



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
WIDELANKEN NOORD MAASTRICHT
REALISATIE APPARTEMENTENCOMPLEX EN WONINGEN

De Roever Omgevingsadvies

5.1.2e

Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

5.1.2e

5.1.2e

Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Widelanken Noord Maastricht
Referentie:	20210303.v01
Datum:	25 maart 2021
Opdrachtgever:	Antea Group

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1. Algemeen	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Weggegevens	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	8
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Cantecleerstraat	10
3.3. Hogere-waardebeleid	12
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen	17
3.4.1. <i>Bouwbesluit</i>	19
3.4.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	19
4. CONCLUSIE	21
BIJLAGE I. GEGEVENS	22
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL	23
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	24
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI	25

1. INLEIDING

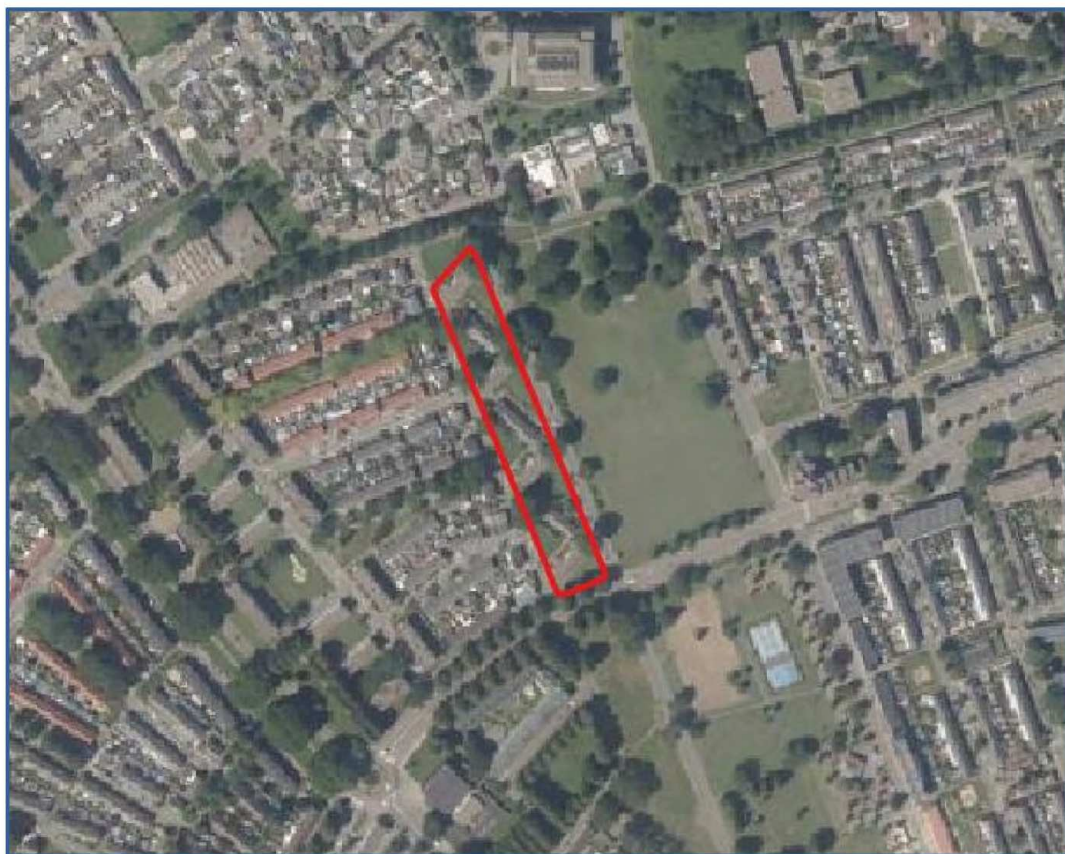
1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om de bestaande rijwoningen en portiekflats aan de Widelanken in Maastricht te vervangen door een appartementencomplex en 18 nieuwe rijwoningen. Binnen het appartementencomplexen zullen 35 appartementen worden gerealiseerd.

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai nodig.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rode kaders)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de beoogde indeling van het plangebied weergegeven. De appartementen worden uitgevoerd in 3 bouwlagen, de rijwoningen in 2,5 of 2.



Afbeelding 2. Beoogde indeling van het plangebied

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen en appartementen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren wooneenheden. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

* het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg

Het plangebied valt binnen de zone van de Cantecleerstraat (50 km/u). In de directe omgeving zijn verder een aantal relevante wegen binnen de 30 km/uur zone gelegen. Deze wegen zijn meegenomen in het kader van de cumulatieve geluidbelasting en zijn beschouwd in het kader van het gemeentelijk beleid.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	Nieuwe woning	63 dB
	Vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	Nieuwe woning	53 dB
	Agrarische bedrijfswoning	58 dB
	Vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	Vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij de bouw of transformatie van geluidsgevoelige objecten, bij de bouw of ombouw van wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o Bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o Bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o Overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid bedraagt 50 km per uur op de Cantecleerstraat. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB. Dit geldt ook voor alle 30 km/u wegen waarbij gekeken is of deze de voorkeursgrenswaarde overschrijden (gemeentelijk beleid). In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

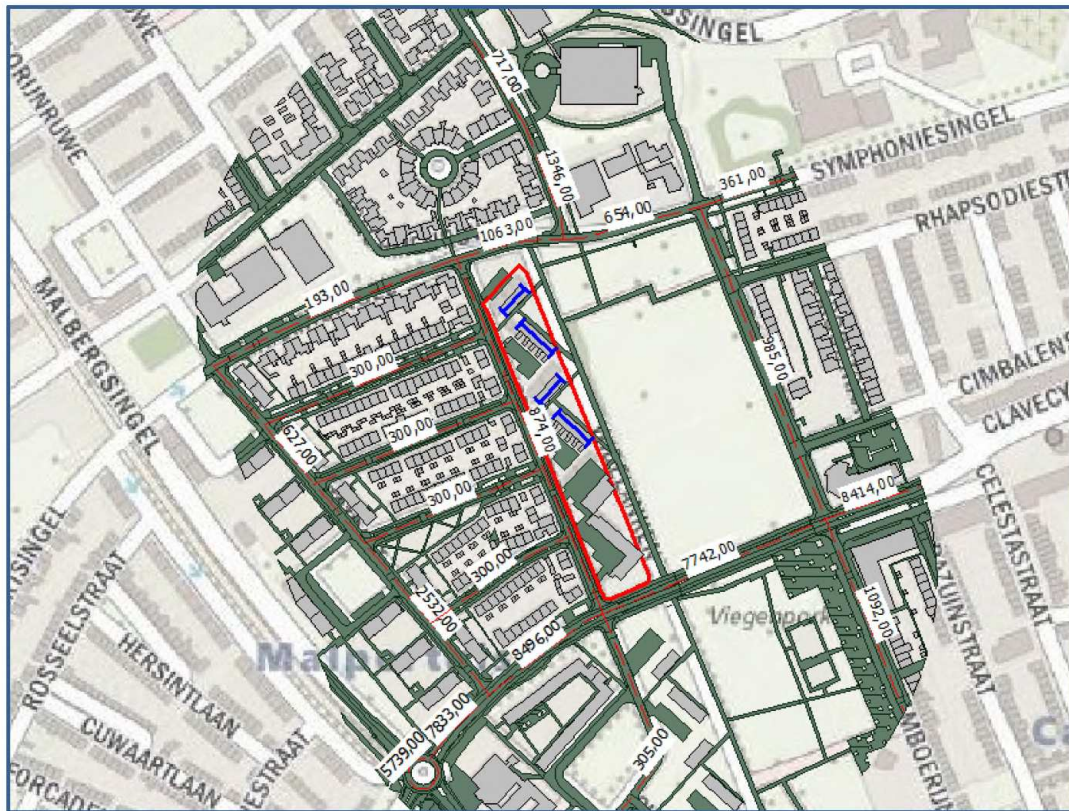
2.4. Weggegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) zijn verkregen van Icinity (2030). Deze intensiteiten zijn geëxtrapoleerd met 1,5% om de verwachte intensiteiten voor het planjaar 2031 te verkrijgen (zie bijlage I).

De Widelanken zal in de toekomst geheel niet meer toegankelijk zijn voor gemotoriseerd verkeer. Er is van uitgegaan dat de functie van deze weg zal worden overgenomen door de Craiantstraat, Firapeel en Malpertuisstraat. Om deze reden zijn de verkeersgegevens van de Widelanken aangehouden voor deze wegen

De Alentelaan, Brunestraat, Botsaardstraat en Blancaartstraat zijn niet in het verkeersmodel van Icinity opgenomen. Toch kunnen de intensiteiten op die wegen worden geschat. Er is van uitgegaan dat deze wegen alleen worden gebruikt door bestemmingsverkeer, daarom wordt hierbij uitgegaan van een intensiteit van 300 mvt/etmaal. Bij deze wegen is uitgegaan van dezelfde verdeling als die bekend is bij de Grimbeertstraat. De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn te zien in afbeelding 3.

Bij de rotonde Cantecleerstraat – Malbergsingel is er een rotondevlak gemodelleerd.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens gemeentelijk wegen (intensiteiten)

Alle wegen zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W0). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven in de omgeving van woningen of bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0.5) vanwege het afwisselend voorkomen van verhardingen en groenvoorzieningen.

Bij de appartementen is een hoogte van 9 meter aangehouden. Bij de rijwoningen met 2,5 lagen is een goothoogte van 4,5 en een nokhoogte van 9 meter aangehouden. Bij de rijwoningen met 2 lagen is een goothoogte van 3,5 en een nokhoogte van 7 meter aangehouden.

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren woningen en appartementen.. Bij verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage en 2^e etage is uitgegaan van rekenhoogtes van respectievelijk 1,5, 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld.

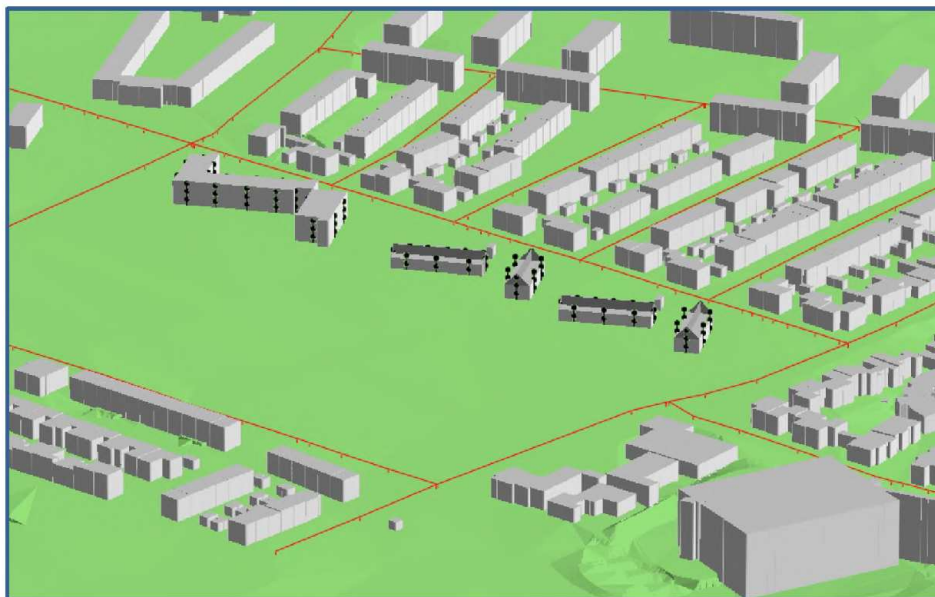
De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

Op afbeelding 4 en 5 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

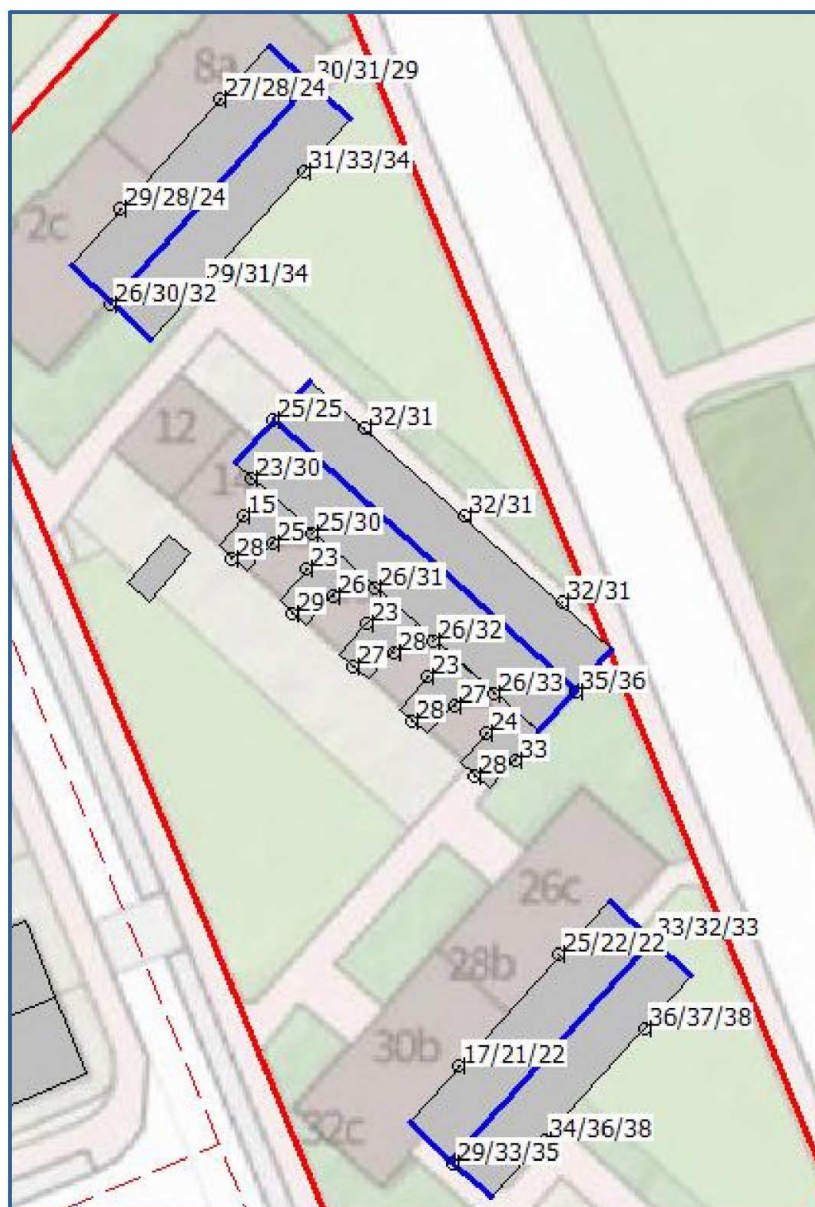
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

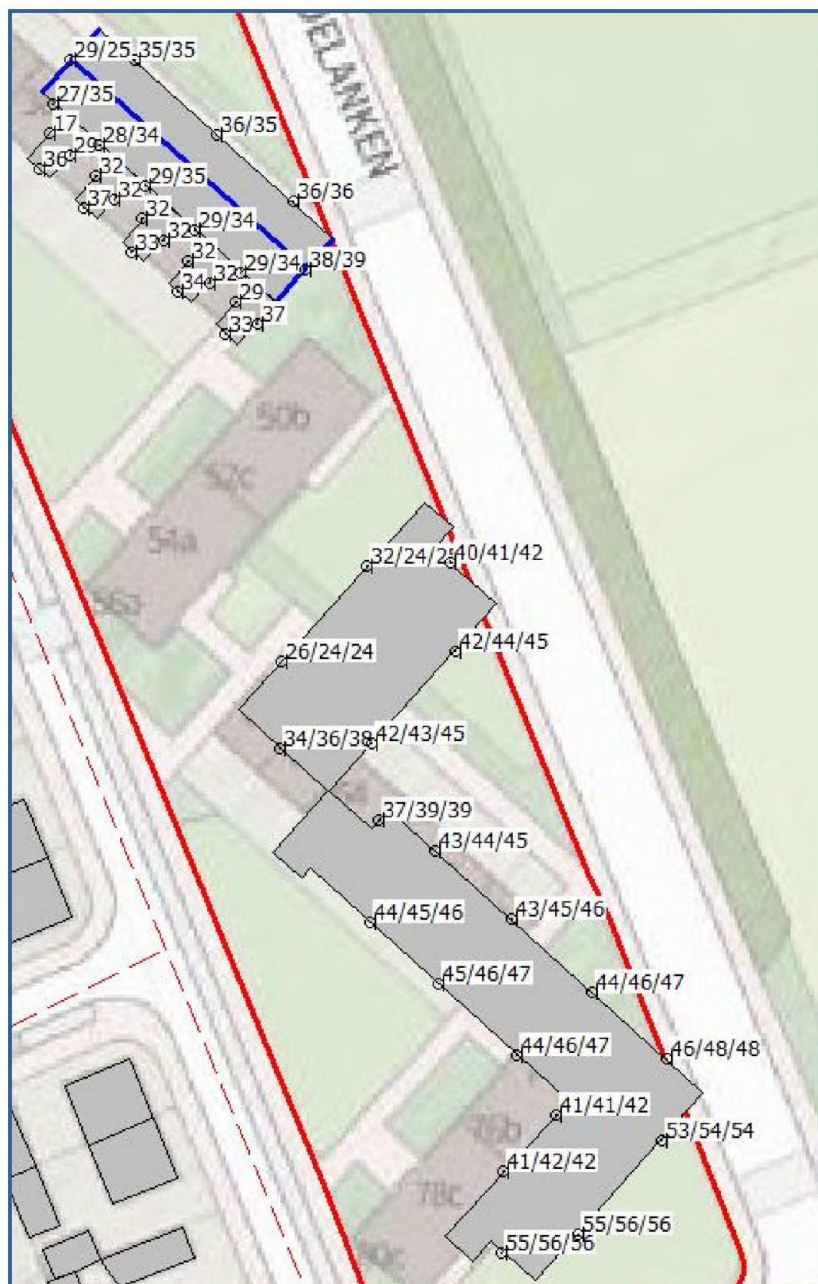
De geluidbelastingen door de gezoneerde weg zijn apart berekend. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek volgens artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Cantecleerstraat

Op de afbeeldingen 6 en 7 zijn de berekende geluidbelastingen van de Cantecleerstraat weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} Noord (incl. aftrek art. 110g Wgh) Cantecleerstraat
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter



Afbeelding 7. Geluidbelastingen Lden Zuid (incl. aftrek art. 110g Wgh) Cantecleerstraat
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 56 dB ter plaatse van het appartementencomplex. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt op drie beoordelingspunten op het appartementencomplex overschreden (meerdere hoogtes). Bij de gewenste woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt nergens overschreden. Omdat niet overal aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan worden maatregelen beschouwd in paragraaf 3.3.

