



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

Transformatie kantoorpand naar woningen Orthenseweg 2 – 4 's-Hertogenbosch

Opdrachtgever: Build to Build vastgoed BV
Contactpersoon: architect J. de Wit

Documentnummer: 20170677/C01/RK
Datum: 11 augustus 2017

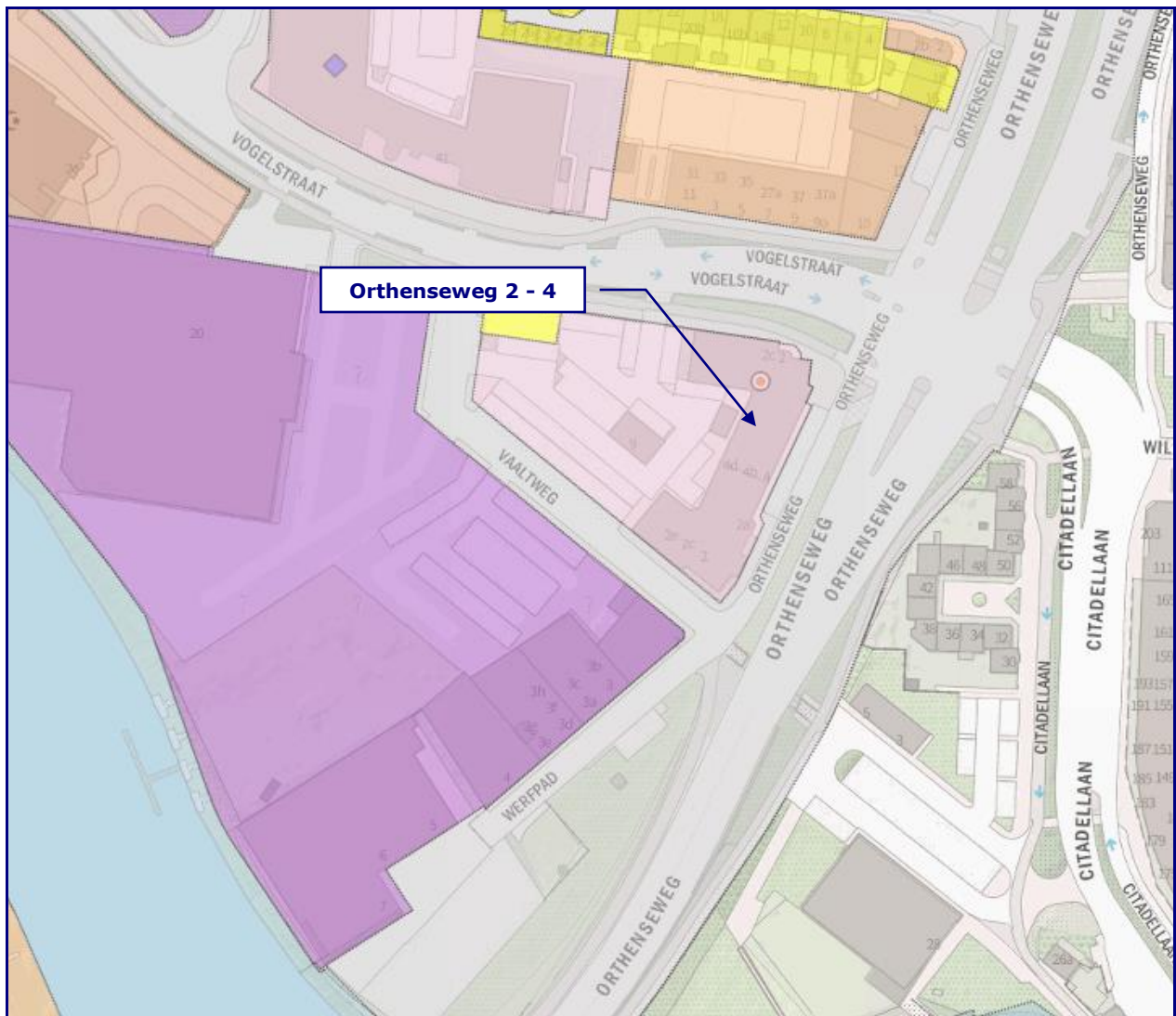
Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer R. Keetels
Projectleider: de heer C. den Hertog

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. UITGANGSPUNTEN	4
2.1. Geluidzones.....	4
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	4
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	5
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	5
3. REKENRESULTATEN	8
3.1. Algemeen.....	8
3.2. Geluidbelasting vanwege de Orthenseweg	8
3.3. Geluidbelasting vanwege de Vogelstraat.....	9
3.4. Geluidbelasting vanwege de Citadellaan	10
3.5. Hogere waarden en maatregelen.....	11
3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen	12
4. CONCLUSIES	13
BIJLAGE I. Gegevens	14
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel.....	15
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	16
BIJLAGE IV. Rekenresultaten	17

1. INLEIDING

De initiatiefnemer onderzoekt de mogelijkheid om het kantoorpand aan de Orthenseweg 2 – 4 te 's-Hertogenbosch te transformeren naar een appartementengebouw. Om deze transformatie mogelijk te maken is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: PDOK

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op het plangebied beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting. 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 ligt binnen de zone van de Orthenseweg, Vogelstraat en Citadellaan. Overige wegen zijn niet relevant vanwege lage verkeersintensiteiten, afscherming door gebouwen en grotere afstanden.

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 bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

De toegestane snelheid op de Orthenseweg, Vogelstraat en Citadellaan bedraagt 50 km/uur. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.30, module RMW 2012).

De gemeente 's-Hertogenbosch heeft de te hanteren verkeersintensiteiten, wegdektypes en voertuigverdelingen (deze laatste als shapefile) aangeleverd. Deze gegevens zijn opgenomen in bijlage I.

Omdat rekening gehouden wordt met een woning op elke mogelijke plek binnen het kantoorpand zijn de rekenpunten aangebracht op alle gevels.

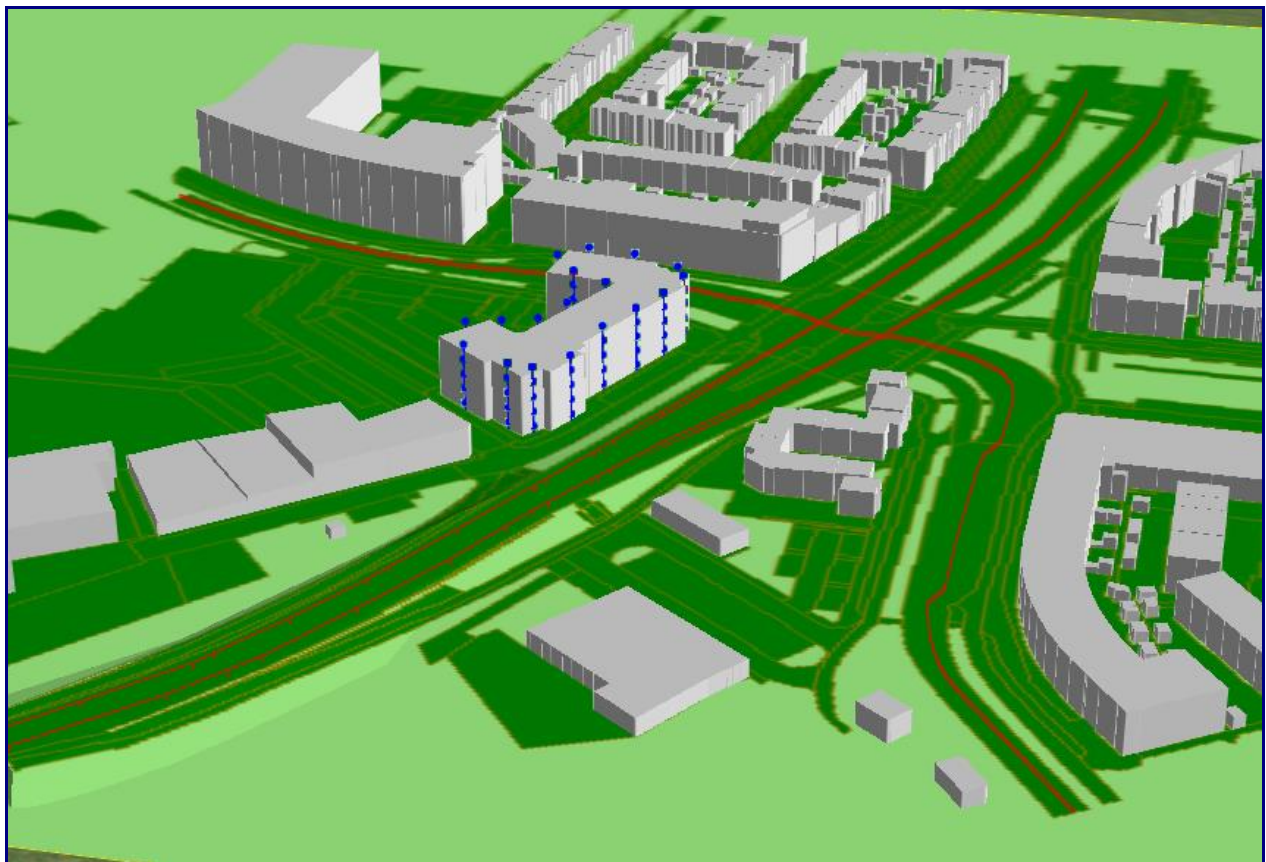
De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage, 2^e etage, 3^e etage en 4^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 meter, 5,0 meter, 8,5 meter, 12,0 meter en 15,5 meter boven het maaiveld.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van akoestisch reflecterende delen, zoals wegen of overige verhardingen.

