



AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

BLOK E ORTHENSEDONK 'S-HERTOGENBOSCH

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Referentie:	BRO.WVL.20230603.V01.2
Datum:	22 september 2023
Opdrachtgever:	BRO

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	12
3.1. Algemeen.....	12
3.2. Geluidbelastingen voor Hambakenweg.....	12
3.3. Geluidbelastingen voor Het Wiessem	13
3.4. Geluidbelastingen voor Orthen.....	14
3.5. Geluidbelastingen voor Orthenseweg	15
3.6. Hogere-waardebeleid	16
3.7. Gecumuleerde geluidbelastingen	18
3.7.1. <i>Bouwbesluit</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

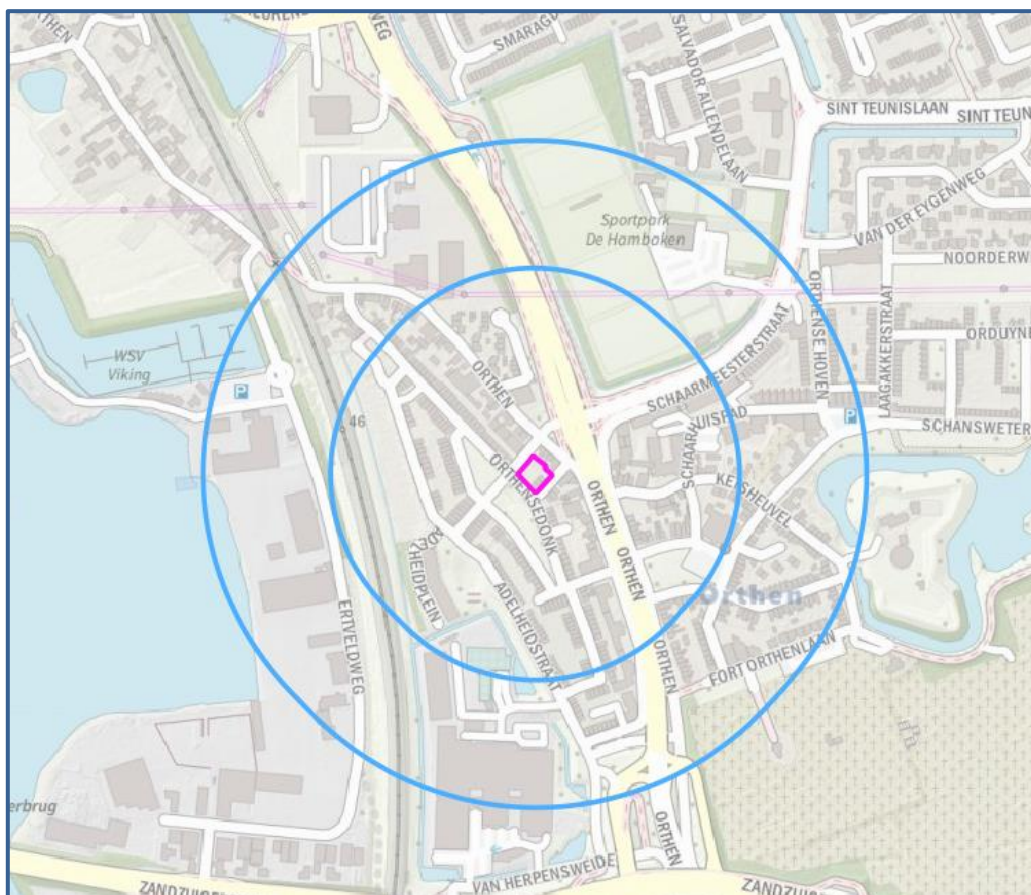
1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft een plan om op het perceel aan Blok E in de Orthendonkse wijk in 's-Hertogenbosch 22 appartementen te realiseren.

Om de voorgenoemen ontwikkeling mogelijk te maken is een onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1. Er wordt rekening gehouden met twee onderzoeksgebieden, één voor wegen met 3 of meer rijstroken (350 meter) en één voor wegen met 1 of 2 rijstroken (200 meter).



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2.1 en 2.2 is een conceptindeling van het gebouw in het plangebied weergegeven. De bouwhoogte van het gebouw betreft een hoogte van 10 meter, met een plat dak. Voor het model is dus uitgegaan van deze waarden.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woning beschreven. In hoofdstuk 2 worden de

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 Orthen, Orthenseweg, Hambakenweg en het Wilssem met alle een maximumsnelheden van 50 km/u. Andere wegen zijn, Gruttostraat, Sint-Rochusstraat en Van Herpen. Deze wegen hebben een maximumsnelheden van 30 km/uur en zullen dus mee worden genomen voor de cumulatieve geluidsbelasting te berekenen.

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 voor deze nieuwe appartementen is gelegen binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting bedraagt dan 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/uur: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/uur 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 varieert bij de verschillende wegen in het onderzoeksgebied. Voor 50 km/uur wegen bedraagt de reductie 5 dB. Voor 30 km/uur wegen is er geen aftrek. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen. De groepsreducties zijn terug te zien in afbeelding 3.

▼ Wegen	0.00	0.00	0.00
> 30 km wegen	0.00	0.00	0.00
Hambakenweg	5.00	5.00	5.00
Het Wiesel	5.00	5.00	5.00
▼ Orthen	0.00	0.00	0.00
30 km uur	0.00	0.00	0.00
50 km uur	5.00	5.00	5.00
▼ Orthenesweg	0.00	0.00	0.00
30 km uur	0.00	0.00	0.00
50 km uur	5.00	5.00	5.00

Afbeelding 3. Invoergegevens Geomilieu wegen

2.4. Weggegevens

De verkeersgegevens voor alle wegen (intensiteiten en verdelingen) zijn verkregen via gemeente 's-Hertogenbosch. De verkeersgegevens zijn representatief voor 2030, hiervoor is autonome groei toegepast van 0,5% tot het jaar 2033. De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn te zien in afbeelding 4.1 tot en met 4.3.

Er zijn verschillende wegen binnen het onderzoeksgebied met wegdektype SMA NL 5, dit zijn de wegen: Orthen (hoofdbaan), Orthenesweg, Hambakenweg en het Wiesel. Alle 30 km/u wegen binnen het onderzoeksgebied zijn uitgevoerd met w9a – elementverharding in keperverband. De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

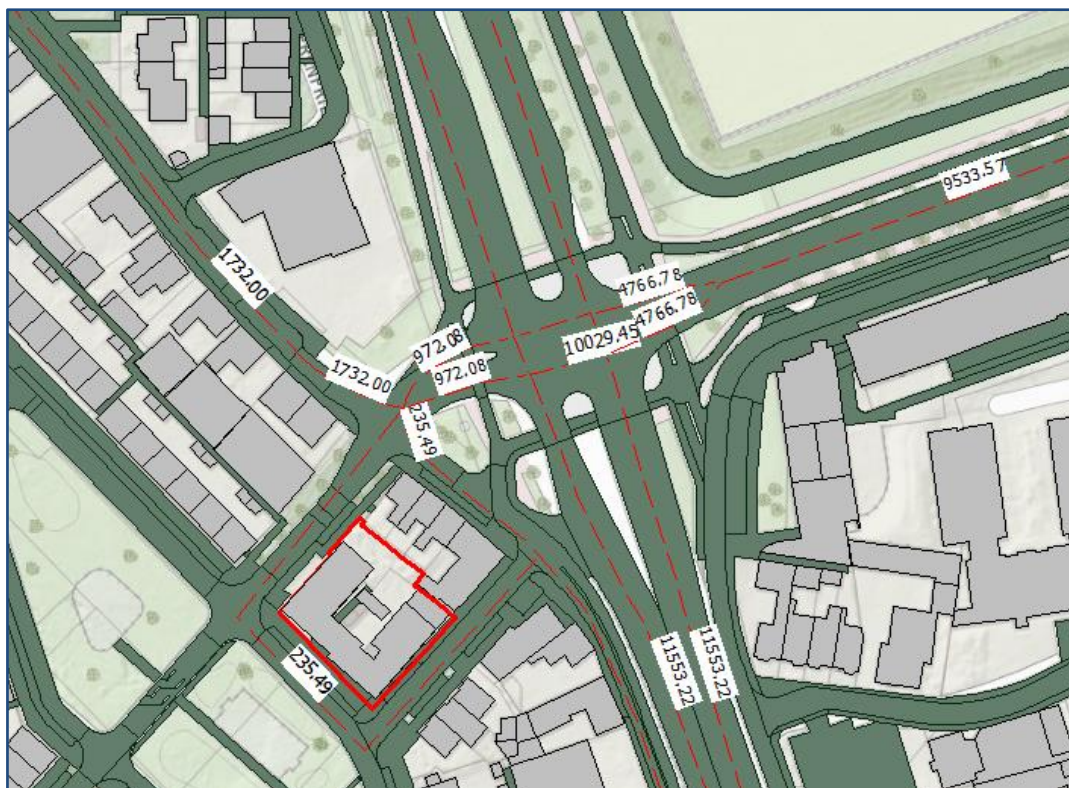
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2022.4, 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 groenvoorziening.



Afbeelding 4.1. Verkeersgegevens (intensiteiten)



Afbeelding 4.2. Verkeersgegevens (intensiteiten)



Afbeelding 4.3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

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 appartementen. Bij verblijfsruimtes op de begane grond en 1^e en 2^e etage is uitgegaan van rekenhoogtes van respectievelijk 1,5; 4,5 en 7,5 meter boven het maaiveld.

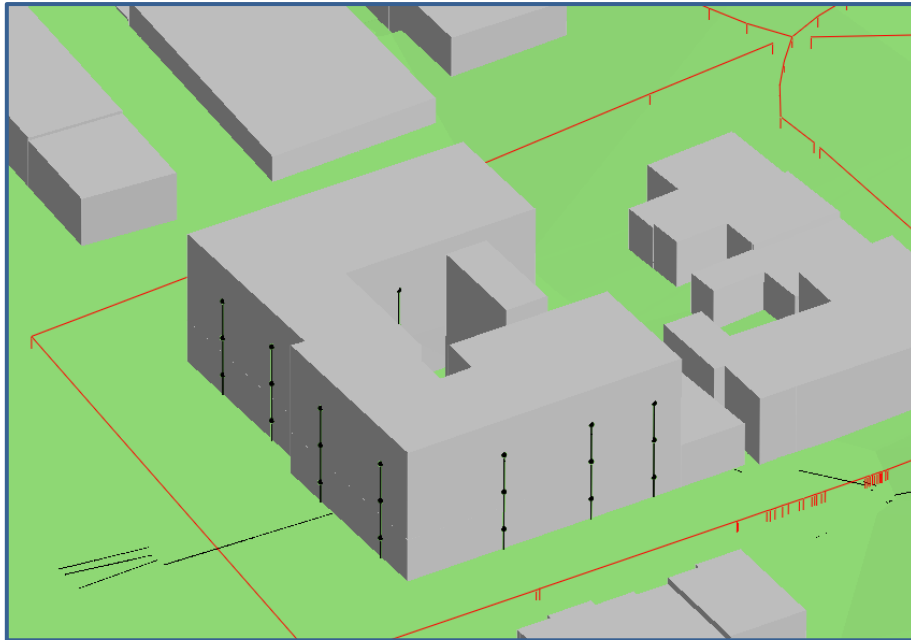
De overige invoergegevens (gebouwen en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

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 5.1 en 5.2 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 5.1. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5.2 Rekenmodel, 3d-weergave

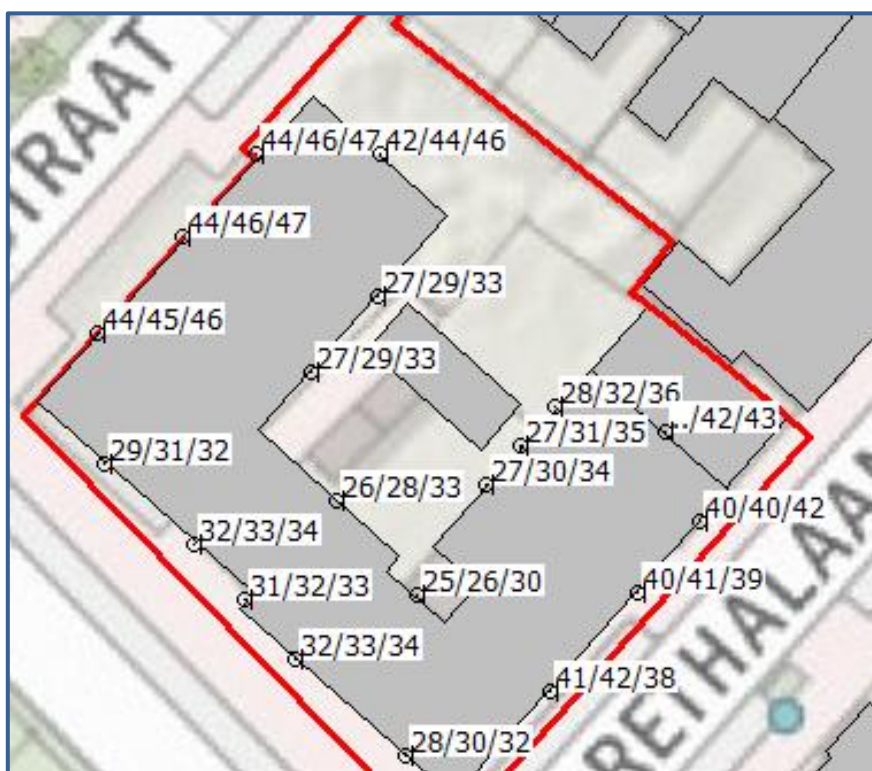
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde wegen 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 voor Hambakenweg

Op de afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen van Hambakenweg weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



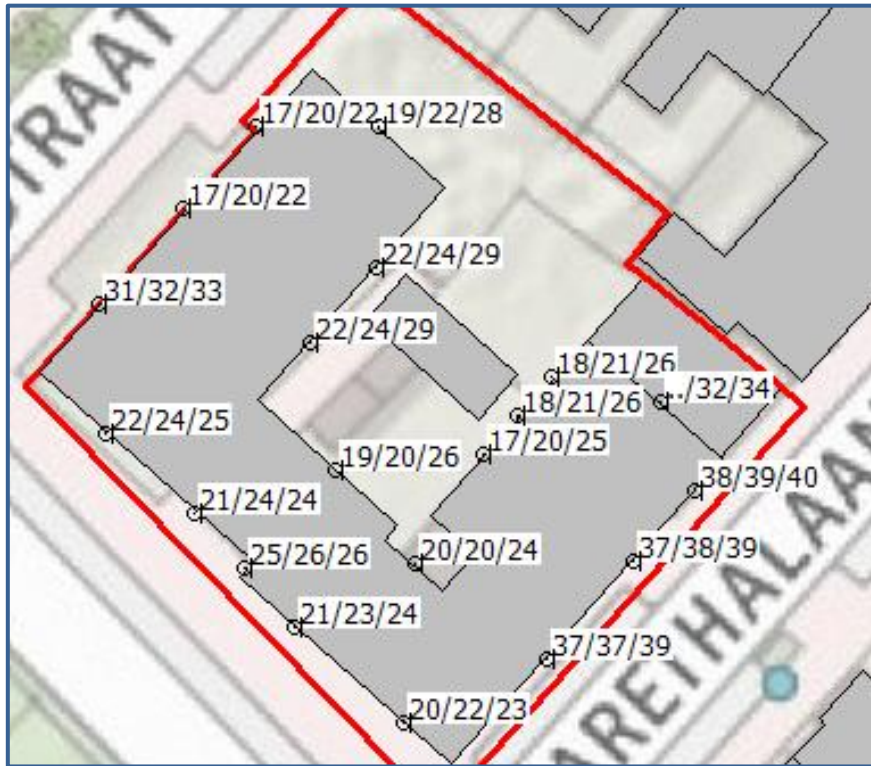
Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Hambakenweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 47 dB ter plaatse van de 2^e verdieping van de westelijke noordgevel voor het meest noordelijke toetspunt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor de Hambakenweg is niet nodig.

3.3. Geluidbelastingen voor Het Wiessem

Op de afbeelding 7 zijn de berekende geluidbelastingen van Het Wiessem weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



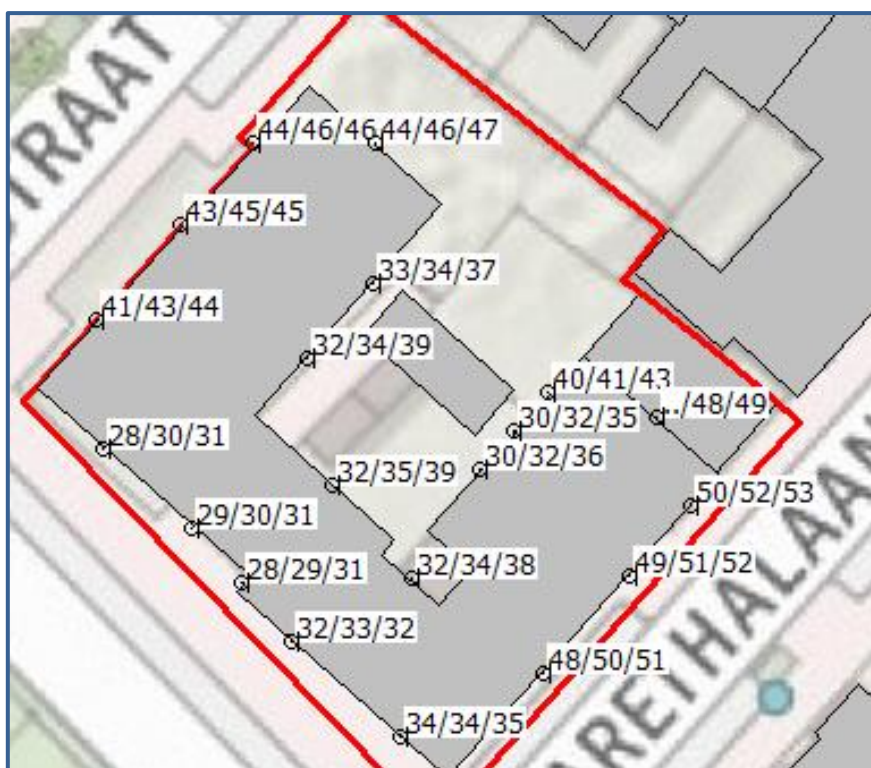
Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Het Wiessem
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 40 dB ter plaatse van de 2^e verdieping van de oostgevel. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor Het Wiessem is niet nodig.

3.4. Geluidbelastingen voor Orthen

Op de afbeelding 8 zijn de berekende geluidbelastingen van Orthen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



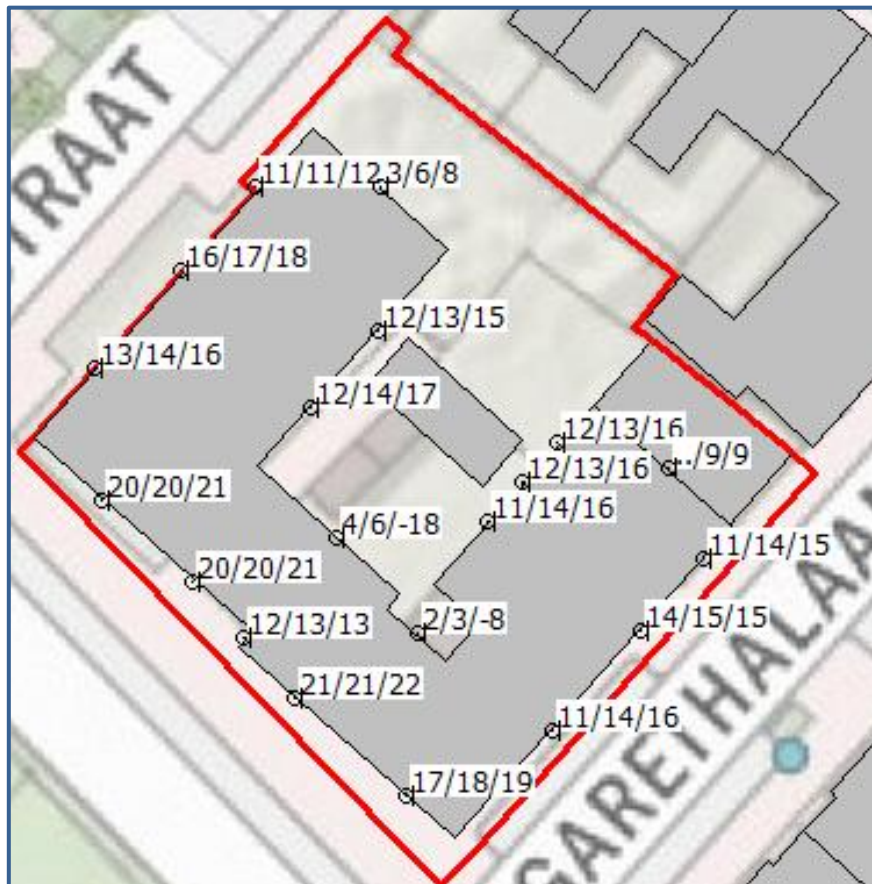
Afbeelding 8. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Orthen
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 53 dB ter plaatse van de 2^e verdieping van de oostgevel voor het meest noordelijke toetspunt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor Orthen is nodig.