3.3. Hogere-waardebeleid

Een hogere waarde zal nodig zijn voor het appartementencomplex vanwege het geluid afkomstig van de Cantecleerstraat. Het verlenen van hogere waarden wordt, op basis van de gehanteerde uitgangspunten in dit akoestisch onderzoek, mogelijk geacht.

Ontheffingsbeleid

Conform gangbaar ontheffingenbeleid wordt bij een verzoek om hogere waarden onderzocht of de geluidbelasting gereduceerd kan worden door:

1. bronmaatregelen, zoals het toepassen van een geluidreducerend wegdek;
2. overdrachtsmaatregelen, zoals het toepassen van een afschermende voorziening;
3. maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van dove gevels (gevels zonder te openen delen die grenzen aan een verblijfsruimte).

Wanneer maatregelen onvoldoende effect hebben of niet gewenst zijn om redenen van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige of financiële aard, dan kan het bevoegd gezag hogere waarden vaststellen.

Naast het gangbaar ontheffingenbeleid zal rekening gehouden moeten worden met het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Maastricht. Het geldende geluidbeleid is terug te vinden in het document "Hogere grenswaardenbeleid gemeente Maastricht" uit augustus 2011.

Bronmaatregelen

Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Over het algemeen is het vervangen van het wegdektype voor het beperken van de geluidbelasting bij een klein aantal appartementen niet reëel (financieel). Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente). Daarbij wordt opgemerkt dat een meer geluidreducerend wegdek niet gaat zorgen voor een situatie waarbij ter plaatse van de gewenste woning sprake zal zijn van een geluidbelasting onder de voorkeursgrenswaarde.

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het beperken van de geluidbelasting bij enkele appartementen vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de appartementen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Een afschermende wand tussen het gewenste appartementencomplex en de Canteleerstraat is uit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Het scherm zal daarnaast dermate hoog moeten zijn (overschrijdingen worden ook berekend op een hoogte van 7,5 meter) dat dit niet inpasbaar is. Bovendien zullen de kosten voor een scherm niet opwegen tegen het beperken van de geluidbelasting bij enkele appartementen. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

Het verder verschuiven van het appartementencomplex naar achteren gaat niet zorgen voor een situatie dat overal zal worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Daarnaast zou een dergelijke verplaatsing niet passen binnen de beoogde stedenbouwkundige opzet van het plan.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.4 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de woning wordt, waar nodig, rekening gehouden met de extra benodigde geluidwering van de desbetreffende geveldelen.

Gemeentelijk beleid

Conform het beleid kan er pas een hogere waarde worden verleend als voldaan wordt aan de hoofdcriteria uit de Wet geluidhinder en aan de in het beleidsstuk genoemde subcriteria.

De gemeente Maastricht stelt Gebiedsgerichte geluidsniveaus vast voor de geluidbelasting afhankelijk van het soort omgeving waar een nieuw geluidgevoelig object in wordt gesitueerd. Dit wordt gedaan aan de hand van negen gebiedstypen. De ontwikkeling van de Widelanken Noord kan geclassificeerd worden als het gebiedstype “Extensief wonen”, met uitzondering van de eerstelijns bebouwing langs de Canteleerstraat. De Canteleerstraat is geclassificeerd als een weg binnen de hoofdwegstructuur, en volgens het beleid kan de eerstelijns bebouwing dan worden geclassificeerd als het gebiedstype “Akoestische hoofdwegenstructuur binnen bebouwde kom”.

Binnen het gebiedstype “Extensief wonen” is het Gebiedsgerichte geluidsniveau 48-53 dB. Binnen het gebiedstype “Akoestische hoofdwegenstructuur binnen bebouwde kom” is het Gebiedsgerichte geluidsniveau 48-63 dB.

Volgens het geluidbeleid zal de gemiddelde kwaliteit van het gebied moeten voldoen aan de in bovenstaande tabel genoemde waarden. Zowel voor de meetpunten binnen het gebied met het type “Extensief wonen” als die binnen het gebied met het type “Akoestische hoofdwegenstructuur binnen bebouwde kom” liggen de gemiddelde geluidsniveaus van Canteleerweg onder de respectievelijke gebiedsgerichte geluidsniveaus.

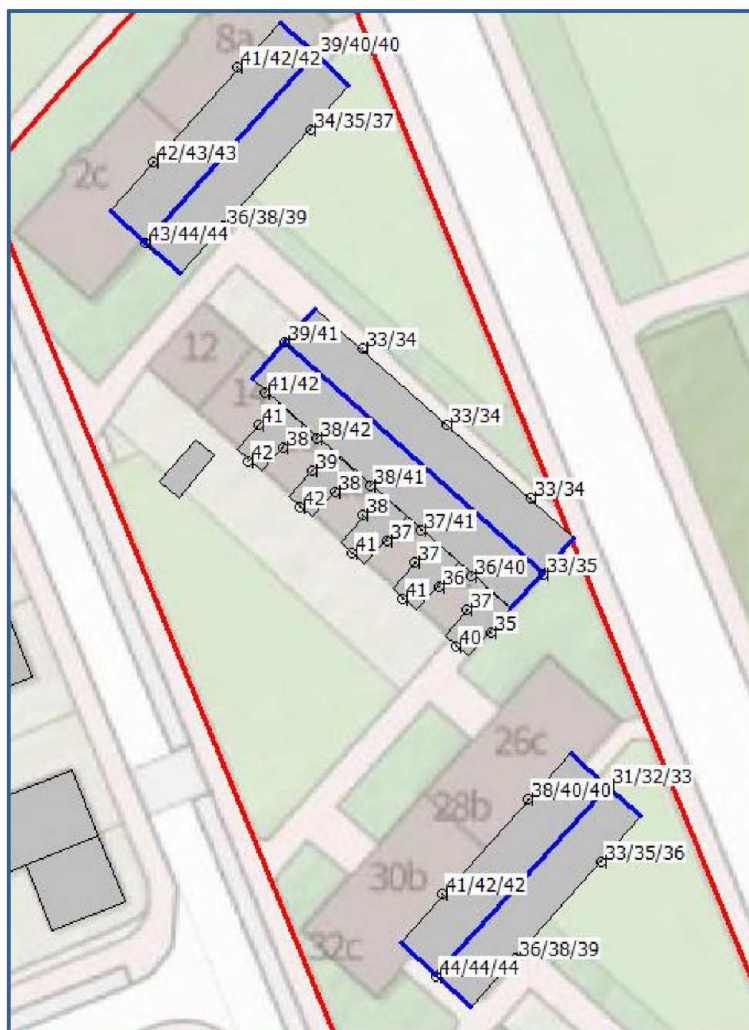
Daarnaast wenst het geluidsbeleid dat de plantontwikkeling wordt afgestemd op geluidsbronnen binnen of grenzend aan het plangebied. Bij plannen met enkel geluidsgevoelige bestemmingen, zoals bij dit plan het geval is, moet de eerstelijnsbebouwing zodanig worden vormgegeven dat de bewoners het gebied ervaren conform het gebiedsgerichte geluidsniveau dat bij het desbetreffende gebiedstype hoort.

Hierbij kan volgens het beleid rekening mee gehouden worden door het akoestisch gunstig oriënteren van de bebouwing en het akoestisch gunstig indelen van de geluidsgevoelige bestemmingen, het aanbrengen van gevelisolatie en het altijd aanwezig zijn van minimaal één geluidluwe gevel waar voldaan wordt aan de gebiedsgerichte geluidsniveaus. Deze aanvullende toetscriteria zullen in de volgende alinea's besproken worden.

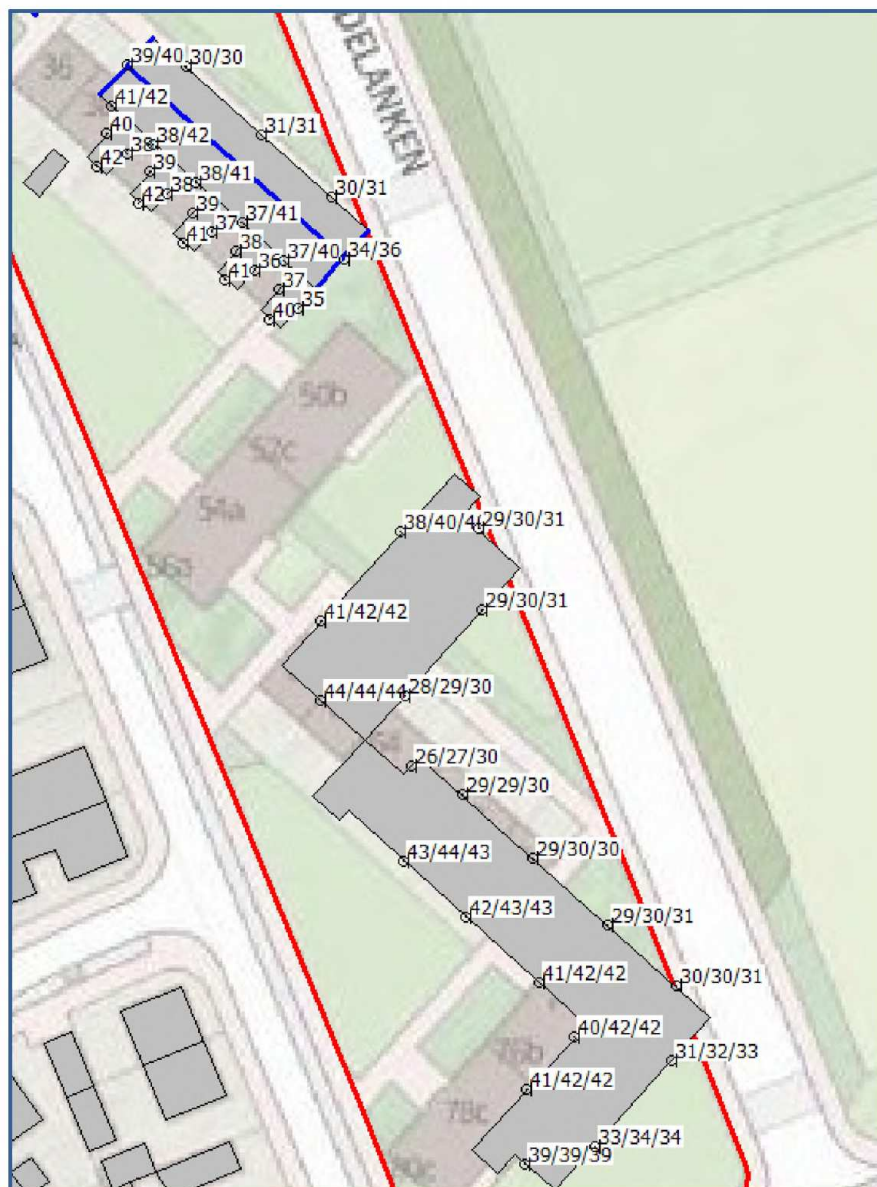
In het plan hebben de appartementen met een geluidsbelasting boven de voorkeursgrenswaarde allen een geluidsluwe zijde aan de beoogde galerij. Daarnaast geldt de eis dat de woningen akoestisch gunstig zijn ingedeeld, bij voorkeur door verblijfsruimtes niet aan de gevels met de hoogste geluidbelasting te plaatsen. Echter wordt in het beleid al erkend dat dit bij kamers/appartementen in de praktijk lastig te realiseren zal zijn, en dat bij dit type woningen hier gemotiveerd van kan worden afgeweken. Het zal naar alle verwachting nodig zijn om dat ook hier te doen. Alsnog geldt dan de eis om de hoofdslaapkamer aan de geluidsluwe gevel moet zijn gesitueerd, hier zal in het nadere ontwerp rekening mee moeten worden gehouden.

Verder vraagt het beleid om het rekening houden met afscherming bij het ontwerp van geluidsgevoelige bestemmingen. Bij het huidige ontwerp is er sprake van afscherming, omdat de plaatsing van de twaalf appartementen met geluidsbelastingen boven de voorkeursgrenswaarde ervoor zorgt dat de geluidsbelastingen bij de overige appartementen en woningen lager uitvalt.

Tenslotte bestaat er de eis dat ook 30 km/u – wegen worden meegenomen waarvan blijkt dat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. In afbeeldingen 8 en 9 is de geluidbelasting van alle 30 km/u wegen samen weergegeven. Er valt te zien dat de voorkeursgrenswaarde nergens wordt overschreden. Daaruit volgt dus ook dat geen van de 30 km/u – wegen apart de voorkeursgrenswaarde overschrijdt.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) 30 km/u- wegen
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

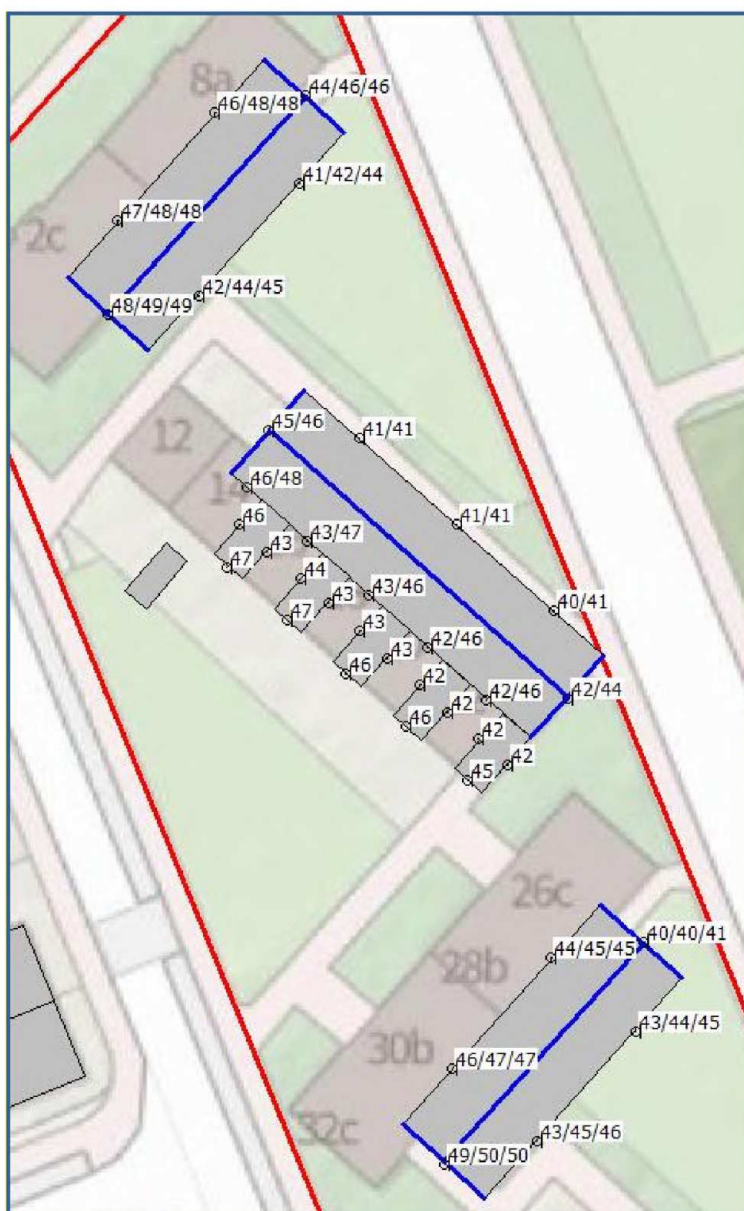


Afbeelding 9. Geluidbelastingen Lden (incl. aftrek art. 110g Wgh) 30 km/u- wegen
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

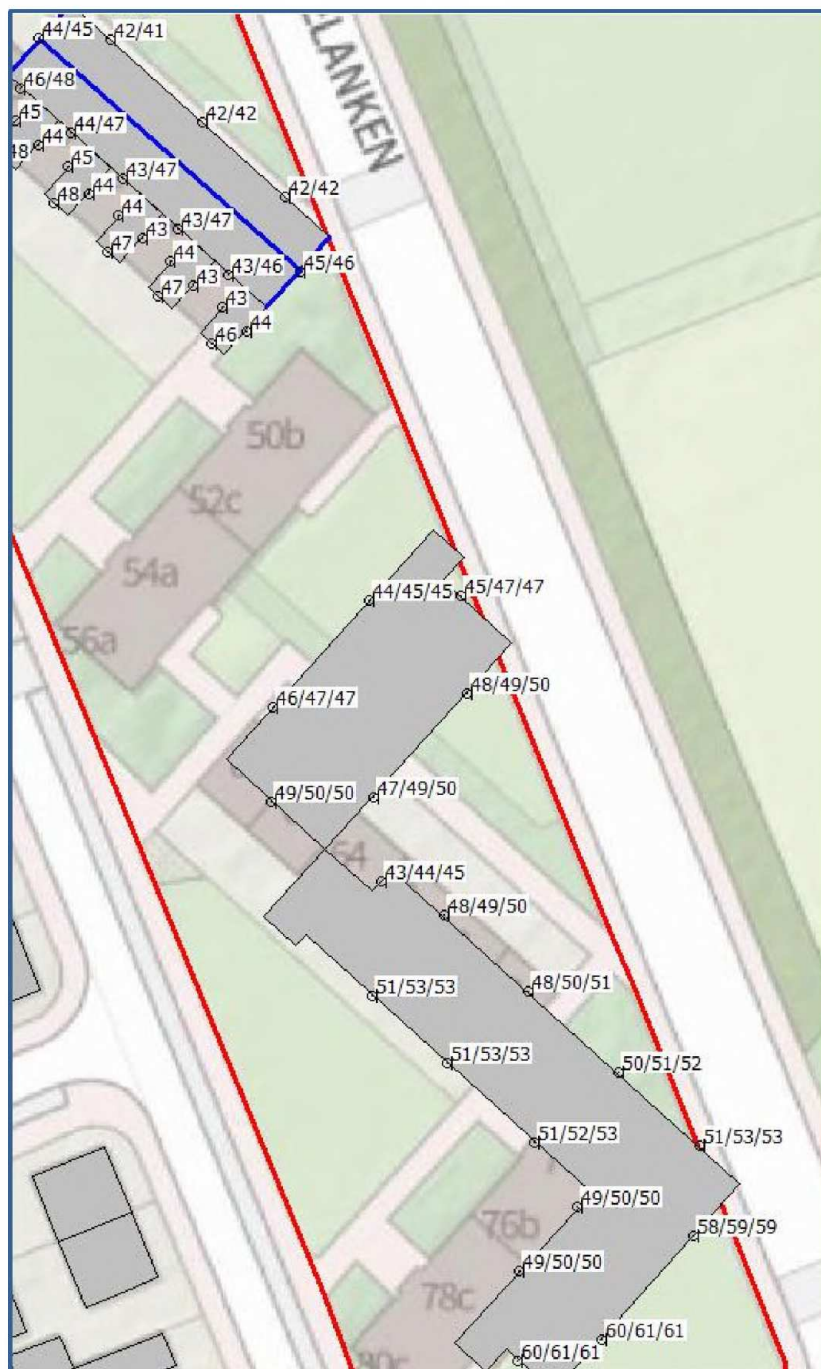
Mits bij het verdere ontwerp het gemeentelijk beleid rondom de indeling en geluidsluwe buitenruimte wordt gevolgd voldoet het plan aan de wettelijke en gemeentelijke eisen voor een hogere waarde en wordt het verkrijgen hiervan dus als haalbaar beschouwd.