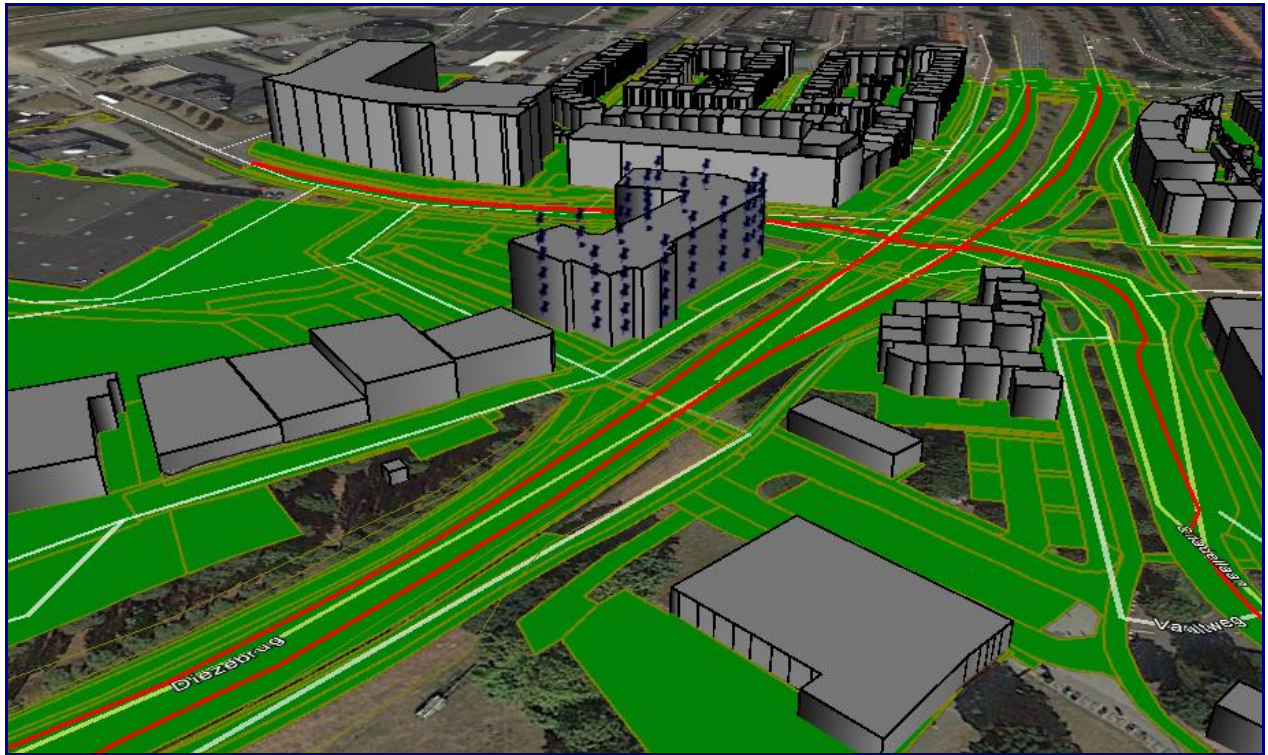
Er is rekening gehouden met de licht hellende Orthenseweg in de richting van de Diezebrug.

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

Op afbeeldingen 2 en 3 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Afbeelding 2. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit zuiden



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave

Kijkhoek vanuit zuiden

In bijlage II is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

3. REKENRESULTATEN

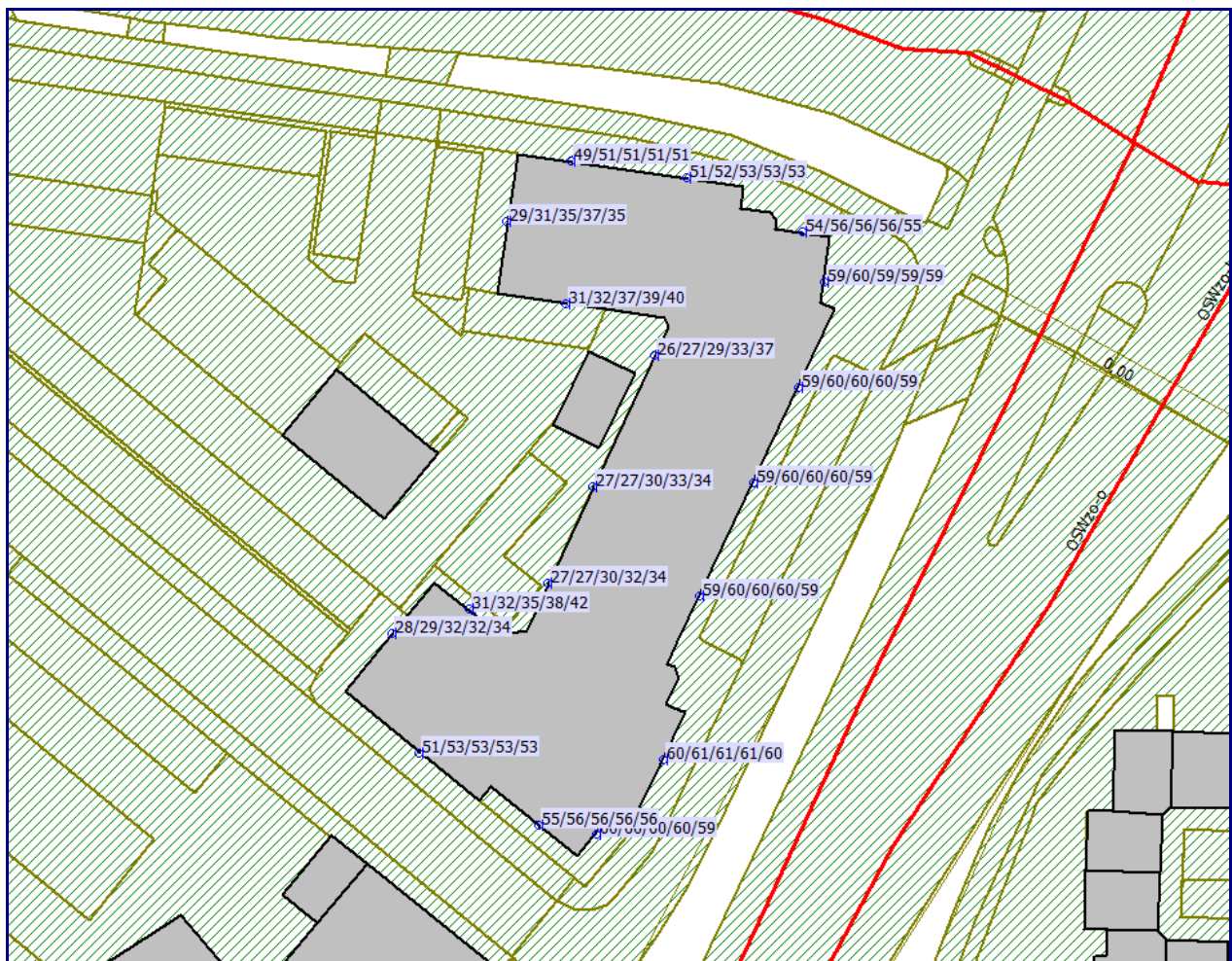
3.1. Algemeen

Voor de gezoneerde wegen zijn geluidberekeningen uitgevoerd. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend.

De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel ('invallend geluidsniveau').

3.2. Geluidbelasting vanwege de Orthenseweg

Op afbeelding 4 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 4. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Orthenseweg

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 / 8,5 / 12,0 / 15,5 meter

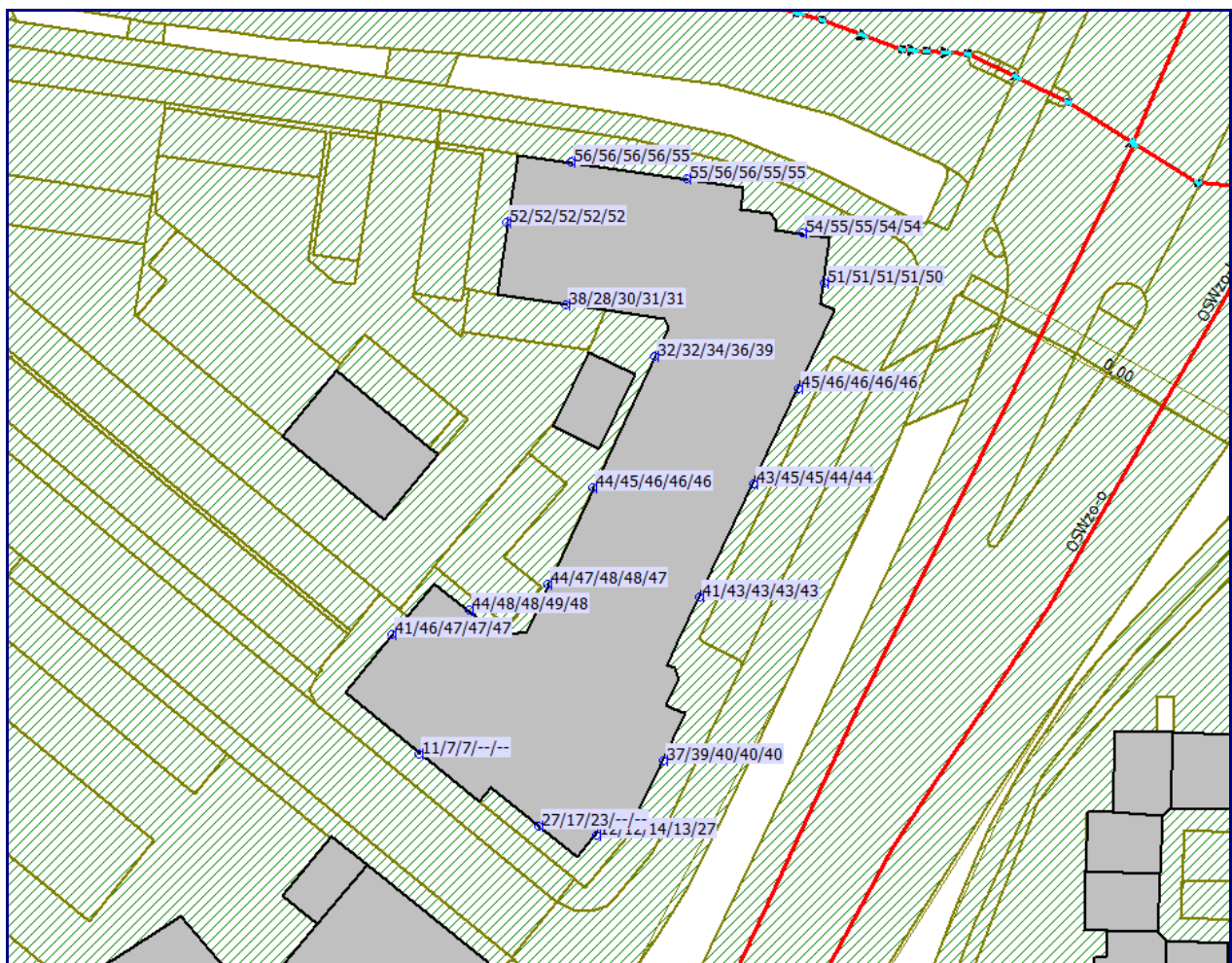
Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op ter plaatse van de voorgevel en buitenste zijgevels van het pand. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 61 dB op de voorgevel en 56 dB op de buitenste zijgevels. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Aan de achterzijde van het pand wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Vogelstraat

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 5. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Vogelstraat