3.5. Geluidbelastingen voor Orthenseweg

Op de afbeelding 9 zijn de berekende geluidbelastingen van Orthenseweg weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 9. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Orthenseweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 22 dB ter plaatse van de zuidwestgevel van het gebouw voor de 2^e etage. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor de Orthenseweg is niet nodig.

3.6. Hogere-waardebeleid

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden is een hogere nodig voor de realisatie van de appartementen vanwege geluid afkomstig van Orthen. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. De overschrijding vindt plaats aan de oostelijke noordgevel en de oostgevel.

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.

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 kleinschalig appartementencomplex niet reëel (financieel). Ten opzichte van het aantal appartementen (22) waarvoor de overschrijding zou worden voorkomen wordt een dergelijke aanpassing niet als financieel realistisch beschouwd. Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente 's-Hertogenbosch).

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 een appartementencomplex van deze grootte 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.

Er is ruimte om een geluidsscherm tussen de beoogde appartementen en de weg in te passen. De kosten voor een scherm zullen mogelijk niet opwegen tegen het gewenste effect bij het realiseren van dit aantal wooneenheden. Daarbij past een geluidsscherm niet in het algemene straatbeeld. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente 's-Hertogenbosch). De opdrachtgever geeft wel aan dat er afwegingen zijn om een "groene gevel" te realiseren. Dit zal mogelijk extra

demping geven op de gevels, er kan echter niet met zekerheid worden vastgesteld dat dit het gewenste resultaat behaalt.

Het plan betreft de realisatie van een nieuw gebouw op een bestaand perceel, het vergroten van de afstand tussen de geluidsbron en de appartementen is niet mogelijk aangezien het plan gebruik maakt van bijna het gehele perceel.

Maatregelen bij de ontvanger

In paragraaf 3.4 wordt ingegaan op de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de beoordelingspunten. Bij het ontwerp van de appartementen 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 gemeentelijk genoemde subcriteria. Voor de gemeente 's-Hertogenbosch is het geluidbeleid beschreven in de documenten "Gebiedsgericht geluidbeleid gemeente 's-Hertogenbosch" d.d. 16-6-2009 en de "Nota hogere grenswaarden geluid voor gemeente 's-Hertogenbosch" d.d. augustus 2010.

De gemeente 's-Hertogenbosch stelt ambitie- en bovenwaarden 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 omgeving van het plangebied kan geclassificeerd worden als het gebiedstype "Stromingszone". Binnen dit gebiedstype is de ambitiewaarde 53 dB en de bovenwaarde 63 dB.

De hoogste berekende geluidbelasting overschrijdt de ambitiewaarde maar is lager dan de bovenwaarde. In dit geval moet de ontwikkeling voldoen aan de ontheffingscriteria genoemd in paragraaf 3.2.4 van de nota.

Criteria voor het toekennen van een hogere waarde tot en met de geluidsklasse "onrustig"

Bij het toekennen van een verzoek om een hogere grenswaarde voor geluidgevoelige bestemmingen tot en met de geluidsklasse "onrustig" worden de volgende criteria bij de afweging betrokken:

- het stedenbouwkundig ontwerp dient zodanig vorm te worden gegeven dat zoveel mogelijk afscherming voor het achterliggende gebied ontstaat;
 - De appartementen worden in lijn met de bestaande woningen gebouwd aan de wegzijden waardoor de appartementen worden afgeschermd. Aan dit criterium wordt voldaan.
- in ieder geval bij woningen/appartementen dient de buitenruimte (tuin/balkon) te voldoen aan de ambitiewaarde van het betreffende gebied;
 - De ambitie waarde is in dit geval 53 dB, dit is gelijk aan de maximale geluidsbelasting op de gevels. Voor alle gevels aan de binnenzijde van het complex wordt hier zelfs niet hoger dan 48 dB (voorkeursgrenswaarde).

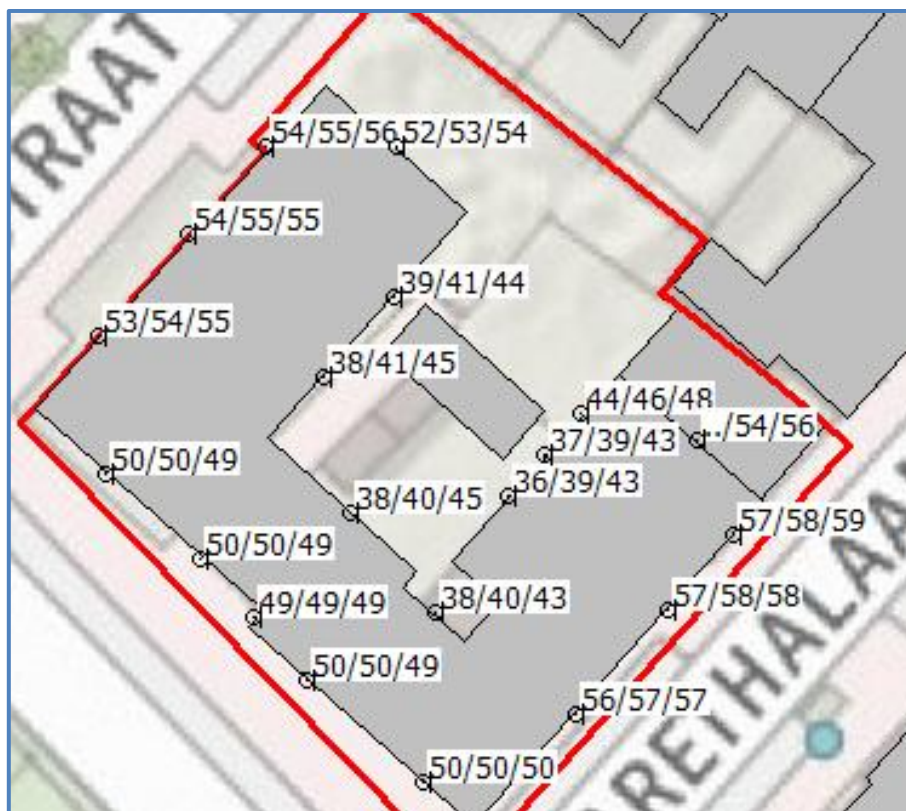
- de woning dient tenminste één geluidsluwe gevel te bezitten;
 - Alle appartementen hebben een geluidsluwe gevel aan de binnenzijde van het gebouw. Hier zijn op basis van cumulatieve geluidsbelastingen geen uitzonderingen voor, alle gevels voldoen hier.
- bij nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen in de geluidklasse “onrustig” dient bij een aanvraag om bouwvergunning een Bouw akoestisch onderzoek te worden gevoegd en wordt getoetst of wordt voldaan aan de binnenwaarde van het Bouwbesluit waarbij voor de geluidsbelasting wordt uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting indien daar sprake van is.
 - In paragraaf 3.6.1 en 3.6.2 wordt hier verder op ingegaan, aangezien er sprake is van nieuwbouw zal er geen gevelonderzoek nodig zijn en wordt er voldaan aan dit criterium.

3.7. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 10 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.



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

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimumeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.7.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.7.2.

3.7.1. *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 bij nieuwbouw ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bij de geplande appartementen bedraagt ten hoogste 59 dB ter plaatse van de zuidoost gevel op de 2^e etage. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan $59 - 33 = 26$ dB (eis uit het bouwbesluit). Of nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels nodig is kan de gemeente afwegen.

Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 10 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 61 dB ter plaatse van de zuidoost gevel op de 2^e etage.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren appartementen 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 37 tot 61 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als ‘Zeer Goed’ tot ‘Matig’.

Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evengoed wel als acceptabel worden aangemerkt.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De appartementen beschikken over een geluidluwe gezamenlijke buitenruimte
- Alle appartementen beschikken over een geluidluwe gevel aan de binnenzijde van het complex.
- 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 niet in de weg staat.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaai berekend voor de gewenste appartementen op het perceel Blok E Orthendonk in 's-Hertogenbosch.

Hogere waarden

Een hogere waarde is nodig omdat niet alle berekende geluidsniveaus komend van de gezoneerde wegen in de omgeving onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB liggen.

Een hogere waarde is nodig voor de appartementen vanwege te hoge geluidsbelastingen aan de noordgevels en oostgevels van het gebouw. Aan de buitengevels wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden tot maximaal 59 dB aan de oostgevel, 50 dB aan de zuidgevel en aan de westgevel 55 dB. Er wordt voldaan aan het gemeentelijk beleid voor een onrustig gebied in een stromingszone. Maatregelen worden dan niet doelmatig geacht.

Het verlenen van een hogere waarde wordt mogelijk geacht.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaai)

De gecumuleerde geluidbelasting bij de geplande appartementen bedraagt ten hoogste 59 dB ter plaatse van de zuidoost gevel op de 2^e etage. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan $59 - 33 = 26$ dB (eis uit het bouwbesluit). Of nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels nodig is kan de gemeente afwegen.

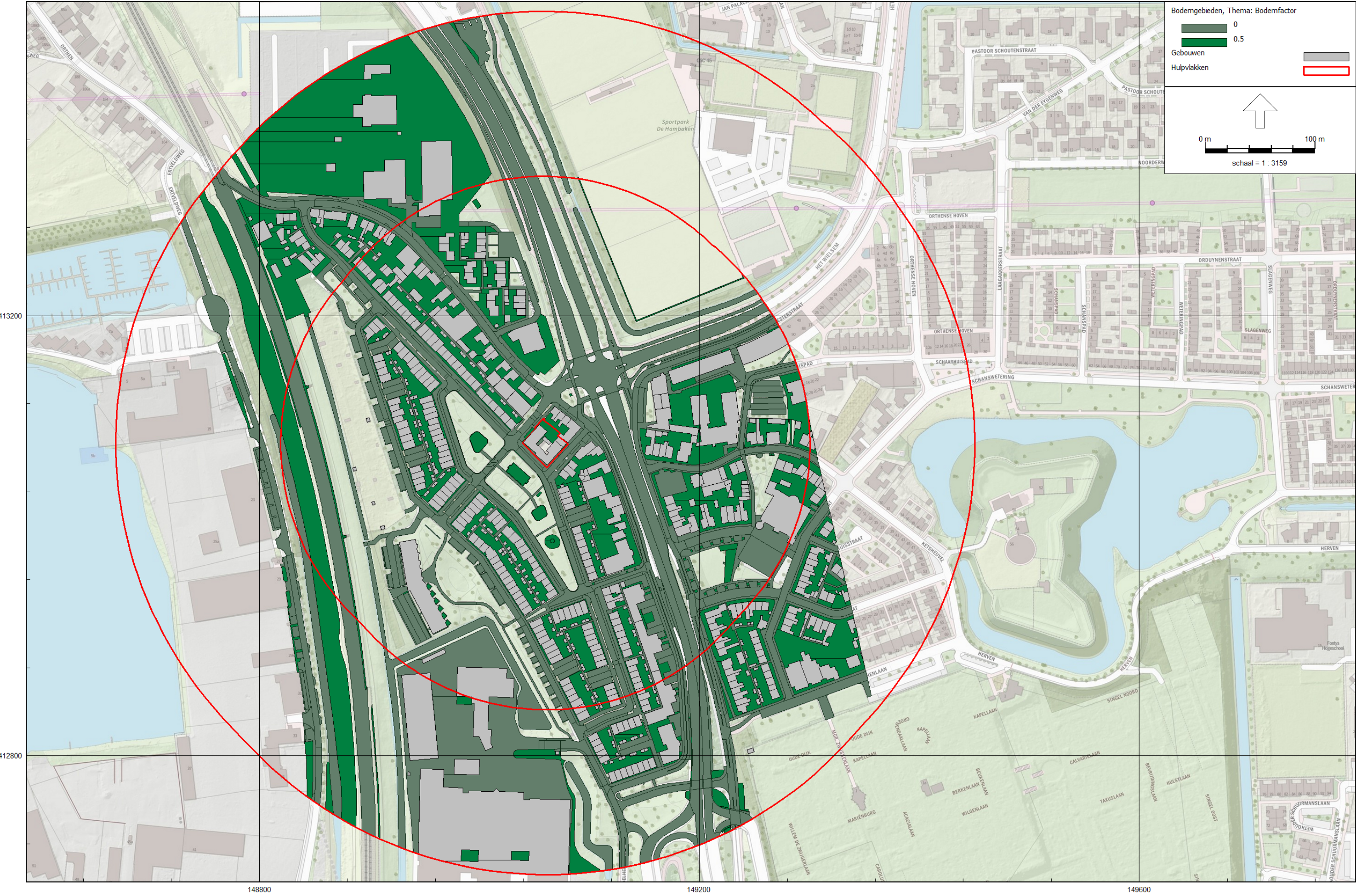
Woon- en leefklimaat

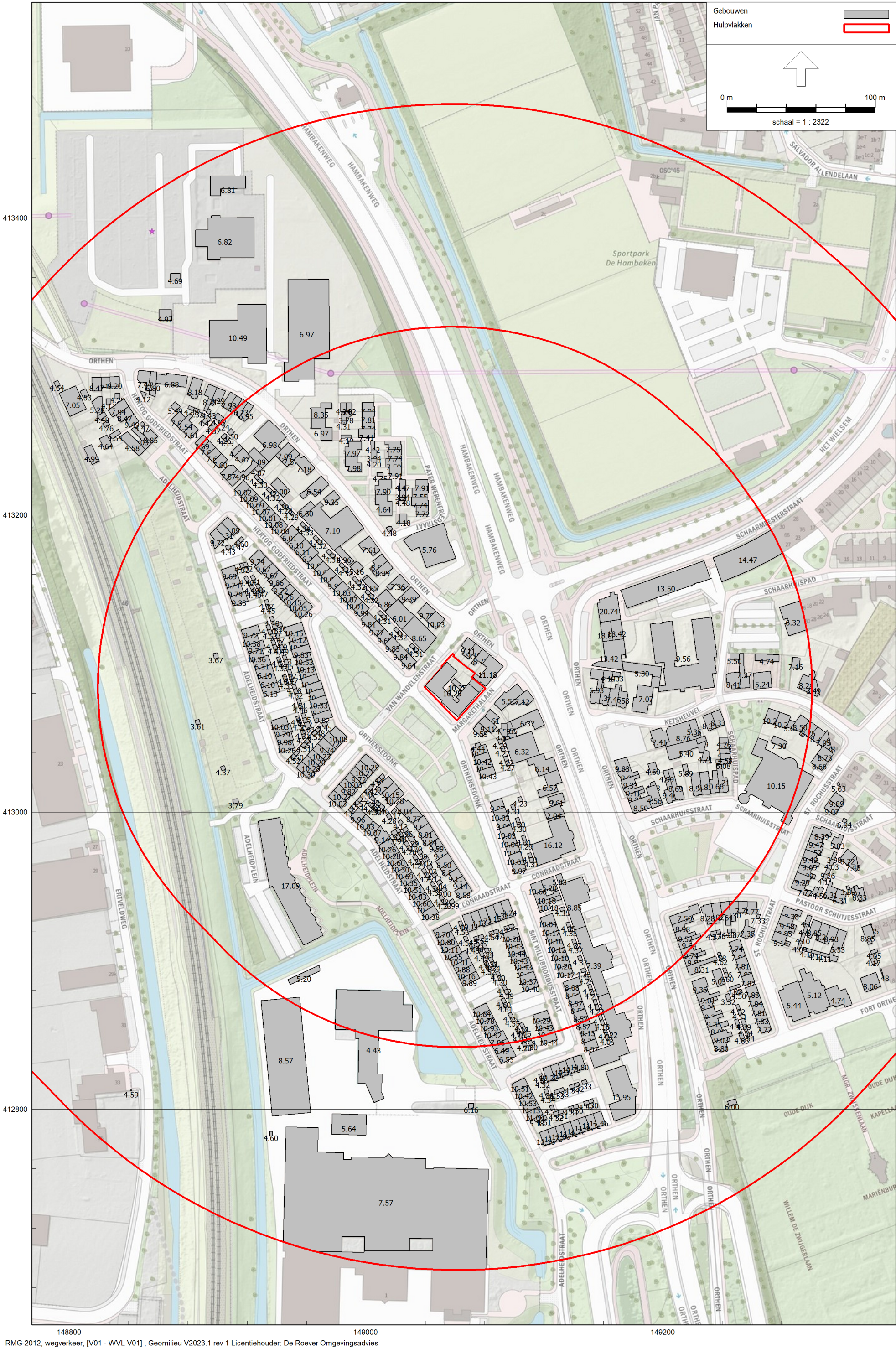
De milieukwaliteit wordt bij de appartementen wordt geclassificeerd als 'Zeer Goed' aan de binnenzijde van het complex tot 'Matig' aan de buitengevels. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.7.1 en 3.7.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