3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeeldingen 10 en 11 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Hierbij zijn de wegen binnen de 30 km/uur zone eveneens betrokken. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 10. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter



Afbeelding 11. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.4.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.4.2.

3.4.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt volgens het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel wonen verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone.

De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB volgens het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. (zie ook paragraaf 2.3), in het vervolg genoemd: "exclusief aftrek".

De karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB of 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bij het appartementencomplex bedraagt ten hoogste 61 dB ter plaatse van de zuidgevel van het appartementencomplex. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $61 - 33 = 28$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek naar de gevelwering dient te worden gedaan.

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeeldingen 10 en 11 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB bij de appartementen en 50 dB bij de woningen.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren appartementen en woningen wordt gebruik gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 3 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 3. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerd L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste appartementen variëren van 43 tot 61 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evengoed wel als acceptabel worden aangemerkt.

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste woningen variëren van 40 tot 50 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Goed'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen wordt als acceptabel aangemerkt.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De appartementen en woningen beschikken over geluidluwe gevels.
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de wooneenheden niet in de weg staat.

Bij de woningen kan daarnaast in overweging worden meegenomen dat deze beschikken over geluidluwe achtertuinen.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaai berekend voor de gewenste appartementencomplexen en woningen in het project Widelanken Noord in Maastricht.

Hogere waarden

Een hogere waarde is nodig voor het appartementencomplex door het wegverkeersgeluid afkomstig van de Cantecleerstraat. De berekende geluidbelasting bedraagt maximaal 56 dB. Maatregelen worden niet doelmatig geacht, zie paragraaf 3.3. Het verlenen van hogere waarden wordt mogelijk geacht wanneer aangetoond wordt dat bij het verdere ontwerp het gemeentelijk beleid rondom de indeling en geluidsluwe buitenruimte wordt gevolgd.

Voor de grondgebonden woningen is er geen hogere waarde nodig.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaai)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB. Voor de geveldelen van de gewenste appartementen bedraagt de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ dan maximaal $61 - 33 = 28$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of er nader onderzoek naar de gevelwering dient te worden gedaan.

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt bij de appartementen wordt geclassificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Slecht'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt, zie de toelichting in paragraaf 3.4.2.

De milieukwaliteit bij de woningen wordt geclassificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Goed'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Extrapolatie verkeersgegevens

Intensiteiten in mvt/weekdag

5.1.2e	2030
	2031
	1,5%
	1,02

De Widelanken zal in de toekomst geheel niet meer toegankelijk zijn voor gemotoriseerd verkeer.
Er is van uitgegaan dat de functie van deze weg zal worden overgenomen door de Craiantstraat, Firapeel en Malpertuisstraat.
Om deze reden zijn de verkeersgegevens van de Widelanken aangehouden voor deze wegen

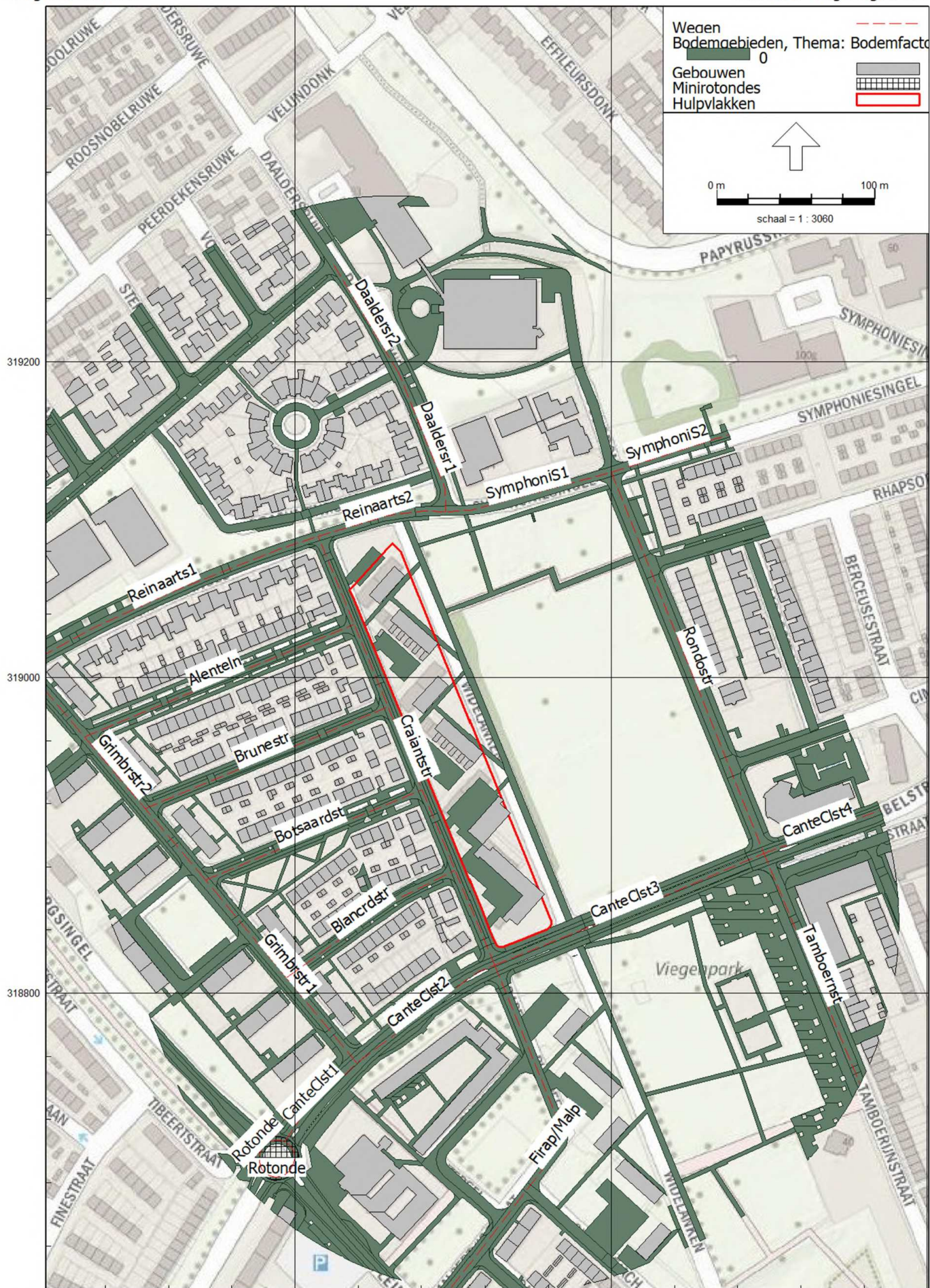
Voor de Alentelaan, Brunestraat, Botsaardstraat en Blancaartstraat zijn geen gegevens bekend.
Bij deze wegen is uitgegaan van een intensiteit van 300 en de verdeling van de Grimbeertstraat

Omschrijving	Naam	Intensiteiten Herkomstjaar	Intensiteiten Planjaar
Craiantstraat	Craiantstr	861	874
Firapeel/Malpertuisstraat	Firap/Malp	300	305
Cantecleerstraat (Malbergsngl - Grimbeertstr)	CanteClst1	7717	7833
Cantecleerstraat (Grimbeertstr - Craiantstr)	CanteClst2	8370	8496
Cantecleerstraat (Craiantstr - Rondostr)	CanteClst3	7628	7742
Cantecleerstraat (Rondostr - Prestantstr)	CanteClst4	8290	8414
Reinaartsingel (Grimbeertstr - Craiantstr)	Reinaarts1	190	193
Reinaartsingel (Craiantstr - Daaldersruwe)	Reinaarts2	1047	1063
Symphoniesingel (Daaldersruwe - Rondostr)	SymphoniS1	644	654
Symphoniesingel (Rondostr - Schalmeistr)	SymphoniS2	356	361
Daaldersruwe (Reinaartsngl - Vierduitruwe)	Daaldersr1	1326	1346
Daaldersruwe (Vierduitruwe - Reaaluwe)	Daaldersr2	706	717
Rondostraat (Symphoniesngl - Cantecleerstr)	Rondostr	970	985
Tamboerijnstraat (Cantecleerstr - Nobelln)	Tamboernst	1076	1092
Grimbeertstraat (Cantecleerstr - Botsaardstr)	Grimbrstr1	2495	2532
Grimbeertstraat (Botsaardstr - Reinaartsngl)	Grimbrstr2	618	627
Rotonde Cantecleerstraat - Malbergsingel	Rotonde	7147	7254

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL

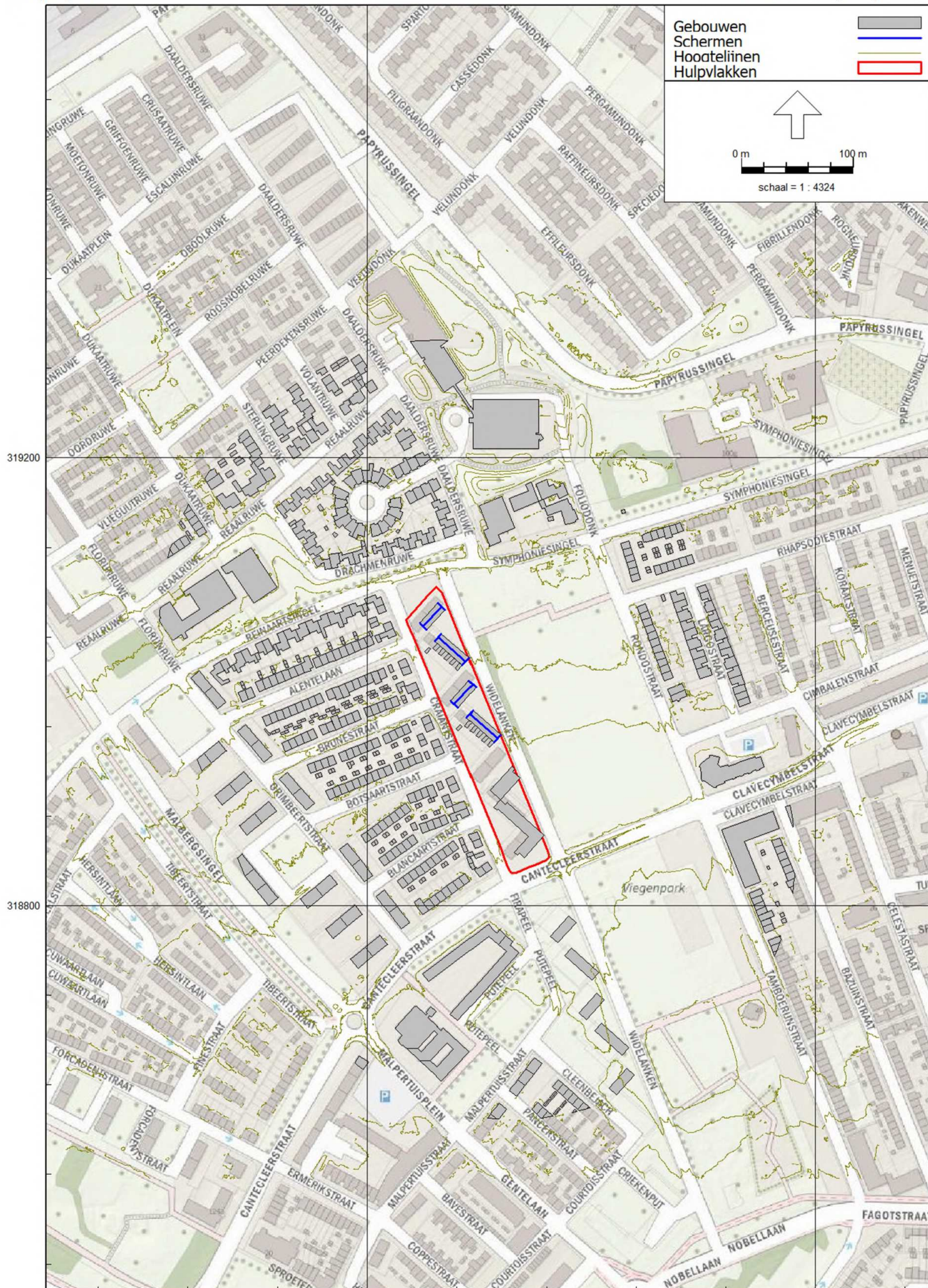












BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V01

Model eigenschap	
Omschrijving	V01
Verantwoordelijke	De roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	 op 10-3-2021
Laatst ingezien door	 op 12-3-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling
Craiantstr	Craiantstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Firap/Malp	Firapeel/Malpertuisstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Reinaarts1	Reinaartsingel (Grimbeertstr - Craiantstr)	30 km/u	0,00	65,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Reinaarts2	Reinaartsingel (Craiantstr - Daalderduwe)	30 km/u	0,00	65,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Symphonis1	Symphoniesingel (Daalderduwe - Rondostr)	30 km/u	0,00	65,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Symphonis2	Symphoniesingel (Rondostr - Schalmeistr)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Daalderduwe1	Daalderduwe (Reinaartsnl - Vierduwruwe)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Daalderduwe2	Daalderduwe (Vierduwruwe - Reaaluwe)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Rondostr	Rondostraat (Symphoniesngl - Cantecleerstr)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Tamboernst	Tamboerijnstr (Cantecleerstr - Nobelln)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Grimbrstr1	Grimbeertstr (Cantecleerstr - Botsaardstr)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Grimbrstr2	Grimbeertstr (Botsaardstr - Reinaartsnl)	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Alenteln	Alentelaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Brunestr	Brunestraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Botsaardst	Botsaardstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Blancrdstr	Blancaardstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
Rotonde	Rotonde Cantecleerstr - Malbergsingel	Cantecleerstraat	0,00	69,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
CanteClst1	Cantecleerstraat (Malbergsngl - Grimbeertstr)	Cantecleerstraat	0,00	69,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
CanteClst2	Cantecleerstraat (Grimbeertstr - Craiantstr)	Cantecleerstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
CanteClst3	Cantecleerstraat (Craiantstr - Rondostr)	Cantecleerstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0
CanteClst4	Cantecleerstraat (Rondostr - Prestantstr)	Cantecleerstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)
Craiantstr	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	874,00	6,60	3,60	0,80
Firap/Malp	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	305,00	6,60	3,60	0,80
Reinaarts1	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	193,00	6,60	3,60	0,80
Reinaarts2	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1063,00	6,60	3,60	0,80
Symphonis1	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	654,00	6,60	3,60	0,80
Symphonis2	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	361,00	6,61	3,60	0,80
Daaldersr1	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1346,00	6,60	3,60	0,80
Daaldersr2	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	717,00	6,60	3,60	0,80
Rondostr	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	985,00	6,60	3,60	0,80
Tamboernst	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1092,00	6,60	3,60	0,80
Grimbrstr1	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2532,00	6,60	3,60	0,80
Grimbrstr2	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	627,00	6,61	3,60	0,80
Alenteln	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,61	3,60	0,80
Brunestr	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,61	3,60	0,80
Botsaardst	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,60	3,60	0,80
Blancrdstr	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00	6,60	3,60	0,80
Rotonde	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	5739,00	6,61	3,58	0,80
CanteClst1	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	7833,00	6,60	3,59	0,80
CanteClst2	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	8496,00	6,60	3,59	0,80
CanteClst3	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	7742,00	6,60	3,59	0,80
CanteClst4	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	8414,00	6,60	3,59	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
Craiantstr	99,75	99,75	99,75	0,24	0,24	0,24	0,01	0,01	0,01
Firap/Malp	99,99	99,99	99,99	0,01	0,01	0,01	--	--	--
Reinaarts1	99,96	99,96	99,96	0,03	0,03	0,03	--	--	--
Reinaarts2	99,79	99,79	99,79	0,20	0,20	0,20	0,01	0,01	0,01
Symphonis1	97,46	97,46	97,46	2,41	2,41	2,41	0,13	0,13	0,13
Symphonis2	99,70	99,70	99,70	0,29	0,29	0,29	0,02	0,02	0,02
Daaldersr1	98,61	98,61	98,61	1,32	1,32	1,32	0,07	0,07	0,07
Daaldersr2	99,92	99,92	99,92	0,07	0,07	0,07	--	--	--
Rondostr	95,07	95,07	95,07	4,69	4,69	4,69	0,25	0,25	0,25
Tamboernst	97,41	97,41	97,41	2,45	2,45	2,45	0,13	0,13	0,13
Grimbrstr1	99,56	99,56	99,56	0,42	0,42	0,42	0,03	0,03	0,03
Grimbrstr2	99,09	99,09	99,09	0,86	0,86	0,86	0,05	0,05	0,05
Alenteln	99,09	99,09	99,09	0,86	0,86	0,86	0,05	0,05	0,05
Brunestr	99,09	99,09	99,09	0,86	0,86	0,86	0,05	0,05	0,05
Botsaardst	99,56	99,56	99,56	0,42	0,42	0,42	0,03	0,03	0,03
Blancrdstr	99,56	99,56	99,56	0,42	0,42	0,42	0,03	0,03	0,03
Rotonde	97,23	97,92	97,61	2,69	2,00	2,31	0,08	0,08	0,08
CanteClst1	98,56	98,82	98,70	1,39	1,09	1,21	0,09	0,10	0,10
CanteClst2	98,55	98,79	98,69	1,34	1,10	1,21	0,11	0,11	0,11
CanteClst3	98,44	98,71	98,59	1,45	1,19	1,31	0,11	0,11	0,11
CanteClst4	97,99	98,23	98,12	1,82	1,58	1,69	0,19	0,19	0,19