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 / 8,5 / 12,0 / 15,5 meter

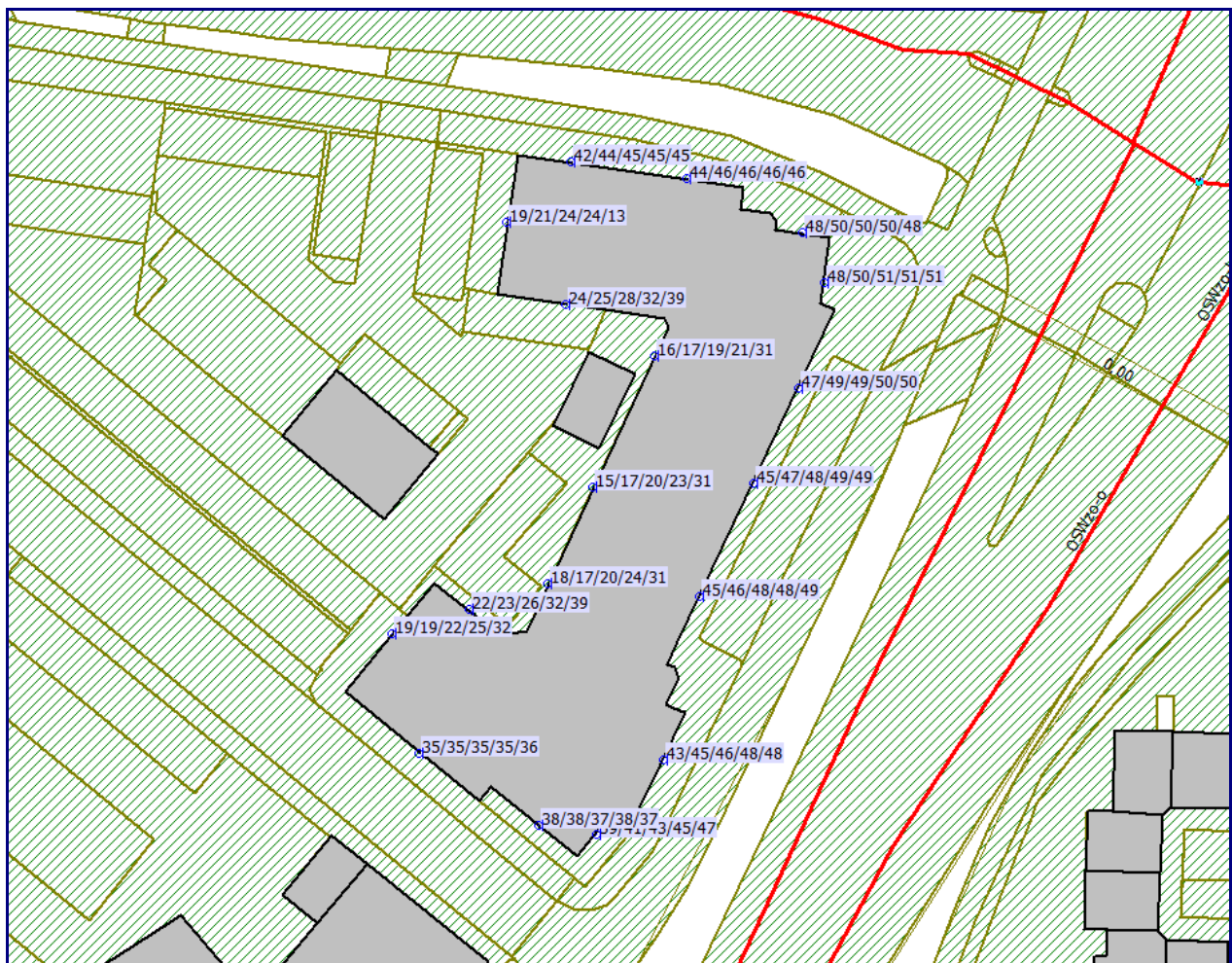
Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op ter plaatse van de noordelijke gevels van het pand. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 56 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Aan de overige zijden van het pand wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

3.4. Geluidbelasting vanwege de Citadellaan

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



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Citadellaan

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 / 8,5 / 12,0 / 15,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op ter plaatse van de noordoostelijke gevels van het pand. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 51 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Aan de overige zijden van het pand wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden.

3.5. Hogere waarden en maatregelen

Een hogere waarde is nodig voor de geveldelen waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de betrokken wegen wordt overschreden (de voorgevel en buitenste zijgevels).

Een hogere waarde is niet nodig als het betreffende geveldeel geen scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht of als de gevel wordt uitgevoerd als een dove gevel. Een dove gevel is een gevel waarbij 'alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte'. De indeling van de woningen is in deze fase echter nog niet bekend.

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. Het terugbrengen van de intensiteiten of de maximumsnelheid van de betrokken wegen is ongewenst vanwege de functie van deze wegen. Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. De Orthenseweg is al voorzien van een geluidreducerend wegdektype (SMA-NL5).

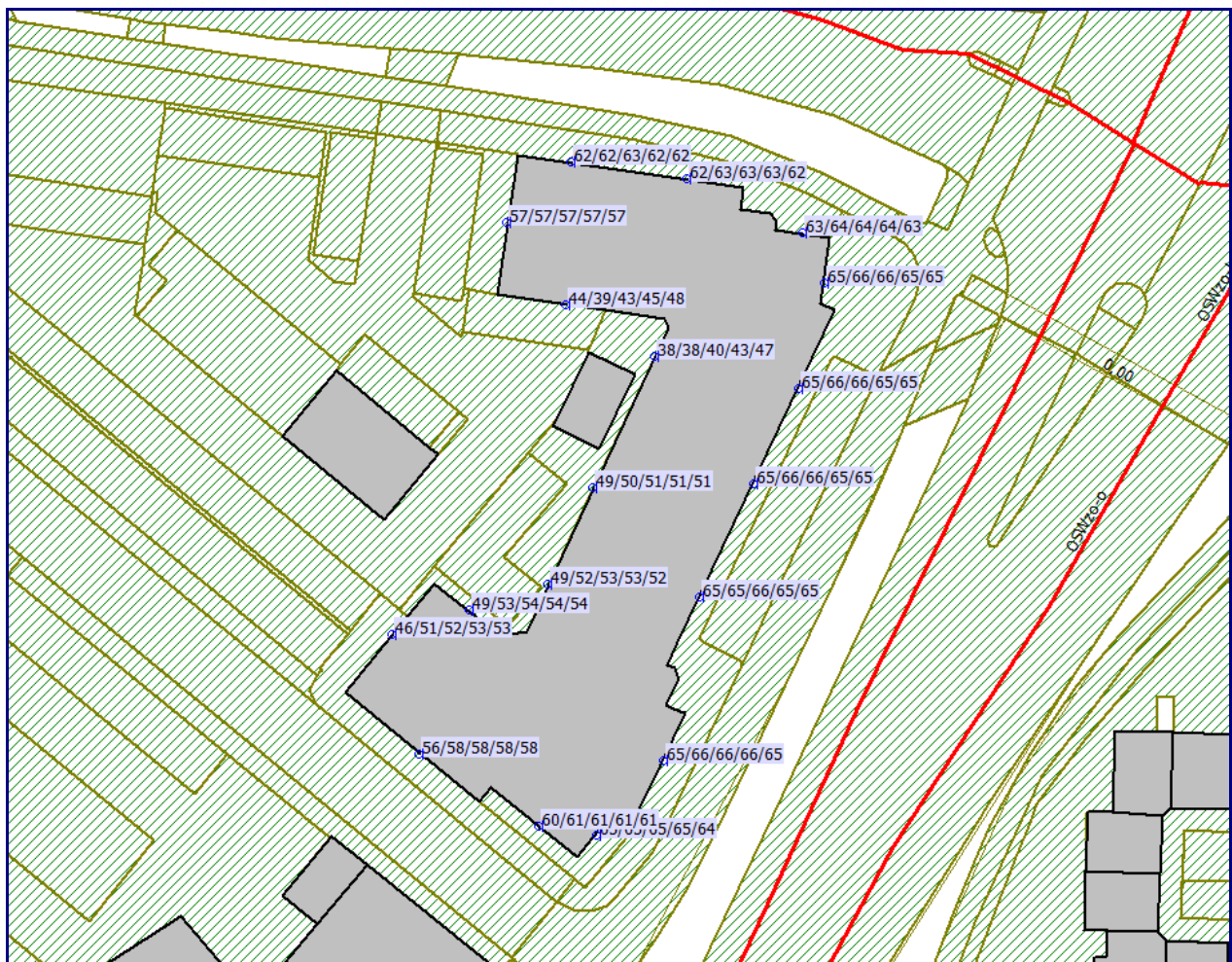
Overdrachtsmaatregelen

Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus. Een afschermende voorziening is niet mogelijk vanuit stedenbouwkundig oogpunt. Het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg is niet mogelijk vanwege het bestaande pand.

3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen

Voor berekeningen met oog op een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat kan inzicht in de cumulatieve geluidbelasting van de wegen noodzakelijk zijn. De cumulatieve geluidbelasting wordt berekend zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3).

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



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 5,0 / 8,5 / 12,0 / 15,5 meter

Toetsing

De cumulatieve geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 66 dB(A) op de voorgevel van het pand.

4. CONCLUSIES

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op het pand aan de Orthenseweg 2 – 4 te 's-Hertogenbosch berekend.

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde-procedure moet worden gevolgd, aangezien ter plaatse van de voorgevel en buitenste zijgevels van het pand niet aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt voldaan. De maximaal te ontheffen grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Maatregelen om de geluidbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde zijn niet mogelijk of niet gewenst. Aan de achterzijde van het pand wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

BIJLAGE I. Gegevens

Verkeersaantallen 2027:

Intensiteiten zijn gemiddelde weekdagcijfers.

Orthenseweg Noord (westbaan)	7.000 mvt
Orthenseweg Noord (oostbaan)	8.200 mvt
Citadellaan	9.100 mvt
Orthenseweg Zuid (westbaan)	8.300 mvt
Orthenseweg Zuid (oostbaan)	7.500 mvt
Vogelstraat	2.900 mvt

Verdeling voertuigen:

Zie bijlagen.

(Uit deze bestanden niet de intensiteiten/wegdek halen, enkel verdeling voertuigen)
Deze bestanden komen uit het verkeersmodel van de gemeente 's-Hertogenbosch en bevatten de verkeersverdelingen van de voertuigen in alle voor dit project relevante straten (Orthenseweg beide kanten en diverse straatdelen, Vogelstraat, Citadellaan).