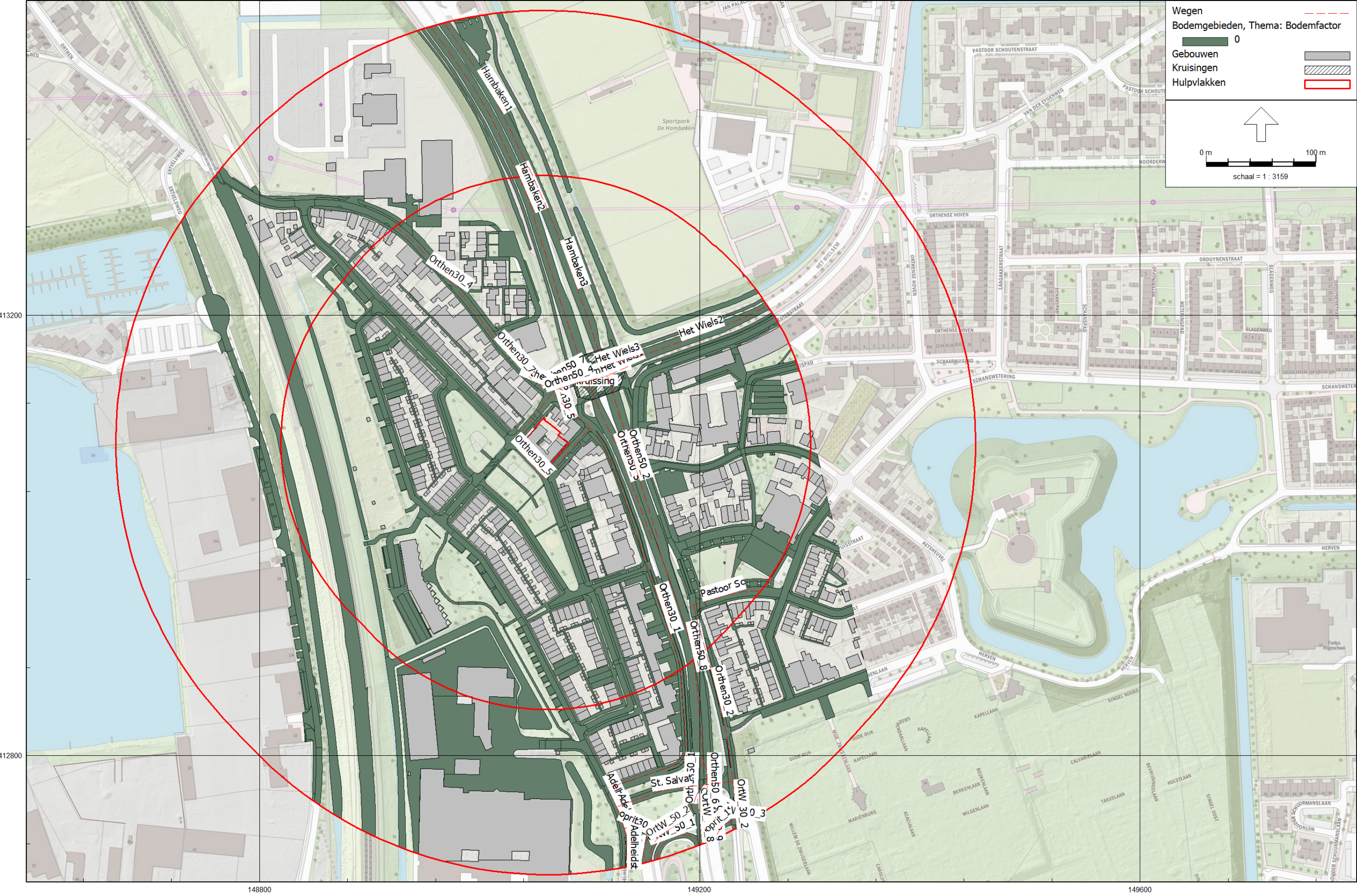
BIJLAGE I. GEGEVENS

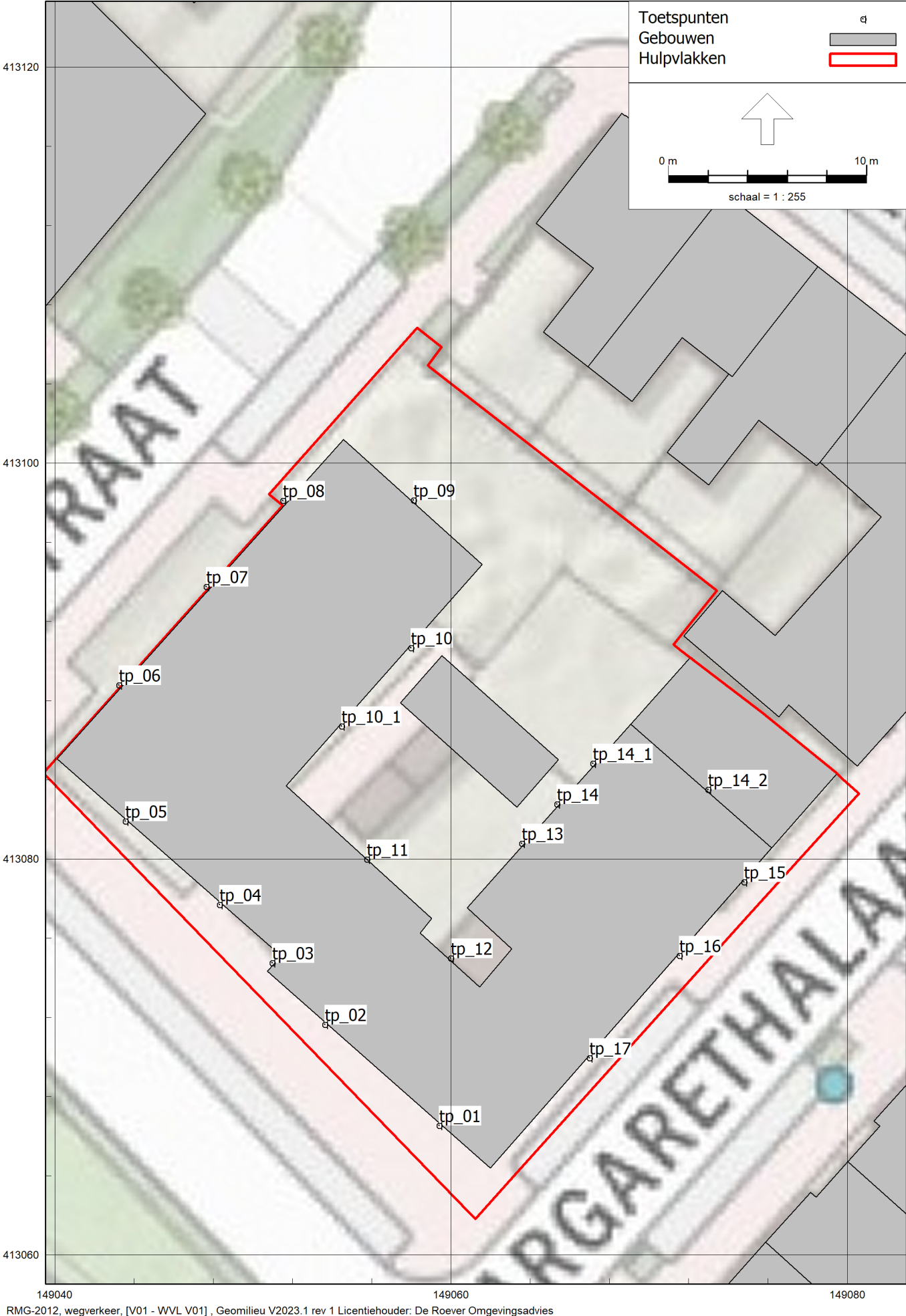


BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: WVL V01

Model eigenschap

Omschrijving	WVL V01
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	j.vd.oetelaar op 8-2-2023
Laatst ingezien door	j.vd.oetelaar op 22-9-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
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
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1.00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
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

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
OrtW_30_2	Orthenseweg	30 km uur	0.00	4.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
oprit30_1		30 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
OrtW_50_9	Orthenseweg	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
OrtW_50_7	Orthenseweg	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
OrtW_50_8	Orthenseweg	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
oprit_2		50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
OrtW_50_3	Orthenseweg	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
OrtW_50_1	Orthenseweg	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
oprit_1		50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
OrtW_50_2	Orthenseweg	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen30_5	Orthen	30 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen30_6	Orthen	30 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen30_4	Orthen	30 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen30_2	Orthen	30 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen30_1	Orthen	30 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen30_7	Orthen	30 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen50_6	Orthen	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen50_1	Orthen	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen50_7	Orthen	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen50_8	Orthen	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen50_5	Orthen	50 km uur	0.00	7.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen50_2	Orthen	50 km uur	0.00	7.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen50_4	Orthen	50 km uur	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Adelheidst	Adelheidstraat	30 km wegen	0.00	5.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Adelheidst	Adelheidstraat	30 km wegen	0.00	5.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
St. Salvat	St. Salvatorstraat	30 km wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Pastoor Sc	Pastoor Schutjesstraat	30 km wegen	0.00	7.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Adelheidst	Adelheidstraat	30 km wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Orthen30_5	Orthen	30 km wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Het Wiels1	Het Wielsem	Het Wielsem	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Het Wiels2	Het Wielsem	Het Wielsem	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Het Wiels3	Het Wielsem	Het Wielsem	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Hambaken2	Hambakenweg	Hambakenweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Hambaken3	Hambakenweg	Hambakenweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Hambaken3	Hambakenweg	Hambakenweg	0.00	7.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75
Hambaken1	Hambakenweg	Hambakenweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Helling	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))
OrtW_30_2	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
oprit30_1	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
OrtW_50_9	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
OrtW_50_7	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
OrtW_50_8	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
oprit_2	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
OrtW_50_3	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
OrtW_50_1	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
oprit_1	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
OrtW_50_2	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Orthen30_5	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Orthen30_6	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Orthen30_4	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Orthen30_2	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Orthen30_1	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Orthen30_7	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Orthen50_6	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Orthen50_1	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Orthen50_7	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Orthen50_8	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Orthen50_5	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Orthen50_2	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Orthen50_4	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Adelheidst	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Adelheidst	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
St. Salvat	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Pastoor Sc	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Adelheidst	0	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Orthen30_5	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Het Wiels1	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Het Wiels2	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Het Wiels3	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Hambaken2	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Hambaken3	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Hambaken3	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Hambaken1	0	W4a	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)
OrtW_30_2	740.28	6.74	3.42	0.68	96.14	97.80	96.55	2.51	1.48	2.69	1.35	0.73
oprit30_1	759.90	6.72	3.47	0.68	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--
OrtW_50_9	7607.27	6.67	3.40	0.80	92.10	95.99	91.66	5.37	2.81	5.51	2.53	1.20
OrtW_50_7	5596.12	6.66	3.41	0.80	93.32	96.63	92.94	4.54	2.36	4.66	2.14	1.01
OrtW_50_8	6766.00	6.67	3.39	0.80	91.74	95.80	91.28	5.62	2.94	5.76	2.64	1.26
oprit_2	759.90	6.63	3.52	0.79	100.00	100.00	100.00	--	--	--	--	--
OrtW_50_3	6713.57	6.66	3.40	0.80	92.60	96.25	92.18	5.04	2.62	5.16	2.37	1.12
OrtW_50_1	1897.28	6.65	3.45	0.79	95.43	97.72	95.17	3.11	1.59	3.19	1.46	0.68
oprit_1	1117.45	6.68	3.35	0.80	88.99	94.32	88.40	7.49	3.98	7.66	3.52	1.70
OrtW_50_2	5731.15	6.67	3.40	0.80	92.22	96.06	91.79	5.29	2.76	5.42	2.49	1.18
Orthen30_5	235.49	6.74	3.41	0.68	95.28	97.29	95.77	3.07	1.81	3.30	1.65	0.89
Orthen30_6	1732.00	6.72	3.46	0.68	99.37	99.64	99.44	0.41	0.24	0.44	0.22	0.12
Orthen30_4	1732.00	6.72	3.46	0.68	99.37	99.64	99.44	0.41	0.24	0.44	0.22	0.12
Orthen30_2	1209.20	6.73	3.44	0.68	97.69	98.69	97.93	1.50	0.88	1.61	0.81	0.43
Orthen30_1	235.49	6.74	3.41	0.68	95.28	97.29	95.77	3.07	1.81	3.30	1.65	0.89
Orthen30_7	1732.00	6.72	3.46	0.68	99.37	99.64	99.44	0.41	0.24	0.44	0.22	0.12
Orthen50_6	13203.40	6.66	3.40	0.80	92.61	96.26	92.20	5.02	2.62	5.15	2.36	1.12
Orthen50_1	12497.16	6.67	3.39	0.80	91.96	95.92	91.51	5.47	2.86	5.60	2.57	1.22
Orthen50_7	972.08	6.67	3.43	0.78	98.86	99.40	98.95	0.79	0.42	0.74	0.35	0.18
Orthen50_8	23106.45	6.66	3.40	0.80	92.51	96.21	92.09	5.09	2.65	5.22	2.40	1.14
Orthen50_5	11553.22	6.66	3.40	0.80	92.51	96.21	92.09	5.09	2.65	5.22	2.40	1.14
Orthen50_2	11553.22	6.66	3.40	0.80	92.51	96.21	92.09	5.09	2.65	5.22	2.40	1.14
Orthen50_4	972.08	6.67	3.43	0.78	98.86	99.40	98.95	0.79	0.42	0.74	0.35	0.18
Adelheidst	330.57	6.73	3.45	0.68	98.09	98.92	98.30	1.24	0.72	1.33	0.67	0.36
Adelheidst	776.06	6.72	3.46	0.68	99.27	99.59	99.35	0.47	0.28	0.51	0.26	0.14
St. Salvat	546.02	6.72	3.47	0.68	99.87	99.93	99.89	0.08	0.05	0.09	0.04	0.02
Pastoor Sc	1209.20	6.73	3.44	0.68	97.69	98.69	97.93	1.50	0.88	1.61	0.81	0.43
Adelheidst	352.02	6.73	3.45	0.68	98.39	99.09	98.56	1.05	0.61	1.12	0.56	0.30
Orthen30_5	235.49	6.74	3.41	0.68	95.28	97.29	95.77	3.07	1.81	3.30	1.65	0.89
Het Wiels1	4766.78	6.68	3.39	0.78	95.88	97.80	96.21	2.84	1.54	2.69	1.28	0.66
Het Wiels2	9533.57	6.68	3.39	0.78	95.88	97.80	96.21	2.84	1.54	2.69	1.28	0.66
Het Wiels3	4766.78	6.68	3.39	0.78	95.88	97.80	96.21	2.84	1.54	2.69	1.28	0.66
Hambaken2	9874.37	6.66	3.40	0.80	92.66	96.29	92.25	4.99	2.60	5.11	2.35	1.11
Hambaken3	10184.51	6.67	3.40	0.80	92.29	96.09	91.86	5.24	2.73	5.37	2.47	1.17
Hambaken3	10029.45	6.66	3.40	0.80	92.48	96.19	92.06	5.12	2.67	5.24	2.41	1.14
Hambaken1	10184.51	6.67	3.40	0.80	92.29	96.09	91.86	5.24	2.73	5.37	2.47	1.17

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(N)
Ortw_30_2	0.76
oprit30_1	--
Ortw_50_9	2.84
Ortw_50_7	2.40
Ortw_50_8	2.96
oprit_2	--
Ortw_50_3	2.66
Ortw_50_1	1.64
oprit_1	3.95
Ortw_50_2	2.79
Orthen30_5	0.93
Orthen30_6	0.12
Orthen30_4	0.12
Orthen30_2	0.45
Orthen30_1	0.93
Orthen30_7	0.12
Orthen50_6	2.65
Orthen50_1	2.89
Orthen50_7	0.30
Orthen50_8	2.69
Orthen50_5	2.69
Orthen50_2	2.69
Orthen50_4	0.30
Adelheidst	0.37
Adelheidst	0.14
St. Salvat	0.02
Pastoor Sc	0.45
Adelheidst	0.32
Orthen30_5	0.93
Het Wiels1	1.10
Het Wiels2	1.10
Het Wiels3	1.10
Hambaken2	2.63
Hambaken3	2.77
Hambaken3	2.70
Hambaken1	2.77

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
tp_01		149059.41	413066.53	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_02		149053.63	413071.64	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_03		149050.97	413074.75	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_04		149048.32	413077.70	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_05		149043.55	413081.90	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_06		149043.25	413088.77	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_07		149047.66	413093.75	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_08		149051.51	413098.10	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_09		149058.12	413098.12	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_10		149057.98	413090.67	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_11		149055.77	413079.99	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_12		149060.00	413074.98	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_13		149063.58	413080.79	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_14		149065.35	413082.78	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_15		149074.81	413078.84	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_16		149071.54	413075.12	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_17		149067.00	413069.96	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_14_1		149067.17	413084.82	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_10_1		149054.47	413086.71	6.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--
tp_14_2		149072.99	413083.50	6.00	Relatief	--	4.50	7.50	--