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63
Nok1		174466,38	319067,25	4,50	69,86	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20
Nok3		174494,07	318997,82	4,50	70,79	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20
Zijgevel1a		174463,03	319070,26	--	69,86	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Zijgevel1b		174453,55	319046,48	--	69,86	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80
Zijgevel3a		174490,56	319000,98	--	70,79	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Zijgevel3b		174481,12	318976,97	--	70,79	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Nok2		174463,49	319039,89	3,50	69,31	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20
Nok4		174491,49	318971,09	3,50	70,25	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20
Zijgevel2a		174460,40	319036,40	--	69,31	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Zijgevel2b		174490,85	319021,41	--	69,31	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Zijgevel4a		174488,47	318967,73	--	70,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Zijgevel4b		174518,90	318952,35	--	70,25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R \$k
Nok1	0,20
Nok3	0,20
Zijgevell1a	0,20
Zijgevell1b	0,80
Zijgevell3a	0,20
Zijgevell3b	0,20
Nok2	0,20
Nok4	0,20
Zijgevell2a	0,20
Zijgevell2b	0,20
Zijgevell4a	0,20
Zijgevell4b	0,20

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01		174457,66	319050,89	65,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP02		174465,92	319060,08	65,52	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP03		174466,45	319067,32	65,40	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP04		174459,01	319065,94	65,43	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP05		174451,00	319057,04	65,60	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP06		174450,22	319049,34	65,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP07		174486,77	319025,16	66,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP08		174478,88	319032,15	65,98	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP09		174470,84	319039,29	65,87	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP10		174463,41	319039,95	65,86	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP11		174461,59	319035,20	65,94	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP12		174460,97	319032,12	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP13		174460,05	319028,69	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP14		174463,31	319029,87	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP15		174466,57	319030,78	66,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP16		174466,02	319027,81	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP17		174464,89	319024,29	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP18		174468,29	319025,69	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP19		174471,63	319026,30	66,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP20		174470,88	319023,49	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP21		174469,78	319019,93	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP22		174473,13	319021,13	66,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP23		174476,41	319022,06	66,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP24		174475,81	319019,09	66,01	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP25		174474,63	319015,57	66,12	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP26		174478,10	319016,81	66,07	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP27		174481,22	319017,79	66,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP28		174480,65	319014,58	66,14	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP29		174479,67	319011,14	66,24	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP30		174482,98	319012,40	66,19	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP31		174487,90	319017,93	66,02	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP32		174485,39	318981,58	66,66	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP33		174493,52	318990,64	66,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP34		174494,18	318997,86	66,33	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP35		174486,50	318996,60	66,38	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP36		174478,39	318987,57	66,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP37		174477,88	318979,74	66,73	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP38		174514,74	318956,23	67,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP39		174506,82	318963,34	66,90	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP40		174498,12	318971,16	66,80	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP41		174491,43	318971,17	66,82	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP42		174489,67	318966,52	66,92	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP43		174489,17	318963,40	66,98	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP44		174488,10	318959,62	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP45		174491,45	318961,15	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP46		174494,48	318962,20	66,97	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP47		174494,06	318959,01	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP48		174492,85	318955,54	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP49		174496,12	318956,52	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP50		174499,29	318957,87	67,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP51		174498,91	318954,43	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP52		174497,89	318950,91	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP53		174501,20	318952,23	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP54		174504,48	318953,21	67,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP55		174503,76	318950,08	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP56		174502,63	318946,77	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP57		174506,01	318947,77	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP58		174509,33	318948,85	67,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP59		174508,69	318945,69	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP60		174507,73	318942,25	67,03	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP61		174511,00	318943,43	67,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP62		174516,13	318949,12	67,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP63		174522,59	318918,02	67,36	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP64		174513,48	318907,88	67,58	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP65		174513,37	318898,89	67,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP66		174523,08	318899,31	67,69	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP67		174531,84	318909,08	67,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP68		174531,35	318918,40	67,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP69		174522,92	318880,52	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP70		174529,98	318874,16	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP71		174538,28	318866,66	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP72		174542,37	318860,46	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP73		174536,85	318854,44	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP74		174536,69	318845,94	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP75		174544,64	318847,90	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP76		174553,38	318857,71	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP77		174553,93	318866,26	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP78		174546,16	318873,25	68,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP79		174537,66	318880,90	67,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP80		174529,68	318888,09	67,86	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP81		174523,74	318891,38	67,83	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	MaaiVELd	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
1		174269,82	319191,11	64,20	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
2		174268,17	319193,62	64,21	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3		174284,16	319193,14	64,17	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
4		174282,58	319195,50	64,18	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5		174370,55	319277,23	63,82	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
6		174368,97	319279,59	63,78	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7		174373,89	319286,65	63,80	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
8		174376,00	319280,88	63,81	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9		174453,62	318944,58	69,73	67,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
10		174451,76	318949,09	69,79	67,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11		174322,37	318955,79	69,13	66,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12		174318,87	318954,40	69,13	66,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13		174345,27	318965,25	69,14	66,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
14		174337,53	318964,69	69,14	66,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15		174356,77	318969,86	69,16	66,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16		174353,31	318968,47	69,12	66,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17		174338,58	318958,42	69,29	66,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18		174341,77	318959,72	69,29	66,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19		174468,46	318905,00	70,33	67,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20		174456,46	318931,60	70,18	67,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21		174424,26	319009,27	68,96	66,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22		174287,87	318996,34	68,53	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23		174303,24	319005,46	68,39	65,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24		174312,19	318954,37	68,43	66,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25		174314,65	319010,22	68,38	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26		174326,13	319015,18	68,47	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
27		174337,62	319019,93	68,40	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
28		174352,42	318964,03	69,31	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29		174354,04	319026,47	68,32	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
30		174365,57	319031,38	68,32	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
31		174377,06	319035,95	68,30	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
32		174388,63	319040,48	68,27	65,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
33		174396,80	318982,23	69,36	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34		174402,35	319051,64	68,70	65,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
35		174426,90	319003,06	68,99	66,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
36		174434,94	318984,54	69,43	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
37		174436,03	318981,99	69,44	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38		174276,01	319181,79	64,19	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
39		174430,36	318995,23	69,47	66,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40		174443,84	318962,62	69,77	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
41		174365,57	319136,45	65,60	63,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42		174427,60	319132,82	63,45	63,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43		174490,25	318848,71	70,39	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
44		174360,94	318967,48	69,32	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
45		174364,43	318968,90	69,31	66,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46		174367,05	318974,14	69,14	66,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
47		174367,05	318974,14	69,16	66,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48		174372,30	318972,15	69,30	66,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
49		174375,81	318973,59	69,30	66,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
50		174384,57	318981,27	69,20	66,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
51		174383,88	318976,87	69,39	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
52		174387,34	318978,25	69,37	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
53		174396,09	318985,99	69,14	66,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
54		174392,70	318984,63	69,16	66,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
55		174407,49	318990,67	69,14	66,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
56		174404,11	318989,30	69,14	66,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
57		174406,59	318986,21	69,35	66,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
58		174410,08	318987,62	69,37	66,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
59		174418,88	318995,35	69,10	66,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
60		174415,52	318993,98	69,08	66,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
61		174357,17	318914,57	69,73	67,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
62		174359,88	318915,54	69,79	67,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
63		174368,82	318918,74	69,71	67,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
64		174371,44	318919,69	69,74	67,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
65		174385,91	318925,07	69,47	67,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
66		174388,41	318926,19	69,66	67,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
67		174397,14	318929,76	69,66	67,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
68		174399,76	318930,81	69,72	67,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
69		174407,38	318937,55	69,72	67,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
70		174408,65	318934,47	69,65	67,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
71		174424,92	318941,62	69,58	67,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
72		174427,60	318942,85	69,51	67,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
73		174439,89	318936,91	70,21	67,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
74		174442,41	318937,92	70,17	67,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
75		174428,61	318932,29	70,18	67,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
76		174431,20	318933,31	70,18	67,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
77		174413,37	318926,03	70,35	67,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
78		174415,86	318927,04	70,32	67,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
79		174402,01	318921,42	70,25	67,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
80		174404,54	318922,42	70,29	67,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
81		174393,21	318917,88	70,28	67,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
82		174390,54	318916,79	70,28	67,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
83		174379,07	318912,11	70,34	67,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
84		174370,41	318908,51	70,35	67,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
85		174367,86	318907,49	70,33	67,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
86		174407,94	318854,63	70,49	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
87		174410,16	318856,24	70,48	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
88		174417,86	318861,81	70,42	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
89		174420,17	318863,44	70,44	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
90		174423,71	318870,15	70,44	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
91		174435,80	318878,90	70,49	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
92		174437,77	318876,16	70,42	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
93		174413,96	318847,89	70,99	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
94		174416,34	318849,57	70,95	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
95		174419,95	318856,17	70,83	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
96		174426,20	318856,91	70,82	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
97		174433,99	318862,28	70,89	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
98		174436,18	318863,85	70,92	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
99		174445,69	318891,14	70,12	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
100		174449,28	318888,97	70,15	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
101		174458,17	318892,59	70,16	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
102		174458,17	318892,59	70,23	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
103		174451,46	318877,33	70,67	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
104		174454,07	318878,31	70,62	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
105		174462,95	318881,64	70,45	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
106		174465,51	318882,58	70,46	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
107		174440,36	318813,96	71,06	68,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
108		174442,61	318815,58	71,04	68,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
109		174450,51	318821,19	70,96	68,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
110		174452,74	318822,78	70,96	68,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
111		174460,28	318828,18	70,86	68,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
112		174462,54	318829,80	70,92	68,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
113		174470,22	318835,26	70,79	68,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114		174472,57	318836,93	70,80	68,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
115		174480,22	318842,42	70,68	68,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
116		174482,51	318844,08	70,65	68,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
117		174487,72	318854,95	70,61	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
118		174418,24	318990,97	69,37	66,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
119		174438,78	318947,90	69,48	67,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
120		174326,95	318953,68	69,30	66,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
121		174330,26	318959,11	69,14	66,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
122	overige gebruiksfunctie	174372,09	319254,92	63,85	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
123		174372,31	319177,67	64,98	62,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
124		174413,18	319036,23	68,97	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
125		174496,53	318842,25	70,93	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
126		174242,27	319131,41	64,33	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
127		174244,74	319127,66	64,32	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
128		174238,15	319137,73	64,34	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
129		174232,41	319141,41	64,33	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
130		174646,43	319120,55	67,73	65,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
131		174645,66	319123,01	67,71	65,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
132		174649,90	319109,29	67,84	65,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
133		174649,14	319111,73	67,81	65,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
134		174653,33	319098,03	68,01	65,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
135		174652,56	319100,49	67,96	65,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
136		174659,21	319111,06	67,69	65,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
137		174661,67	319111,81	67,69	65,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
138		174657,72	319115,84	67,38	65,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
139		174660,18	319116,59	67,36	65,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
140		174670,38	319114,47	67,71	65,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
141		174672,83	319115,22	67,68	65,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
142		174668,92	319119,30	67,38	65,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
143		174671,40	319120,04	67,39	65,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
144		174680,19	319122,76	67,38	65,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
145		174682,65	319123,52	67,35	65,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
146		174681,65	319117,91	67,68	65,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
147		174684,07	319118,66	67,68	65,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
148		174564,43	318627,06	71,76	69,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
149		174563,53	318627,87	71,74	69,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
150		174557,66	318621,41	72,06	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
151		174558,50	318620,56	72,08	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
152		174567,39	318612,65	72,07	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
153		174566,47	318613,50	72,05	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
154		174573,38	318619,33	71,75	69,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
155		174572,55	318620,08	71,73	69,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
156		174587,01	318616,39	72,13	69,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
157		174584,92	318615,86	71,87	69,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
158		174751,58	318846,84	71,72	69,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
159		174759,33	318832,79	71,32	69,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
160		174766,12	318818,65	71,78	69,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
232	woonfunctie	174252,44	318920,47	75,50	65,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
238	woonfunctie	174267,87	318933,18	75,51	66,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
241	woonfunctie	174277,18	318895,49	76,58	66,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
243	woonfunctie	174290,20	318906,30	76,58	66,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
247	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	174291,08	318826,45	81,68	67,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
248	woonfunctie	174303,34	318948,12	76,61	66,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
251	woonfunctie	174299,48	318868,70	77,15	67,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
256	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	174291,39	318825,68	81,67	67,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
189		174330,26	318959,11	69,10	66,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
202		174466,81	318897,34	70,71	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
203	overige gebruiksfunctie	174438,81	318872,51	71,65	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
212		174317,19	319011,25	68,41	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
213		174305,68	319006,50	68,45	65,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
215		174491,18	318837,48	70,95	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maai veld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
216		174489,03	318842,84	70,96	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
218		174432,51	318948,65	69,50	67,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
254	woonfunctie	174312,52	318879,42	77,14	67,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
260	woonfunctie	174312,88	318937,17	76,61	66,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
261	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	174320,57	318807,14	81,67	67,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
264	woonfunctie	174315,37	318962,76	73,43	66,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
267	woonfunctie	174321,14	318965,11	73,50	66,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
268	woonfunctie	174320,98	318998,36	73,57	66,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
271	woonfunctie	174326,93	318967,47	73,47	66,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
272	woonfunctie	174326,76	319000,72	73,59	66,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
275	woonfunctie	174332,76	318969,84	73,47	66,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
276	woonfunctie	174332,54	319003,77	73,59	66,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
277	woonfunctie	174332,82	318940,08	74,09	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
279	woonfunctie	174340,90	318905,25	77,56	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
280	woonfunctie	174338,52	318972,20	73,46	66,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
281	woonfunctie	174338,32	319005,43	73,60	66,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
283	woonfunctie	174338,52	318942,61	74,15	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
286	woonfunctie	174344,28	318974,54	73,46	66,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
287	woonfunctie	174355,74	318979,21	73,46	66,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
289	woonfunctie	174344,10	319007,78	73,60	66,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
290	woonfunctie	174344,23	318945,15	74,15	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
293	woonfunctie	174350,37	318894,44	77,57	67,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
294	woonfunctie	174349,95	318976,85	73,47	66,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
297	woonfunctie	174349,93	318947,69	74,16	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
300	woonfunctie	174355,19	318920,35	74,09	67,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	174353,71	318803,24	78,11	68,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
302	woonfunctie	174349,93	318947,69	74,15	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
305	woonfunctie	174361,02	318922,48	74,11	67,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
306	woonfunctie	174361,57	318981,59	73,48	66,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
310	woonfunctie	174366,84	318924,62	74,11	67,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
311	woonfunctie	174366,03	318954,70	74,08	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
314	woonfunctie	174366,74	318813,96	78,11	68,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
315	woonfunctie	174371,94	318985,82	73,45	66,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
318	woonfunctie	174372,67	318926,75	74,14	67,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
319	woonfunctie	174371,82	318957,06	74,25	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
320	woonfunctie	174372,03	318897,16	74,90	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
323	woonfunctie	174378,66	318985,96	73,08	66,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
324	woonfunctie	174376,26	318776,32	78,62	68,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