Het geeft de verdeling in percentages weer van motoren, personenauto's, middelzwaar vrachtverkeer (busjes) en zwaar vrachtverkeer.

Deze verdeling heeft invloed op de geluidsbelasting (een voorbij rijdende vrachtwagen maakt nu eenmaal meer geluid dan een personenauto).

Een geluidsadviseur kan deze data direct inlezen in een geluidsprogramma om de exacte gevelbelastingen te berekenen.

De gegevens zijn niet in PDF beschikbaar.

Schermafbeelding voertuigverdeling:

Invoeren inventarisatiegegevens

Wegvak 6404 57465 Deel 1 van 1

Algemeen | Geluidinventarisatie | Luchtinventarisatie | **Verkeersgegevens** | Openbaar vervoer | Leq | Lden | Resultaat lucht

WegSerie: S1
Links: Stadsontsluiting
Rechts: Stadsontsluiting

SNELHEID

	Dag	Avond	Nacht
Licht verkeer	50	50	50
Vrachtwagen	50	50	50

ETM Intensiteit: Links: 6094, 6094; Rechts: 5800, 5800

Ophoogfactor: 1,00
Factor naburige rij(en): 1,00

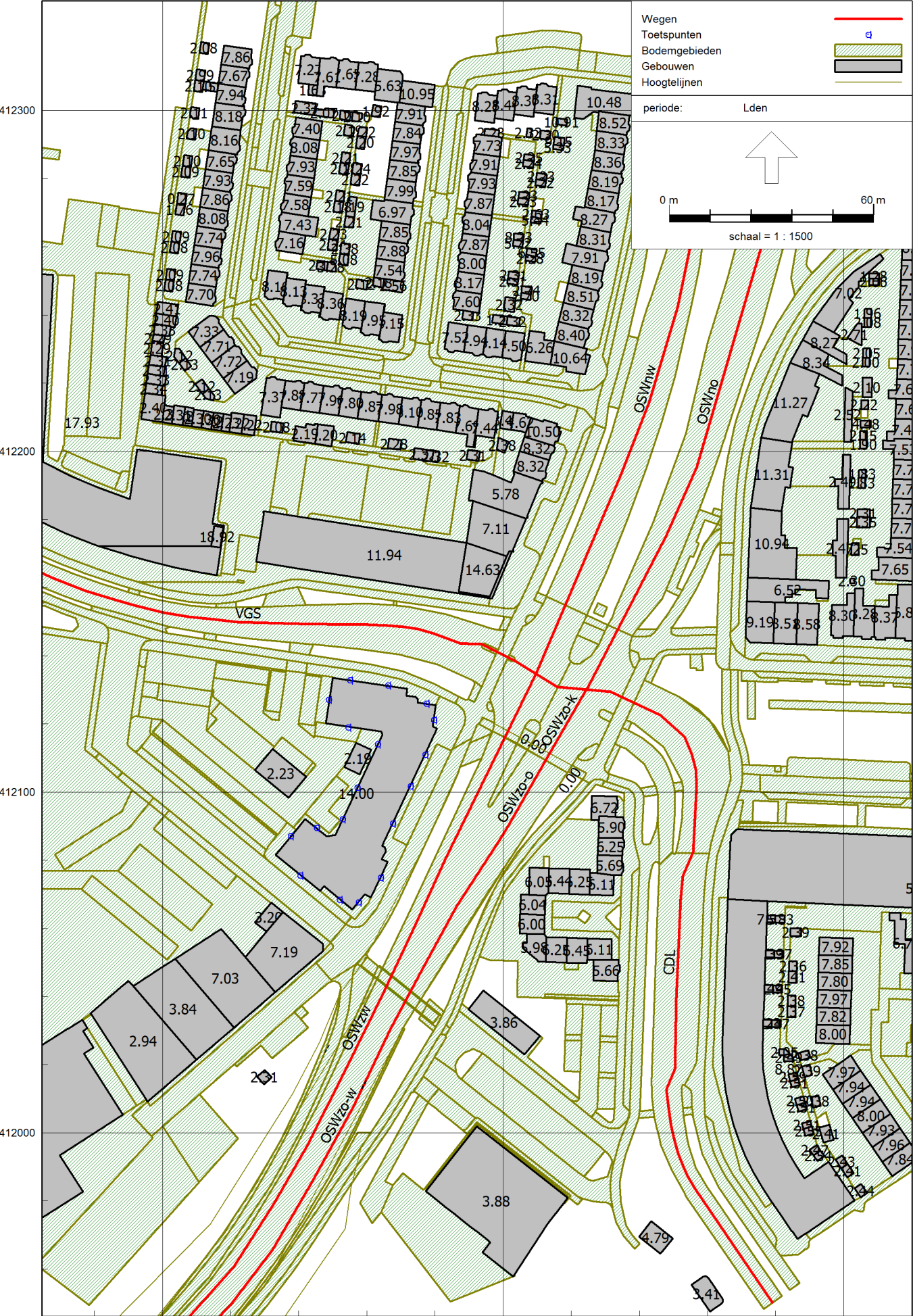
Absolute uurintensiteiten

	Links			Rechts		
	Dag	Avd	Nacht	Dag	Avd	Nacht
Gem. perc. p/uur	6,78	2,86	0,90	6,79	2,84	0,90
Motoren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personenauto's	89,77	87,51	89,48	91,58	89,84	91,61
Midwaar vrachtw.	6,60	7,25	5,42	5,96	6,58	4,91
Zwaar vrachtw.	3,62	5,24	5,10	2,46	3,58	3,47
Bromfietsen/uur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

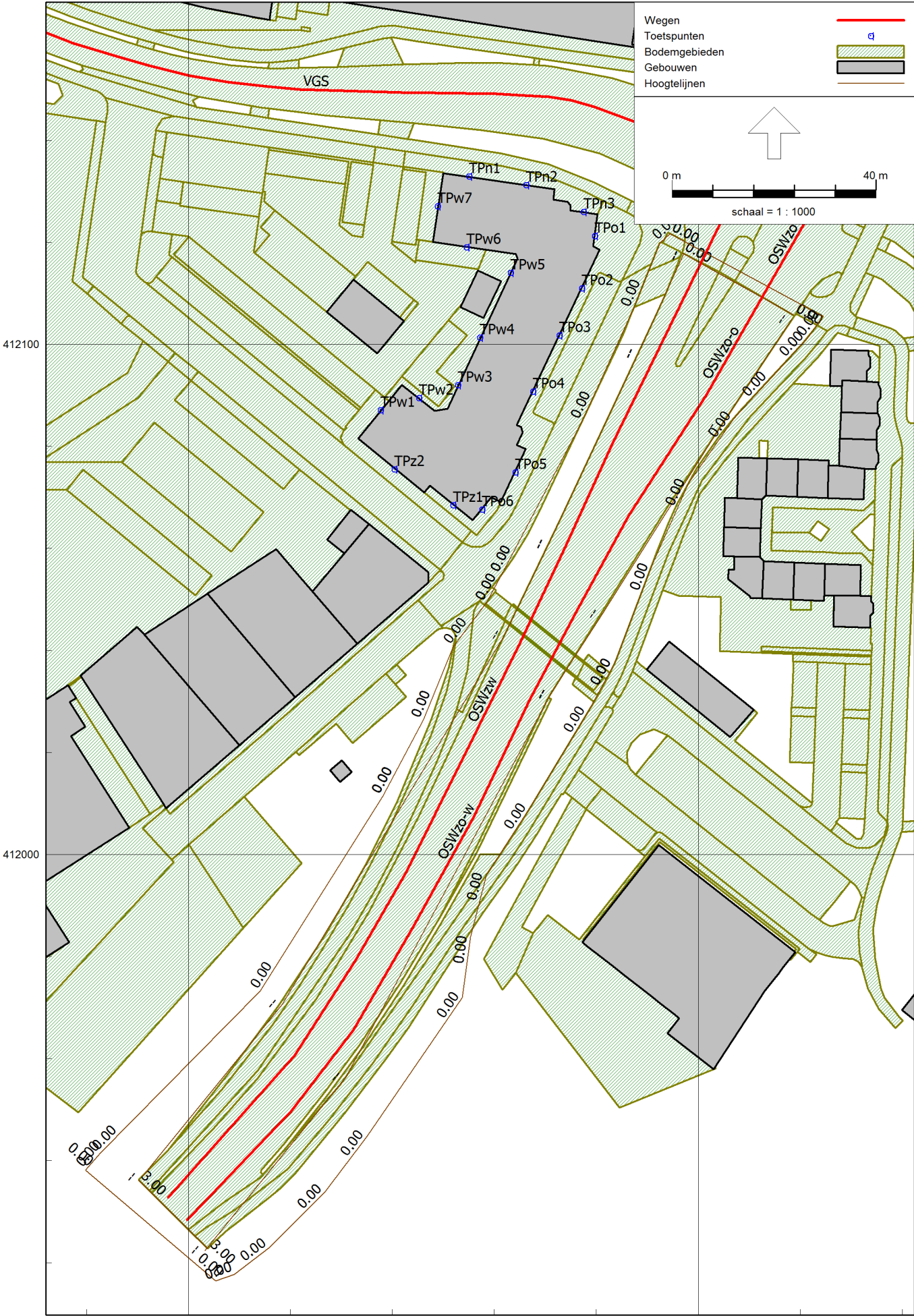
Wegdekverhardingen:

Orthenseweg aan de zijde van GGD-pand Orthenseweg 2-4: SMA NL 5
 Orthenseweg aan oostzijde (dus zijde van Citadellaan 38 – 58) een combideklaag (ZOAB gevuld met cementslurry) aanwezig tpv de opstelvakken VRI Citadellaan (en dus niet geluid reducerend). Rest deze zijde Orthenseweg is wel SMA NL 5.
 Citadellaan: SMA NL 5
 Vogelstraat: AC 8

BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel







BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: C01

Model eigenschap

Omschrijving	C01
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	r.keetels op 7-8-2017
Laatst ingezien door	r.keetels op 11-8-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
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
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1.00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3.50

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
OSWzo-w	Orthenseweg zuid oostbaan weg	Orthenseweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W4a	50	50	50	50	50
OSWno	Orthenseweg noord oostbaan	Orthenseweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W4a	50	50	50	50	50
OSWzo-o	Orthenseweg zuid oostbaan opstelvakken	Orthenseweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	50	50	50	50	50
OSWzo-k	Orthenseweg zuid oostbaan kruising	Orthenseweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W4a	50	50	50	50	50
OSWzw	Orthenseweg zuid westbaan	Orthenseweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W4a	50	50	50	50	50
OSWnw	Orthenseweg noord westbaan	Orthenseweg	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W4a	50	50	50	50	50
CDL	Citadellaan	Citadellaan	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W4a	50	50	50	50	50
VGS	Vogelstraat	Vogelstraat	0.00	0.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	50	50	50	50	50