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
tp_01	--	--	Ja
tp_02	--	--	Ja
tp_03	--	--	Ja
tp_04	--	--	Ja
tp_05	--	--	Ja
tp_06	--	--	Ja
tp_07	--	--	Ja
tp_08	--	--	Ja
tp_09	--	--	Ja
tp_10	--	--	Ja
tp_11	--	--	Ja
tp_12	--	--	Ja
tp_13	--	--	Ja
tp_14	--	--	Ja
tp_15	--	--	Ja
tp_16	--	--	Ja
tp_17	--	--	Ja
tp_14_1	--	--	Ja
tp_10_1	--	--	Ja
tp_14_2	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
hfdgbw	hoofdgebouw	149072.10	413090.20	3.20	6.00	Relatief
7		148982.32	413179.15	4.96	6.11	Relatief
8		149300.62	412907.46	4.10	7.00	Relatief
9		149011.51	413226.28	4.35	6.79	Relatief
10		148983.20	413261.44	4.31	7.00	Relatief
27		149158.59	412863.83	4.13	6.10	Relatief
11	kantoorfunctie, woonfunctie	149173.62	412829.44	15.95	6.43	Relatief
28		149161.26	412849.64	4.04	6.13	Relatief
29	woonfunctie	149145.16	412849.71	8.73	6.00	Relatief
12	woonfunctie	149005.53	413263.98	7.74	6.61	Relatief
31		149052.02	412945.81	4.00	5.99	Relatief
32		149045.49	412955.95	4.17	6.00	Relatief
33	woonfunctie	149301.60	413053.85	8.72	6.00	Relatief
34	woonfunctie	149197.42	413083.84	7.07	6.00	Relatief
35	woonfunctie	149307.52	412976.54	9.52	7.00	Relatief
13	woonfunctie	148827.80	413286.25	9.11	7.00	Relatief
14	woonfunctie	148843.54	413268.15	9.49	6.05	Relatief
3	woonfunctie	148850.59	413253.43	8.03	6.00	Relatief
15		148822.14	413279.99	5.28	6.92	Relatief
16		148834.28	413278.42	4.28	6.62	Relatief
4	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	149009.64	413176.41	7.61	6.42	Relatief
5	woonfunctie	149143.41	412854.74	8.15	6.00	Relatief
17	woonfunctie	148899.72	413285.91	9.29	6.47	Relatief
18	woonfunctie	148899.72	413285.91	8.71	6.47	Relatief
19	woonfunctie	148912.81	413280.54	6.28	6.46	Relatief
6	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	149197.57	413084.96	9.56	6.00	Relatief
1		149172.52	413101.55	5.30	5.21	Relatief
20		148851.08	413261.48	4.47	6.00	Relatief
21		148893.69	413259.10	4.37	6.00	Relatief
22	woonfunctie	149049.47	412968.74	9.14	6.00	Relatief
23		149027.84	412983.34	3.98	6.00	Relatief
24	woonfunctie	149117.92	412953.92	5.20	6.00	Relatief
25	woonfunctie	149021.80	413143.67	9.39	6.16	Relatief
41	overige gebruiksfunctie	148874.77	413273.09	5.49	6.00	Relatief
42	woonfunctie	148994.25	413239.49	7.98	7.00	Relatief
38	woonfunctie	149185.35	413009.33	9.25	7.00	Relatief
45		149241.39	412891.67	4.56	7.00	Relatief
36	woonfunctie	149127.15	412943.07	10.18	6.00	Relatief
59		149257.32	412852.90	4.54	7.00	Relatief
60	logiesfunctie, woonfunctie	149022.95	413160.30	7.36	6.46	Relatief
61	woonfunctie	149226.46	413012.08	8.97	6.49	Relatief
62	woonfunctie	149236.12	413031.98	9.21	6.24	Relatief
63	woonfunctie	149187.20	413015.70	9.41	7.00	Relatief
64	woonfunctie	149183.74	413025.54	8.95	7.00	Relatief
46		149164.70	413128.81	18.01	5.88	Relatief
47	woonfunctie	148879.68	413293.64	6.88	6.48	Relatief
48		148985.89	413251.85	4.10	7.00	Relatief
49	woonfunctie	149052.02	412977.53	9.59	6.00	Relatief
82	woonfunctie	149253.07	412889.28	7.82	7.00	Relatief
50	woonfunctie	148975.08	413220.69	6.54	6.69	Relatief
51	woonfunctie	148894.53	413249.88	7.63	6.00	Relatief
52	woonfunctie	149031.15	413212.19	7.55	6.72	Relatief
53	woonfunctie	149006.55	413213.61	7.90	6.95	Relatief
54	woonfunctie	149005.86	413269.84	7.94	6.55	Relatief
43	woonfunctie	149304.18	413085.38	8.49	6.00	Relatief
55	woonfunctie	149082.11	413055.02	9.59	6.00	Relatief
83	woonfunctie	149252.73	413083.52	8.41	6.00	Relatief
84	woonfunctie	149230.82	413054.76	8.35	6.00	Relatief
85	woonfunctie	149157.02	413073.43	7.33	6.20	Relatief
56	woonfunctie	148846.06	413291.36	7.44	6.67	Relatief
39		149235.80	413035.30	5.08	6.18	Relatief
69		149147.05	412890.46	4.24	6.00	Relatief
68		149161.26	412849.64	4.04	6.13	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
hfdgbw	0 dB	0.80	0.80
7	0 dB	0.80	0.80
8	0 dB	0.80	0.80
9	0 dB	0.80	0.80
10	0 dB	0.80	0.80
27	0 dB	0.80	0.80
11	0 dB	0.80	0.80
28	0 dB	0.80	0.80
29	0 dB	0.80	0.80
12	0 dB	0.80	0.80
31	0 dB	0.80	0.80
32	0 dB	0.80	0.80
33	0 dB	0.80	0.80
34	0 dB	0.80	0.80
35	0 dB	0.80	0.80
13	0 dB	0.80	0.80
14	0 dB	0.80	0.80
3	0 dB	0.80	0.80
15	0 dB	0.80	0.80
16	0 dB	0.80	0.80
4	0 dB	0.80	0.80
5	0 dB	0.80	0.80
17	0 dB	0.80	0.80
18	0 dB	0.80	0.80
19	0 dB	0.80	0.80
6	0 dB	0.80	0.80
1	0 dB	0.80	0.80
20	0 dB	0.80	0.80
21	0 dB	0.80	0.80
22	0 dB	0.80	0.80
23	0 dB	0.80	0.80
24	0 dB	0.80	0.80
25	0 dB	0.80	0.80
41	0 dB	0.80	0.80
42	0 dB	0.80	0.80
38	0 dB	0.80	0.80
45	0 dB	0.80	0.80
36	0 dB	0.80	0.80
59	0 dB	0.80	0.80
60	0 dB	0.80	0.80
61	0 dB	0.80	0.80
62	0 dB	0.80	0.80
63	0 dB	0.80	0.80
64	0 dB	0.80	0.80
46	0 dB	0.80	0.80
47	0 dB	0.80	0.80
48	0 dB	0.80	0.80
49	0 dB	0.80	0.80
82	0 dB	0.80	0.80
50	0 dB	0.80	0.80
51	0 dB	0.80	0.80
52	0 dB	0.80	0.80
53	0 dB	0.80	0.80
54	0 dB	0.80	0.80
43	0 dB	0.80	0.80
55	0 dB	0.80	0.80
83	0 dB	0.80	0.80
84	0 dB	0.80	0.80
85	0 dB	0.80	0.80
56	0 dB	0.80	0.80
39	0 dB	0.80	0.80
69	0 dB	0.80	0.80
68	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
57	woonfunctie	149129.40	413028.76	6.57	6.67	Relatief
58		148884.93	413272.18	4.32	6.00	Relatief
70		149238.38	412900.20	4.62	7.00	Relatief
71		149037.59	412968.22	4.03	6.00	Relatief
72	woonfunctie	148955.47	413241.28	7.57	6.38	Relatief
73	woonfunctie	148972.53	413265.36	6.97	7.00	Relatief
74		149031.09	412978.31	4.30	6.00	Relatief
89	woonfunctie	149193.15	413008.12	8.59	7.00	Relatief
75		148930.26	413231.36	4.07	6.00	Relatief
90	industriefunctie	148924.67	413373.68	6.82	7.00	Relatief
91		149253.74	412852.04	4.83	7.00	Relatief
92		149244.34	413046.50	4.68	6.07	Relatief
76	woonfunctie	149312.88	412923.62	8.28	7.00	Relatief
77	woonfunctie	149263.42	412858.66	7.77	7.00	Relatief
78	woonfunctie	149289.28	412921.16	8.85	7.00	Relatief
79	woonfunctie	149259.89	412891.68	7.82	7.00	Relatief
80	woonfunctie	149210.00	412913.29	9.64	7.00	Relatief
81	woonfunctie	149245.92	412926.53	9.30	7.00	Relatief
40		149248.90	412919.08	4.37	7.00	Relatief
96		149321.92	412984.07	5.03	6.89	Relatief
97		149315.72	412967.67	3.98	7.00	Relatief
98		149313.38	412968.54	4.03	7.00	Relatief
99		149309.16	412958.67	4.11	7.00	Relatief
100	industriefunctie, kantoorfunctie	148944.98	413302.97	6.97	7.00	Relatief
101	kantoorfunctie, woonfunctie	149126.41	413037.17	6.14	6.66	Relatief
102		149095.10	413053.88	4.51	6.00	Relatief
103	winkelfunctie, woonfunctie	149119.88	413059.87	6.37	6.76	Relatief
106		149022.79	413209.85	4.48	6.85	Relatief
107	industriefunctie, woonfunctie	149148.11	412923.35	8.85	6.19	Relatief
108	woonfunctie	149034.66	412987.74	8.65	6.00	Relatief
95		149192.15	413017.44	4.33	7.00	Relatief
109	woonfunctie	148837.76	413264.39	8.47	6.22	Relatief
116	woonfunctie	149146.91	412844.68	8.57	6.00	Relatief
117		149059.95	412939.61	3.99	6.00	Relatief
87	woonfunctie	149244.38	412848.72	8.80	7.00	Relatief
88	woonfunctie	149288.04	412928.02	8.38	7.00	Relatief
110	woonfunctie	148868.58	413263.87	7.61	6.00	Relatief
118	overige gebruiksfunctie	148927.57	413234.02	8.09	6.00	Relatief
119		148993.63	413160.60	5.16	6.00	Relatief
120	woonfunctie	149314.44	413040.01	8.78	6.00	Relatief
121	woonfunctie	149307.51	413036.49	8.66	6.05	Relatief
111	woonfunctie	149134.51	412880.34	8.58	6.00	Relatief
112	woonfunctie	149078.53	413109.93	9.19	6.49	Relatief
113	woonfunctie	149071.58	412947.11	8.58	6.00	Relatief
93		149250.41	412866.13	4.52	7.00	Relatief
114	woonfunctie	149004.60	413161.29	8.63	6.16	Relatief
122	woonfunctie	149296.45	412951.44	7.72	7.00	Relatief
123	woonfunctie	149298.16	412980.08	9.47	6.99	Relatief
124	woonfunctie	149239.85	412930.90	8.64	7.00	Relatief
125	winkelfunctie	149308.91	412880.40	4.74	7.00	Relatief
133		149228.26	413051.29	4.79	6.00	Relatief
131		149005.78	413249.78	4.42	6.73	Relatief
126	woonfunctie	149319.36	413003.34	9.07	6.57	Relatief
127	woonfunctie	149321.93	413006.88	9.89	6.52	Relatief
177	woonfunctie	149213.98	412901.95	9.83	7.00	Relatief
137	woonfunctie	149289.28	412921.16	9.58	7.00	Relatief
141	woonfunctie	149138.06	412870.11	8.56	6.00	Relatief
142	woonfunctie	149141.62	412859.88	8.57	6.00	Relatief
143		149236.83	412882.67	5.03	7.00	Relatief
136	industriefunctie	148918.94	413428.20	6.81	7.00	Relatief
153	woonfunctie	149032.53	413003.87	8.77	6.00	Relatief
178	winkelfunctie, woonfunctie	149298.73	412864.89	5.44	7.00	Relatief
154	industriefunctie	148999.83	412817.22	4.43	3.73	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
57	0 dB	0.80	0.80
58	0 dB	0.80	0.80
70	0 dB	0.80	0.80
71	0 dB	0.80	0.80
72	0 dB	0.80	0.80
73	0 dB	0.80	0.80
74	0 dB	0.80	0.80
89	0 dB	0.80	0.80
75	0 dB	0.80	0.80
90	0 dB	0.80	0.80
91	0 dB	0.80	0.80
92	0 dB	0.80	0.80
76	0 dB	0.80	0.80
77	0 dB	0.80	0.80
78	0 dB	0.80	0.80
79	0 dB	0.80	0.80
80	0 dB	0.80	0.80
81	0 dB	0.80	0.80
40	0 dB	0.80	0.80
96	0 dB	0.80	0.80
97	0 dB	0.80	0.80
98	0 dB	0.80	0.80
99	0 dB	0.80	0.80
100	0 dB	0.80	0.80
101	0 dB	0.80	0.80
102	0 dB	0.80	0.80
103	0 dB	0.80	0.80
106	0 dB	0.80	0.80
107	0 dB	0.80	0.80
108	0 dB	0.80	0.80
95	0 dB	0.80	0.80
109	0 dB	0.80	0.80
116	0 dB	0.80	0.80
117	0 dB	0.80	0.80
87	0 dB	0.80	0.80
88	0 dB	0.80	0.80
110	0 dB	0.80	0.80
118	0 dB	0.80	0.80
119	0 dB	0.80	0.80
120	0 dB	0.80	0.80
121	0 dB	0.80	0.80
111	0 dB	0.80	0.80
112	0 dB	0.80	0.80
113	0 dB	0.80	0.80
93	0 dB	0.80	0.80
114	0 dB	0.80	0.80
122	0 dB	0.80	0.80
123	0 dB	0.80	0.80
124	0 dB	0.80	0.80
125	0 dB	0.80	0.80
133	0 dB	0.80	0.80
131	0 dB	0.80	0.80
126	0 dB	0.80	0.80
127	0 dB	0.80	0.80
177	0 dB	0.80	0.80
137	0 dB	0.80	0.80
141	0 dB	0.80	0.80
142	0 dB	0.80	0.80
143	0 dB	0.80	0.80
136	0 dB	0.80	0.80
153	0 dB	0.80	0.80
178	0 dB	0.80	0.80
154	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
155	woonfunctie	149014.61	413213.74	4.64	6.86	Relatief
156	woonfunctie	149078.53	413109.93	8.72	6.49	Relatief
157	woonfunctie	149026.05	412997.63	8.03	6.00	Relatief
158		148913.18	413241.43	4.46	6.00	Relatief
159		149048.77	412950.87	4.04	5.96	Relatief
160	woonfunctie	148911.55	413229.34	4.96	6.00	Relatief
179	woonfunctie	149348.94	412887.43	4.48	6.77	Relatief
162		149164.70	413128.81	20.74	5.88	Relatief
138		149282.01	413043.40	7.30	6.01	Relatief
163	woonfunctie	149224.63	413026.83	9.82	6.21	Relatief
164	woonfunctie	149236.56	413028.31	10.66	6.31	Relatief
128	woonfunctie	149272.42	413094.94	5.24	6.00	Relatief
139		149312.08	413050.45	7.95	6.00	Relatief
180	woonfunctie	149249.02	412900.82	7.84	7.00	Relatief
134		149238.60	413039.04	4.61	6.14	Relatief
135	industriefunctie	148976.94	412783.27	5.64	3.46	Relatief
144	woonfunctie	149251.60	413094.34	7.37	6.00	Relatief
145	woonfunctie	149208.74	413008.23	9.46	6.73	Relatief
146		149249.05	412879.52	4.50	7.00	Relatief
147		149344.85	412898.65	4.17	7.00	Relatief
148		149022.73	413214.18	3.94	6.77	Relatief
129	woonfunctie	149324.13	412946.18	6.31	7.00	Relatief
149	woonfunctie	148888.74	413244.22	7.69	6.00	Relatief
140	woonfunctie	149331.92	412962.68	7.48	6.75	Relatief
165		149237.32	412903.20	4.58	7.00	Relatief
166		149239.10	412918.59	4.38	7.00	Relatief
167		149246.33	412918.95	4.38	7.00	Relatief
181	woonfunctie	149240.93	413062.74	8.33	6.00	Relatief
182	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	149202.24	413054.59	7.41	6.00	Relatief
150	woonfunctie	148821.85	413286.01	8.47	7.00	Relatief
151	woonfunctie	148840.31	413273.21	7.94	6.27	Relatief
132	woonfunctie	148954.69	413240.49	7.18	6.33	Relatief
152	woonfunctie	148882.82	413261.68	7.61	6.00	Relatief
168		148997.94	413155.93	4.77	6.00	Relatief
169		148902.60	413263.53	4.24	6.00	Relatief
170	woonfunctie	149275.73	413058.80	10.21	6.00	Relatief
171	woonfunctie	149277.26	413063.10	10.23	6.00	Relatief
172	woonfunctie	149171.19	413085.61	7.58	6.00	Relatief
173	woonfunctie	149317.22	412907.57	5.33	7.00	Relatief
174	woonfunctie	149341.48	412920.42	8.35	7.00	Relatief
175	woonfunctie	149290.43	412959.60	9.39	7.00	Relatief
176	woonfunctie	149226.39	412866.38	9.29	7.00	Relatief
183		149201.77	413045.19	8.76	6.00	Relatief
186		148901.38	413261.81	4.62	6.00	Relatief
187		148906.60	413253.51	4.19	6.00	Relatief
184	woonfunctie	149294.29	412969.84	9.69	7.00	Relatief
194		149027.70	413194.38	4.18	6.91	Relatief
196		149306.43	412905.87	4.11	7.00	Relatief
197		149312.23	412904.28	4.11	7.00	Relatief
198		149344.76	412905.92	4.05	7.00	Relatief
199		149262.27	413106.81	4.74	5.07	Relatief
200		149020.53	413142.46	6.86	6.03	Relatief
201		149003.47	413238.08	3.84	6.89	Relatief
205	woonfunctie	149042.98	412978.84	8.84	6.00	Relatief
206	woonfunctie	149037.90	412982.70	8.81	6.00	Relatief
202	winkelfunctie, woonfunctie	149163.69	412878.26	7.22	6.22	Relatief
203	industriefunctie, woonfunctie	149151.16	412914.52	7.39	6.16	Relatief
204	winkelfunctie, woonfunctie	149031.52	413187.42	5.76	6.89	Relatief
207		149033.88	412980.10	4.29	6.00	Relatief
208	woonfunctie	148898.59	413245.71	7.61	6.00	Relatief
209	woonfunctie	149015.75	413232.36	7.59	6.70	Relatief
210	woonfunctie	149042.14	413218.16	7.91	6.49	Relatief
192	bijeenkomstfunctie	149171.63	413129.81	18.42	5.45	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Ref l. 63	Ref l. 8k
155	0 dB	0.80	0.80
156	0 dB	0.80	0.80
157	0 dB	0.80	0.80
158	0 dB	0.80	0.80
159	0 dB	0.80	0.80
160	0 dB	0.80	0.80
179	0 dB	0.80	0.80
162	0 dB	0.80	0.80
138	0 dB	0.80	0.80
163	0 dB	0.80	0.80
164	0 dB	0.80	0.80
128	0 dB	0.80	0.80
139	0 dB	0.80	0.80
180	0 dB	0.80	0.80
134	0 dB	0.80	0.80
135	0 dB	0.80	0.80
144	0 dB	0.80	0.80
145	0 dB	0.80	0.80
146	0 dB	0.80	0.80
147	0 dB	0.80	0.80
148	0 dB	0.80	0.80
129	0 dB	0.80	0.80
149	0 dB	0.80	0.80
140	0 dB	0.80	0.80
165	0 dB	0.80	0.80
166	0 dB	0.80	0.80
167	0 dB	0.80	0.80
181	0 dB	0.80	0.80
182	0 dB	0.80	0.80
150	0 dB	0.80	0.80
151	0 dB	0.80	0.80
132	0 dB	0.80	0.80
152	0 dB	0.80	0.80
168	0 dB	0.80	0.80
169	0 dB	0.80	0.80
170	0 dB	0.80	0.80
171	0 dB	0.80	0.80
172	0 dB	0.80	0.80
173	0 dB	0.80	0.80
174	0 dB	0.80	0.80
175	0 dB	0.80	0.80
176	0 dB	0.80	0.80
183	0 dB	0.80	0.80
186	0 dB	0.80	0.80
187	0 dB	0.80	0.80
184	0 dB	0.80	0.80
194	0 dB	0.80	0.80
196	0 dB	0.80	0.80
197	0 dB	0.80	0.80
198	0 dB	0.80	0.80
199	0 dB	0.80	0.80
200	0 dB	0.80	0.80
201	0 dB	0.80	0.80
205	0 dB	0.80	0.80
206	0 dB	0.80	0.80
202	0 dB	0.80	0.80
203	0 dB	0.80	0.80
204	0 dB	0.80	0.80
207	0 dB	0.80	0.80
208	0 dB	0.80	0.80
209	0 dB	0.80	0.80
210	0 dB	0.80	0.80
192	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
223		149154.14	412869.97	4.22	6.00	Relatief
224		149157.73	412859.70	4.18	6.06	Relatief
225		149035.74	412971.09	3.99	6.00	Relatief
211	woonfunctie	148972.53	413265.36	8.35	7.00	Relatief
212	woonfunctie	149080.04	413064.72	9.61	6.00	Relatief
188	woonfunctie	149200.05	413005.08	4.56	7.00	Relatief
189	woonfunctie	149215.32	412921.48	9.52	7.00	Relatief
213		149072.46	412800.78	6.16	4.34	Relatief
193	woonfunctie	148846.53	413249.21	4.58	6.00	Relatief
226		149023.41	412995.10	4.13	6.00	Relatief
214	winkelfunctie, woonfunctie	149097.32	413073.64	5.55	6.23	Relatief
227	woonfunctie	149342.42	412916.24	8.85	7.00	Relatief
228	woonfunctie	149263.42	412858.66	7.83	7.00	Relatief
229	woonfunctie	149262.16	412863.39	7.81	7.00	Relatief
230	woonfunctie	149306.84	412990.56	8.39	6.81	Relatief
231	woonfunctie	149178.09	413030.02	9.83	6.85	Relatief
232	woonfunctie	149234.15	412869.09	9.22	7.00	Relatief
191	woonfunctie	149075.89	413060.65	9.11	6.00	Relatief
215		148884.93	413272.18	4.38	6.00	Relatief
216		148891.30	413265.37	4.42	6.00	Relatief
233	woonfunctie	149319.69	413016.79	5.63	6.35	Relatief
185		149255.35	412852.16	4.54	7.00	Relatief
217	woonfunctie	149062.46	412948.56	9.14	6.00	Relatief
218	woonfunctie	149061.76	412962.38	8.80	6.00	Relatief
219		148915.90	413244.08	4.47	6.00	Relatief
220		149025.95	412989.40	3.96	6.00	Relatief
221		149095.08	413054.64	4.55	6.00	Relatief
222		149090.14	413055.69	4.59	6.00	Relatief
240		149238.26	413046.53	4.76	6.01	Relatief
249	kantoorfunctie	149174.93	413106.85	13.42	5.04	Relatief
254	woonfunctie	149139.84	412865.02	8.57	6.00	Relatief
255		149242.45	412888.67	4.60	7.00	Relatief
264		148822.56	413261.65	4.76	6.00	Relatief
247		148906.51	413255.74	4.50	6.00	Relatief
248		148968.69	412897.21	5.20	3.00	Relatief
265	woonfunctie	149066.92	413104.86	9.11	6.20	Relatief
266	woonfunctie	149052.72	412963.69	8.50	6.00	Relatief
241	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	149275.62	413185.10	14.47	5.38	Relatief
267		149285.27	413062.21	5.82	6.00	Relatief
250	woonfunctie	149293.03	413140.44	6.32	4.34	Relatief
238	bijeenkomstfunctie, kantoorfunctie, woonfunctie	149220.31	413166.63	13.50	6.32	Relatief
251	overige gebruiksfunctie	149305.30	412948.74	4.50	7.00	Relatief
252		149313.31	412961.50	9.26	7.00	Relatief
268	woonfunctie	149204.97	413022.24	8.69	6.41	Relatief
269	gezondheidszorgfunctie, overige gebruiksfuncti	149299.78	413020.57	10.15	6.31	Relatief
270	woonfunctie	149224.41	412872.04	9.01	7.00	Relatief
285	woonfunctie	149250.68	412894.93	7.81	7.00	Relatief
242	industriefunctie	148936.86	412795.44	8.57	3.05	Relatief
256		149252.32	412882.37	4.02	7.00	Relatief
257		149032.70	413132.31	8.65	5.26	Relatief
243		149294.41	412912.81	4.09	7.00	Relatief
278	industriefunctie, woonfunctie	148971.44	413210.89	9.35	6.48	Relatief
258	woonfunctie	149015.68	413238.19	7.74	6.66	Relatief
259	woonfunctie	149034.72	413134.52	9.70	5.50	Relatief
260	woonfunctie	149005.86	413269.84	7.81	6.55	Relatief