325	woonfunctie	174367,30	318968,15	73,63	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
326	woonfunctie	174377,73	318899,50	74,96	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
329	woonfunctie	174383,51	318930,81	74,06	67,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
330	woonfunctie	174383,46	318990,52	73,04	66,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
331	woonfunctie	174383,40	318961,76	74,11	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
333	woonfunctie	174383,44	318901,83	74,92	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
340	woonfunctie	174389,23	318992,87	73,49	66,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
341	woonfunctie	174389,24	318933,15	74,07	67,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
342	woonfunctie	174393,96	318841,36	78,59	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
343	woonfunctie	174389,14	318904,16	74,96	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
344	woonfunctie	174389,19	318964,12	74,12	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
346	woonfunctie	174395,53	318792,70	78,62	68,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
350	woonfunctie	174398,58	318749,34	78,68	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
351	woonfunctie	174394,99	318995,21	73,46	66,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
352	woonfunctie	174394,96	318935,49	74,09	67,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
353	woonfunctie	174394,84	318906,50	74,93	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
358	woonfunctie	174389,19	318964,12	74,13	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
360	woonfunctie	174402,87	318830,02	78,58	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
361	woonfunctie	174400,75	318997,56	73,49	66,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
362	woonfunctie	174400,69	318937,84	74,08	67,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
364	woonfunctie	174400,54	318908,83	74,91	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
366	woonfunctie	174404,24	318859,53	74,97	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
367	woonfunctie	174406,42	318940,18	74,09	67,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
368	woonfunctie	174406,52	318999,91	73,46	66,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
369	woonfunctie	174405,79	318970,47	74,02	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
370	woonfunctie	174406,24	318911,16	74,94	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
372	woonfunctie	174409,24	318863,15	74,96	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
373	woonfunctie	174412,14	318942,51	74,09	67,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
374	woonfunctie	174403,28	319007,84	73,07	66,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
375	woonfunctie	174411,65	318972,65	74,01	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
378	woonfunctie	174411,95	318913,49	74,95	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
379	woonfunctie	174411,59	318760,16	78,68	68,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
380	woonfunctie	174414,24	318866,77	74,95	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
383	woonfunctie	174418,05	319004,59	73,47	66,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
384	woonfunctie	174419,24	318870,38	74,94	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
386	woonfunctie	174417,65	318915,82	74,91	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
387	woonfunctie	174417,52	318974,83	74,02	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
391	woonfunctie	174420,53	318838,91	75,58	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
392	woonfunctie	174426,83	318799,45	78,77	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
394	woonfunctie	174422,57	318947,26	73,91	67,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
395	woonfunctie	174424,24	318874,00	74,97	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
398	woonfunctie	174417,65	318915,82	74,87	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
399	woonfunctie	174423,39	318977,01	74,03	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
402	woonfunctie	174425,53	318842,52	75,58	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
404	woonfunctie	174428,22	318949,84	73,96	67,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
405	woonfunctie	174429,24	318877,61	74,95	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
407	woonfunctie	174423,39	318977,01	74,04	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
408	woonfunctie	174430,54	318846,12	75,60	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
409	woonfunctie	174435,62	318788,27	78,77	68,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 v01 - Widelanken Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	MaaiVELd	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
410	woonfunctie	174434,24	318881,23	74,98	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
412	woonfunctie	174433,87	318952,42	73,94	67,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
413	woonfunctie	174432,84	318921,99	74,74	67,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
414	woonfunctie	174436,77	318818,85	75,60	68,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
415	woonfunctie	174435,54	318849,73	75,57	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
417	woonfunctie	174439,24	318884,84	74,89	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
418	woonfunctie	174438,59	318924,34	74,78	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
419	woonfunctie	174439,52	318955,00	73,90	67,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
420	woonfunctie	174430,26	319011,60	72,58	66,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
423	woonfunctie	174441,78	318822,44	75,63	68,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
424	woonfunctie	174440,54	318853,34	75,60	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
425	woonfunctie	174446,80	318826,02	75,64	68,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
429	woonfunctie	174444,42	318893,67	74,66	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
431	woonfunctie	174444,33	318926,68	74,77	67,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
432	woonfunctie	174445,82	318993,15	72,88	66,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
433	woonfunctie	174440,54	318853,34	75,52	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
435	woonfunctie	174438,98	318990,33	73,06	66,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
437	woonfunctie	174450,19	318895,99	74,71	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
438	woonfunctie	174451,81	318829,61	75,62	68,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
439	woonfunctie	174444,33	318926,68	74,72	67,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
443	woonfunctie	174455,95	318898,30	74,69	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
444	woonfunctie	174456,82	318833,20	75,61	68,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
445	woonfunctie	174455,43	318867,05	75,43	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
447	woonfunctie	174454,28	318805,42	76,64	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
448	woonfunctie	174457,72	318964,06	73,34	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
450	woonfunctie	174450,88	318961,26	73,35	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
452	woonfunctie	174461,84	318836,78	75,59	68,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
453	woonfunctie	174452,90	318905,89	74,23	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
454	woonfunctie	174461,33	318869,26	75,41	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
458	woonfunctie	174466,85	318840,37	75,61	68,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
459	woonfunctie	174456,46	318806,96	76,60	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
460	woonfunctie	174466,36	318942,87	73,74	67,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
461	woonfunctie	174467,06	318871,41	75,42	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
462	woonfunctie	174459,52	318940,07	73,76	67,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
464	woonfunctie	174460,76	318810,01	76,64	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
465	woonfunctie	174471,86	318843,95	75,59	68,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
468	woonfunctie	174467,06	318871,41	75,35	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
471	woonfunctie	174476,88	318847,54	75,62	68,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
472	woonfunctie	174466,03	318813,74	76,64	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
475	woonfunctie	174479,87	318909,76	73,90	67,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
476	woonfunctie	174481,89	318851,12	75,55	68,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
477	woonfunctie	174471,25	318817,44	76,61	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
478	woonfunctie	174473,02	318906,97	73,98	67,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
481	woonfunctie	174476,60	318821,23	76,62	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
483	woonfunctie	174479,69	318880,39	72,62	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
484	woonfunctie	174486,69	318818,15	76,62	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
487	woonfunctie	174500,00	318860,35	74,21	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
489	woonfunctie	174500,00	318852,69	74,29	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
490	woonfunctie	174500,00	318834,42	74,93	68,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
493	woonfunctie	174505,66	318829,35	74,93	68,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
498	kantoorfunctie, woonfunctie	174516,77	318765,38	75,85	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
501	kantoorfunctie, woonfunctie	174516,77	318765,38	75,78	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
573	woonfunctie	174441,98	318802,91	75,61	68,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
594	woonfunctie	174475,94	318889,01	73,94	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
595		174420,71	318994,56	69,38	66,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
596		174381,19	318979,92	69,22	66,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
597		174381,75	318913,19	70,35	67,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
598		174430,13	318870,52	70,50	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
601		174475,94	318889,01	70,45	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
602		174491,92	318844,00	70,25	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
614		174326,06	318955,88	69,34	66,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
190	industriefunctie	174553,00	319161,06	71,54	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
195		174337,42	319142,50	64,99	62,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
199	overige gebruiksfunctie	174322,34	319216,64	64,21	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
221	overige gebruiksfunctie	174298,72	319196,54	64,49	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
263	woonfunctie	174317,03	319247,69	67,67	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
269	woonfunctie	174315,42	319235,18	64,80	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
270	woonfunctie	174333,33	319228,25	67,77	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
273	woonfunctie	174328,98	319152,29	69,36	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
274	woonfunctie	174337,66	319155,25	68,54	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
284	woonfunctie	174337,66	319155,25	68,15	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
285	woonfunctie	174328,02	319209,01	68,80	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
288	woonfunctie	174351,38	319131,38	68,79	63,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
291	woonfunctie	174350,55	319166,40	68,20	62,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
296	woonfunctie	174353,32	319122,34	68,85	63,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
298	woonfunctie	174354,80	319113,11	69,35	63,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
299	woonfunctie	174341,26	319229,51	66,55	62,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
303	woonfunctie	174345,41	319220,95	68,19	62,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
304	woonfunctie	174357,14	319169,94	67,41	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
309	woonfunctie	174369,69	319180,75	67,42	62,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
322	woonfunctie	174369,05	319113,95	70,22	64,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
328	woonfunctie	174378,13	319192,37	64,42	62,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
332	woonfunctie	174380,70	319156,09	68,54	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
335	woonfunctie	174382,74	319149,87	68,31	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
336	woonfunctie	174383,78	319192,90	67,00	62,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
339	woonfunctie	174375,40	319137,18	67,27	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
347	woonfunctie	174390,89	319177,06	68,54	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 v01 - Widelanken Maastricht
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maai veld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
348	woonfunctie	174380,21	319137,90	68,44	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
355	woonfunctie	174391,41	319218,06	67,03	62,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
359	woonfunctie	174397,04	319179,29	67,92	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
363	woonfunctie	174406,97	319213,03	67,05	62,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
376	woonfunctie	174413,86	319132,62	68,57	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
377	woonfunctie	174409,84	319177,52	68,40	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
381	woonfunctie	174419,81	319224,13	67,05	62,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
388	woonfunctie	174415,42	319173,52	68,54	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
389	woonfunctie	174413,86	319132,62	68,58	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
390	woonfunctie	174419,54	319111,85	70,15	64,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
393	woonfunctie	174419,81	319224,13	67,05	62,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
396	woonfunctie	174420,35	319139,44	68,57	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
400	woonfunctie	174423,96	319232,34	67,04	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
401	woonfunctie	174421,80	319120,28	69,57	63,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
403	woonfunctie	174431,82	319151,46	68,56	63,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
406	woonfunctie	174430,16	319154,95	68,56	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
411	woonfunctie	174433,29	319185,85	68,82	62,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
421	woonfunctie	174440,10	319189,43	68,82	62,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
422	woonfunctie	174428,94	319213,82	67,73	62,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
426	woonfunctie	174445,51	319162,62	68,83	63,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
427	woonfunctie	174431,62	319209,16	67,76	62,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
428	bijeenkomstfunctie, gezondheidszorgfunctie, w	174438,75	319303,75	83,18	61,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
430	woonfunctie	174438,83	319118,79	71,01	64,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
434	woonfunctie	174446,93	319193,00	68,83	62,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
436	woonfunctie	174452,32	319166,18	68,84	63,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
441	woonfunctie	174451,22	319202,03	68,95	62,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
442	woonfunctie	174455,10	319123,74	71,15	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
446	woonfunctie	174459,12	319169,77	68,30	63,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
451	woonfunctie	174455,10	319123,74	71,14	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
455	woonfunctie	174459,12	319169,77	68,89	63,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
466	woonfunctie	174472,46	319156,63	70,68	64,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
469	woonfunctie	174470,76	319146,83	70,47	64,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
473	woonfunctie	174478,64	319140,64	70,97	64,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
500	industriefunctie, woonfunctie	174518,40	319126,47	69,31	64,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
513	industriefunctie, woonfunctie	174579,02	319167,42	69,36	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
575	woonfunctie	174579,90	319141,27	71,14	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
576	woonfunctie	174341,84	319145,48	68,84	62,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
577	woonfunctie	174386,54	319129,19	67,98	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
579	woonfunctie	174429,73	319119,16	71,40	64,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
580	woonfunctie	174374,32	319173,29	67,28	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
581	woonfunctie	174405,95	319194,89	67,56	63,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
583	woonfunctie	174343,78	319218,04	67,86	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
584	woonfunctie	174353,84	319222,97	67,73	62,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
586	woonfunctie	174402,13	319218,65	67,04	62,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
603	woonfunctie	174377,36	319115,47	69,72	64,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
604	woonfunctie	174395,42	319120,55	67,36	64,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
605	woonfunctie	174477,84	319134,38	71,26	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
608	woonfunctie	174355,90	319156,29	65,82	62,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
609	woonfunctie	174371,64	319128,92	66,01	63,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
613	woonfunctie	174397,77	319125,50	65,57	63,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
615	woonfunctie	174359,37	319104,94	66,62	64,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
616	woonfunctie	174560,38	319146,79	67,50	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
180	woonfunctie	174751,19	318815,57	77,51	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
181	woonfunctie	174753,12	318804,31	78,26	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
182	woonfunctie	174755,16	318799,31	78,20	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
183	woonfunctie	174757,21	318794,32	78,25	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
184	woonfunctie	174761,31	318784,32	78,23	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
185	woonfunctie	174763,67	318779,42	78,14	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
186	woonfunctie	174769,31	318770,06	77,99	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
187	woonfunctie	174768,20	318767,01	79,12	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
188	woonfunctie	174765,41	318759,82	79,97	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
192	woonfunctie	174754,36	318847,97	71,71	69,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
196	woonfunctie	174763,94	318802,86	72,13	69,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
197	woonfunctie	174770,97	318793,91	72,13	69,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
198	woonfunctie	174774,14	318785,56	72,39	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
554	woonfunctie	174742,79	318919,70	84,96	68,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
556	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	174750,93	318821,65	82,06	69,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
557	woonfunctie	174770,60	318854,57	75,89	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
558	woonfunctie	174772,99	318848,68	75,98	69,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
559	woonfunctie	174775,35	318842,86	75,99	69,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
560	woonfunctie	174777,69	318837,09	75,99	69,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
561	woonfunctie	174780,08	318831,19	76,49	69,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
562	woonfunctie	174781,40	318827,93	76,53	69,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
563	woonfunctie	174781,15	318824,65	76,28	69,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
564	woonfunctie	174780,42	318817,65	75,74	69,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
565	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	174777,44	318889,95	81,83	68,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
570	woonfunctie	174748,78	318790,87	77,27	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
214	woonfunctie	174290,25	318997,30	68,51	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
222	woonfunctie	174287,86	319172,04	64,80	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
223	industriefunctie, kantoorfunctie, winkelfunct	174214,77	319054,06	68,36	63,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
225	woonfunctie	174224,12	319118,55	69,44	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
226	woonfunctie	174237,30	319120,56	69,33	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
227	woonfunctie	174242,23	319124,08	69,22	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
228	woonfunctie	174236,32	319150,08	68,69	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
229	woonfunctie	174246,94	319148,88	68,73	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
230	woonfunctie	174250,28	319143,84	68,71	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
231	woonfunctie	174253,62	319138,80	68,71	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maai veld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
233	woonfunctie	174261,88	318995,78	75,48	65,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
234	woonfunctie	174250,06	319129,36	68,69	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
235	woonfunctie	174259,29	319187,77	68,07	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
236	woonfunctie	174254,70	319181,47	68,36	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
237	woonfunctie	174272,22	319178,84	67,78	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
239	woonfunctie	174271,38	318984,89	75,49	65,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
240	woonfunctie	174278,23	319013,07	72,42	65,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
242	gezondheidszorgfunctie	174298,71	319070,12	68,20	64,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
244	woonfunctie	174294,22	318984,35	73,18	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
245	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	174273,03	319153,73	67,36	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
246	woonfunctie	174299,77	319024,82	70,81	65,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
249	woonfunctie	174299,46	319214,39	68,47	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
250	woonfunctie	174300,11	318986,77	73,24	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
252	woonfunctie	174302,94	319209,08	68,65	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
253	woonfunctie	174304,97	319200,63	67,86	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
255	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	174298,72	319196,54	65,18	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
257	woonfunctie	174309,84	319028,42	72,22	65,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
258	woonfunctie	174309,41	318993,65	73,56	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
262	woonfunctie	174315,59	319031,10	72,17	65,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
265	woonfunctie	174315,19	318996,01	73,61	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
266	woonfunctie	174310,67	319178,49	67,56	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
571	woonfunctie	174265,59	319006,53	67,89	65,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
588	woonfunctie	174285,78	319218,56	68,32	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
590	woonfunctie	174287,78	319009,34	69,46	65,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
599	woonfunctie	174281,11	319015,67	67,81	65,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
600		174302,37	319019,32	67,84	65,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
611		174275,10	319206,68	64,21	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
612		174284,42	319204,33	64,21	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
161	kantoorfunctie	174678,84	318984,66	73,22	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
162	woonfunctie	174687,80	319027,92	72,54	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
163	woonfunctie	174669,65	319079,64	71,83	65,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
164	woonfunctie	174675,84	319061,99	71,92	65,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165	woonfunctie	174678,90	319053,27	72,30	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
166	woonfunctie	174681,83	319044,95	72,34	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
167	woonfunctie	174684,74	319036,64	72,15	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
168	woonfunctie	174701,58	319086,66	73,87	65,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
169	woonfunctie	174703,84	319081,13	73,55	65,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
170	woonfunctie	174707,16	319073,00	71,94	65,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
171	woonfunctie	174710,65	319064,44	73,38	65,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
172	woonfunctie	174714,00	319056,24	73,20	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
173	woonfunctie	174717,33	319048,10	72,15	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
174	woonfunctie	174720,82	319039,54	73,18	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
191		174666,39	319072,75	68,39	65,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
193	woonfunctie	174675,84	319061,99	72,08	65,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
194	overige gebruiksfunctie	174627,14	319150,17	66,88	64,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
519	woonfunctie	174635,04	319119,89	72,39	65,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
520	woonfunctie	174636,78	319114,19	72,51	65,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
521	woonfunctie	174640,27	319102,80	72,50	65,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
522	woonfunctie	174638,53	319108,50	72,49	65,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