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
OSWzo-w	50	50	50	50	7500.00	6.78	2.87	0.89	88.35	85.93	88.78	8.67	9.77	6.99	2.98	4.29	4.23
OSWno	50	50	50	50	8200.00	6.78	2.88	0.89	86.79	84.14	87.22	9.81	10.97	7.95	3.40	4.89	4.83
OSWzo-o	50	50	50	50	7500.00	6.78	2.87	0.89	88.35	85.93	88.78	8.67	9.77	6.99	2.98	4.29	4.23
OSWzo-k	50	50	50	50	7500.00	6.78	2.87	0.89	88.35	85.93	88.78	8.67	9.77	6.99	2.98	4.29	4.23
OSWzw	50	50	50	50	8300.00	6.78	2.87	0.89	88.35	85.93	88.78	8.67	9.77	6.99	2.98	4.29	4.23
OSWnw	50	50	50	50	7000.00	6.78	2.88	0.89	86.79	84.14	87.22	9.81	10.97	7.95	3.40	4.89	4.83
CDL	50	50	50	50	9100.00	6.78	2.86	0.90	90.27	88.16	90.08	6.47	7.11	5.32	3.26	4.72	4.60
VGS	50	50	50	50	2900.00	6.76	2.92	0.90	82.15	78.37	81.26	10.68	11.47	8.71	7.18	10.16	10.03

Model: C01
 Groep: Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	transitie	0.00
	open verharding/tegels	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/betonstraatste	0.00
	verkeerseiland/open verharding/tegels	0.00
	verkeerseiland/open verharding/tegels	0.00
	verkeerseiland/open verharding/tegels	0.00
	verkeerseiland/open verharding/tegels	0.00
	verkeerseiland/open verharding/tegels	0.00
	verkeerseiland/open verharding/tegels	0.00

Naam	Omschr.	Bf
verkeerseiland/open verharding/beton element		0.00
verkeerseiland/transitie		0.00
verkeerseiland/gesloten verharding/asfalt		0.00
verkeerseiland/gesloten verharding		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/betonstraatstenen		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00
parkeervlak/open verharding/gebakken klinkers		0.00

Model: C01
 Groep: Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Groep: Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00
voetpad/open	verharding/tegels	0.00

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Groep: Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
rijbaan	lokale weg/transitie	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/tiegels	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/open verharding/betonstraa	0.00
rijbaan	lokale weg/half verhard/grasklinkers/inrit/open verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/betonstraatstenen	0.00
inrit/open	verharding/beton element	0.00
inrit/open	verharding/beton element	0.00
inrit/open	verharding/beton element	0.00
fietspad/open	verharding/tiegels	0.00

Model: C01
Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/open verharding/tegels	0.00
	fietspad/gesloten verharding/asfalt	0.00
	fietspad/gesloten verharding/asfalt	0.00
	fietspad/gesloten verharding/asfalt	0.00
	fietspad/gesloten verharding/asfalt	0.00
	fietspad/gesloten verharding/asfalt	0.00
	fietspad/gesloten verharding/asfalt	0.00
	voetgangersgebied/open verharding/tegels	0.00
	voetgangersgebied/open verharding/tegels	0.00
	voetgangersgebied/open verharding/tegels	0.00