271		149150.61	412880.16	4.25	6.00	Relatief
272		149154.14	412869.97	4.22	6.00	Relatief
244		149095.08	413054.64	4.22	6.00	Relatief
245		149251.40	413106.59	5.50	5.11	Relatief
274		149265.78	412930.89	7.33	7.00	Relatief
275		149294.36	412919.24	4.10	7.00	Relatief
276		149296.46	412918.45	4.10	7.00	Relatief
277		149042.24	412960.99	4.03	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
223	0 dB	0.80	0.80
224	0 dB	0.80	0.80
225	0 dB	0.80	0.80
211	0 dB	0.80	0.80
212	0 dB	0.80	0.80
188	0 dB	0.80	0.80
189	0 dB	0.80	0.80
213	0 dB	0.80	0.80
193	0 dB	0.80	0.80
226	0 dB	0.80	0.80
214	0 dB	0.80	0.80
227	0 dB	0.80	0.80
228	0 dB	0.80	0.80
229	0 dB	0.80	0.80
230	0 dB	0.80	0.80
231	0 dB	0.80	0.80
232	0 dB	0.80	0.80
191	0 dB	0.80	0.80
215	0 dB	0.80	0.80
216	0 dB	0.80	0.80
233	0 dB	0.80	0.80
185	0 dB	0.80	0.80
217	0 dB	0.80	0.80
218	0 dB	0.80	0.80
219	0 dB	0.80	0.80
220	0 dB	0.80	0.80
221	0 dB	0.80	0.80
222	0 dB	0.80	0.80
240	0 dB	0.80	0.80
249	0 dB	0.80	0.80
254	0 dB	0.80	0.80
255	0 dB	0.80	0.80
264	0 dB	0.80	0.80
247	0 dB	0.80	0.80
248	0 dB	0.80	0.80
265	0 dB	0.80	0.80
266	0 dB	0.80	0.80
241	0 dB	0.80	0.80
267	0 dB	0.80	0.80
250	0 dB	0.80	0.80
238	0 dB	0.80	0.80
251	0 dB	0.80	0.80
252	0 dB	0.80	0.80
268	0 dB	0.80	0.80
269	0 dB	0.80	0.80
270	0 dB	0.80	0.80
285	0 dB	0.80	0.80
242	0 dB	0.80	0.80
256	0 dB	0.80	0.80
257	0 dB	0.80	0.80
243	0 dB	0.80	0.80
278	0 dB	0.80	0.80
258	0 dB	0.80	0.80
259	0 dB	0.80	0.80
260	0 dB	0.80	0.80
271	0 dB	0.80	0.80
272	0 dB	0.80	0.80
244	0 dB	0.80	0.80
245	0 dB	0.80	0.80
274	0 dB	0.80	0.80
275	0 dB	0.80	0.80
276	0 dB	0.80	0.80
277	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
279	industriefunctie	148965.66	413206.00	7.10	6.29	Relatief
261	woonfunctie	148850.59	413253.43	8.85	6.00	Relatief
262	woonfunctie	148827.80	413286.25	9.20	7.00	Relatief
263	woonfunctie	148857.89	413279.87	6.80	6.18	Relatief
280		148997.84	413155.86	4.85	6.00	Relatief
281	woonfunctie	149257.61	412927.44	7.38	7.00	Relatief
282	woonfunctie	149296.45	412951.44	9.29	7.00	Relatief
283	woonfunctie	149222.45	412877.65	9.36	7.00	Relatief
286	woonfunctie	149238.07	412857.87	8.82	7.00	Relatief
284	woonfunctie	149343.46	412892.17	8.06	6.95	Relatief
291	industriefunctie	148967.81	412787.64	7.57	3.38	Relatief
246		149325.40	412950.64	3.80	7.00	Relatief
235	woonfunctie	149233.84	412845.04	9.03	6.96	Relatief
303		148852.02	413282.18	4.12	6.42	Relatief
287		148983.10	413269.57	3.78	7.00	Relatief
304		149248.87	412807.17	6.00	7.00	Relatief
300		149166.55	413094.70	4.03	6.32	Relatief
292		149227.87	413042.06	4.71	6.00	Relatief
305	woonfunctie	149314.62	412952.68	6.31	7.00	Relatief
308	winkelfunctie, woonfunctie	149082.38	413086.79	11.18	6.00	Relatief
309	woonfunctie	149097.32	413073.64	7.12	6.23	Relatief
310		149244.63	412877.98	3.32	7.00	Relatief
311		149252.40	412866.83	4.51	7.00	Relatief
345	woonfunctie	149168.92	413071.60	7.45	6.00	Relatief
328		148791.36	413286.09	4.64	7.00	Relatief
346	woonfunctie	149336.78	412941.18	6.33	6.68	Relatief
329		149150.61	412880.16	4.24	6.00	Relatief
312	woonfunctie	148986.23	413239.41	7.97	7.00	Relatief
301	woonfunctie	149230.31	412855.16	9.35	7.00	Relatief
302	winkelfunctie	149312.93	412869.39	5.12	7.00	Relatief
313	woonfunctie	149015.61	413243.98	7.75	6.61	Relatief
314	woonfunctie	149042.27	413206.54	7.72	6.70	Relatief
331		149236.51	412918.00	4.37	7.00	Relatief
332		149296.37	412924.86	4.16	7.00	Relatief
333	woonfunctie	148951.91	413244.80	7.09	6.35	Relatief
347	woonfunctie	149304.23	412917.39	8.85	7.00	Relatief
294	woonfunctie	149224.07	413043.88	5.40	6.00	Relatief
297		148990.41	413269.65	4.02	6.89	Relatief
316		148822.48	413268.94	4.48	6.30	Relatief
317	woonfunctie	148883.44	413293.12	8.18	6.50	Relatief
334		149018.23	412998.39	4.17	6.00	Relatief
318	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	148929.42	413259.03	6.98	6.39	Relatief
319	woonfunctie	148920.38	413275.87	6.95	6.47	Relatief
320	woonfunctie	148916.62	413270.13	6.23	6.21	Relatief
321	woonfunctie	148909.54	413274.27	7.98	6.21	Relatief
306	woonfunctie	149122.65	412993.67	16.12	6.62	Relatief
335	woonfunctie	149298.98	413050.19	8.75	6.00	Relatief
336	woonfunctie	149314.73	413038.73	8.73	6.00	Relatief
307	woonfunctie	149136.29	412875.21	8.57	6.00	Relatief
295		148828.12	413278.36	4.11	6.78	Relatief
339	woonfunctie	149294.29	412969.84	9.49	7.00	Relatief
337	woonfunctie	149257.87	412875.60	7.84	7.00	Relatief
338	woonfunctie	149283.81	412916.81	9.14	7.00	Relatief
296	woonfunctie	149024.12	413232.46	7.91	6.54	Relatief
322	woonfunctie	149122.42	413009.95	9.61	6.99	Relatief
340	woonfunctie	149220.20	412929.24	8.98	7.00	Relatief
341	woonfunctie	149213.98	412901.95	9.74	7.00	Relatief
323		148905.00	413255.16	4.26	6.00	Relatief
298		149329.55	412946.37	3.62	6.99	Relatief
342	kantoorfunctie	148841.26	412813.04	4.59	6.00	Relatief
324	industriefunctie	149040.88	413128.88	10.03	5.10	Relatief
325	woonfunctie	149014.46	413169.21	8.39	6.40	Relatief
351	woonfunctie	149113.09	412944.82	10.18	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
279	0 dB	0.80	0.80
261	0 dB	0.80	0.80
262	0 dB	0.80	0.80
263	0 dB	0.80	0.80
280	0 dB	0.80	0.80
281	0 dB	0.80	0.80
282	0 dB	0.80	0.80
283	0 dB	0.80	0.80
286	0 dB	0.80	0.80
284	0 dB	0.80	0.80
291	0 dB	0.80	0.80
246	0 dB	0.80	0.80
235	0 dB	0.80	0.80
303	0 dB	0.80	0.80
287	0 dB	0.80	0.80
304	0 dB	0.80	0.80
300	0 dB	0.80	0.80
292	0 dB	0.80	0.80
305	0 dB	0.80	0.80
308	0 dB	0.80	0.80
309	0 dB	0.80	0.80
310	0 dB	0.80	0.80
311	0 dB	0.80	0.80
345	0 dB	0.80	0.80
328	0 dB	0.80	0.80
346	0 dB	0.80	0.80
329	0 dB	0.80	0.80
312	0 dB	0.80	0.80
301	0 dB	0.80	0.80
302	0 dB	0.80	0.80
313	0 dB	0.80	0.80
314	0 dB	0.80	0.80
331	0 dB	0.80	0.80
332	0 dB	0.80	0.80
333	0 dB	0.80	0.80
347	0 dB	0.80	0.80
294	0 dB	0.80	0.80
297	0 dB	0.80	0.80
316	0 dB	0.80	0.80
317	0 dB	0.80	0.80
334	0 dB	0.80	0.80
318	0 dB	0.80	0.80
319	0 dB	0.80	0.80
320	0 dB	0.80	0.80
321	0 dB	0.80	0.80
306	0 dB	0.80	0.80
335	0 dB	0.80	0.80
336	0 dB	0.80	0.80
307	0 dB	0.80	0.80
295	0 dB	0.80	0.80
339	0 dB	0.80	0.80
337	0 dB	0.80	0.80
338	0 dB	0.80	0.80
296	0 dB	0.80	0.80
322	0 dB	0.80	0.80
340	0 dB	0.80	0.80
341	0 dB	0.80	0.80
323	0 dB	0.80	0.80
298	0 dB	0.80	0.80
342	0 dB	0.80	0.80
324	0 dB	0.80	0.80
325	0 dB	0.80	0.80
351	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
326	woonfunctie	149183.74	413025.54	9.33	7.00	Relatief
343	woonfunctie	149257.87	412875.60	7.83	7.00	Relatief
352		149217.16	413061.50	5.36	6.00	Relatief
289	industriefunctie	148868.95	413338.44	4.97	7.00	Relatief
362	woonfunctie	148896.83	413235.90	7.60	6.00	Relatief
363	woonfunctie	149041.82	413212.36	7.74	6.59	Relatief
364	woonfunctie	148997.67	413258.08	7.41	6.84	Relatief
355	woonfunctie	149223.52	412938.50	7.50	7.00	Relatief
371		149213.36	413030.79	5.89	6.08	Relatief
372	woonfunctie	149286.87	413097.42	7.16	6.00	Relatief
365	woonfunctie	148878.65	413265.70	7.54	6.00	Relatief
373	woonfunctie	149293.12	413054.10	8.50	6.00	Relatief
357	woonfunctie	149329.80	412971.06	8.72	6.82	Relatief
353	woonfunctie	149059.23	412953.57	9.11	6.00	Relatief
374	woonfunctie	149315.51	412913.29	8.93	7.00	Relatief
375	woonfunctie	149246.63	412906.47	7.74	7.00	Relatief
376	woonfunctie	149232.63	412938.39	9.02	7.00	Relatief
377	woonfunctie	149235.03	412925.37	8.28	7.00	Relatief
378	woonfunctie	149223.72	412898.84	8.31	7.00	Relatief
379	woonfunctie	149302.86	413091.95	8.21	6.00	Relatief
366		148834.83	413255.12	4.54	6.00	Relatief
367	woonfunctie	149140.62	412888.22	8.08	6.00	Relatief
368	overige gebruiksfunctie	149129.49	412952.71	5.83	6.00	Relatief
369		149204.37	413024.46	4.99	6.36	Relatief
358		149249.77	412856.11	4.13	7.00	Relatief
359		149024.23	413123.06	6.01	6.00	Relatief
360		149003.50	413235.83	4.20	6.92	Relatief
361	overige gebruiksfunctie	148804.44	413287.03	7.05	7.00	Relatief
370	woonfunctie	149110.80	412951.42	10.66	6.00	Relatief
387	overige gebruiksfunctie	149245.29	413039.61	4.58	6.17	Relatief
380	woonfunctie	149157.02	413073.43	6.93	6.20	Relatief
381	woonfunctie	149256.56	412932.32	7.79	7.00	Relatief
382	woonfunctie	149256.97	412939.91	7.77	7.00	Relatief
389		149160.39	413095.61	4.19	6.35	Relatief
350		148874.83	413362.64	4.69	7.00	Relatief
383		148986.63	413275.60	4.34	6.92	Relatief
385	industriefunctie	149111.67	413054.56	6.32	6.43	Relatief
386		148935.84	413220.67	5.00	6.00	Relatief
388	woonfunctie	148905.85	413223.81	7.57	6.00	Relatief
393		148914.23	413006.24	3.79	3.71	Relatief
391	woonfunctie	148962.16	412934.41	17.09	4.00	Relatief
611		149102.18	412850.68	4.55	5.74	Relatief
612		149109.97	412849.48	4.34	5.96	Relatief
613		149140.37	412800.20	4.31	6.00	Relatief
614		149149.72	412806.11	4.30	6.00	Relatief
615		149123.31	412810.91	4.34	6.00	Relatief
616		149129.89	412813.66	4.33	6.00	Relatief
617		149099.31	412862.52	4.55	5.75	Relatief
618		149097.90	412865.46	4.55	5.74	Relatief
619		149092.40	412871.19	4.61	5.68	Relatief
620		149092.40	412871.19	4.60	5.68	Relatief
621		149092.94	412879.96	4.42	5.90	Relatief
622		149082.02	412893.46	4.52	6.00	Relatief
384	kantoorfunctie	148895.08	413305.94	10.49	7.00	Relatief
623		149083.92	412898.70	4.34	6.00	Relatief
624		149079.21	412899.40	4.47	6.00	Relatief
625		149084.78	412902.71	4.31	6.00	Relatief
626		149064.49	412927.08	4.48	6.00	Relatief
726		148953.76	413061.20	4.55	6.00	Relatief
727		148955.13	413065.07	4.53	6.00	Relatief
627		149066.62	412920.97	4.53	6.00	Relatief
628		149065.71	412916.02	4.51	6.00	Relatief
629		149072.67	412911.52	4.48	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
326	0 dB	0.80	0.80
343	0 dB	0.80	0.80
352	0 dB	0.80	0.80
289	0 dB	0.80	0.80
362	0 dB	0.80	0.80
363	0 dB	0.80	0.80
364	0 dB	0.80	0.80
355	0 dB	0.80	0.80
371	0 dB	0.80	0.80
372	0 dB	0.80	0.80
365	0 dB	0.80	0.80
373	0 dB	0.80	0.80
357	0 dB	0.80	0.80
353	0 dB	0.80	0.80
374	0 dB	0.80	0.80
375	0 dB	0.80	0.80
376	0 dB	0.80	0.80
377	0 dB	0.80	0.80
378	0 dB	0.80	0.80
379	0 dB	0.80	0.80
366	0 dB	0.80	0.80
367	0 dB	0.80	0.80
368	0 dB	0.80	0.80
369	0 dB	0.80	0.80
358	0 dB	0.80	0.80
359	0 dB	0.80	0.80
360	0 dB	0.80	0.80
361	0 dB	0.80	0.80
370	0 dB	0.80	0.80
387	0 dB	0.80	0.80
380	0 dB	0.80	0.80
381	0 dB	0.80	0.80
382	0 dB	0.80	0.80
389	0 dB	0.80	0.80
350	0 dB	0.80	0.80
383	0 dB	0.80	0.80
385	0 dB	0.80	0.80
386	0 dB	0.80	0.80
388	0 dB	0.80	0.80
393	0 dB	0.80	0.80
391	0 dB	0.80	0.80
611	0 dB	0.80	0.80
612	0 dB	0.80	0.80
613	0 dB	0.80	0.80
614	0 dB	0.80	0.80
615	0 dB	0.80	0.80
616	0 dB	0.80	0.80
617	0 dB	0.80	0.80
618	0 dB	0.80	0.80
619	0 dB	0.80	0.80
620	0 dB	0.80	0.80
621	0 dB	0.80	0.80
622	0 dB	0.80	0.80
384	0 dB	0.80	0.80
623	0 dB	0.80	0.80
624	0 dB	0.80	0.80
625	0 dB	0.80	0.80
626	0 dB	0.80	0.80
726	0 dB	0.80	0.80
727	0 dB	0.80	0.80
627	0 dB	0.80	0.80
628	0 dB	0.80	0.80
629	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
630		149076.49	412914.46	4.53	6.00	Relatief
631		149072.67	412911.52	4.44	6.00	Relatief
632		149075.67	412916.79	4.54	6.00	Relatief
633		149078.16	412910.92	4.33	6.00	Relatief
634		149080.95	412905.03	4.34	6.00	Relatief
635		149082.81	412919.30	4.54	6.00	Relatief
636		149085.89	412920.35	4.47	6.00	Relatief
637		149096.90	412921.57	4.51	6.00	Relatief
638		149096.09	412923.90	4.53	6.00	Relatief
639		149077.67	412902.63	4.49	6.00	Relatief
640		149120.95	412810.06	4.38	5.95	Relatief
641		149117.35	412820.38	4.32	6.00	Relatief
642		149119.71	412821.21	4.30	6.00	Relatief
643		149127.18	412799.88	4.30	6.00	Relatief
644		149127.64	412810.22	4.33	6.00	Relatief
728		149324.25	412994.93	6.94	6.70	Relatief
645		149140.37	412800.20	4.30	6.00	Relatief
646		149129.34	412798.98	4.31	6.00	Relatief
647		149127.11	412795.55	4.32	6.00	Relatief
648		149147.48	412802.68	4.32	6.00	Relatief
649		149118.06	412794.51	4.61	5.71	Relatief
650		149113.14	412793.67	5.18	5.15	Relatief
651		149143.21	412818.30	4.32	6.00	Relatief
652		149140.12	412817.23	4.34	6.00	Relatief
653		149110.48	412842.53	4.30	6.00	Relatief
654		149108.60	412843.10	4.28	6.00	Relatief
655		149105.87	412848.80	4.43	5.86	Relatief
656		149106.97	412855.82	4.46	5.85	Relatief
657		149104.69	412854.74	4.51	5.80	Relatief
658		149095.20	412881.02	4.39	5.93	Relatief
659		149090.81	412890.28	4.30	6.00	Relatief
660		149089.42	412893.23	4.30	6.00	Relatief
661		149146.52	412894.90	4.35	6.00	Relatief
662		149145.98	412900.51	4.33	6.00	Relatief
396	woonfunctie	149045.82	412937.20	10.39	5.88	Relatief
407		149037.07	412966.20	4.24	6.00	Relatief
663		149142.05	412911.88	4.37	6.00	Relatief
664		149142.05	412911.88	4.37	6.00	Relatief
665		149138.12	412923.23	4.35	6.00	Relatief
438		149010.48	413021.90	4.41	6.00	Relatief
666		149138.12	412923.23	4.35	6.00	Relatief
667		149131.24	412933.09	4.35	6.00	Relatief
668	woonfunctie	149120.10	412775.52	12.10	5.00	Relatief
669	woonfunctie	149122.30	412786.34	11.73	5.28	Relatief
670	woonfunctie	149135.63	412780.95	11.68	5.33	Relatief
671	woonfunctie	149132.50	412789.90	11.41	5.59	Relatief
672	woonfunctie	149137.59	412791.67	11.22	5.75	Relatief
673	woonfunctie	149145.82	412784.52	11.40	5.64	Relatief
674	woonfunctie	149156.02	412788.08	11.32	5.70	Relatief
675	woonfunctie	149156.02	412788.08	11.46	5.70	Relatief
677	woonfunctie	149124.25	412829.31	10.32	6.00	Relatief
676	woonfunctie	149127.39	412820.33	10.22	6.00	Relatief
678	woonfunctie	149134.44	412832.88	10.32	6.00	Relatief
679	woonfunctie	149134.44	412832.88	10.75	6.00	Relatief
680	woonfunctie	149148.21	412827.60	10.80	6.00	Relatief
681	woonfunctie	149090.56	412939.77	10.24	6.00	Relatief
682	woonfunctie	149094.55	412928.34	10.31	6.00	Relatief
683	woonfunctie	149089.46	412926.55	10.15	6.00	Relatief
684	woonfunctie	149078.87	412924.11	9.72	6.00	Relatief
685	woonfunctie	149074.01	412922.42	10.13	6.00	Relatief
686	woonfunctie	149068.81	412919.33	10.11	6.00	Relatief
687	woonfunctie	149116.06	412795.17	11.00	5.28	Relatief
688	woonfunctie	149108.30	412797.55	11.13	5.22	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
630	0 dB	0.80	0.80
631	0 dB	0.80	0.80
632	0 dB	0.80	0.80
633	0 dB	0.80	0.80
634	0 dB	0.80	0.80
635	0 dB	0.80	0.80
636	0 dB	0.80	0.80
637	0 dB	0.80	0.80
638	0 dB	0.80	0.80
639	0 dB	0.80	0.80
640	0 dB	0.80	0.80
641	0 dB	0.80	0.80
642	0 dB	0.80	0.80
643	0 dB	0.80	0.80
644	0 dB	0.80	0.80
728	0 dB	0.80	0.80
645	0 dB	0.80	0.80
646	0 dB	0.80	0.80
647	0 dB	0.80	0.80
648	0 dB	0.80	0.80
649	0 dB	0.80	0.80
650	0 dB	0.80	0.80
651	0 dB	0.80	0.80
652	0 dB	0.80	0.80
653	0 dB	0.80	0.80
654	0 dB	0.80	0.80
655	0 dB	0.80	0.80
656	0 dB	0.80	0.80
657	0 dB	0.80	0.80
658	0 dB	0.80	0.80
659	0 dB	0.80	0.80
660	0 dB	0.80	0.80
661	0 dB	0.80	0.80
662	0 dB	0.80	0.80
396	0 dB	0.80	0.80
407	0 dB	0.80	0.80
663	0 dB	0.80	0.80
664	0 dB	0.80	0.80
665	0 dB	0.80	0.80
438	0 dB	0.80	0.80
666	0 dB	0.80	0.80
667	0 dB	0.80	0.80
668	0 dB	0.80	0.80
669	0 dB	0.80	0.80
670	0 dB	0.80	0.80
671	0 dB	0.80	0.80
672	0 dB	0.80	0.80
673	0 dB	0.80	0.80
674	0 dB	0.80	0.80
675	0 dB	0.80	0.80
677	0 dB	0.80	0.80
676	0 dB	0.80	0.80
678	0 dB	0.80	0.80
679	0 dB	0.80	0.80
680	0 dB	0.80	0.80
681	0 dB	0.80	0.80
682	0 dB	0.80	0.80
683	0 dB	0.80	0.80
684	0 dB	0.80	0.80
685	0 dB	0.80	0.80
686	0 dB	0.80	0.80
687	0 dB	0.80	0.80
688	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
693	woonfunctie	149117.72	412848.75	10.41	6.00	Relatief
689	woonfunctie	149111.82	412811.50	10.53	5.78	Relatief
690	woonfunctie	149109.35	412816.30	10.42	5.95	Relatief
691	woonfunctie	149100.90	412811.96	10.51	5.72	Relatief
418	woonfunctie	148986.15	413007.69	10.03	5.66	Relatief
692	woonfunctie	149119.48	412843.72	10.44	6.00	Relatief
419	woonfunctie	148952.97	413030.07	10.30	6.00	Relatief
694	woonfunctie	149125.45	412856.86	10.43	6.00	Relatief
420	woonfunctie	148978.31	413014.77	10.27	5.79	Relatief
421	woonfunctie	148969.11	413030.41	10.28	6.00	Relatief
695	woonfunctie	149122.00	412866.73	10.29	6.00	Relatief
696	woonfunctie	149088.09	412836.91	6.55	5.58	Relatief
422	woonfunctie	148993.58	413015.98	9.82	5.96	Relatief
697	woonfunctie	149088.09	412836.91	6.49	5.58	Relatief
423	woonfunctie	148960.32	413038.27	10.20	6.00	Relatief
698	woonfunctie	149085.21	412842.51	7.06	5.42	Relatief
699	woonfunctie	149079.86	412852.92	10.92	5.33	Relatief
700	woonfunctie	149079.86	412852.92	10.93	5.33	Relatief
424	woonfunctie	148993.36	413015.73	10.03	5.95	Relatief
701	woonfunctie	149085.86	412862.07	10.78	5.50	Relatief
425	woonfunctie	148972.71	413034.43	10.23	6.00	Relatief
394	woonfunctie	149045.82	412937.20	10.38	5.88	Relatief
395	woonfunctie	149054.55	412938.96	4.23	6.00	Relatief
702	woonfunctie	149074.94	412862.53	10.84	5.36	Relatief
703	woonfunctie	149074.20	412893.01	9.89	6.00	Relatief
426	woonfunctie	149001.46	413022.96	9.72	6.00	Relatief
704	woonfunctie	149063.30	412887.42	10.16	6.00	Relatief
705	woonfunctie	149071.87	412897.55	9.88	6.00	Relatief
397	woonfunctie	149048.98	412943.01	4.32	5.92	Relatief
398	woonfunctie	149039.97	412946.30	10.60	5.69	Relatief
399	woonfunctie	149048.75	412948.00	4.35	5.89	Relatief
400	woonfunctie	149032.03	412941.20	10.83	5.43	Relatief
706	woonfunctie	149058.65	412896.50	10.01	5.91	Relatief
401	woonfunctie	149043.14	412952.12	4.34	5.89	Relatief
402	woonfunctie	149037.08	412950.79	10.51	5.75	Relatief
707	woonfunctie	149056.22	412901.25	10.55	5.77	Relatief
708	woonfunctie	149059.82	412915.24	10.11	6.00	Relatief