523	woonfunctie	174642,01	319097,10	72,47	65,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
524	woonfunctie	174634,72	319094,87	72,50	65,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
525	woonfunctie	174650,30	319063,57	73,97	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
526	woonfunctie	174652,53	319057,59	74,15	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
527	woonfunctie	174654,76	319051,61	74,12	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
528	woonfunctie	174654,33	319126,33	71,43	65,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
529	woonfunctie	174656,99	319045,64	74,12	66,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
530	woonfunctie	174659,22	319039,66	74,12	66,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
531	woonfunctie	174661,45	319033,68	74,14	66,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
532	woonfunctie	174660,02	319128,07	71,77	65,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
533	woonfunctie	174663,68	319027,70	74,14	66,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
534	woonfunctie	174665,91	319021,73	74,14	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
535	woonfunctie	174663,20	319097,30	72,41	65,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
536	woonfunctie	174665,72	319129,82	71,76	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
537	woonfunctie	174668,14	319015,75	74,13	66,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
538	woonfunctie	174670,37	319009,77	74,16	66,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
539	woonfunctie	174668,91	319099,04	72,45	65,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
540	woonfunctie	174662,78	319006,94	74,10	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
541	woonfunctie	174674,61	319100,79	72,43	65,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
542	woonfunctie	174683,19	318992,53	73,22	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
543	woonfunctie	174677,10	319133,31	71,74	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
544	woonfunctie	174680,32	319102,53	72,45	65,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
545	woonfunctie	174679,05	319142,02	71,77	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
546	woonfunctie	174686,02	319104,27	72,43	65,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
547	woonfunctie	174686,02	319104,27	72,34	65,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
548	woonfunctie	174690,69	319019,73	72,60	66,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
549	woonfunctie	174724,11	319031,47	73,01	66,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
550	woonfunctie	174730,89	319014,76	73,00	66,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
551	woonfunctie	174731,55	318996,28	72,84	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
552	woonfunctie	174731,55	318996,28	76,15	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
553	woonfunctie	174740,01	318986,64	75,99	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
555	woonfunctie	174740,01	318986,64	76,00	67,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
567	woonfunctie	174663,44	319137,24	71,42	65,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
568	woonfunctie	174693,62	319011,32	72,40	66,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
569	woonfunctie	174727,47	319023,20	72,39	66,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
200		174318,67	319033,69	67,83	65,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
201		174315,85	319032,40	68,04	65,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
206		174391,07	319041,56	68,27	65,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
207		174368,01	319032,39	68,35	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
208		174379,51	319036,96	68,27	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
209		174356,58	319027,49	70,75	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
210		174340,02	319020,91	68,41	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
211		174328,58	319016,16	68,39	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
217		174409,42	319054,46	68,71	65,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
219		174403,16	319040,04	68,59	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
220		174399,35	319070,33	68,28	65,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
278	woonfunctie	174340,24	319036,66	71,44	65,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
292	woonfunctie	174348,50	319044,05	70,96	65,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
307	woonfunctie	174360,37	319014,59	73,54	66,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
312	woonfunctie	174366,13	319016,96	73,55	66,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
316	woonfunctie	174371,89	319019,32	73,52	66,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
321	woonfunctie	174378,98	319051,20	68,64	65,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
327	woonfunctie	174377,66	319021,68	73,53	66,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
334	woonfunctie	174383,42	319024,04	73,53	66,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
337	woonfunctie	174387,29	319058,90	71,25	65,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
345	woonfunctie	174389,18	319026,40	73,56	66,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
349	woonfunctie	174394,10	319063,03	71,54	65,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
356	woonfunctie	174394,95	319028,76	73,53	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
365	woonfunctie	174400,71	319031,12	73,55	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
371	woonfunctie	174406,47	319033,48	73,79	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
382	woonfunctie	174399,86	319069,09	71,47	65,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
385	woonfunctie	174407,88	319066,56	71,83	65,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
397	woonfunctie	174423,67	319047,68	72,30	65,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
416	woonfunctie	174437,11	319014,39	72,59	66,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
566	woonfunctie	174355,76	319054,40	70,60	65,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
574	woonfunctie	174321,36	319028,21	68,23	65,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
591	woonfunctie	174344,62	319017,69	72,57	66,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
592	woonfunctie	174361,08	319048,61	69,13	65,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
593	woonfunctie	174418,36	319041,05	72,06	66,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
175	woonfunctie	174541,41	318654,44	79,53	69,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
176	woonfunctie	174548,18	318649,30	79,56	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
177	woonfunctie	174531,71	318641,65	79,56	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
178	woonfunctie	174517,17	318609,62	79,65	69,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
507	woonfunctie	174550,86	318614,03	76,95	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
508	woonfunctie	174555,90	318610,60	77,02	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
509	woonfunctie	174565,17	318611,87	76,85	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
510	woonfunctie	174565,64	318611,95	73,56	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
511	woonfunctie	174569,27	318634,44	76,34	69,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
512	woonfunctie	174573,77	318630,41	76,39	69,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
514	woonfunctie	174578,27	318626,38	76,40	69,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
515	woonfunctie	174582,77	318622,35	76,38	69,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
516	woonfunctie	174587,27	318618,32	76,41	69,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
517	woonfunctie	174595,84	318618,84	76,46	69,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
518	woonfunctie	174598,35	318619,64	75,58	69,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
179	woonfunctie	174515,05	318609,74	79,59	70,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
354	winkelfunctie, woonfunctie	174396,74	318653,40	78,72	69,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
572	bijeenkomstfunctie, overige gebruiksfunctie	174457,00	318709,76	75,47	69,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
224	woonfunctie	174221,94	319110,88	69,16	62,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
259	woonfunctie	174306,32	319240,67	69,26	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
582	woonfunctie	174221,78	319110,27	65,72	62,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
204		174395,08	319270,60	64,06	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
205		174383,22	319270,11	63,79	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
282	woonfunctie	174328,35	319259,91	68,83	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
295	woonfunctie	174350,25	319247,05	67,80	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
308	woonfunctie	174354,26	319276,92	67,14	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
313	woonfunctie	174370,06	319269,17	68,26	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
317	woonfunctie	174362,70	319264,24	67,88	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
338	woonfunctie	174379,21	319248,73	67,82	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
357	woonfunctie	174396,50	319286,74	68,04	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
578	woonfunctie	174394,27	319273,91	67,68	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
585	woonfunctie	174391,51	319249,97	64,05	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
587	woonfunctie	174398,15	319264,49	68,60	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
589	woonfunctie	174339,68	319255,03	68,47	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
606		174388,57	319273,67	63,84	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
607		174388,57	319273,67	63,82	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
610		174395,61	319262,79	64,04	62,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
04		174615,35	318636,88	7,50	69,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
05		174602,69	318688,60	6,00	69,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
06		174588,55	318704,00	7,50	69,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
07		174575,82	318755,70	6,00	69,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
08		174563,23	318772,85	7,50	68,85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woonblok1		174463,03	319070,26	4,50	65,36	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woonblok2		174466,37	319043,13	3,50	65,81	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woonblok3		174490,56	319000,98	4,50	66,29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woonblok4		174494,42	318974,35	3,50	66,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Woonblok5		174528,67	318924,64	9,00	67,22	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw2b		174462,92	319034,16	3,00	65,96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw2c		174467,88	319029,75	3,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw2d		174472,75	319025,44	3,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw2e		174477,69	319021,05	3,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw2f		174482,63	319016,67	3,00	66,07	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw4b		174491,08	318965,38	3,00	66,93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw2a		174455,01	319030,65	3,00	66,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw4a		174483,08	318961,68	3,00	67,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw4c		174495,97	318960,99	3,00	66,99	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
v01 - Widelanken Maastricht
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
Bijgebw4d		174500,93	318956,53	3,00	67,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw4e		174505,78	318952,17	3,00	67,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebw4f		174510,69	318947,76	3,00	67,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Daken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OnbegroeidTerrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/h	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
5.1.2e	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Canteecleerstraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Canteecleerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		174457,66	319050,89	1,50	27,85	25,18	18,67	28,60
TP01_B		174457,66	319050,89	4,50	30,65	27,98	21,47	31,40
TP01_C		174457,66	319050,89	7,50	33,22	30,55	24,04	33,97
TP02_A		174465,92	319060,08	1,50	30,34	27,67	21,16	31,09
TP02_B		174465,92	319060,08	4,50	31,94	29,28	22,76	32,69
TP02_C		174465,92	319060,08	7,50	33,45	30,78	24,28	34,20
TP03_A		174466,45	319067,32	1,50	28,87	26,20	19,69	29,62
TP03_B		174466,45	319067,32	4,50	30,11	27,45	20,93	30,86
TP03_C		174466,45	319067,32	7,50	28,45	25,78	19,27	29,20
TP04_A		174459,01	319065,94	1,50	26,71	24,05	17,54	27,46
TP04_B		174459,01	319065,94	4,50	27,54	24,88	18,36	28,29
TP04_C		174459,01	319065,94	7,50	23,40	20,73	14,22	24,15
TP05_A		174451,00	319057,04	1,50	28,18	25,51	19,00	28,93
TP05_B		174451,00	319057,04	4,50	27,63	24,97	18,46	28,38
TP05_C		174451,00	319057,04	7,50	22,86	20,20	13,69	23,61
TP06_A		174450,22	319049,34	1,50	25,60	22,92	16,42	26,34
TP06_B		174450,22	319049,34	4,50	29,70	27,02	20,51	30,44
TP06_C		174450,22	319049,34	7,50	31,31	28,64	22,13	32,06
TP07_A		174486,77	319025,16	1,50	30,81	28,15	21,64	31,56
TP07_B		174486,77	319025,16	4,50	30,67	28,00	21,49	31,42
TP08_A		174478,88	319032,15	1,50	31,14	28,47	21,96	31,89
TP08_B		174478,88	319032,15	4,50	30,73	28,06	21,55	31,48
TP09_A		174470,84	319039,29	1,50	30,93	28,27	21,76	31,68
TP09_B		174470,84	319039,29	4,50	30,61	27,94	21,43	31,36
TP10_A		174463,41	319039,95	1,50	24,31	21,65	15,14	25,06
TP10_B		174463,41	319039,95	4,50	24,07	21,41	14,90	24,82
TP11_A		174461,59	319035,20	1,50	22,36	19,67	13,17	23,10
TP11_B		174461,59	319035,20	4,50	28,77	26,10	19,59	29,52
TP12_A		174460,97	319032,12	1,50	14,11	11,42	4,92	14,85
TP13_A		174460,05	319028,69	1,50	27,38	24,70	18,20	28,12
TP14_A		174463,31	319029,87	1,50	24,69	22,00	15,50	25,43
TP15_A		174466,57	319030,78	1,50	24,07	21,37	14,88	24,81
TP15_B		174466,57	319030,78	4,50	28,76	26,08	19,57	29,50
TP16_A		174466,02	319027,81	1,50	22,71	20,03	13,52	23,45
TP17_A		174464,89	319024,29	1,50	28,46	25,78	19,28	29,20
TP18_A		174468,29	319025,69	1,50	25,28	22,60	16,09	26,02
TP19_A		174471,63	319026,30	1,50	24,84	22,15	15,65	25,58
TP19_B		174471,63	319026,30	4,50	30,41	27,74	21,23	31,16
TP20_A		174470,88	319023,49	1,50	22,30	19,61	13,11	23,04
TP21_A		174469,78	319019,93	1,50	26,04	23,36	16,86	26,78
TP22_A		174473,13	319021,13	1,50	27,00	24,32	17,82	27,74
TP23_A		174476,41	319022,06	1,50	25,56	22,87	16,37	26,30
TP23_B		174476,41	319022,06	4,50	31,16	28,49	21,98	31,91
TP24_A		174475,81	319019,09	1,50	22,72	20,04	13,53	23,46
TP25_A		174474,63	319015,57	1,50	27,15	24,47	17,96	27,89
TP26_A		174478,10	319016,81	1,50	26,65	23,97	17,47	27,39
TP27_A		174481,22	319017,79	1,50	25,39	22,70	16,20	26,13
TP27_B		174481,22	319017,79	4,50	31,84	29,18	22,67	32,59
TP28_A		174480,65	319014,58	1,50	23,21	20,53	14,02	23,95
TP29_A		174479,67	319011,14	1,50	27,25	24,57	18,06	27,99
TP30_A		174482,98	319012,40	1,50	32,16	29,50	22,99	32,91
TP31_A		174487,90	319017,93	1,50	33,81	31,15	24,64	34,56
TP31_B		174487,90	319017,93	4,50	34,99	32,33	25,82	35,74
TP32_A		174485,39	318981,58	1,50	32,89	30,22	23,71	33,64
TP32_B		174485,39	318981,58	4,50	35,34	32,67	26,16	36,09
TP32_C		174485,39	318981,58	7,50	37,18	34,52	28,01	37,93
TP33_A		174493,52	318990,64	1,50	35,28	32,62	26,10	36,03
TP33_B		174493,52	318990,64	4,50	35,76	33,09	26,59	36,51
TP33_C		174493,52	318990,64	7,50	37,22	34,55	28,04	37,97
TP34_A		174494,18	318997,86	1,50	32,60	29,94	23,43	33,35
TP34_B		174494,18	318997,86	4,50	31,75	29,09	22,58	32,50
TP34_C		174494,18	318997,86	7,50	31,87	29,21	22,70	32,62
TP35_A		174486,50	318996,60	1,50	24,11	21,44	14,93	24,86
TP35_B		174486,50	318996,60	4,50	21,60	18,93	12,42	22,35
TP35_C		174486,50	318996,60	7,50	20,81	18,15	11,63	21,56
TP36_A		174478,39	318987,57	1,50	16,13	13,43	6,93	16,86
TP36_B		174478,39	318987,57	4,50	20,11	17,43	10,92	20,85
TP36_C		174478,39	318987,57	7,50	21,42	18,75	12,24	22,17
TP37_A		174477,88	318979,74	1,50	28,24	25,56	19,05	28,98
TP37_B		174477,88	318979,74	4,50	32,37	29,69	23,19	33,11
TP37_C		174477,88	318979,74	7,50	34,19	31,52	25,01	34,94
TP38_A		174514,74	318956,23	1,50	35,05	32,39	25,88	35,80
TP38_B		174514,74	318956,23	4,50	34,83	32,17	25,65	35,58
TP39_A		174506,82	318963,34	1,50	35,01	32,35	25,83	35,76
TP39_B		174506,82	318963,34	4,50	34,49	31,83	25,31	35,24
TP40_A		174498,12	318971,16	1,50	34,65	31,99	25,48	35,40
TP40_B		174498,12	318971,16	4,50	33,83	31,17	24,66	34,58
TP41_A		174491,43	318971,17	1,50	28,44	25,77	19,27	29,19
TP41_B		174491,43	318971,17	4,50	23,94	21,28	14,76	24,69
TP42_A		174489,67	318966,52	1,50	26,74	24,06	17,55	27,48
TP42_B		174489,67	318966,52	4,50	33,90	31,22	24,72	34,64
TP43_A		174489,17	318963,40	1,50	16,05	13,37	6,87	16,79
TP44_A		174488,10	318959,62	1,50	35,02	32,34	25,84	35,76
TP45_A		174491,45	318961,15	1,50	28,45	25,77	19,27	29,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Canteecleerstraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Canteecleerstraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP46_A		174494,48	318962,20	1,50	27,23	24,54	18,04	27,97
TP46_B		174494,48	318962,20	4,50	32,95	30,28	23,77	33,70
TP47_A		174494,06	318959,01	1,50	31,04	28,37	21,86	31,79
TP48_A		174492,85	318955,54	1,50	35,82	33,15	26,64	36,57
TP49_A		174496,12	318956,52	1,50	30,80	28,12	21,61	31,54
TP50_A		174499,29	318957,87	1,50	28,03	25,33	18,84	28,77
TP50_B		174499,29	318957,87	4,50	33,85	31,18	24,68	34,60
TP51_A		174498,91	318954,43	1,50	31,35	28,67	22,17	32,09
TP52_A		174497,89	318950,91	1,50	32,31	29,64	23,13	33,06
TP53_A		174501,20	318952,23	1,50	31,23	28,55	22,05	31,97
TP54_A		174504,48	318953,21	1,50	28,18	25,49	18,99	28,92
TP54_B		174504,48	318953,21	4,50	32,84	30,17	23,67	33,59
TP55_A		174503,76	318950,08	1,50	31,66	28,98	22,48	32,40
TP56_A		174502,63	318946,77	1,50	32,78	30,11	23,59	33,52
TP57_A		174506,01	318947,77	1,50	31,17	28,49	21,99	31,91
TP58_A		174509,33	318948,85	1,50	28,10	25,41	18,92	28,84
TP58_B		174509,33	318948,85	4,50	33,17	30,50	23,99	33,92
TP59_A		174508,69	318945,69	1,50	28,04	25,36	18,86	28,78
TP60_A		174507,73	318942,25	1,50	32,07	29,40	22,89	32,82
TP61_A		174511,00	318943,43	1,50	36,38	33,72	27,21	37,13
TP62_A		174516,13	318949,12	1,50	37,49	34,82	28,31	38,24
TP62_B		174516,13	318949,12	4,50	38,56	35,90	29,38	39,31
TP63_A		174522,59	318918,02	1,50	31,57	28,91	22,40	32,32
TP63_B		174522,59	318918,02	4,50	23,15	20,47	13,97	23,89
TP63_C		174522,59	318918,02	7,50	23,94	21,27	14,76	24,69
TP64_A		174513,48	318907,88	1,50	25,65	22,97	16,47	26,39
TP64_B		174513,48	318907,88	4,50	23,23	20,54	14,04	23,97
TP64_C		174513,48	318907,88	7,50	22,95	20,28	13,77	23,70
TP65_A		174513,37	318898,89	1,50	33,45	30,78	24,27	34,20
TP65_B		174513,37	318898,89	4,50	34,87	32,19	25,69	35,61
TP65_C		174513,37	318898,89	7,50	37,19	34,51	28,00	37,93
TP66_A		174523,08	318899,31	1,50	41,22	38,55	32,05	41,97
TP66_B		174523,08	318899,31	4,50	42,63	39,97	33,45	43,38
TP66_C		174523,08	318899,31	7,50	43,94	41,27	34,77	44,69
TP67_A		174531,84	318909,08	1,50	41,61	38,94	32,43	42,36
TP67_B		174531,84	318909,08	4,50	43,06	40,39	33,89	43,81
TP67_C		174531,84	318909,08	7,50	44,26	41,59	35,08	45,01
TP68_A		174531,35	318918,40	1,50	39,09	36,43	29,92	39,84
TP68_B		174531,35	318918,40	4,50	40,45	37,79	31,28	41,20
TP68_C		174531,35	318918,40	7,50	41,35	38,69	32,18	42,10
TP69_A		174522,92	318880,52	1,50	43,19	40,52	34,01	43,94
TP69_B		174522,92	318880,52	4,50	44,66	42,00	35,49	45,41
TP69_C		174522,92	318880,52	7,50	45,46	42,79	36,29	46,21
TP70_A		174529,98	318874,16	1,50	43,83	41,17	34,66	44,58
TP70_B		174529,98	318874,16	4,50	45,33	42,65	36,15	46,07
TP70_C		174529,98	318874,16	7,50	46,19	43,52	37,01	46,94
TP71_A		174538,28	318866,66	1,50	43,38	40,70	34,20	44,12
TP71_B		174538,28	318866,66	4,50	44,75	42,08	35,58	45,50
TP71_C		174538,28	318866,66	7,50	45,90	43,23	36,72	46,65
TP72_A		174542,37	318860,46	1,50	39,89	37,21	30,70	40,63
TP72_B		174542,37	318860,46	4,50	40,34	37,66	31,16	41,08
TP72_C		174542,37	318860,46	7,50	40,91	38,23	31,72	41,65
TP73_A		174536,85	318854,44	1,50	40,60	37,93	31,43	41,35
TP73_B		174536,85	318854,44	4,50	41,09	38,41	31,91	41,83
TP73_C		174536,85	318854,44	7,50	41,65	38,97	32,47	42,39
TP74_A		174536,69	318845,94	1,50	54,39	51,72	45,22	55,14
TP74_B		174536,69	318845,94	4,50	55,04	52,38	45,87	55,79
TP74_C		174536,69	318845,94	7,50	54,98	52,31	45,80	55,73
TP75_A		174544,64	318847,90	1,50	54,29	51,63	45,11	55,04
TP75_B		174544,64	318847,90	4,50	54,93	52,26	45,75	55,68
TP75_C		174544,64	318847,90	7,50	54,83	52,16	45,65	55,58
TP76_A		174553,38	318857,71	1,50	52,32	49,66	43,14	53,07
TP76_B		174553,38	318857,71	4,50	53,52	50,86	44,34	54,27
TP76_C		174553,38	318857,71	7,50	53,51	50,84	44,33	54,26
TP77_A		174553,93	318866,26	1,50	45,24	42,57	36,06	45,99
TP77_B		174553,93	318866,26	4,50	46,94	44,28	37,76	47,69
TP77_C		174553,93	318866,26	7,50	47,27	44,61	38,09	48,02
TP78_A		174546,16	318873,25	1,50	43,69	41,02	34,51	44,44
TP78_B		174546,16	318873,25	4,50	45,35	42,68	36,17	46,10
TP78_C		174546,16	318873,25	7,50	45,91	43,24	36,74	46,66
TP79_A		174537,66	318880,90	1,50	42,53	39,86	33,36	43,28
TP79_B		174537,66	318880,90	4,50	43,99	41,32	34,82	44,74
TP79_C		174537,66	318880,90	7,50	44,83	42,16	35,66	45,58
TP80_A		174529,68	318888,09	1,50	41,86	39,19	32,68	42,61
TP80_B		174529,68	318888,09	4,50	43,20	40,54	34,02	43,95
TP80_C		174529,68	318888,09	7,50	44,15	41,48	34,97	44,90
TP81_A		174523,74	318891,38	1,50	36,63	33,97	27,45	37,38
TP81_B		174523,74	318891,38	4,50	37,80	35,14	28,63	38,55
TP81_C		174523,74	318891,38	7,50	38,72	36,06	29,55	39,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 30 km/u-wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		174457,66	319050,89	1,50	35,29	32,65	26,12	36,05
TP01_B		174457,66	319050,89	4,50	37,54	34,91	28,37	38,30
TP01_C		174457,66	319050,89	7,50	38,37	35,73	29,20	39,13
TP02_A		174465,92	319060,08	1,50	32,88	30,24	23,71	33,64
TP02_B		174465,92	319060,08	4,50	34,61	31,97	25,44	35,37
TP02_C		174465,92	319060,08	7,50	36,36	33,72	27,19	37,12
TP03_A		174466,45	319067,32	1,50	37,76	35,13	28,60	38,52
TP03_B		174466,45	319067,32	4,50	39,26	36,63	30,09	40,02
TP03_C		174466,45	319067,32	7,50	39,47	36,84	30,31	40,23
TP04_A		174459,01	319065,94	1,50	40,18	37,54	31,01	40,94
TP04_B		174459,01	319065,94	4,50	41,69	39,05	32,52	42,45
TP04_C		174459,01	319065,94	7,50	41,74	39,11	32,58	42,50
TP05_A		174451,00	319057,04	1,50	41,29	38,65	32,12	42,05
TP05_B		174451,00	319057,04	4,50	42,28	39,65	33,11	43,04
TP05_C		174451,00	319057,04	7,50	42,26	39,63	33,10	43,02
TP06_A		174450,22	319049,34	1,50	42,59	39,95	33,42	43,35
TP06_B		174450,22	319049,34	4,50	43,48	40,84	34,31	44,24
TP06_C		174450,22	319049,34	7,50	43,24	40,60	34,07	44,00
TP07_A		174486,77	319025,16	1,50	31,98	29,35	22,82	32,74
TP07_B		174486,77	319025,16	4,50	32,94	30,31	23,78	33,70
TP08_A		174478,88	319032,15	1,50	32,38	29,75	23,21	33,14
TP08_B		174478,88	319032,15	4,50	33,36	30,72	24,19	34,12
TP09_A		174470,84	319039,29	1,50	32,54	29,90	23,37	33,30
TP09_B		174470,84	319039,29	4,50	33,50	30,87	24,33	34,26
TP10_A		174463,41	319039,95	1,50	38,71	36,07	29,54	39,47
TP10_B		174463,41	319039,95	4,50	39,84	37,20	30,67	40,60
TP11_A		174461,59	319035,20	1,50	40,66	38,02	31,49	41,42
TP11_B		174461,59	319035,20	4,50	41,73	39,09	32,56	42,49
TP12_A		174460,97	319032,12	1,50	40,10	37,46	30,93	40,86
TP13_A		174460,05	319028,69	1,50	41,45	38,82	32,28	42,21
TP14_A		174463,31	319029,87	1,50	36,96	34,32	27,79	37,72
TP15_A		174466,57	319030,78	1,50	37,43	34,79	28,26	38,19
TP15_B		174466,57	319030,78	4,50	41,00	38,37	31,83	41,76
TP16_A		174466,02	319027,81	1,50	37,81	35,17	28,64	38,57
TP17_A		174464,89	319024,29	1,50	41,02	38,38	31,85	41,78
TP18_A		174468,29	319025,69	1,50	36,96	34,33	27,79	37,72
TP19_A		174471,63	319026,30	1,50	36,77	34,13	27,60	37,53
TP19_B		174471,63	319026,30	4,50	40,30	37,67	31,13	41,06
TP20_A		174470,88	319023,49	1,50	37,22	34,58	28,05	37,98
TP21_A		174469,78	319019,93	1,50	40,44	37,81	31,27	41,20
TP22_A		174473,13	319021,13	1,50	36,55	33,91	27,38	37,31
TP23_A		174476,41	319022,06	1,50	36,08	33,44	26,91	36,84
TP23_B		174476,41	319022,06	4,50	39,92	37,28	30,75	40,68
TP24_A		174475,81	319019,09	1,50	36,44	33,80	27,27	37,20
TP25_A		174474,63	319015,57	1,50	39,97	37,33	30,80	40,73
TP26_A		174478,10	319016,81	1,50	35,64	33,00	26,47	36,40
TP27_A		174481,22	319017,79	1,50	35,44	32,80	26,27	36,20
TP27_B		174481,22	319017,79	4,50	39,64	37,00	30,47	40,40
TP28_A		174480,65	319014,58	1,50	35,95	33,31	26,78	36,71
TP29_A		174479,67	319011,14	1,50	39,32	36,68	30,15	40,08
TP30_A		174482,98	319012,40	1,50	34,24	31,60	25,07	35,00
TP31_A		174487,90	319017,93	1,50	32,63	29,99	23,46	33,39
TP31_B		174487,90	319017,93	4,50	34,55	31,91	25,38	35,31
TP32_A		174485,39	318981,58	1,50	34,97	32,33	25,80	35,73
TP32_B		174485,39	318981,58	4,50	37,46	34,82	28,29	38,22
TP32_C		174485,39	318981,58	7,50	38,05	35,41	28,88	38,81
TP33_A		174493,52	318990,64	1,50	31,96	29,32	22,79	32,72
TP33_B		174493,52	318990,64	4,50	33,86	31,22	24,69	34,62
TP33_C		174493,52	318990,64	7,50	35,57	32,94	26,41	36,33
TP34_A		174494,18	318997,86	1,50	30,38	27,74	21,21	31,14
TP34_B		174494,18	318997,86	4,50	31,70	29,06	22,53	32,46
TP34_C		174494,18	318997,86	7,50	32,60	29,97	23,44	33,36
TP35_A		174486,50	318996,60	1,50	37,67	35,03	28,50	38,43
TP35_B		174486,50	318996,60	4,50	39,16	36,53	29,99	39,92
TP35_C		174486,50	318996,60	7,50	39,55	36,91	30,38	40,31
TP36_A		174478,39	318987,57	1,50	40,50	37,87	31,33	41,26
TP36_B		174478,39	318987,57	4,50	41,27	38,63	32,10	42,03
TP36_C		174478,39	318987,57	7,50	41,32	38,68	32,15	42,08
TP37_A		174477,88	318979,74	1,50	42,78	40,14	33,61	43,54
TP37_B		174477,88	318979,74	4,50	43,58	40,94	34,41	44,34
TP37_C		174477,88	318979,74	7,50	43,30	40,66	34,13	44,06
TP38_A		174514,74	318956,23	1,50	29,68	27,04	20,51	30,44
TP38_B		174514,74	318956,23	4,50	30,22	27,58	21,05	30,98
TP39_A		174506,82	318963,34	1,50	29,76	27,13	20,59	30,52
TP39_B		174506,82	318963,34	4,50	30,17	27,54	21,01	30,93
TP40_A		174498,12	318971,16	1,50	29,38	26,75	20,22	30,14
TP40_B		174498,12	318971,16	4,50	29,63	26,99	20,46	30,39
TP41_A		174491,43	318971,17	1,50	37,84	35,21	28,67	38,60
TP41_B		174491,43	318971,17	4,50	38,93	36,29	29,76	39,69
TP42_A		174489,67	318966,52	1,50	40,44	37,81	31,28	41,20
TP42_B		174489,67	318966,52	4,50	41,61	38,98	32,44	42,37
TP43_A		174489,17	318963,40	1,50	39,67	37,03	30,50	40,43
TP44_A		174488,10	318959,62	1,50	41,65	39,01	32,48	42,41
TP45_A		174491,45	318961,15	1,50	37,23	34,59	28,06	37,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten 30 km/u-wegen