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 8k
	geen verblijfsfunctie	149106.82	412227.38	2.13	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149109.62	412219.80	2.12	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149205.54	412248.46	2.74	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149103.40	412250.05	2.09	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149307.51	412250.70	2.06	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149170.30	412249.86	2.56	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149306.05	412239.09	1.96	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149306.39	412192.18	1.83	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149145.52	412307.38	1.63	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149108.36	412283.45	2.10	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149281.50	412030.97	2.47	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149138.64	412299.35	2.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149307.62	412177.61	2.35	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149100.42	412247.24	2.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149147.65	412298.19	2.07	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149214.06	412293.76	2.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149131.67	412205.96	2.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149203.70	412244.89	2.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149154.27	412281.15	2.18	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149288.68	412008.84	2.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149151.46	412261.98	2.24	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149343.89	412059.68	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149156.35	412268.69	2.21	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149281.87	412041.17	2.45	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149276.34	412031.16	1.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149164.70	412248.05	2.18	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149179.62	412200.16	2.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149328.71	412061.77	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149204.22	412248.86	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149307.64	412227.37	2.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149304.91	412207.01	4.48	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149106.65	412272.33	1.76	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149286.15	412017.78	2.59	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149305.64	412227.44	2.05	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149328.71	412061.77	2.25	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149291.11	412007.35	2.38	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149305.98	412180.70	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149302.20	412202.75	2.52	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149308.36	412221.52	2.10	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149301.15	411990.88	2.43	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149201.49	412250.93	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149209.95	412281.69	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149153.85	412202.72	2.14	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149305.19	412215.00	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149205.90	412261.64	8.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149206.79	412257.72	2.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 8k
	geen verblijfsfunctie	149215.85	412297.79	10.91	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149302.31	412173.04	2.25	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149283.41	412034.02	2.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149097.04	412232.40	2.29	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149198.98	412206.83	3.49	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149156.36	412295.01	2.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149155.60	412281.47	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149111.31	412320.08	2.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149107.08	412291.77	2.10	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149151.46	412261.98	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149148.64	412255.54	2.15	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149108.36	412283.45	2.09	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149290.28	412022.06	2.38	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149203.14	412211.43	4.62	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149116.41	412307.96	2.55	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149306.05	412239.09	2.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149208.42	412294.61	2.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149343.89	412059.68	2.24	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149301.94	412162.65	2.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149282.25	412051.36	2.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149304.39	412192.25	1.83	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149306.86	411982.34	2.44	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149276.79	412043.39	0.49	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149284.75	412013.35	2.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149288.57	412016.32	2.39	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149105.03	412261.15	2.09	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149301.40	412180.18	2.47	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149198.62	412204.01	2.38	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149189.79	412238.58	2.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149277.15	412053.58	2.39	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149288.18	412001.14	2.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149148.64	412255.54	3.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149292.09	411996.47	2.47	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149207.53	412273.95	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149145.61	412207.96	2.20	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149286.22	412008.14	2.50	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149106.65	412272.33	0.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149197.09	412294.44	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149277.52	412063.82	7.56	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149205.33	412246.62	2.70	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149138.66	412204.93	2.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149301.15	411990.88	2.41	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149207.03	412259.53	6.55	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149282.46	412022.78	2.49	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149205.99	412285.52	2.25	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149215.11	412292.32	9.15	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 8k
	geen verblijfsfunctie	149105.03	412261.15	2.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149286.24	412047.37	2.41	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149135.39	412064.80	3.20	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149109.64	412308.94	2.10	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149305.39	412237.44	2.71	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149154.52	412274.29	2.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149298.27	412183.15	2.49	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149282.46	412022.78	2.05	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149283.92	412047.45	2.36	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149108.36	412300.39	2.11	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149153.72	412108.01	2.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149106.82	412227.38	2.12	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149159.71	412292.23	2.20	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149152.11	412257.98	5.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149369.00	412052.37	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149160.25	412249.98	2.12	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149150.62	412273.54	2.21	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149291.23	411999.73	2.55	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149156.03	412284.65	2.24	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149205.90	412261.64	5.72	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149285.85	412037.12	2.38	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149209.71	412279.87	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149358.67	412055.06	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149113.70	412218.30	2.13	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149208.26	412268.89	5.44	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149151.98	412297.56	2.09	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149306.78	412203.32	1.90	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149284.33	412057.76	2.39	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149152.65	412269.99	2.18	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149208.75	412283.27	2.24	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149157.33	412296.78	2.10	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149357.14	412058.58	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149282.63	412061.61	5.83	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149115.19	412178.07	18.92	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149152.58	412261.16	2.38	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149201.35	412239.52	1.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149304.78	412203.36	2.15	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149179.62	412200.16	2.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149161.91	412301.67	1.92	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149292.21	411991.73	2.54	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149204.93	412239.05	2.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149152.27	412284.70	2.21	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149208.50	412270.70	2.63	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149296.50	412000.14	2.41	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149307.51	412250.70	1.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149159.71	412292.23	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 8k
	geen verblijfsfunctie	149110.11	412312.12	2.99	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149207.53	412273.95	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149190.72	412197.40	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149217.77	412289.59	5.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	149166.12	412200.88	2.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 22	149315.60	412221.26	7.72	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 6	149313.84	412174.68	7.73	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 17	149140.76	412241.37	8.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 20	149315.37	412215.43	7.63	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 3	149145.79	412268.53	7.43	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 15	149190.45	412281.88	7.91	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 1	149204.60	412226.80	7.50	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 2	149319.46	411997.11	7.84	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 9	149164.13	412232.74	8.15	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 30	149316.52	412244.55	7.73	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 15	149146.21	412239.35	8.36	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 11	149188.91	412270.16	7.87	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 42	149224.99	412277.20	8.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 3	149195.16	412236.24	8.14	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 10	149314.27	412186.16	7.73	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 32	149224.65	412050.75	6.11	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 30	149228.15	412247.11	8.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Antoon der Kinderenlaan 4	149303.26	412158.31	8.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 14	149175.70	412290.07	7.97	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 8	149314.05	412180.41	7.74	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 2	149309.46	412162.32	7.65	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 11	149159.57	412244.06	7.95	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 23	149282.85	412189.53	11.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 1B	149213.94	412225.41	6.26	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 39	149295.72	412228.41	8.34	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 16	149176.82	412294.65	7.84	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 20	149114.53	412295.39	8.18	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 14	149111.83	412277.25	7.93	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 34	149333.61	412056.02	7.77	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 44	149226.00	412282.56	8.36	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 24	149116.41	412307.96	7.67	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 34	149316.98	412256.21	8.14	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 42	149212.47	412069.58	6.04	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 38	149212.04	412058.31	5.98	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 41	149287.98	412232.75	8.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 18	149122.97	412294.15	8.16	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 2	149221.92	412307.28	10.48	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 6	149187.27	412213.46	7.69	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 18	149204.92	412200.00	8.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Antoon der Kinderenlaan 6	149315.58	412157.75	6.88	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 2	149114.82	412242.66	7.70	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 8k
	Silenenstraat 10	149176.06	412215.14	7.85	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 50	149225.56	412076.26	6.11	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 9	149136.81	412282.00	7.93	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 8	149117.33	412259.36	7.74	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 3	149194.40	412251.80	8.17	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 20	149147.30	412219.31	7.96	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 26	149292.70	412052.26	7.92	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 32	149333.20	412046.13	7.87	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 4	149308.35	411995.79	7.96	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 9	149188.09	412263.98	8.04	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 48	149219.59	412077.45	6.25	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 16	149121.91	412287.13	7.65	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 16	149211.54	412191.58	8.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 36	149221.55	412260.31	8.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 4	149310.28	412168.98	7.54	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 26	149316.06	412232.90	7.99	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 10	149299.68	412008.50	7.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 45	149310.68	412257.89	7.02	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 18	149291.97	412031.80	7.82	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 52	149232.60	412075.63	5.69	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 5	149193.47	412228.43	7.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Antoon der Kinderenlaan 3	149302.81	412145.70	8.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 30	149323.35	412056.47	7.83	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 36	149350.99	412051.32	7.87	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 30	149114.42	412226.00	7.72	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 12B	149173.23	412215.35	8.10	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 56	149235.14	412086.44	5.90	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 16	149170.49	412308.86	10.95	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 16B	149163.28	412208.76	7.87	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 32	149316.98	412256.21	7.71	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 36	149218.82	412057.24	6.25	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 24	149138.88	412220.34	7.88	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 40	149360.12	412046.64	7.82	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 38	149355.55	412048.98	7.90	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 13	149198.23	412280.85	7.93	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 32	149111.01	412230.54	7.71	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 12	149197.34	412296.38	8.25	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 16	149301.87	412031.44	8.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 42	149360.30	412035.44	7.75	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 46	149226.92	412288.29	8.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 8	149305.48	412000.04	8.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonniusstraat 16	149314.91	412203.80	7.46	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 18	149177.16	412301.20	7.91	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 10	149174.42	412278.92	7.99	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 11	149137.54	412286.89	8.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 20	149156.62	412306.13	7.65	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 8k
	Silenenstraat 21	149129.86	412245.40	8.16	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 34	149220.35	412254.75	7.91	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 22	149292.33	412042.03	7.80	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 46	149213.27	412070.34	6.44	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 24	149302.60	412051.91	7.85	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 7	149195.87	412262.96	7.87	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 34	149218.82	412057.24	6.45	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 12	149175.17	412284.48	7.85	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 8	149173.58	412272.78	6.97	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonnusstraat 28	149316.29	412238.73	7.70	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 13	149146.95	412296.92	7.40	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 10	149202.96	412296.97	8.44	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Antoon der Kinderenlaan 1	149286.54	412155.45	8.51	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 28	149322.94	412046.58	6.77	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 5	149186.81	412252.80	8.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 8	149209.07	412299.51	8.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 20	149302.23	412041.68	7.97	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 58	149233.42	412098.70	6.72	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26	149136.11	412220.75	7.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 40	149223.96	412271.66	8.17	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonnusstraat 14	149314.69	412197.64	7.53	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 18	149152.88	412218.49	7.80	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 22	149124.40	412306.79	7.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 15	149285.91	412162.35	10.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 2	149171.05	412255.42	7.54	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 5	149135.14	412270.73	7.58	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 40	149212.04	412058.31	6.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 22	149141.72	412220.13	7.77	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 32	149228.79	412250.03	8.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 28	149117.86	412221.43	7.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 6	149214.72	412298.76	8.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 4	149191.23	412201.20	7.44	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 44	149213.27	412070.34	6.05	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 14	149164.45	412216.62	7.98	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 24	149145.52	412307.38	7.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 12	149120.04	412276.02	7.86	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 6	149308.35	411995.79	7.93	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonnusstraat 12	149314.69	412197.64	7.78	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 7	149135.88	412275.71	7.59	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 7	149183.98	412237.88	7.52	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 54	149235.14	412086.44	6.25	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 8	149186.12	412205.46	7.83	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Antoon der Kinderenlaan 5	149315.58	412157.75	8.37	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 19	149135.31	412243.38	8.13	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 26	149225.09	412235.91	8.40	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 28	149216.33	412238.01	8.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 8k
	Orthenseweg 37	149292.92	412222.68	11.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 30	149233.66	412044.44	5.66	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 1	149137.55	412258.34	7.16	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 18	149160.19	412313.86	7.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 16A	149163.17	412312.19	5.63	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 4	149171.98	412260.96	7.88	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 13	149153.38	412236.74	8.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 6	149164.33	412267.65	7.85	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 1	149188.32	412241.33	7.60	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 48	149227.54	412294.06	8.52	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 38	149222.78	412265.98	8.27	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonnusstraat 18	149315.37	412215.43	7.68	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 14	149302.04	412022.70	7.97	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Sonnusstraat 24	149315.83	412227.08	7.98	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Leliestraat 17	149191.38	412287.43	7.73	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 4	149115.66	412248.22	7.74	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Busschietersstraat 12	149299.68	412008.50	7.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Akeleistraat 22	149151.03	412306.76	7.61	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 6	149117.33	412259.36	7.96	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 10	149119.20	412270.46	8.08	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Kogelbloemstraat 26	149117.24	412313.52	7.86	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26A	149125.99	412204.77	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26D	149114.29	412206.47	2.28	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26G	149109.18	412212.30	2.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26E	149111.36	412206.89	2.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26R	149104.63	412242.97	2.41	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26F	149108.59	412207.29	2.30	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26B	149120.17	412210.62	2.22	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26J	149094.82	412217.05	2.40	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 26	149258.60	411957.70	3.41	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26I	149102.78	412208.13	2.32	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Werfpad 3K	149127.80	412016.49	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26O	149097.33	412234.41	2.29	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26N	149096.45	412228.30	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26C	149117.18	412206.05	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26M	149096.03	412225.38	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26P	149097.76	412237.37	2.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26L	149095.65	412222.75	2.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Vaaltweg 9	149132.36	412112.67	2.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26H	149103.36	412213.06	2.31	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26Q	149098.20	412240.42	2.40	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Vaaltweg 5	149189.85	412036.23	3.86	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 26K	149095.25	412219.98	2.34	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 14	149211.42	412191.22	5.78	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 12	149206.76	412180.23	7.11	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 26A	149249.77	411969.03	4.79	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
OW2-4	Citadellaan 28	149192.25	412001.87	3.88	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 2A	149208.18	412209.89	10.50	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 22	149224.62	412230.02	10.64	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Citadellaan 193	149277.67	412067.99	8.87	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Werfpad 3A	149103.74	412051.10	7.03	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Antoon der Kinderenlaan 2	149286.01	412143.38	8.58	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Vogelstraat 41	149115.91	412163.61	17.93	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 2-4	149133.27	412081.53	14.00	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 10	149196.14	412157.36	14.63	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Vogelstraat 17A	149135.48	412181.51	11.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Werfpad 4	149079.04	412034.83	2.94	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Werfpad 2	149147.14	412055.33	7.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Silenenstraat 34	149107.61	412235.07	7.33	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 7	149281.10	412162.54	6.52	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Werfpad 3E	149099.28	412048.21	3.84	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Willem van Nassaulaan 67	149265.94	412068.56	5.23	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Orthenseweg 1	149271.14	412145.44	9.19	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	Werfpad 7	149053.27	411970.13	6.99	0.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch - Orthenseweg 2 - 4 's-Hertogenbosch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TPn1	Noord 1	149155.10	412132.91	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPn2	Noord 2	149166.29	412131.28	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPn3	Noord 3	149177.53	412126.02	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPo1	Oost 1	149179.73	412121.24	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPo2	Oost 2	149177.17	412111.01	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPo3	Oost 3	149172.81	412101.76	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPo4	Oost 4	149167.63	412090.77	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPo5	Oost 5	149164.12	412074.95	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPo6	Oost 6	149157.59	412067.65	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPz1	Zuid 1	149151.96	412068.49	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPz2	Zuid 2	149140.43	412075.56	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPw1	West 1	149137.73	412087.13	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPw2	West 2	149145.26	412089.50	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPw3	West 3	149152.87	412092.04	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPw4	West 4	149157.21	412101.35	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPw5	West 5	149163.16	412114.09	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPw6	West 6	149154.58	412119.04	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja
TPw7	West 7	149148.89	412127.11	0.00	Relatief	1.50	5.00	8.50	12.00	15.50	--	Ja

Rapport: Groepsreducties
Model: C01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
@Wegen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Citadellaan	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Orthenseweg	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Vogelstraat	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Bodemgebieden	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bgt_onbegroeidterreindeel.gml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
erf	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gesloten verharding	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
asfalt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
cementbeton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
kunststof	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
transitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bgt_ondersteunendwegdeel.gml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
verkeerseiland	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gesloten verharding/asfalt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gesloten verharding	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/beton element	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/betonstraatstenen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
transitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bgt_wegdeel.gml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fietspad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gesloten verharding/asfalt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
inrit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/beton element	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/betonstraatstenen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
parkeervlak	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/beton element	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/betonstraatstenen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/gebakken klinkers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
transitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
rijbaan lokale weg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gesloten verharding/asfalt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
half verhard/grasklinkers/verkeersdrempel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/betonstraatstenen/verkeersdrempel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/betonstraatstenen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/gebakken klinkers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels/verkeersdrempel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
transitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
voetgangersgebied	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Rapport: Groepsreducties
Model: C01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
voetpad op trap	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/beton element	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
voetpad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gesloten verharding/asfalt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gesloten verharding/cementbeton	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/beton element	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/betonstraatstenen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/gebakken klinkers	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
open verharding/tegels	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
transitie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gebouwen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bijeenkomstfunctie, bijeenkomstfunctie, woonf	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bijeenkomstfunctie, winkelfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bijeenkomstfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gezondheidszorgfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
industriefunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
kantoorfunctie, woonfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
kantoorfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonf	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
overige gebruiksfunctie, woonfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
overige gebruiksfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
winkelfunctie, woonfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
winkelfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
woonfunctie	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