428	woonfunctie	148996.40	413034.82	10.27	6.00	Relatief
709	woonfunctie	149050.40	412910.41	10.80	5.67	Relatief
429	woonfunctie	148971.12	413050.34	9.72	6.00	Relatief
431	woonfunctie	148975.62	413053.56	10.08	6.00	Relatief
403	woonfunctie	149039.04	412958.51	4.27	5.97	Relatief
404	woonfunctie	149031.22	412959.90	10.35	5.87	Relatief
430	woonfunctie	148996.10	413035.09	10.25	6.00	Relatief
405	woonfunctie	149037.28	412961.24	4.23	6.00	Relatief
406	woonfunctie	149023.28	412954.79	10.69	5.61	Relatief
710	woonfunctie	149057.36	412920.04	9.70	6.00	Relatief
427	woonfunctie	148967.52	413046.31	9.74	6.00	Relatief
408	woonfunctie	149025.39	412968.98	10.30	5.98	Relatief
432	woonfunctie	148990.30	413004.00	4.67	5.82	Relatief
433	woonfunctie	148995.77	413006.45	4.51	6.00	Relatief
409	woonfunctie	149031.44	412970.30	4.25	6.00	Relatief
410	woonfunctie	149017.44	412963.87	10.60	5.67	Relatief
713	woonfunctie	149103.54	412889.46	10.46	6.00	Relatief
434	woonfunctie	149002.93	413014.56	4.45	6.00	Relatief
411	woonfunctie	149031.20	412975.31	4.20	6.00	Relatief
412	woonfunctie	149022.46	412973.53	10.28	6.00	Relatief
714	woonfunctie	149100.30	412898.87	10.43	6.00	Relatief
435	woonfunctie	149005.09	413016.99	4.42	6.00	Relatief
436	woonfunctie	149008.80	413023.76	4.45	6.00	Relatief
715	woonfunctie	149108.39	412902.28	10.43	6.00	Relatief
716	woonfunctie	149095.80	412908.36	10.44	6.00	Relatief
413	woonfunctie	149025.58	412979.43	4.21	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
693	0 dB	0.80	0.80
689	0 dB	0.80	0.80
690	0 dB	0.80	0.80
691	0 dB	0.80	0.80
418	0 dB	0.80	0.80
692	0 dB	0.80	0.80
419	0 dB	0.80	0.80
694	0 dB	0.80	0.80
420	0 dB	0.80	0.80
421	0 dB	0.80	0.80
695	0 dB	0.80	0.80
696	0 dB	0.80	0.80
422	0 dB	0.80	0.80
697	0 dB	0.80	0.80
423	0 dB	0.80	0.80
698	0 dB	0.80	0.80
699	0 dB	0.80	0.80
700	0 dB	0.80	0.80
424	0 dB	0.80	0.80
701	0 dB	0.80	0.80
425	0 dB	0.80	0.80
394	0 dB	0.80	0.80
395	0 dB	0.80	0.80
702	0 dB	0.80	0.80
703	0 dB	0.80	0.80
426	0 dB	0.80	0.80
704	0 dB	0.80	0.80
705	0 dB	0.80	0.80
397	0 dB	0.80	0.80
398	0 dB	0.80	0.80
399	0 dB	0.80	0.80
400	0 dB	0.80	0.80
706	0 dB	0.80	0.80
401	0 dB	0.80	0.80
402	0 dB	0.80	0.80
707	0 dB	0.80	0.80
708	0 dB	0.80	0.80
428	0 dB	0.80	0.80
709	0 dB	0.80	0.80
429	0 dB	0.80	0.80
431	0 dB	0.80	0.80
403	0 dB	0.80	0.80
404	0 dB	0.80	0.80
430	0 dB	0.80	0.80
405	0 dB	0.80	0.80
406	0 dB	0.80	0.80
710	0 dB	0.80	0.80
427	0 dB	0.80	0.80
408	0 dB	0.80	0.80
432	0 dB	0.80	0.80
433	0 dB	0.80	0.80
409	0 dB	0.80	0.80
410	0 dB	0.80	0.80
713	0 dB	0.80	0.80
434	0 dB	0.80	0.80
411	0 dB	0.80	0.80
412	0 dB	0.80	0.80
714	0 dB	0.80	0.80
435	0 dB	0.80	0.80
436	0 dB	0.80	0.80
715	0 dB	0.80	0.80
716	0 dB	0.80	0.80
413	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WV1 V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
414	woonfunctie	149011.58	412972.97	10.26	6.00	Relatief
415		149023.59	412987.13	4.21	6.00	Relatief
416	woonfunctie	149006.66	412982.95	9.14	6.00	Relatief
437		148993.90	413008.10	4.57	5.90	Relatief
717	woonfunctie	149095.80	412908.36	10.43	6.00	Relatief
417		149021.49	412985.78	4.22	6.00	Relatief
711	woonfunctie	149105.20	412884.64	10.40	6.00	Relatief
712	woonfunctie	149105.20	412884.64	10.37	6.00	Relatief
718	woonfunctie	149092.34	412918.39	10.28	6.00	Relatief
719	woonfunctie	149135.42	412890.28	10.17	6.00	Relatief
439		148948.90	413036.96	4.52	6.00	Relatief
720	woonfunctie	149127.37	412900.44	10.20	6.00	Relatief
440		148960.45	413049.85	4.51	6.00	Relatief
441		148969.51	413056.22	4.48	6.00	Relatief
442		148960.17	413045.76	4.51	6.00	Relatief
721	woonfunctie	149135.59	412903.31	10.10	6.00	Relatief
722	woonfunctie	149125.39	412906.11	10.12	6.00	Relatief
723	woonfunctie	149121.44	412917.44	10.16	6.00	Relatief
443		148963.32	413053.01	4.52	6.00	Relatief
444		148951.08	413039.38	4.50	6.00	Relatief
445		148973.36	413061.16	4.45	6.00	Relatief
724	woonfunctie	149129.66	412920.31	10.17	6.00	Relatief
725	woonfunctie	149117.39	412929.00	10.04	6.00	Relatief
446	woonfunctie	149004.89	412994.19	10.07	6.00	Relatief
447	woonfunctie	148999.38	412988.00	10.03	6.00	Relatief
448	woonfunctie	148994.38	412992.52	9.96	6.00	Relatief
449	woonfunctie	148951.81	413043.26	10.26	6.00	Relatief
450	woonfunctie	148950.08	413048.61	9.98	6.00	Relatief
451	woonfunctie	148947.68	413059.49	9.79	6.00	Relatief
541	woonfunctie	148917.44	413147.99	9.33	6.00	Relatief
452	woonfunctie	148947.77	413059.22	10.03	6.00	Relatief
542	woonfunctie	148917.36	413148.20	9.79	6.00	Relatief
453	woonfunctie	148942.14	413081.25	6.13	6.00	Relatief
543	woonfunctie	148915.48	413153.98	9.74	6.00	Relatief
454	woonfunctie	148929.57	413084.00	6.10	6.00	Relatief
455	woonfunctie	148925.65	413095.97	6.10	6.00	Relatief
544	woonfunctie	148913.53	413159.97	9.69	6.00	Relatief
467	woonfunctie	149085.66	413031.12	10.47	6.00	Relatief
545	woonfunctie	148909.82	413187.07	10.09	6.00	Relatief
457		148947.07	413089.78	4.33	6.00	Relatief
458		148944.68	413089.00	4.33	6.00	Relatief
546	woonfunctie	148909.82	413187.07	10.31	6.00	Relatief
459		148940.79	413100.95	4.32	6.00	Relatief
547	woonfunctie	148898.09	413177.41	9.72	6.00	Relatief
460		148943.17	413101.72	4.33	6.00	Relatief
548	woonfunctie	148955.68	413130.15	10.26	6.00	Relatief
549	woonfunctie	148951.74	413134.20	10.05	6.00	Relatief
461		148956.67	413052.36	4.33	6.00	Relatief
462		148959.05	413053.15	4.31	6.00	Relatief
550	woonfunctie	148956.36	413146.21	10.15	6.00	Relatief
551	woonfunctie	148944.22	413141.95	9.76	6.00	Relatief
463		149005.86	413000.89	4.30	6.00	Relatief
552	woonfunctie	148948.84	413153.96	9.72	6.00	Relatief
464	woonfunctie	149080.57	413045.79	10.38	6.00	Relatief
553	woonfunctie	148934.38	413156.93	9.86	6.00	Relatief
554	woonfunctie	148941.32	413163.31	9.67	6.00	Relatief
465	woonfunctie	149074.61	413032.68	10.42	6.00	Relatief
555	woonfunctie	148925.78	413165.77	9.67	6.00	Relatief
466	woonfunctie	149076.28	413027.86	10.43	6.00	Relatief
556	woonfunctie	148925.60	413165.95	9.74	6.00	Relatief
557	woonfunctie	148960.84	413167.95	6.28	6.00	Relatief
456	woonfunctie	148931.54	413104.98	6.31	6.00	Relatief
468	woonfunctie	149023.50	413102.04	9.64	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
414	0 dB	0.80	0.80
415	0 dB	0.80	0.80
416	0 dB	0.80	0.80
437	0 dB	0.80	0.80
717	0 dB	0.80	0.80
417	0 dB	0.80	0.80
711	0 dB	0.80	0.80
712	0 dB	0.80	0.80
718	0 dB	0.80	0.80
719	0 dB	0.80	0.80
439	0 dB	0.80	0.80
720	0 dB	0.80	0.80
440	0 dB	0.80	0.80
441	0 dB	0.80	0.80
442	0 dB	0.80	0.80
721	0 dB	0.80	0.80
722	0 dB	0.80	0.80
723	0 dB	0.80	0.80
443	0 dB	0.80	0.80
444	0 dB	0.80	0.80
445	0 dB	0.80	0.80
724	0 dB	0.80	0.80
725	0 dB	0.80	0.80
446	0 dB	0.80	0.80
447	0 dB	0.80	0.80
448	0 dB	0.80	0.80
449	0 dB	0.80	0.80
450	0 dB	0.80	0.80
451	0 dB	0.80	0.80
541	0 dB	0.80	0.80
452	0 dB	0.80	0.80
542	0 dB	0.80	0.80
453	0 dB	0.80	0.80
543	0 dB	0.80	0.80
454	0 dB	0.80	0.80
455	0 dB	0.80	0.80
544	0 dB	0.80	0.80
467	0 dB	0.80	0.80
545	0 dB	0.80	0.80
457	0 dB	0.80	0.80
458	0 dB	0.80	0.80
546	0 dB	0.80	0.80
459	0 dB	0.80	0.80
547	0 dB	0.80	0.80
460	0 dB	0.80	0.80
548	0 dB	0.80	0.80
549	0 dB	0.80	0.80
461	0 dB	0.80	0.80
462	0 dB	0.80	0.80
550	0 dB	0.80	0.80
551	0 dB	0.80	0.80
463	0 dB	0.80	0.80
552	0 dB	0.80	0.80
464	0 dB	0.80	0.80
553	0 dB	0.80	0.80
554	0 dB	0.80	0.80
465	0 dB	0.80	0.80
555	0 dB	0.80	0.80
466	0 dB	0.80	0.80
556	0 dB	0.80	0.80
557	0 dB	0.80	0.80
456	0 dB	0.80	0.80
468	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
558	woonfunctie	148955.67	413171.87	6.11	6.00	Relatief
559	woonfunctie	148959.24	413184.12	6.10	6.00	Relatief
560	woonfunctie	148950.26	413193.36	6.01	6.00	Relatief
469	woonfunctie	149012.47	413123.69	9.69	6.00	Relatief
561		148940.70	413124.32	4.30	6.00	Relatief
562		148940.70	413124.32	4.31	6.00	Relatief
470	woonfunctie	149023.50	413102.04	9.84	6.00	Relatief
563		148938.46	413128.93	4.48	6.00	Relatief
564		148934.81	413140.50	4.45	6.00	Relatief
471	woonfunctie	149007.40	413118.61	9.77	6.00	Relatief
565		148932.39	413139.56	4.47	6.00	Relatief
566		148929.27	413151.60	4.47	6.00	Relatief
567		148929.27	413151.60	4.46	6.00	Relatief
568		148922.04	413158.58	4.41	6.00	Relatief
569		148922.78	413149.75	4.46	6.00	Relatief
475		149007.78	413134.14	4.33	6.00	Relatief
473	woonfunctie	149002.04	413124.14	9.81	6.00	Relatief
570		148924.91	413151.06	4.49	6.00	Relatief
571		148917.66	413158.06	4.40	6.00	Relatief
474		149012.35	413129.45	4.31	6.00	Relatief
472	woonfunctie	149017.84	413118.16	9.83	6.00	Relatief
572		148918.24	413164.73	4.32	6.00	Relatief
573		148917.23	413167.86	4.32	6.00	Relatief
476		149022.61	413122.51	4.32	6.00	Relatief
477		149020.32	413124.86	4.31	6.00	Relatief
574		148908.40	413180.14	4.43	6.00	Relatief
478		149033.35	413111.50	4.31	6.00	Relatief
575		148911.58	413180.99	4.47	6.00	Relatief
479		149033.35	413111.50	4.32	6.00	Relatief
576		148913.91	413183.24	4.60	6.00	Relatief
577	woonfunctie	148947.37	413192.96	10.08	6.00	Relatief
480		149090.51	413043.59	4.27	6.00	Relatief
481		149088.74	413048.66	4.29	6.00	Relatief
578	woonfunctie	148932.55	413195.64	10.08	6.00	Relatief
482		149094.91	413030.88	4.27	6.00	Relatief
504		148941.39	413112.06	4.49	6.00	Relatief
483		149093.83	413033.96	4.27	6.00	Relatief
579	woonfunctie	148928.36	413199.94	10.01	6.00	Relatief
484	woonfunctie	148965.17	413098.11	10.19	6.00	Relatief
485	woonfunctie	148966.76	413093.26	10.16	6.00	Relatief
580	woonfunctie	148924.18	413204.25	10.07	6.00	Relatief
581	woonfunctie	148924.18	413204.25	10.09	6.00	Relatief
486	woonfunctie	148954.80	413094.71	10.13	6.00	Relatief
582	woonfunctie	148915.82	413212.86	10.09	6.00	Relatief
487	woonfunctie	148948.05	413114.48	10.39	6.00	Relatief
488	woonfunctie	148949.27	413114.62	10.12	6.00	Relatief
508		148944.58	413102.22	4.53	6.00	Relatief
583	woonfunctie	148915.82	413212.86	10.02	6.00	Relatief
489	woonfunctie	148958.95	413085.21	10.14	6.00	Relatief
584	woonfunctie	148966.80	413173.73	10.04	6.00	Relatief
585	woonfunctie	148971.27	413169.13	10.09	6.00	Relatief
490	woonfunctie	148963.20	413076.01	10.44	6.00	Relatief
491	woonfunctie	148962.50	413070.41	9.83	6.00	Relatief
586	woonfunctie	148980.06	413160.10	10.06	6.00	Relatief
492	woonfunctie	148947.80	413119.22	10.15	6.00	Relatief
587	woonfunctie	148974.11	413154.31	9.93	6.00	Relatief
588	woonfunctie	148996.26	413131.55	9.94	6.00	Relatief
589	woonfunctie	148987.29	413140.77	10.01	6.00	Relatief
493	woonfunctie	148961.97	413107.92	10.53	6.00	Relatief
494	woonfunctie	148963.72	413070.55	10.33	6.00	Relatief
590	woonfunctie	148982.90	413145.28	10.07	6.00	Relatief
495	woonfunctie	148975.79	413069.14	9.82	6.00	Relatief
591	woonfunctie	148982.90	413145.28	10.03	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
558	0 dB	0.80	0.80
559	0 dB	0.80	0.80
560	0 dB	0.80	0.80
469	0 dB	0.80	0.80
561	0 dB	0.80	0.80
562	0 dB	0.80	0.80
470	0 dB	0.80	0.80
563	0 dB	0.80	0.80
564	0 dB	0.80	0.80
471	0 dB	0.80	0.80
565	0 dB	0.80	0.80
566	0 dB	0.80	0.80
567	0 dB	0.80	0.80
568	0 dB	0.80	0.80
569	0 dB	0.80	0.80
475	0 dB	0.80	0.80
473	0 dB	0.80	0.80
570	0 dB	0.80	0.80
571	0 dB	0.80	0.80
474	0 dB	0.80	0.80
472	0 dB	0.80	0.80
572	0 dB	0.80	0.80
573	0 dB	0.80	0.80
476	0 dB	0.80	0.80
477	0 dB	0.80	0.80
574	0 dB	0.80	0.80
478	0 dB	0.80	0.80
575	0 dB	0.80	0.80
479	0 dB	0.80	0.80
576	0 dB	0.80	0.80
577	0 dB	0.80	0.80
480	0 dB	0.80	0.80
481	0 dB	0.80	0.80
578	0 dB	0.80	0.80
482	0 dB	0.80	0.80
504	0 dB	0.80	0.80
483	0 dB	0.80	0.80
579	0 dB	0.80	0.80
484	0 dB	0.80	0.80
485	0 dB	0.80	0.80
580	0 dB	0.80	0.80
581	0 dB	0.80	0.80
486	0 dB	0.80	0.80
582	0 dB	0.80	0.80
487	0 dB	0.80	0.80
488	0 dB	0.80	0.80
508	0 dB	0.80	0.80
583	0 dB	0.80	0.80
489	0 dB	0.80	0.80
584	0 dB	0.80	0.80
585	0 dB	0.80	0.80
490	0 dB	0.80	0.80
491	0 dB	0.80	0.80
586	0 dB	0.80	0.80
492	0 dB	0.80	0.80
587	0 dB	0.80	0.80
588	0 dB	0.80	0.80
589	0 dB	0.80	0.80
493	0 dB	0.80	0.80
494	0 dB	0.80	0.80
590	0 dB	0.80	0.80
495	0 dB	0.80	0.80
591	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
496	woonfunctie	148952.73	413104.90	9.83	6.00	Relatief
497		148951.17	413090.08	4.47	6.00	Relatief
499		148958.68	413066.99	4.45	6.00	Relatief
498		148958.34	413060.02	4.52	6.00	Relatief
592		149003.35	413147.60	4.32	6.00	Relatief
593		149001.09	413149.95	4.32	6.00	Relatief
500		148944.77	413109.74	4.49	6.00	Relatief
501		148957.57	413070.44	4.46	6.00	Relatief
594		148992.85	413154.96	4.32	6.00	Relatief
595		148992.41	413159.05	4.32	6.00	Relatief
502		148954.18	413072.77	4.51	6.00	Relatief
503		148949.99	413085.69	4.48	6.00	Relatief
596		148986.41	413161.67	4.32	6.00	Relatief
597		148981.86	413166.38	4.32	6.00	Relatief
505		148947.79	413092.41	4.47	6.00	Relatief
598		148975.42	413173.12	4.31	6.00	Relatief
599		148973.14	413175.48	4.32	6.00	Relatief
506		148953.37	413083.36	4.52	6.00	Relatief
729		148807.42	413283.36	4.53	7.00	Relatief
600		148966.55	413182.45	4.32	6.00	Relatief
507		148942.17	413117.69	4.47	6.00	Relatief
601		148964.28	413184.81	4.33	6.00	Relatief
730		148815.45	413233.94	4.99	5.00	Relatief
731		149077.39	413044.70	4.44	6.00	Relatief
509		148946.95	413102.99	4.45	6.00	Relatief
510	woonfunctie	149006.18	413015.98	9.76	6.00	Relatief
511	woonfunctie	149013.02	413008.42	10.28	6.00	Relatief
602	woonfunctie	148960.06	413189.18	4.33	6.00	Relatief
526		149091.43	413009.46	9.97	6.00	Relatief
512		149014.08	413009.04	10.15	6.00	Relatief
513		149010.36	413005.64	4.52	6.00	Relatief
603		148955.54	413193.94	4.34	6.00	Relatief
604		148950.03	413199.59	4.29	6.00	Relatief
514		149010.36	413005.64	4.46	6.00	Relatief
515		149017.62	412996.37	4.28	6.00	Relatief
605		148947.55	413205.68	4.28	6.00	Relatief
606		148943.01	413210.37	4.30	6.00	Relatief
516		149003.55	413002.99	4.29	6.00	Relatief
607		148935.13	413214.91	4.32	6.00	Relatief
608		148934.68	413219.00	4.32	6.00	Relatief
517		149004.89	413007.18	4.42	6.00	Relatief
518		149109.88	412968.90	4.30	6.00	Relatief
609		148926.79	413223.50	4.30	6.00	Relatief
610		148926.30	413227.58	4.31	6.00	Relatief
519		149097.51	413004.63	4.31	6.00	Relatief
533	woonfunctie	148931.54	413104.98	10.36	6.00	Relatief
520		149104.04	412993.56	4.30	6.00	Relatief
521		149106.87	412977.74	4.29	6.00	Relatief
534	woonfunctie	148919.32	413112.17	9.71	6.00	Relatief
522		149105.79	412980.82	4.31	6.00	Relatief
535	woonfunctie	148928.24	413115.09	10.38	6.00	Relatief
523		149110.94	412965.81	4.31	6.00	Relatief
524		149101.66	412992.73	4.30	6.00	Relatief
536	woonfunctie	148926.64	413119.99	9.72	6.00	Relatief
537		148933.71	413122.57	4.50	6.00	Relatief
525	woonfunctie	149105.94	412967.64	9.97	6.00	Relatief
538		148934.73	413119.48	4.53	6.00	Relatief
539		148936.05	413115.41	4.54	6.00	Relatief
527	woonfunctie	149089.86	412988.73	9.99	6.00	Relatief
528	woonfunctie	149093.56	413003.32	10.03	6.00	Relatief
540	woonfunctie	148940.46	413110.00	4.51	6.00	Relatief
529		149096.04	412970.87	10.00	6.00	Relatief
530		149103.88	412973.59	10.03	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
496	0 dB	0.80	0.80
497	0 dB	0.80	0.80
499	0 dB	0.80	0.80
498	0 dB	0.80	0.80
592	0 dB	0.80	0.80
593	0 dB	0.80	0.80
500	0 dB	0.80	0.80
501	0 dB	0.80	0.80
594	0 dB	0.80	0.80
595	0 dB	0.80	0.80
502	0 dB	0.80	0.80
503	0 dB	0.80	0.80
596	0 dB	0.80	0.80
597	0 dB	0.80	0.80
505	0 dB	0.80	0.80
598	0 dB	0.80	0.80
599	0 dB	0.80	0.80
506	0 dB	0.80	0.80
729	0 dB	0.80	0.80
600	0 dB	0.80	0.80
507	0 dB	0.80	0.80
601	0 dB	0.80	0.80
730	0 dB	0.80	0.80
731	0 dB	0.80	0.80
509	0 dB	0.80	0.80
510	0 dB	0.80	0.80
511	0 dB	0.80	0.80
602	0 dB	0.80	0.80
526	0 dB	0.80	0.80
512	0 dB	0.80	0.80
513	0 dB	0.80	0.80
603	0 dB	0.80	0.80
604	0 dB	0.80	0.80
514	0 dB	0.80	0.80
515	0 dB	0.80	0.80
605	0 dB	0.80	0.80
606	0 dB	0.80	0.80
516	0 dB	0.80	0.80
607	0 dB	0.80	0.80
608	0 dB	0.80	0.80
517	0 dB	0.80	0.80
518	0 dB	0.80	0.80
609	0 dB	0.80	0.80
610	0 dB	0.80	0.80
519	0 dB	0.80	0.80
533	0 dB	0.80	0.80
520	0 dB	0.80	0.80
521	0 dB	0.80	0.80
534	0 dB	0.80	0.80
522	0 dB	0.80	0.80
535	0 dB	0.80	0.80
523	0 dB	0.80	0.80
524	0 dB	0.80	0.80
536	0 dB	0.80	0.80
537	0 dB	0.80	0.80
525	0 dB	0.80	0.80
538	0 dB	0.80	0.80
539	0 dB	0.80	0.80
527	0 dB	0.80	0.80
528	0 dB	0.80	0.80
540	0 dB	0.80	0.80
529	0 dB	0.80	0.80
530	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
 V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
531	woonfunctie	149099.75	412985.50	10.04	6.00	Relatief
532	woonfunctie	149091.92	412982.78	10.03	6.00	Relatief
734		148956.73	413198.47	6.60	6.00	Relatief
735		149022.67	413218.01	4.47	6.70	Relatief
736		149013.62	413191.58	4.48	6.72	Relatief
737		148825.40	413245.07	4.64	5.69	Relatief
738		148897.07	413106.70	3.67	3.69	Relatief
739		148887.56	413062.45	3.61	3.00	Relatief
740		148902.92	413027.94	4.37	3.06	Relatief
741		149018.55	412983.88	3.06	6.00	Relatief
742		149021.27	412981.50	3.91	6.00	Relatief
743		149102.27	413009.81	4.23	6.00	Relatief
744		148893.60	413271.71	4.43	6.00	Relatief
745		148960.72	413060.80	4.63	6.00	Relatief
746		148935.21	412785.15	4.60	3.02	Relatief
733		149148.31	412820.09	4.33	6.00	Relatief
747		149254.20	412855.40	4.39	7.00	Relatief
748		149189.98	413032.46	4.60	6.50	Relatief
732	woonfunctie	149122.15	412995.08	2.04	6.63	Relatief
trappenhui	Trappenhuis	149059.54	413090.27	10.25	6.00	Relatief
hfdgbw	hoofdgebouw	149069.08	413086.82	10.25	6.00	Relatief