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP46_A		174494,48	318962,20	1,50	37,43	34,79	28,26	38,19
TP46_B		174494,48	318962,20	4,50	41,09	38,45	31,92	41,85
TP47_A		174494,06	318959,01	1,50	37,94	35,31	28,78	38,70
TP48_A		174492,85	318955,54	1,50	41,09	38,45	31,92	41,85
TP49_A		174496,12	318956,52	1,50	36,97	34,33	27,80	37,73
TP50_A		174499,29	318957,87	1,50	36,97	34,34	27,80	37,73
TP50_B		174499,29	318957,87	4,50	40,40	37,76	31,23	41,16
TP51_A		174498,91	318954,43	1,50	37,77	35,14	28,61	38,53
TP52_A		174497,89	318950,91	1,50	40,66	38,03	31,50	41,42
TP53_A		174501,20	318952,23	1,50	36,29	33,65	27,12	37,05
TP54_A		174504,48	318953,21	1,50	36,65	34,02	27,49	37,41
TP54_B		174504,48	318953,21	4,50	40,08	37,44	30,91	40,84
TP55_A		174503,76	318950,08	1,50	37,36	34,73	28,20	38,12
TP56_A		174502,63	318946,77	1,50	40,11	37,47	30,94	40,87
TP57_A		174506,01	318947,77	1,50	35,42	32,78	26,25	36,18
TP58_A		174509,33	318948,85	1,50	36,25	33,61	27,08	37,01
TP58_B		174509,33	318948,85	4,50	39,74	37,10	30,57	40,50
TP59_A		174508,69	318945,69	1,50	36,68	34,04	27,51	37,44
TP60_A		174507,73	318942,25	1,50	39,52	36,89	30,35	40,28
TP61_A		174511,00	318943,43	1,50	34,52	31,88	25,35	35,28
TP62_A		174516,13	318949,12	1,50	33,26	30,62	24,09	34,02
TP62_B		174516,13	318949,12	4,50	35,03	32,39	25,86	35,79
TP63_A		174522,59	318918,02	1,50	37,47	34,83	28,30	38,23
TP63_B		174522,59	318918,02	4,50	39,05	36,41	29,88	39,81
TP63_C		174522,59	318918,02	7,50	39,30	36,67	30,13	40,06
TP64_A		174513,48	318907,88	1,50	40,32	37,68	31,15	41,08
TP64_B		174513,48	318907,88	4,50	41,18	38,54	32,01	41,94
TP64_C		174513,48	318907,88	7,50	41,21	38,57	32,04	41,97
TP65_A		174513,37	318898,89	1,50	42,86	40,22	33,69	43,62
TP65_B		174513,37	318898,89	4,50	43,55	40,91	34,38	44,31
TP65_C		174513,37	318898,89	7,50	43,45	40,81	34,28	44,21
TP66_A		174523,08	318899,31	1,50	27,35	24,72	18,19	28,11
TP66_B		174523,08	318899,31	4,50	28,31	25,68	19,15	29,07
TP66_C		174523,08	318899,31	7,50	29,51	26,87	20,34	30,27
TP67_A		174531,84	318909,08	1,50	27,76	25,12	18,59	28,52
TP67_B		174531,84	318909,08	4,50	28,79	26,16	19,62	29,55
TP67_C		174531,84	318909,08	7,50	29,78	27,15	20,62	30,54
TP68_A		174531,35	318918,40	1,50	28,51	25,87	19,34	29,27
TP68_B		174531,35	318918,40	4,50	29,53	26,90	20,36	30,29
TP68_C		174531,35	318918,40	7,50	30,29	27,66	21,13	31,05
TP69_A		174522,92	318880,52	1,50	42,08	39,44	32,91	42,84
TP69_B		174522,92	318880,52	4,50	42,77	40,13	33,60	43,53
TP69_C		174522,92	318880,52	7,50	42,73	40,09	33,56	43,49
TP70_A		174529,98	318874,16	1,50	40,97	38,34	31,81	41,73
TP70_B		174529,98	318874,16	4,50	42,10	39,47	32,93	42,86
TP70_C		174529,98	318874,16	7,50	42,10	39,47	32,93	42,86
TP71_A		174538,28	318866,66	1,50	39,99	37,35	30,82	40,75
TP71_B		174538,28	318866,66	4,50	41,40	38,76	32,23	42,16
TP71_C		174538,28	318866,66	7,50	41,43	38,79	32,26	42,19
TP72_A		174542,37	318860,46	1,50	39,67	37,03	30,50	40,43
TP72_B		174542,37	318860,46	4,50	41,11	38,47	31,94	41,87
TP72_C		174542,37	318860,46	7,50	41,15	38,51	31,98	41,91
TP73_A		174536,85	318854,44	1,50	40,53	37,89	31,36	41,29
TP73_B		174536,85	318854,44	4,50	41,64	39,01	32,47	42,40
TP73_C		174536,85	318854,44	7,50	41,65	39,02	32,48	42,41
TP74_A		174536,69	318845,94	1,50	37,80	35,16	28,63	38,56
TP74_B		174536,69	318845,94	4,50	38,44	35,80	29,27	39,20
TP74_C		174536,69	318845,94	7,50	38,51	35,88	29,34	39,27
TP75_A		174544,64	318847,90	1,50	31,83	29,20	22,67	32,59
TP75_B		174544,64	318847,90	4,50	33,12	30,49	23,96	33,88
TP75_C		174544,64	318847,90	7,50	33,54	30,90	24,37	34,30
TP76_A		174553,38	318857,71	1,50	30,29	27,66	21,12	31,05
TP76_B		174553,38	318857,71	4,50	31,61	28,97	22,44	32,37
TP76_C		174553,38	318857,71	7,50	32,26	29,62	23,09	33,02
TP77_A		174553,93	318866,26	1,50	28,95	26,32	19,79	29,71
TP77_B		174553,93	318866,26	4,50	29,54	26,90	20,37	30,30
TP77_C		174553,93	318866,26	7,50	30,38	27,75	21,22	31,14
TP78_A		174546,16	318873,25	1,50	28,61	25,97	19,44	29,37
TP78_B		174546,16	318873,25	4,50	29,24	26,61	20,08	30,00
TP78_C		174546,16	318873,25	7,50	30,06	27,43	20,90	30,82
TP79_A		174537,66	318880,90	1,50	28,02	25,39	18,86	28,78
TP79_B		174537,66	318880,90	4,50	28,81	26,18	19,65	29,57
TP79_C		174537,66	318880,90	7,50	29,72	27,09	20,56	30,48
TP80_A		174529,68	318888,09	1,50	27,89	25,26	18,72	28,65
TP80_B		174529,68	318888,09	4,50	28,72	26,08	19,55	29,48
TP80_C		174529,68	318888,09	7,50	29,71	27,08	20,55	30,47
TP81_A		174523,74	318891,38	1,50	25,17	22,54	16,01	25,93
TP81_B		174523,74	318891,38	4,50	26,19	23,55	17,02	26,95
TP81_C		174523,74	318891,38	7,50	28,78	26,15	19,62	29,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		174457,66	319050,89	1,50	41,01	38,36	31,84	41,76
TP01_B		174457,66	319050,89	4,50	43,35	40,71	34,18	44,11
TP01_C		174457,66	319050,89	7,50	44,53	41,88	35,36	45,28
TP02_A		174465,92	319060,08	1,50	39,80	37,15	30,63	40,55
TP02_B		174465,92	319060,08	4,50	41,49	38,84	32,31	42,24
TP02_C		174465,92	319060,08	7,50	43,16	40,51	33,99	43,91
TP03_A		174466,45	319067,32	1,50	43,29	40,66	34,12	44,05
TP03_B		174466,45	319067,32	4,50	44,76	42,12	35,59	45,52
TP03_C		174466,45	319067,32	7,50	44,80	42,17	35,64	45,56
TP04_A		174459,01	319065,94	1,50	45,37	42,73	36,20	46,13
TP04_B		174459,01	319065,94	4,50	46,85	44,22	37,68	47,61
TP04_C		174459,01	319065,94	7,50	46,81	44,17	37,64	47,57
TP05_A		174451,00	319057,04	1,50	46,50	43,86	37,33	47,26
TP05_B		174451,00	319057,04	4,50	47,43	44,79	38,26	48,19
TP05_C		174451,00	319057,04	7,50	47,31	44,68	38,14	48,07
TP06_A		174450,22	319049,34	1,50	47,67	45,03	38,50	48,43
TP06_B		174450,22	319049,34	4,50	48,66	46,02	39,49	49,42
TP06_C		174450,22	319049,34	7,50	48,51	45,87	39,34	49,27
TP07_A		174486,77	319025,16	1,50	39,45	36,80	30,28	40,20
TP07_B		174486,77	319025,16	4,50	39,96	37,32	30,79	40,72
TP08_A		174478,88	319032,15	1,50	39,81	37,17	30,64	40,57
TP08_B		174478,88	319032,15	4,50	40,25	37,61	31,08	41,01
TP09_A		174470,84	319039,29	1,50	39,82	37,17	30,65	40,57
TP09_B		174470,84	319039,29	4,50	40,30	37,66	31,13	41,06
TP10_A		174463,41	319039,95	1,50	43,86	41,22	34,69	44,62
TP10_B		174463,41	319039,95	4,50	44,95	42,31	35,78	45,71
TP11_A		174461,59	319035,20	1,50	45,72	43,08	36,55	46,48
TP11_B		174461,59	319035,20	4,50	46,95	44,31	37,78	47,71
TP12_A		174460,97	319032,12	1,50	45,11	42,47	35,94	45,87
TP13_A		174460,05	319028,69	1,50	46,62	43,99	37,45	47,38
TP14_A		174463,31	319029,87	1,50	42,21	39,57	33,04	42,97
TP15_A		174466,57	319030,78	1,50	42,63	39,98	33,46	43,38
TP15_B		174466,57	319030,78	4,50	46,25	43,62	37,08	47,01
TP16_A		174466,02	319027,81	1,50	42,94	40,30	33,77	43,70
TP17_A		174464,89	319024,29	1,50	46,25	43,61	37,08	47,01
TP18_A		174468,29	319025,69	1,50	42,25	39,61	33,08	43,01
TP19_A		174471,63	319026,30	1,50	42,04	39,40	32,87	42,80
TP19_B		174471,63	319026,30	4,50	45,73	43,09	36,56	46,49
TP20_A		174470,88	319023,49	1,50	42,36	39,72	33,19	43,12
TP21_A		174469,78	319019,93	1,50	45,60	42,96	36,43	46,36
TP22_A		174473,13	319021,13	1,50	42,00	39,36	32,83	42,76
TP23_A		174476,41	319022,06	1,50	41,45	38,81	32,28	42,21
TP23_B		174476,41	319022,06	4,50	45,46	42,82	36,29	46,22
TP24_A		174475,81	319019,09	1,50	41,62	38,98	32,45	42,38
TP25_A		174474,63	319015,57	1,50	45,19	42,55	36,02	45,95
TP26_A		174478,10	319016,81	1,50	41,15	38,51	31,98	41,91
TP27_A		174481,22	319017,79	1,50	40,85	38,20	31,67	41,60
TP27_B		174481,22	319017,79	4,50	45,31	42,67	36,14	46,07
TP28_A		174480,65	319014,58	1,50	41,17	38,53	32,00	41,93
TP29_A		174479,67	319011,14	1,50	44,58	41,94	35,41	45,34
TP30_A		174482,98	319012,40	1,50	41,33	38,69	32,16	42,09
TP31_A		174487,90	319017,93	1,50	41,27	38,62	32,10	42,02
TP31_B		174487,90	319017,93	4,50	42,79	40,14	33,62	43,54
TP32_A		174485,39	318981,58	1,50	42,06	39,41	32,89	42,81
TP32_B		174485,39	318981,58	4,50	44,54	41,89	35,36	45,29
TP32_C		174485,39	318981,58	7,50	45,65	43,00	36,48	46,40
TP33_A		174493,52	318990,64	1,50	41,94	39,28	32,76	42,69
TP33_B		174493,52	318990,64	4,50	42,92	40,27	33,75	43,67
TP33_C		174493,52	318990,64	7,50	44,48	41,83	35,31	45,23
TP34_A		174494,18	318997,86	1,50	39,64	36,99	30,47	40,39
TP34_B		174494,18	318997,86	4,50	39,74	37,09	30,57	40,49
TP34_C		174494,18	318997,86	7,50	40,26	37,62	31,10	41,02
TP35_A		174486,50	318996,60	1,50	42,86	40,22	33,69	43,62
TP35_B		174486,50	318996,60	4,50	44,24	41,60	35,07	45,00
TP35_C		174486,50	318996,60	7,50	44,60	41,97	35,43	45,36
TP36_A		174478,39	318987,57	1,50	45,52	42,89	36,35	46,28
TP36_B		174478,39	318987,57	4,50	46,30	43,66	37,13	47,06
TP36_C		174478,39	318987,57	7,50	46,37	43,73	37,20	47,13
TP37_A		174477,88	318979,74	1,50	47,93	45,29	38,76	48,69
TP37_B		174477,88	318979,74	4,50	48,89	46,25	39,72	49,65
TP37_C		174477,88	318979,74	7,50	48,81	46,16	39,63	49,56
TP38_A		174514,74	318956,23	1,50	41,16	38,50	31,99	41,91
TP38_B		174514,74	318956,23	4,50	41,12	38,46	31,94	41,87
TP39_A		174506,82	318963,34	1,50	41,15	38,49	31,97	41,90
TP39_B		174506,82	318963,34	4,50	40,86	38,20	31,68	41,61
TP40_A		174498,12	318971,16	1,50	40,78	38,13	31,61	41,53
TP40_B		174498,12	318971,16	4,50	40,23	37,57	31,06	40,98
TP41_A		174491,43	318971,17	1,50	43,31	40,68	34,14	44,07
TP41_B		174491,43	318971,17	4,50	44,07	41,43	34,90	44,83
TP42_A		174489,67	318966,52	1,50	45,63	42,98	36,46	46,38
TP42_B		174489,67	318966,52	4,50	47,29	44,65	38,12	48,05
TP43_A		174489,17	318963,40	1,50	44,69	42,05	35,52	45,45
TP44_A		174488,10	318959,62	1,50	47,50	44,86	38,33	48,26
TP45_A		174491,45	318961,15	1,50	42,77	40,13	33,60	43,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP46_A		174494,48	318962,20	1,50	42,82	40,18	33,65	43,58
TP46_B		174494,48	318962,20	4,50	46,71	44,06	37,54	47,46
TP47_A		174494,06	318959,01	1,50	43,75	41,11	34,58	44,51
TP48_A		174492,85	318955,54	1,50	47,22	44,57	38,05	47,97
TP49_A		174496,12	318956,52	1,50	42,91	40,26	33,74	43,66
TP50_A		174499,29	318957,87	1,50	42,49	39,86	33,32	43,25
TP50_B		174499,29	318957,87	4,50	46,27	43,63	37,10	47,03
TP51_A		174498,91	318954,43	1,50	43,67	41,02	34,49	44,42
TP52_A		174497,89	318950,91	1,50	46,25	43,62	37,09	47,01
TP53_A		174501,20	318952,23	1,50	42,47	39,82	33,30	43,22
TP54_A		174504,48	318953,21	1,50	42,23	39,59	33,06	42,99
TP54_B		174504,48	318953,21	4,50	45,83	43,19	36,66	46,59
TP55_A		174503,76	318950,08	1,50	43,40	40,75	34,23	44,15
TP56_A		174502,63	318946,77	1,50	45,85	43,20	36,68	46,60
TP57_A		174506,01	318947,77	1,50	41,81	39,16	32,63	42,56
TP58_A		174509,33	318948,85	1,50	41,87	39,22	32,70	42,62
TP58_B		174509,33	318948,85	4,50	45,60	42,96	36,43	46,36
TP59_A		174508,69	318945,69	1,50	42,24	39,59	33,07	42,99
TP60_A		174507,73	318942,25	1,50	45,24	42,60	36,07	46,00
TP61_A		174511,00	318943,43	1,50	43,56	40,91	34,39	44,31
TP62_A		174516,13	318949,12	1,50	43,88	41,22	34,70	44,63
TP62_B		174516,13	318949,12	4,50	45,16	42,50	35,98	45,91
TP63_A		174522,59	318918,02	1,50	43,47	40,82	34,29	44,22
TP63_B		174522,59	318918,02	4,50	44,16	41,52	34,99	44,92
TP63_C		174522,59	318918,02	7,50	44,43	41,80	35,26	45,19
TP64_A		174513,48	318907,88	1,50	45,46	42,82	36,29	46,22
TP64_B		174513,48	318907,88	4,50	46,25	43,60	37,08	47,00
TP64_C		174513,48	318907,88	7,50	46,27	43,63	37,11	47,03
TP65_A		174513,37	318898,89	1,50	48,33	45,69	39,16	49,09
TP65_B		174513,37	318898,89	4,50	49,10	46,46	39,93	49,86
TP65_C		174513,37	318898,89	7,50	49,37	46,73	40,20	50,13
TP66_A		174523,08	318899,31	1,50	46,39	43,73	37,22	47,14
TP66_B		174523,08	318899,31	4,50	47,79	45,12	38,61	48,54
TP66_C		174523,08	318899,31	7,50	49,09	46,43	39,92	49,84
TP67_A		174531,84	318909,08	1,50	46,78	44,12	37,61	47,53
TP67_B		174531,84	318909,08	4,50	48,22	45,55	39,05	48,97
TP67_C		174531,84	318909,08	7,50	49,41	46,75	40,23	50,16
TP68_A		174531,35	318918,40	1,50	44,46	41,79	35,29	45,21
TP68_B		174531,35	318918,40	4,50	45,79	43,13	36,62	46,54
TP68_C		174531,35	318918,40	7,50	46,68	44,02	37,51	47,43
TP69_A		174522,92	318880,52	1,50	50,68	48,03	41,51	51,43
TP69_B		174522,92	318880,52	4,50	51,83	49,17	42,66	52,58
TP69_C		174522,92	318880,52	7,50	52,32	49,66	43,14	53,07
TP70_A		174529,98	318874,16	1,50	50,65	47,99	41,48	51,40
TP70_B		174529,98	318874,16	4,50	52,02	49,36	42,84	52,77
TP70_C		174529,98	318874,16	7,50	52,62	49,96	43,44	53,37
TP71_A		174538,28	318866,66	1,50	50,02	47,35	40,84	50,77
TP71_B		174538,28	318866,66	4,50	51,40	48,74	42,23	52,15
TP71_C		174538,28	318866,66	7,50	52,23	49,57	43,05	52,98
TP72_A		174542,37	318860,46	1,50	47,79	45,13	38,61	48,54
TP72_B		174542,37	318860,46	4,50	48,75	46,09	39,58	49,50
TP72_C		174542,37	318860,46	7,50	49,04	46,38	39,86	49,79
TP73_A		174536,85	318854,44	1,50	48,58	45,92	39,41	49,33
TP73_B		174536,85	318854,44	4,50	49,38	46,73	40,21	50,13
TP73_C		174536,85	318854,44	7,50	49,66	47,01	40,49	50,41
TP74_A		174536,69	318845,94	1,50	59,48	56,81	50,31	60,23
TP74_B		174536,69	318845,94	4,50	60,14	57,47	50,96	60,89
TP74_C		174536,69	318845,94	7,50	60,08	57,41	50,90	60,83
TP75_A		174544,64	318847,90	1,50	59,32	56,65	50,14	60,07
TP75_B		174544,64	318847,90	4,50	59,96	57,29	50,78	60,71
TP75_C		174544,64	318847,90	7,50	59,86	57,19	50,68	60,61
TP76_A		174553,38	318857,71	1,50	57,35	54,68	48,17	58,10
TP76_B		174553,38	318857,71	4,50	58,55	55,89	49,37	59,30
TP76_C		174553,38	318857,71	7,50	58,54	55,87	49,36	59,29
TP77_A		174553,93	318866,26	1,50	50,34	47,68	41,16	51,09
TP77_B		174553,93	318866,26	4,50	52,02	49,36	42,84	52,77
TP77_C		174553,93	318866,26	7,50	52,36	49,70	43,18	53,11
TP78_A		174546,16	318873,25	1,50	48,82	46,15	39,64	49,57
TP78_B		174546,16	318873,25	4,50	50,46	47,78	41,28	51,20
TP78_C		174546,16	318873,25	7,50	51,02	48,35	41,85	51,77
TP79_A		174537,66	318880,90	1,50	47,68	45,01	38,51	48,43
TP79_B		174537,66	318880,90	4,50	49,12	46,45	39,95	49,87
TP79_C		174537,66	318880,90	7,50	49,97	47,29	40,79	50,71
TP80_A		174529,68	318888,09	1,50	47,03	44,37	37,85	47,78
TP80_B		174529,68	318888,09	4,50	48,35	45,69	39,17	49,10
TP80_C		174529,68	318888,09	7,50	49,30	46,64	40,12	50,05
TP81_A		174523,74	318891,38	1,50	41,93	39,27	32,75	42,68
TP81_B		174523,74	318891,38	4,50	43,09	40,43	33,92	43,84
TP81_C		174523,74	318891,38	7,50	44,14	41,48	34,97	44,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling toetspunt 74 B