BIJLAGE IV. Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Orthenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPn1_A	Noord 1	1.50	48	45	39	49
TPn1_B	Noord 1	5.00	50	46	41	51
TPn1_C	Noord 1	8.50	50	47	42	51
TPn1_D	Noord 1	12.00	51	47	42	51
TPn1_E	Noord 1	15.50	51	47	42	51
TPn2_A	Noord 2	1.50	50	47	41	51
TPn2_B	Noord 2	5.00	52	48	43	52
TPn2_C	Noord 2	8.50	52	49	43	53
TPn2_D	Noord 2	12.00	52	49	43	53
TPn2_E	Noord 2	15.50	52	49	43	53
TPn3_A	Noord 3	1.50	53	50	45	54
TPn3_B	Noord 3	5.00	55	52	46	56
TPn3_C	Noord 3	8.50	55	52	46	56
TPn3_D	Noord 3	12.00	55	52	46	56
TPn3_E	Noord 3	15.50	54	51	46	55
TPo1_A	Oost 1	1.50	58	55	49	59
TPo1_B	Oost 1	5.00	59	55	50	60
TPo1_C	Oost 1	8.50	59	55	50	59
TPo1_D	Oost 1	12.00	58	55	50	59
TPo1_E	Oost 1	15.50	58	55	49	59
TPo2_A	Oost 2	1.50	59	55	50	59
TPo2_B	Oost 2	5.00	59	56	51	60
TPo2_C	Oost 2	8.50	59	56	51	60
TPo2_D	Oost 2	12.00	59	56	50	60
TPo2_E	Oost 2	15.50	59	55	50	59
TPo3_A	Oost 3	1.50	59	55	50	59
TPo3_B	Oost 3	5.00	59	56	51	60
TPo3_C	Oost 3	8.50	59	56	51	60
TPo3_D	Oost 3	12.00	59	56	50	60
TPo3_E	Oost 3	15.50	59	55	50	59
TPo4_A	Oost 4	1.50	59	55	50	59
TPo4_B	Oost 4	5.00	59	56	51	60
TPo4_C	Oost 4	8.50	59	56	51	60
TPo4_D	Oost 4	12.00	59	56	50	60
TPo4_E	Oost 4	15.50	59	55	50	59
TPo5_A	Oost 5	1.50	60	56	51	60
TPo5_B	Oost 5	5.00	60	57	52	61
TPo5_C	Oost 5	8.50	60	57	52	61
TPo5_D	Oost 5	12.00	60	56	51	61
TPo5_E	Oost 5	15.50	59	56	51	60
TPo6_A	Oost 6	1.50	59	55	50	60
TPo6_B	Oost 6	5.00	60	56	51	60
TPo6_C	Oost 6	8.50	59	56	51	60
TPo6_D	Oost 6	12.00	59	56	50	60
TPo6_E	Oost 6	15.50	58	55	50	59
TPw1_A	West 1	1.50	27	24	18	28
TPw1_B	West 1	5.00	28	25	19	29
TPw1_C	West 1	8.50	31	28	23	32
TPw1_D	West 1	12.00	31	28	23	32
TPw1_E	West 1	15.50	33	30	24	34
TPw2_A	West 2	1.50	30	27	22	31
TPw2_B	West 2	5.00	32	28	23	32
TPw2_C	West 2	8.50	34	31	25	35
TPw2_D	West 2	12.00	37	34	28	38
TPw2_E	West 2	15.50	41	38	32	42
TPw3_A	West 3	1.50	26	22	17	27
TPw3_B	West 3	5.00	26	23	18	27
TPw3_C	West 3	8.50	29	26	20	30
TPw3_D	West 3	12.00	31	28	23	32
TPw3_E	West 3	15.50	33	30	24	34
TPw4_A	West 4	1.50	26	23	17	27
TPw4_B	West 4	5.00	26	23	18	27
TPw4_C	West 4	8.50	30	26	21	30
TPw4_D	West 4	12.00	33	29	24	33
TPw4_E	West 4	15.50	33	30	25	34
TPw5_A	West 5	1.50	25	22	17	26
TPw5_B	West 5	5.00	26	22	17	27
TPw5_C	West 5	8.50	28	25	19	29
TPw5_D	West 5	12.00	32	29	24	33
TPw5_E	West 5	15.50	36	33	28	37
TPw6_A	West 6	1.50	30	26	21	31
TPw6_B	West 6	5.00	32	28	23	32
TPw6_C	West 6	8.50	36	33	27	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Orthenseweg
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPw6_D	West 6	12.00	38	35	29	39
TPw6_E	West 6	15.50	39	36	30	40
TPw7_A	West 7	1.50	28	25	19	29
TPw7_B	West 7	5.00	31	27	22	31
TPw7_C	West 7	8.50	34	30	25	35
TPw7_D	West 7	12.00	36	32	27	37
TPw7_E	West 7	15.50	34	30	25	35
TPz1_A	Zuid 1	1.50	55	51	46	55
TPz1_B	Zuid 1	5.00	56	52	47	56
TPz1_C	Zuid 1	8.50	56	52	47	56
TPz1_D	Zuid 1	12.00	55	52	46	56
TPz1_E	Zuid 1	15.50	55	52	46	56
TPz2_A	Zuid 2	1.50	51	47	42	51
TPz2_B	Zuid 2	5.00	52	49	43	53
TPz2_C	Zuid 2	8.50	53	49	44	53
TPz2_D	Zuid 2	12.00	52	49	44	53
TPz2_E	Zuid 2	15.50	52	49	44	53

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vogelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPn1_A	Noord 1	1.50	55	52	46	56
TPn1_B	Noord 1	5.00	55	52	47	56
TPn1_C	Noord 1	8.50	55	52	47	56
TPn1_D	Noord 1	12.00	55	52	46	56
TPn1_E	Noord 1	15.50	54	51	46	55
TPn2_A	Noord 2	1.50	54	51	46	55
TPn2_B	Noord 2	5.00	55	52	47	56
TPn2_C	Noord 2	8.50	55	52	46	56
TPn2_D	Noord 2	12.00	54	51	46	55
TPn2_E	Noord 2	15.50	54	51	46	55
TPn3_A	Noord 3	1.50	53	50	45	54
TPn3_B	Noord 3	5.00	54	51	45	55
TPn3_C	Noord 3	8.50	54	50	45	55
TPn3_D	Noord 3	12.00	53	50	45	54
TPn3_E	Noord 3	15.50	53	50	44	54
TPo1_A	Oost 1	1.50	50	47	41	51
TPo1_B	Oost 1	5.00	51	47	42	51
TPo1_C	Oost 1	8.50	50	47	42	51
TPo1_D	Oost 1	12.00	50	47	42	51
TPo1_E	Oost 1	15.50	49	46	40	50
TPo2_A	Oost 2	1.50	44	41	36	45
TPo2_B	Oost 2	5.00	46	42	37	46
TPo2_C	Oost 2	8.50	45	42	37	46
TPo2_D	Oost 2	12.00	45	42	37	46
TPo2_E	Oost 2	15.50	45	42	37	46
TPo3_A	Oost 3	1.50	42	39	33	43
TPo3_B	Oost 3	5.00	44	40	35	45
TPo3_C	Oost 3	8.50	44	40	35	45
TPo3_D	Oost 3	12.00	44	40	35	44
TPo3_E	Oost 3	15.50	43	40	35	44
TPo4_A	Oost 4	1.50	40	37	32	41
TPo4_B	Oost 4	5.00	42	39	34	43
TPo4_C	Oost 4	8.50	42	39	34	43
TPo4_D	Oost 4	12.00	42	39	34	43
TPo4_E	Oost 4	15.50	42	39	34	43
TPo5_A	Oost 5	1.50	36	33	28	37
TPo5_B	Oost 5	5.00	38	35	30	39
TPo5_C	Oost 5	8.50	39	36	30	40
TPo5_D	Oost 5	12.00	39	36	30	40
TPo5_E	Oost 5	15.50	39	35	30	40
TPo6_A	Oost 6	1.50	11	8	3	12
TPo6_B	Oost 6	5.00	12	8	3	12
TPo6_C	Oost 6	8.50	13	10	4	14
TPo6_D	Oost 6	12.00	12	9	3	13
TPo6_E	Oost 6	15.50	27	23	18	27
TPw1_A	West 1	1.50	40	37	32	41
TPw1_B	West 1	5.00	46	42	37	46
TPw1_C	West 1	8.50	46	43	38	47
TPw1_D	West 1	12.00	46	43	38	47
TPw1_E	West 1	15.50	46	43	38	47
TPw2_A	West 2	1.50	43	39	34	44
TPw2_B	West 2	5.00	47	44	38	48
TPw2_C	West 2	8.50	48	44	39	48
TPw2_D	West 2	12.00	48	45	39	49
TPw2_E	West 2	15.50	47	44	38	48
TPw3_A	West 3	1.50	43	40	35	44
TPw3_B	West 3	5.00	46	43	37	47
TPw3_C	West 3	8.50	47	44	38	48
TPw3_D	West 3	12.00	47	44	38	48
TPw3_E	West 3	15.50	46	43	38	47
TPw4_A	West 4	1.50	43	39	34	44
TPw4_B	West 4	5.00	44	41	36	45
TPw4_C	West 4	8.50	45	42	36	46
TPw4_D	West 4	12.00	45	42	37	46
TPw4_E	West 4	15.50	45	42	37	46
TPw5_A	West 5	1.50	31	28	22	32
TPw5_B	West 5	5.00	31	28	23	32
TPw5_C	West 5	8.50	33	30	25	34
TPw5_D	West 5	12.00	35	32	27	36
TPw5_E	West 5	15.50	38	35	30	39
TPw6_A	West 6	1.50	37	34	28	38
TPw6_B	West 6	5.00	27	24	18	28
TPw6_C	West 6	8.50	29	26	21	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Vogelstraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPw6_D	West 6	12.00	30	27	22	31
TPw6_E	West 6	15.50	30	27	22	31
TPw7_A	West 7	1.50	51	48	42	52
TPw7_B	West 7	5.00	52	48	43	52
TPw7_C	West 7	8.50	52	48	43	52
TPw7_D	West 7	12.00	51	48	43	52
TPw7_E	West 7	15.50	51	48	42	52
TPz1_A	Zuid 1	1.50	26	23	18	27
TPz1_B	Zuid 1	5.00	16	13	8	17
TPz1_C	Zuid 1	8.50	22	19	14	23
TPz1_D	Zuid 1	12.00	--	--	--	--
TPz1_E	Zuid 1	15.50	--	--	--	--
TPz2_A	Zuid 2	1.50	10	7	2	11
TPz2_B	Zuid 2	5.00	6	3	-2	7
TPz2_C	Zuid 2	8.50	6	3	-3	7
TPz2_D	Zuid 2	12.00	--	--	--	--
TPz2_E	Zuid 2	15.50	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Citadellaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPn1_A	Noord 1	1.50	42	38	33	42
TPn1_B	Noord 1	5.00	43	40	35	44
TPn1_C	Noord 1	8.50	44	41	35	45
TPn1_D	Noord 1	12.00	44	41	36	45
TPn1_E	Noord 1	15.50	44	41	36	45
TPn2_A	Noord 2	1.50	43	39	34	44
TPn2_B	Noord 2	5.00	45	41	36	46
TPn2_C	Noord 2	8.50	45	42	37	46
TPn2_D	Noord 2	12.00	45	42	37	46
TPn2_E	Noord 2	15.50	45	42	37	46
TPn3_A	Noord 3	1.50	47	44	39	48
TPn3_B	Noord 3	5.00	49	46	41	50
TPn3_C	Noord 3	8.50	49	46	41	50
TPn3_D	Noord 3	12.00	49	46	41	50
TPn3_E	Noord 3	15.50	47	44	39	48
TPo1_A	Oost 1	1.50	48	44	39	48
TPo1_B	Oost 1	5.00	49	46	41	50
TPo1_C	Oost 1	8.50	50	46	41	51
TPo1_D	Oost 1	12.00	50	47	41	51
TPo1_E	Oost 1	15.50	50	46	41	51
TPo2_A	Oost 2	1.50	46	43	37	47
TPo2_B	Oost 2	5.00	48	45	39	49
TPo2_C	Oost 2	8.50	48	45	40	49
TPo2_D	Oost 2	12.00	49	46	40	50
TPo2_E	Oost 2	15.50	49	46	41	50
TPo3_A	Oost 3	1.50	45	41	36	45
TPo3_B	Oost 3	5.00	46	43	38	47
TPo3_C	Oost 3	8.50	47	44	39	48
TPo3_D	Oost 3	12.00	48	45	40	49
TPo3_E	Oost 3	15.50	49	45	40	49
TPo4_A	Oost 4	1.50	44	41	36	45
TPo4_B	Oost 4	5.00	46	42	37	46
TPo4_C	Oost 4	8.50	47	43	38	48
TPo4_D	Oost 4	12.00	48	44	39	48
TPo4_E	Oost 4	15.50	48	44	39	49
TPo5_A	Oost 5	1.50	42	39	34	43
TPo5_B	Oost 5	5.00	44	41	36	45
TPo5_C	Oost 5	8.50	46	42	37	46
TPo5_D	Oost 5	12.00	47	43	38	48
TPo5_E	Oost 5	15.50	47	44	39	48
TPo6_A	Oost 6	1.50	39	35	30	39
TPo6_B	Oost 6	5.00	41	37	32	41
TPo6_C	Oost 6	8.50	42	39	34	43
TPo6_D	Oost 6	12.00	44	41	36	45
TPo6_E	Oost 6	15.50	46	43	38	47
TPw1_A	West 1	1.50	18	15	10	19
TPw1_B	West 1	5.00	19	15	10	19
TPw1_C	West 1	8.50	21	18	12	22
TPw1_D	West 1	12.00	24	21	16	25
TPw1_E	West 1	15.50	31	28	23	32
TPw2_A	West 2	1.50	21	18	13	22
TPw2_B	West 2	5.00	22	19	14	23
TPw2_C	West 2	8.50	25	22	16	26
TPw2_D	West 2	12.00	31	27	22	32
TPw2_E	West 2	15.50	38	35	30	39
TPw3_A	West 3	1.50	17	14	9	18
TPw3_B	West 3	5.00	16	13	8	17
TPw3_C	West 3	8.50	19	16	11	20
TPw3_D	West 3	12.00	23	20	14	24
TPw3_E	West 3	15.50	31	27	22	31
TPw4_A	West 4	1.50	14	11	6	15
TPw4_B	West 4	5.00	16	12	7	17
TPw4_C	West 4	8.50	19	16	10	20
TPw4_D	West 4	12.00	22	19	13	23
TPw4_E	West 4	15.50	30	27	21	31
TPw5_A	West 5	1.50	15	12	7	16
TPw5_B	West 5	5.00	16	13	8	17
TPw5_C	West 5	8.50	18	15	10	19
TPw5_D	West 5	12.00	20	17	11	21
TPw5_E	West 5	15.50	30	27	21	31
TPw6_A	West 6	1.50	23	20	14	24
TPw6_B	West 6	5.00	24	21	15	25
TPw6_C	West 6	8.50	27	24	18	28