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
531	0 dB	0.80	0.80
532	0 dB	0.80	0.80
734	0 dB	0.80	0.80
735	0 dB	0.80	0.80
736	0 dB	0.80	0.80
737	0 dB	0.80	0.80
738	0 dB	0.80	0.80
739	0 dB	0.80	0.80
740	0 dB	0.80	0.80
741	0 dB	0.80	0.80
742	0 dB	0.80	0.80
743	0 dB	0.80	0.80
744	0 dB	0.80	0.80
745	0 dB	0.80	0.80
746	0 dB	0.80	0.80
733	0 dB	0.80	0.80
747	0 dB	0.80	0.80
748	0 dB	0.80	0.80
732	0 dB	0.80	0.80
trappenhui	0 dB	0.80	0.80
hfdgbw	0 dB	0.80	0.80

Itemeigenschappen

Model: WVl V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 8k
------	---------	-----	-----	-------	--------	-------	----	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

Itemeigenschappen

Model: WVL V01
V01 - Blok E Orthensedonk 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Corr.
kruissing	Kruissing aan Orthen	1

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: WVL V01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
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
Onbgeroeid	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Water	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Weg	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 wegen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gruttostraat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
St. Rochusstraat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Van Herpen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hambakenweg	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Het Wielsem	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Orthen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30 km uur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50 km uur	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Orthenseweg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30 km uur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50 km uur	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Hambakenweg

Rapport: Resultatentabel
Model: WWL V01
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hambakenweg
Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
tp_01_A	--	149059.41	413066.53	1.50	27.23	23.37	18.14	27.75		
tp_01_B	--	149059.41	413066.53	4.50	29.58	25.74	20.49	30.11		
tp_01_C	--	149059.41	413066.53	7.50	31.22	27.41	22.13	31.75		
tp_02_A	--	149053.63	413071.64	1.50	31.08	27.33	21.98	31.62		
tp_02_B	--	149053.63	413071.64	4.50	32.30	28.52	23.20	32.83		
tp_02_C	--	149053.63	413071.64	7.50	33.40	29.63	24.30	33.94		
tp_03_A	--	149050.97	413074.75	1.50	30.80	27.10	21.69	31.35		
tp_03_B	--	149050.97	413074.75	4.50	31.71	27.98	22.60	32.25		
tp_03_C	--	149050.97	413074.75	7.50	32.57	28.82	23.47	33.11		
tp_04_A	--	149048.32	413077.70	1.50	31.57	27.84	22.46	32.11		
tp_04_B	--	149048.32	413077.70	4.50	32.62	28.87	23.52	33.16		
tp_04_C	--	149048.32	413077.70	7.50	33.47	29.71	24.37	34.01		
tp_05_A	--	149043.55	413081.90	1.50	28.73	24.89	19.64	29.26		
tp_05_B	--	149043.55	413081.90	4.50	30.40	26.56	21.30	30.92		
tp_05_C	--	149043.55	413081.90	7.50	31.51	27.69	22.42	32.04		
tp_06_A	--	149043.25	413088.77	1.50	43.24	39.57	34.12	43.79		
tp_06_B	--	149043.25	413088.77	4.50	44.69	41.02	35.58	45.24		
tp_06_C	--	149043.25	413088.77	7.50	45.79	42.11	36.68	46.34		
tp_07_A	--	149047.66	413093.75	1.50	43.90	40.22	34.80	44.45		
tp_07_B	--	149047.66	413093.75	4.50	45.41	41.72	36.30	45.96		
tp_07_C	--	149047.66	413093.75	7.50	46.52	42.83	37.42	47.07		
tp_08_A	--	149051.51	413098.10	1.50	43.94	40.22	34.83	44.48		
tp_08_B	--	149051.51	413098.10	4.50	45.57	41.85	36.47	46.12		
tp_08_C	--	149051.51	413098.10	7.50	46.68	42.96	37.58	47.23		
tp_09_A	--	149058.12	413098.12	1.50	41.95	38.23	32.85	42.50		
tp_09_B	--	149058.12	413098.12	4.50	43.62	39.88	34.51	44.16		
tp_09_C	--	149058.12	413098.12	7.50	45.07	41.33	35.97	45.61		
tp_10_1_A	--	149054.47	413086.71	1.50	25.98	22.17	16.88	26.51		
tp_10_1_B	--	149054.47	413086.71	4.50	28.30	24.45	19.20	28.82		
tp_10_1_C	--	149054.47	413086.71	7.50	32.44	28.61	23.35	32.97		
tp_10_A	--	149057.98	413090.67	1.50	26.52	22.68	17.42	27.04		
tp_10_B	--	149057.98	413090.67	4.50	28.88	25.03	19.79	29.40		
tp_10_C	--	149057.98	413090.67	7.50	32.90	29.06	23.80	33.42		
tp_11_A	--	149055.77	413079.99	1.50	25.70	21.90	16.60	26.23		
tp_11_B	--	149055.77	413079.99	4.50	27.84	23.99	18.75	28.36		
tp_11_C	--	149055.77	413079.99	7.50	32.70	28.85	23.60	33.22		
tp_12_A	--	149060.00	413074.98	1.50	24.08	20.32	14.98	24.62		
tp_12_B	--	149060.00	413074.98	4.50	25.81	21.99	16.72	26.34		
tp_12_C	--	149060.00	413074.98	7.50	29.76	25.91	20.66	30.28		
tp_13_A	--	149063.58	413080.79	1.50	26.06	22.25	16.97	26.59		
tp_13_B	--	149063.58	413080.79	4.50	29.03	25.21	19.94	29.56		
tp_13_C	--	149063.58	413080.79	7.50	33.68	29.86	24.59	34.21		
tp_14_1_A	--	149067.17	413084.82	1.50	27.69	23.85	18.59	28.21		
tp_14_1_B	--	149067.17	413084.82	4.50	30.99	27.16	21.89	31.51		
tp_14_1_C	--	149067.17	413084.82	7.50	35.94	32.17	26.85	36.48		
tp_14_2_B	--	149072.99	413083.50	4.50	41.60	37.99	32.48	42.16		
tp_14_2_C	--	149072.99	413083.50	7.50	42.58	38.93	33.47	43.14		
tp_14_A	--	149065.35	413082.78	1.50	26.70	22.86	17.61	27.23		
tp_14_B	--	149065.35	413082.78	4.50	30.01	26.16	20.92	30.53		
tp_14_C	--	149065.35	413082.78	7.50	34.76	30.93	25.66	35.28		
tp_15_A	--	149074.81	413078.84	1.50	38.94	35.29	29.83	39.50		
tp_15_B	--	149074.81	413078.84	4.50	39.75	36.08	30.64	40.30		
tp_15_C	--	149074.81	413078.84	7.50	41.74	38.12	32.62	42.30		
tp_16_A	--	149071.54	413075.12	1.50	39.46	35.85	30.34	40.02		
tp_16_B	--	149071.54	413075.12	4.50	40.27	36.66	31.16	40.83		
tp_16_C	--	149071.54	413075.12	7.50	38.28	34.68	29.17	38.85		
tp_17_A	--	149067.00	413069.96	1.50	40.52	36.91	31.40	41.08		
tp_17_B	--	149067.00	413069.96	4.50	41.28	37.67	32.16	41.84		
tp_17_C	--	149067.00	413069.96	7.50	37.05	33.42	27.94	37.61		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Het Wiessem

Rapport: Resultatentabel
 Model: WWL V01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Het Wiessem
 Groepsreductie: Ja

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
tp_01_A	--		149059.41	413066.53	1.50	19.46	16.01	10.04	19.95	
tp_01_B	--		149059.41	413066.53	4.50	21.43	17.99	12.01	21.92	
tp_01_C	--		149059.41	413066.53	7.50	22.95	19.56	13.54	23.45	
tp_02_A	--		149053.63	413071.64	1.50	20.25	16.81	10.83	20.74	
tp_02_B	--		149053.63	413071.64	4.50	22.42	19.00	13.00	22.92	
tp_02_C	--		149053.63	413071.64	7.50	23.39	19.99	13.97	23.89	
tp_03_A	--		149050.97	413074.75	1.50	24.03	20.66	14.62	24.54	
tp_03_B	--		149050.97	413074.75	4.50	25.34	21.97	15.93	25.85	
tp_03_C	--		149050.97	413074.75	7.50	25.56	22.18	16.15	26.07	
tp_04_A	--		149048.32	413077.70	1.50	20.62	17.18	11.21	21.11	
tp_04_B	--		149048.32	413077.70	4.50	23.01	19.58	13.59	23.50	
tp_04_C	--		149048.32	413077.70	7.50	23.66	20.26	14.25	24.16	
tp_05_A	--		149043.55	413081.90	1.50	21.07	17.62	11.65	21.56	
tp_05_B	--		149043.55	413081.90	4.50	23.44	20.01	14.02	23.93	
tp_05_C	--		149043.55	413081.90	7.50	24.15	20.73	14.73	24.65	
tp_06_A	--		149043.25	413088.77	1.50	30.00	26.63	20.59	30.51	
tp_06_B	--		149043.25	413088.77	4.50	31.57	28.19	22.15	32.07	
tp_06_C	--		149043.25	413088.77	7.50	32.40	29.02	22.99	32.91	
tp_07_A	--		149047.66	413093.75	1.50	16.88	13.46	7.46	17.38	
tp_07_B	--		149047.66	413093.75	4.50	19.22	15.81	9.80	19.72	
tp_07_C	--		149047.66	413093.75	7.50	21.39	18.00	11.98	21.89	
tp_08_A	--		149051.51	413098.10	1.50	16.87	13.44	7.45	17.36	
tp_08_B	--		149051.51	413098.10	4.50	19.10	15.68	9.68	19.60	
tp_08_C	--		149051.51	413098.10	7.50	21.21	17.80	11.79	21.71	
tp_09_A	--		149058.12	413098.12	1.50	18.79	15.30	9.37	19.27	
tp_09_B	--		149058.12	413098.12	4.50	22.00	18.52	12.57	22.48	
tp_09_C	--		149058.12	413098.12	7.50	27.38	23.93	17.96	27.87	
tp_10_1_A	--		149054.47	413086.71	1.50	21.19	17.72	11.77	21.67	
tp_10_1_B	--		149054.47	413086.71	4.50	23.91	20.42	14.48	24.39	
tp_10_1_C	--		149054.47	413086.71	7.50	28.85	25.39	19.43	29.34	
tp_10_A	--		149057.98	413090.67	1.50	21.15	17.67	11.72	21.63	
tp_10_B	--		149057.98	413090.67	4.50	23.91	20.44	14.49	24.39	
tp_10_C	--		149057.98	413090.67	7.50	28.94	25.49	19.51	29.43	
tp_11_A	--		149055.77	413079.99	1.50	18.25	14.83	8.83	18.75	
tp_11_B	--		149055.77	413079.99	4.50	20.01	16.53	10.58	20.49	
tp_11_C	--		149055.77	413079.99	7.50	25.11	21.63	15.69	25.59	
tp_12_A	--		149060.00	413074.98	1.50	19.13	15.74	9.71	19.63	
tp_12_B	--		149060.00	413074.98	4.50	19.95	16.51	10.53	20.44	
tp_12_C	--		149060.00	413074.98	7.50	23.43	19.95	14.01	23.91	
tp_13_A	--		149063.58	413080.79	1.50	16.89	13.41	7.47	17.37	
tp_13_B	--		149063.58	413080.79	4.50	19.98	16.48	10.55	20.45	
tp_13_C	--		149063.58	413080.79	7.50	24.82	21.33	15.39	25.30	
tp_14_1_A	--		149067.17	413084.82	1.50	17.33	13.86	7.91	17.81	
tp_14_1_B	--		149067.17	413084.82	4.50	20.37	16.89	10.94	20.85	
tp_14_1_C	--		149067.17	413084.82	7.50	25.78	22.34	16.36	26.27	
tp_14_2_B	--		149072.99	413083.50	4.50	31.82	28.42	22.40	32.32	
tp_14_2_C	--		149072.99	413083.50	7.50	33.36	29.96	23.95	33.86	
tp_14_A	--		149065.35	413082.78	1.50	17.39	13.91	7.96	17.87	
tp_14_B	--		149065.35	413082.78	4.50	20.75	17.26	11.32	21.23	
tp_14_C	--		149065.35	413082.78	7.50	25.90	22.46	16.48	26.39	
tp_15_A	--		149074.81	413078.84	1.50	37.91	34.57	28.51	38.43	
tp_15_B	--		149074.81	413078.84	4.50	38.90	35.54	29.49	39.41	
tp_15_C	--		149074.81	413078.84	7.50	39.15	35.81	29.75	39.67	
tp_16_A	--		149071.54	413075.12	1.50	36.86	33.53	27.46	37.38	
tp_16_B	--		149071.54	413075.12	4.50	37.64	34.31	28.24	38.16	
tp_16_C	--		149071.54	413075.12	7.50	38.49	35.15	29.09	39.01	
tp_17_A	--		149067.00	413069.96	1.50	36.81	33.50	27.41	37.34	
tp_17_B	--		149067.00	413069.96	4.50	36.72	33.40	27.33	37.25	
tp_17_C	--		149067.00	413069.96	7.50	38.09	34.76	28.68	38.61	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Orthen