Rapport:	Resultatentabel
Model:	V01
Laag bij Bron voor toetspunt:	TP74 B
Groep:	Wegen
Groepsreductie:	Nee

5.1.2e	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP74_B		174536,69	318845,94	4,50	60,14	57,47	50,96	60,89
CanteC1st3	Cantecleerstraat (Craiantstr - Rondostr)	174526,10	318817,55	0,00	58,59	55,92	49,42	59,34
CanteC1st2	Cantecleerstraat (Grimbeertstr - Craiantstr)	174440,12	318756,38	0,00	54,19	51,52	45,01	54,93
CanteC1st1	Cantecleerstraat (Malbergsngl - 5.1.2e)	5.1.2e,59	318705,71	0,00	42,77	40,10	33,59	43,52
Craiantstr	Craiantstraat	174526,08	318817,57	0,00	41,90	39,26	32,73	42,66
Firap/Malp	Firapeel/Malpertuisstraat	174526,10	318817,56	0,00	37,46	34,82	28,29	38,22
Rotonde	Rotonde Cantecleerstr - Malbergsingel	174396,56	318687,30	0,00	37,33	34,60	28,12	38,06
Grimbrstr1	Grimbeertstr (Cantecleerstr - Botsaardstr)	174439,41	318755,71	0,00	29,75	27,11	20,58	30,51
Tamboernst	Tamboerijnstr (Cantecleerstr - Nobelln)	174696,38	318889,42	0,00	17,96	15,33	8,80	18,72
CanteC1st4	Cantecleerstraat (Rondostr - Prestantstr)	174696,78	318888,51	0,00	17,89	15,22	8,71	18,63
Blanncrdstr	Blancaardstraat	174394,66	318809,85	0,00	12,04	9,40	2,87	12,80
Rondostr	Rondostraat (Symphoniesngl - Cantecleerstr)	174599,90	319129,89	0,00	11,09	8,46	1,92	11,85
Botsaardstr	Botsaardstraat	174343,36	318871,90	0,00	4,55	1,91	-4,62	5,31
Grimbrstr2	Grimbeertstr (Botsaardstr - Reinaartsngl)	174343,59	318871,63	0,00	4,26	1,62	-4,91	5,02
Daaldersr1	Daaldersruwe (Reinaartsngl - Vierduitruwe)	174495,51	319104,97	0,00	-0,44	-3,07	-9,60	0,32
Brunestr	Brunestraat	174305,27	318916,90	0,00	-1,12	-3,76	-10,29	-0,36
Symphonis1	Symphoniesingel (Daaldersruwe - Rondostr)	174496,72	319104,96	0,00	-1,89	-4,53	-11,06	-1,13
Reinaarts2	Reinaartsingel (Craiantstr - Daaldersruwe)	174414,70	319089,46	0,00	-2,67	-5,30	-11,83	-1,91
Symphonis2	Symphoniesingel (Rondostr - Schalmestr)	174600,50	319130,06	0,00	-3,97	-6,61	-13,14	-3,21
Alenteln	Alentelaan	174266,86	318962,28	0,00	-4,19	-6,83	-13,36	-3,43
Reinaarts1	Reinaartsingel (Grimbeertstr - Craiantstr)	174228,72	319007,34	0,00	-8,94	-11,58	-18,11	-8,18
Daaldersr2	Daaldersruwe (Vierduitruwe - Reaalruwe)	174466,17	319192,19	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gedeeltes geanonimiseerd op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:

Art. 5.1 lid 2 onderdeel e

De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer, tenzij de betrokken persoon instemt met openbaarmaking

Pagina('s): 2 26 53 63