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Citadellaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPw6_D	West 6	12.00	31	28	22	32
TPw6_E	West 6	15.50	38	35	29	39
TPw7_A	West 7	1.50	18	15	9	19
TPw7_B	West 7	5.00	20	17	12	21
TPw7_C	West 7	8.50	24	20	15	24
TPw7_D	West 7	12.00	23	20	15	24
TPw7_E	West 7	15.50	12	9	4	13
TPz1_A	Zuid 1	1.50	37	34	29	38
TPz1_B	Zuid 1	5.00	38	34	29	38
TPz1_C	Zuid 1	8.50	36	33	28	37
TPz1_D	Zuid 1	12.00	37	34	29	38
TPz1_E	Zuid 1	15.50	36	32	27	37
TPz2_A	Zuid 2	1.50	35	31	26	35
TPz2_B	Zuid 2	5.00	34	31	26	35
TPz2_C	Zuid 2	8.50	34	31	26	35
TPz2_D	Zuid 2	12.00	34	31	26	35
TPz2_E	Zuid 2	15.50	35	32	26	36

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPn1_A	Noord 1	1.50	61	58	52	62
TPn1_B	Noord 1	5.00	62	58	53	62
TPn1_C	Noord 1	8.50	62	58	53	63
TPn1_D	Noord 1	12.00	61	58	53	62
TPn1_E	Noord 1	15.50	61	58	53	62
TPn2_A	Noord 2	1.50	61	58	52	62
TPn2_B	Noord 2	5.00	62	59	53	63
TPn2_C	Noord 2	8.50	62	59	53	63
TPn2_D	Noord 2	12.00	62	59	53	63
TPn2_E	Noord 2	15.50	62	58	53	62
TPn3_A	Noord 3	1.50	62	59	53	63
TPn3_B	Noord 3	5.00	63	60	54	64
TPn3_C	Noord 3	8.50	63	60	54	64
TPn3_D	Noord 3	12.00	63	60	54	64
TPn3_E	Noord 3	15.50	62	59	54	63
TPo1_A	Oost 1	1.50	64	61	55	65
TPo1_B	Oost 1	5.00	65	61	56	66
TPo1_C	Oost 1	8.50	65	61	56	66
TPo1_D	Oost 1	12.00	65	61	56	65
TPo1_E	Oost 1	15.50	64	61	55	65
TPo2_A	Oost 2	1.50	64	61	55	65
TPo2_B	Oost 2	5.00	65	62	56	66
TPo2_C	Oost 2	8.50	65	62	56	66
TPo2_D	Oost 2	12.00	65	61	56	65
TPo2_E	Oost 2	15.50	64	61	56	65
TPo3_A	Oost 3	1.50	64	61	55	65
TPo3_B	Oost 3	5.00	65	61	56	66
TPo3_C	Oost 3	8.50	65	61	56	66
TPo3_D	Oost 3	12.00	65	61	56	65
TPo3_E	Oost 3	15.50	64	61	56	65
TPo4_A	Oost 4	1.50	64	60	55	65
TPo4_B	Oost 4	5.00	65	61	56	65
TPo4_C	Oost 4	8.50	65	61	56	66
TPo4_D	Oost 4	12.00	64	61	56	65
TPo4_E	Oost 4	15.50	64	61	55	65
TPo5_A	Oost 5	1.50	65	61	56	65
TPo5_B	Oost 5	5.00	65	62	57	66
TPo5_C	Oost 5	8.50	65	62	57	66
TPo5_D	Oost 5	12.00	65	62	56	66
TPo5_E	Oost 5	15.50	65	61	56	65
TPo6_A	Oost 6	1.50	64	60	55	65
TPo6_B	Oost 6	5.00	65	61	56	65
TPo6_C	Oost 6	8.50	65	61	56	65
TPo6_D	Oost 6	12.00	64	61	56	65
TPo6_E	Oost 6	15.50	64	60	55	64
TPw1_A	West 1	1.50	45	42	37	46
TPw1_B	West 1	5.00	51	47	42	51
TPw1_C	West 1	8.50	52	48	43	52
TPw1_D	West 1	12.00	52	48	43	53
TPw1_E	West 1	15.50	52	49	43	53
TPw2_A	West 2	1.50	48	45	39	49
TPw2_B	West 2	5.00	52	49	43	53
TPw2_C	West 2	8.50	53	50	44	54
TPw2_D	West 2	12.00	53	50	45	54
TPw2_E	West 2	15.50	53	50	45	54
TPw3_A	West 3	1.50	48	45	40	49
TPw3_B	West 3	5.00	51	48	42	52
TPw3_C	West 3	8.50	52	49	43	53
TPw3_D	West 3	12.00	52	49	44	53
TPw3_E	West 3	15.50	52	48	43	52
TPw4_A	West 4	1.50	48	45	39	49
TPw4_B	West 4	5.00	49	46	41	50
TPw4_C	West 4	8.50	50	47	42	51
TPw4_D	West 4	12.00	50	47	42	51
TPw4_E	West 4	15.50	50	47	42	51
TPw5_A	West 5	1.50	37	34	28	38
TPw5_B	West 5	5.00	38	34	29	38
TPw5_C	West 5	8.50	39	36	31	40
TPw5_D	West 5	12.00	42	39	33	43
TPw5_E	West 5	15.50	46	42	37	47
TPw6_A	West 6	1.50	43	40	34	44
TPw6_B	West 6	5.00	38	35	30	39
TPw6_C	West 6	8.50	42	39	34	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPw6_D	West 6	12.00	44	41	36	45
TPw6_E	West 6	15.50	47	43	38	48
TPw7_A	West 7	1.50	56	53	47	57
TPw7_B	West 7	5.00	57	53	48	57
TPw7_C	West 7	8.50	57	53	48	57
TPw7_D	West 7	12.00	56	53	48	57
TPw7_E	West 7	15.50	56	53	48	57
TPz1_A	Zuid 1	1.50	60	56	51	60
TPz1_B	Zuid 1	5.00	61	57	52	61
TPz1_C	Zuid 1	8.50	61	57	52	61
TPz1_D	Zuid 1	12.00	60	57	52	61
TPz1_E	Zuid 1	15.50	60	57	51	61
TPz2_A	Zuid 2	1.50	56	52	47	56
TPz2_B	Zuid 2	5.00	57	54	48	58
TPz2_C	Zuid 2	8.50	58	54	49	58
TPz2_D	Zuid 2	12.00	57	54	49	58
TPz2_E	Zuid 2	15.50	57	54	49	58