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
tp_01_A	--	149059.41	413066.53	1.50	32.99	29.28	23.83	33.52		
tp_01_B	--	149059.41	413066.53	4.50	33.94	30.20	24.78	34.46		
tp_01_C	--	149059.41	413066.53	7.50	34.73	30.95	25.57	35.24		
tp_02_A	--	149053.63	413071.64	1.50	31.66	27.97	22.44	32.17		
tp_02_B	--	149053.63	413071.64	4.50	32.68	28.97	23.48	33.19		
tp_02_C	--	149053.63	413071.64	7.50	31.28	27.56	22.03	31.77		
tp_03_A	--	149050.97	413074.75	1.50	27.54	24.07	18.14	28.03		
tp_03_B	--	149050.97	413074.75	4.50	28.62	25.12	19.21	29.10		
tp_03_C	--	149050.97	413074.75	7.50	30.52	26.96	21.13	31.00		
tp_04_A	--	149048.32	413077.70	1.50	28.46	24.83	19.13	28.94		
tp_04_B	--	149048.32	413077.70	4.50	29.61	25.94	20.31	30.09		
tp_04_C	--	149048.32	413077.70	7.50	30.62	26.94	21.36	31.12		
tp_05_A	--	149043.55	413081.90	1.50	27.80	24.01	18.59	28.29		
tp_05_B	--	149043.55	413081.90	4.50	29.09	25.28	19.93	29.60		
tp_05_C	--	149043.55	413081.90	7.50	30.02	26.21	20.84	30.52		
tp_06_A	--	149043.25	413088.77	1.50	40.86	37.52	31.40	41.36		
tp_06_B	--	149043.25	413088.77	4.50	42.86	39.52	33.40	43.36		
tp_06_C	--	149043.25	413088.77	7.50	43.66	40.27	34.26	44.17		
tp_07_A	--	149047.66	413093.75	1.50	42.19	38.85	32.72	42.69		
tp_07_B	--	149047.66	413093.75	4.50	44.16	40.81	34.71	44.66		
tp_07_C	--	149047.66	413093.75	7.50	44.90	41.50	35.50	45.41		
tp_08_A	--	149051.51	413098.10	1.50	43.27	39.90	33.79	43.76		
tp_08_B	--	149051.51	413098.10	4.50	45.04	41.67	35.58	45.53		
tp_08_C	--	149051.51	413098.10	7.50	45.76	42.32	36.34	46.25		
tp_09_A	--	149058.12	413098.12	1.50	43.89	40.44	34.46	44.38		
tp_09_B	--	149058.12	413098.12	4.50	45.48	42.01	36.05	45.96		
tp_09_C	--	149058.12	413098.12	7.50	46.29	42.77	36.92	46.78		
tp_10_1_A	--	149054.47	413086.71	1.50	31.21	27.37	22.03	31.70		
tp_10_1_B	--	149054.47	413086.71	4.50	33.88	29.99	24.71	34.37		
tp_10_1_C	--	149054.47	413086.71	7.50	38.12	34.22	28.99	38.62		
tp_10_A	--	149057.98	413090.67	1.50	32.32	28.71	22.94	32.79		
tp_10_B	--	149057.98	413090.67	4.50	33.55	29.66	24.38	34.04		
tp_10_C	--	149057.98	413090.67	7.50	36.90	32.98	27.73	37.38		
tp_11_A	--	149055.77	413079.99	1.50	31.57	27.79	22.33	32.05		
tp_11_B	--	149055.77	413079.99	4.50	34.11	30.27	24.88	34.59		
tp_11_C	--	149055.77	413079.99	7.50	38.62	34.76	29.44	39.11		
tp_12_A	--	149060.00	413074.98	1.50	31.29	27.54	22.07	31.79		
tp_12_B	--	149060.00	413074.98	4.50	33.40	29.59	24.16	33.88		
tp_12_C	--	149060.00	413074.98	7.50	37.27	33.41	28.07	37.75		
tp_13_A	--	149063.58	413080.79	1.50	29.15	25.41	19.89	29.63		
tp_13_B	--	149063.58	413080.79	4.50	31.53	27.73	22.29	32.01		
tp_13_C	--	149063.58	413080.79	7.50	35.16	31.33	25.95	35.64		
tp_14_1_A	--	149067.17	413084.82	1.50	39.02	35.52	29.62	39.50		
tp_14_1_B	--	149067.17	413084.82	4.50	40.84	37.34	31.42	41.32		
tp_14_1_C	--	149067.17	413084.82	7.50	42.03	38.47	32.66	42.51		
tp_14_2_B	--	149072.99	413083.50	4.50	47.19	43.44	38.03	47.71		
tp_14_2_C	--	149072.99	413083.50	7.50	48.77	44.99	39.62	49.29		
tp_14_A	--	149065.35	413082.78	1.50	29.25	25.54	20.01	29.75		
tp_14_B	--	149065.35	413082.78	4.50	31.25	27.47	22.01	31.73		
tp_14_C	--	149065.35	413082.78	7.50	34.70	30.86	25.49	35.18		
tp_15_A	--	149074.81	413078.84	1.50	49.92	46.13	40.77	50.43		
tp_15_B	--	149074.81	413078.84	4.50	51.69	47.90	42.54	52.20		
tp_15_C	--	149074.81	413078.84	7.50	52.44	48.65	43.32	52.96		
tp_16_A	--	149071.54	413075.12	1.50	48.82	45.05	39.68	49.34		
tp_16_B	--	149071.54	413075.12	4.50	50.61	46.83	41.46	51.13		
tp_16_C	--	149071.54	413075.12	7.50	51.53	47.78	42.40	52.06		
tp_17_A	--	149067.00	413069.96	1.50	47.50	43.75	38.36	48.03		
tp_17_B	--	149067.00	413069.96	4.50	49.19	45.43	40.04	49.71		
tp_17_C	--	149067.00	413069.96	7.50	50.11	46.34	40.95	50.62		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Orthenseweg

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

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp_01_A	--	149059.41	413066.53	1.50	16.30	12.64	7.15	16.84		
tp_01_B	--	149059.41	413066.53	4.50	17.06	13.39	7.92	17.60		
tp_01_C	--	149059.41	413066.53	7.50	18.36	14.69	9.22	18.90		
tp_02_A	--	149053.63	413071.64	1.50	20.54	16.92	11.40	21.09		
tp_02_B	--	149053.63	413071.64	4.50	20.61	16.99	11.48	21.16		
tp_02_C	--	149053.63	413071.64	7.50	21.04	17.41	11.91	21.59		
tp_03_A	--	149050.97	413074.75	1.50	11.75	7.95	2.61	12.27		
tp_03_B	--	149050.97	413074.75	4.50	12.53	8.72	3.40	13.05		
tp_03_C	--	149050.97	413074.75	7.50	12.95	9.15	3.81	13.47		
tp_04_A	--	149048.32	413077.70	1.50	19.24	15.65	10.11	19.80		
tp_04_B	--	149048.32	413077.70	4.50	19.52	15.91	10.36	20.07		
tp_04_C	--	149048.32	413077.70	7.50	20.02	16.42	10.87	20.57		
tp_05_A	--	149043.55	413081.90	1.50	19.12	15.54	9.98	19.68		
tp_05_B	--	149043.55	413081.90	4.50	19.53	15.92	10.39	20.08		
tp_05_C	--	149043.55	413081.90	7.50	19.97	16.36	10.82	20.52		
tp_06_A	--	149043.25	413088.77	1.50	12.03	8.28	2.87	12.55		
tp_06_B	--	149043.25	413088.77	4.50	13.86	10.11	4.70	14.38		
tp_06_C	--	149043.25	413088.77	7.50	15.55	11.81	6.40	16.07		
tp_07_A	--	149047.66	413093.75	1.50	15.72	12.11	6.58	16.27		
tp_07_B	--	149047.66	413093.75	4.50	16.56	12.94	7.43	17.11		
tp_07_C	--	149047.66	413093.75	7.50	17.48	13.84	8.34	18.03		
tp_08_A	--	149051.51	413098.10	1.50	10.26	6.52	1.09	10.78		
tp_08_B	--	149051.51	413098.10	4.50	10.60	6.92	1.33	11.09		
tp_08_C	--	149051.51	413098.10	7.50	11.44	7.78	2.19	11.94		
tp_09_A	--	149058.12	413098.12	1.50	2.79	-0.93	-6.56	3.25		
tp_09_B	--	149058.12	413098.12	4.50	5.95	2.25	-3.41	6.41		
tp_09_C	--	149058.12	413098.12	7.50	7.47	3.77	-1.83	7.95		
tp_10_1_A	--	149054.47	413086.71	1.50	11.18	7.47	2.03	11.71		
tp_10_1_B	--	149054.47	413086.71	4.50	13.58	9.85	4.44	14.11		
tp_10_1_C	--	149054.47	413086.71	7.50	16.55	12.81	7.41	17.08		
tp_10_A	--	149057.98	413090.67	1.50	11.55	7.86	2.42	12.09		
tp_10_B	--	149057.98	413090.67	4.50	12.89	9.17	3.76	13.42		
tp_10_C	--	149057.98	413090.67	7.50	14.73	11.01	5.60	15.26		
tp_11_A	--	149055.77	413079.99	1.50	3.85	0.13	-5.25	4.40		
tp_11_B	--	149055.77	413079.99	4.50	5.67	1.88	-3.44	6.20		
tp_11_C	--	149055.77	413079.99	7.50	-18.18	-21.05	-28.13	-17.73		
tp_12_A	--	149060.00	413074.98	1.50	1.44	-2.14	-7.72	1.99		
tp_12_B	--	149060.00	413074.98	4.50	2.26	-1.38	-6.89	2.80		
tp_12_C	--	149060.00	413074.98	7.50	-8.55	-12.23	-18.77	-8.37		
tp_13_A	--	149063.58	413080.79	1.50	10.82	7.06	1.66	11.34		
tp_13_B	--	149063.58	413080.79	4.50	13.12	9.34	3.98	13.64		
tp_13_C	--	149063.58	413080.79	7.50	15.88	12.14	6.73	16.40		
tp_14_1_A	--	149067.17	413084.82	1.50	11.52	7.85	2.37	12.06		
tp_14_1_B	--	149067.17	413084.82	4.50	12.66	8.94	3.52	13.19		
tp_14_1_C	--	149067.17	413084.82	7.50	15.00	11.26	5.84	15.52		
tp_14_2_B	--	149072.99	413083.50	4.50	8.92	5.15	-0.24	9.43		
tp_14_2_C	--	149072.99	413083.50	7.50	8.35	4.59	-0.85	8.85		
tp_14_A	--	149065.35	413082.78	1.50	11.65	8.03	2.52	12.20		
tp_14_B	--	149065.35	413082.78	4.50	12.45	8.76	3.31	12.99		
tp_14_C	--	149065.35	413082.78	7.50	15.58	11.81	6.43	16.10		
tp_15_A	--	149074.81	413078.84	1.50	10.50	6.76	1.35	11.02		
tp_15_B	--	149074.81	413078.84	4.50	13.02	9.29	3.88	13.55		
tp_15_C	--	149074.81	413078.84	7.50	14.59	10.84	5.43	15.11		
tp_16_A	--	149071.54	413075.12	1.50	13.18	9.42	4.03	13.70		
tp_16_B	--	149071.54	413075.12	4.50	14.94	11.18	5.81	15.47		
tp_16_C	--	149071.54	413075.12	7.50	14.28	10.52	5.12	14.80		
tp_17_A	--	149067.00	413069.96	1.50	10.87	7.16	1.73	11.40		
tp_17_B	--	149067.00	413069.96	4.50	13.07	9.32	3.91	13.59		
tp_17_C	--	149067.00	413069.96	7.50	15.23	11.51	6.07	15.75		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Cumulatief

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

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
tp_01_A	--	149059.41	413066.53	1.50	50.06	46.28	39.90	50.24		
tp_01_B	--	149059.41	413066.53	4.50	49.88	46.10	39.76	50.07		
tp_01_C	--	149059.41	413066.53	7.50	49.35	45.57	39.30	49.56		
tp_02_A	--	149053.63	413071.64	1.50	49.98	46.20	39.83	50.16		
tp_02_B	--	149053.63	413071.64	4.50	49.79	46.01	39.68	49.98		
tp_02_C	--	149053.63	413071.64	7.50	49.15	45.38	39.07	49.36		
tp_03_A	--	149050.97	413074.75	1.50	49.15	45.39	38.99	49.33		
tp_03_B	--	149050.97	413074.75	4.50	48.92	45.16	38.78	49.11		
tp_03_C	--	149050.97	413074.75	7.50	48.44	44.67	38.35	48.64		
tp_04_A	--	149048.32	413077.70	1.50	49.57	45.79	39.41	49.75		
tp_04_B	--	149048.32	413077.70	4.50	49.37	45.60	39.24	49.56		
tp_04_C	--	149048.32	413077.70	7.50	48.88	45.11	38.80	49.09		
tp_05_A	--	149043.55	413081.90	1.50	49.63	45.86	39.44	49.80		
tp_05_B	--	149043.55	413081.90	4.50	49.41	45.63	39.25	49.59		
tp_05_C	--	149043.55	413081.90	7.50	48.79	45.02	38.68	48.99		
tp_06_A	--	149043.25	413088.77	1.50	53.10	49.43	43.41	53.45		
tp_06_B	--	149043.25	413088.77	4.50	53.84	50.18	44.26	54.23		
tp_06_C	--	149043.25	413088.77	7.50	54.22	50.56	44.75	54.65		
tp_07_A	--	149047.66	413093.75	1.50	53.37	49.69	43.73	53.74		
tp_07_B	--	149047.66	413093.75	4.50	54.28	50.63	44.75	54.69		
tp_07_C	--	149047.66	413093.75	7.50	54.77	51.11	45.35	55.21		
tp_08_A	--	149051.51	413098.10	1.50	53.62	49.94	44.00	53.99		
tp_08_B	--	149051.51	413098.10	4.50	54.57	50.90	45.06	54.98		
tp_08_C	--	149051.51	413098.10	7.50	55.08	51.40	45.67	55.52		
tp_09_A	--	149058.12	413098.12	1.50	51.20	47.54	41.85	51.67		
tp_09_B	--	149058.12	413098.12	4.50	52.62	48.95	43.31	53.10		
tp_09_C	--	149058.12	413098.12	7.50	53.69	49.99	44.43	54.18		
tp_10_1_A	--	149054.47	413086.71	1.50	37.64	33.82	28.47	38.14		
tp_10_1_B	--	149054.47	413086.71	4.50	40.23	36.37	31.06	40.72		
tp_10_1_C	--	149054.47	413086.71	7.50	44.50	40.64	35.35	45.00		
tp_10_A	--	149057.98	413090.67	1.50	38.09	34.33	28.84	38.57		
tp_10_B	--	149057.98	413090.67	4.50	40.16	36.29	30.99	40.65		
tp_10_C	--	149057.98	413090.67	7.50	43.80	39.94	34.64	44.30		
tp_11_A	--	149055.77	413079.99	1.50	37.52	33.72	28.35	38.02		
tp_11_B	--	149055.77	413079.99	4.50	39.95	36.08	30.78	40.44		
tp_11_C	--	149055.77	413079.99	7.50	44.56	40.69	35.41	45.06		
tp_12_A	--	149060.00	413074.98	1.50	37.11	33.35	27.92	37.62		
tp_12_B	--	149060.00	413074.98	4.50	39.07	35.24	29.88	39.56		
tp_12_C	--	149060.00	413074.98	7.50	42.92	39.05	33.76	43.41		
tp_13_A	--	149063.58	413080.79	1.50	35.95	32.16	26.76	36.45		
tp_13_B	--	149063.58	413080.79	4.50	38.57	34.74	29.39	39.07		
tp_13_C	--	149063.58	413080.79	7.50	42.63	38.79	33.47	43.13		
tp_14_1_A	--	149067.17	413084.82	1.50	43.90	40.23	34.57	44.37		
tp_14_1_B	--	149067.17	413084.82	4.50	45.79	42.11	36.46	46.26		
tp_14_1_C	--	149067.17	413084.82	7.50	47.66	43.95	38.39	48.15		
tp_14_2_B	--	149072.99	413083.50	4.50	53.48	49.75	44.29	53.99		
tp_14_2_C	--	149072.99	413083.50	7.50	55.10	51.34	45.88	55.59		
tp_14_A	--	149065.35	413082.78	1.50	36.31	32.52	27.12	36.81		
tp_14_B	--	149065.35	413082.78	4.50	38.86	35.04	29.68	39.36		
tp_14_C	--	149065.35	413082.78	7.50	42.96	39.13	33.80	43.46		
tp_15_A	--	149074.81	413078.84	1.50	56.88	53.12	47.45	57.30		
tp_15_B	--	149074.81	413078.84	4.50	58.03	54.27	48.70	58.49		
tp_15_C	--	149074.81	413078.84	7.50	58.54	54.78	49.28	59.02		
tp_16_A	--	149071.54	413075.12	1.50	56.29	52.55	46.80	56.69		
tp_16_B	--	149071.54	413075.12	4.50	57.30	53.55	47.92	57.74		
tp_16_C	--	149071.54	413075.12	7.50	57.69	53.93	48.38	58.15		
tp_17_A	--	149067.00	413069.96	1.50	55.71	51.98	46.16	56.10		
tp_17_B	--	149067.00	413069.96	4.50	56.47	52.73	47.03	56.89		
tp_17_C	--	149067.00	413069.96	7.50	56.58	52.84	47.22	57.03		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Cumulatief verdeling tp 15 C

Rapport: Resultatentabel
 Model: WWL V01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: tp_15_C
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	Groep	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp_15_C		- -	149074.81	413078.84	7.50	58.54	54.78	49.28	59.02
Orthen50_5	Orthen	50 km uur	149156.43	412997.19	0.00	54.88	51.07	45.79	55.41
Orthen50_2	Orthen	50 km uur	149161.63	412998.59	0.00	53.43	49.66	44.33	53.96
Orthen30_5	Orthen	30 km wegen	149067.46	413131.29	0.00	50.14	46.36	39.88	50.29
Hambaken3	Hambakenweg	Hambakenweg	149094.24	413149.45	0.00	44.94	41.38	35.82	45.51
Het Wiels2	Het Wielsem	Het Wiessem	149144.21	413162.14	0.00	41.92	38.61	32.52	42.45
Hambaken3	Hambakenweg	Hambakenweg	149044.68	413334.01	0.00	40.78	37.06	31.67	41.32
Het Wiels1	Het Wielsem	Het Wiessem	149117.18	413145.68	0.00	38.02	34.63	28.61	38.52
Orthen30_1	Orthen	30 km uur	149074.09	413120.26	0.00	38.17	34.37	27.91	38.31
Het Wiels3	Het Wielsem	Het Wiessem	149113.56	413154.73	0.00	36.13	32.75	26.72	36.64
Hambaken2	Hambakenweg	Hambakenweg	148955.40	413462.21	0.00	35.85	32.11	26.75	36.40
Orthen50_8	Orthen	50 km uur	149202.89	412793.17	0.00	33.56	29.83	24.46	34.10
Orthen30_7	Orthen	30 km uur	149046.98	413142.43	0.00	26.91	23.90	16.92	27.31
Orthen50_7	Orthen	50 km uur	149068.50	413132.41	0.00	26.66	23.61	17.30	27.25
Orthen50_4	Orthen	50 km uur	149069.77	413132.73	0.00	26.49	23.44	17.14	27.09
Hambaken1	Hambakenweg	Hambakenweg	148967.65	413465.54	0.00	22.04	18.27	12.94	22.58
Orthen30_6	Orthen	30 km uur	149068.50	413132.41	0.00	21.83	18.86	11.84	22.25
Pastoor Sc	Pastoor Schutjesstraat	30 km wegen	149194.37	412935.05	0.00	19.97	16.75	9.89	20.30
Orthen30_4	Orthen	30 km uur	149011.51	413181.50	0.00	15.91	12.75	5.87	16.26
OrtW_50_2	Orthenseweg	50 km uur	149197.88	412765.59	0.00	15.33	11.59	6.23	15.87
Orthen50_6	Orthen	50 km uur	149202.89	412793.17	0.00	14.74	10.95	5.65	15.27
Orthen30_5	Orthen	30 km uur	149068.50	413132.41	0.00	13.84	10.33	3.65	14.07
Orthen50_1	Orthen	50 km uur	149202.89	412793.17	0.00	12.90	9.05	3.80	13.42
OrtW_50_9	Orthenseweg	50 km uur	149210.87	412723.49	0.00	12.36	8.53	3.26	12.88
Orthen30_2	Orthen	30 km uur	149230.25	412777.56	0.00	11.86	8.44	1.72	12.12
OrtW_50_7	Orthenseweg	50 km uur	149230.94	412742.66	0.00	10.86	7.14	1.76	11.41
OrtW_50_8	Orthenseweg	50 km uur	149197.88	412765.59	0.00	9.83	5.96	0.74	10.35
OrtW_50_1	Orthenseweg	50 km uur	149161.09	412705.57	0.00	8.72	5.33	-0.45	9.30
OrtW_50_3	Orthenseweg	50 km uur	149230.94	412742.66	0.00	6.25	2.45	-2.85	6.78
oprit_1		50 km uur	149230.94	412742.66	0.00	2.29	-1.81	-6.79	2.77
St. Salvat	St. Salvatorstraat	30 km wegen	149229.39	412776.28	0.00	-1.22	-4.13	-11.18	-0.78
oprit_2		50 km uur	149151.24	412726.07	0.00	-1.65	-4.40	-10.89	-0.94
OrtW_30_2	Orthenseweg	30 km uur	149230.38	412776.61	0.00	-1.48	-5.24	-11.72	-1.32
Adelheidst	Adelheidstraat	30 km wegen	149131.49	412733.93	0.00	-3.66	-7.00	-13.76	-3.37
Adelheidst	Adelheidstraat	30 km wegen	149124.50	412753.38	0.00	-4.53	-7.63	-14.57	-4.16
oprit30_1		30 km uur	149130.56	412733.97	0.00	-5.19	-8.06	-15.14	-4.74
Adelheidst	Adelheidstraat	30 km wegen	149116.42	412770.44	0.00	-9.20	-12.57	-19.32	-8.92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen