



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
HOOFDSTRAAT 145-147 TE SCHIJNDEL

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Hoofdstraat 145-147 te Schijndel
Referentie:	20211001.v03
Datum:	24 februari 2022
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies B.V.

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones.....	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.2. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.3. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN.....	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Gecumuleerde geluidbelastingen	10
3.2.1. <i>Bouwbesluit</i>	11
3.2.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	11
4. CONCLUSIE.....	13
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	14
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	15
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	16
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN.....	17

1. INLEIDING

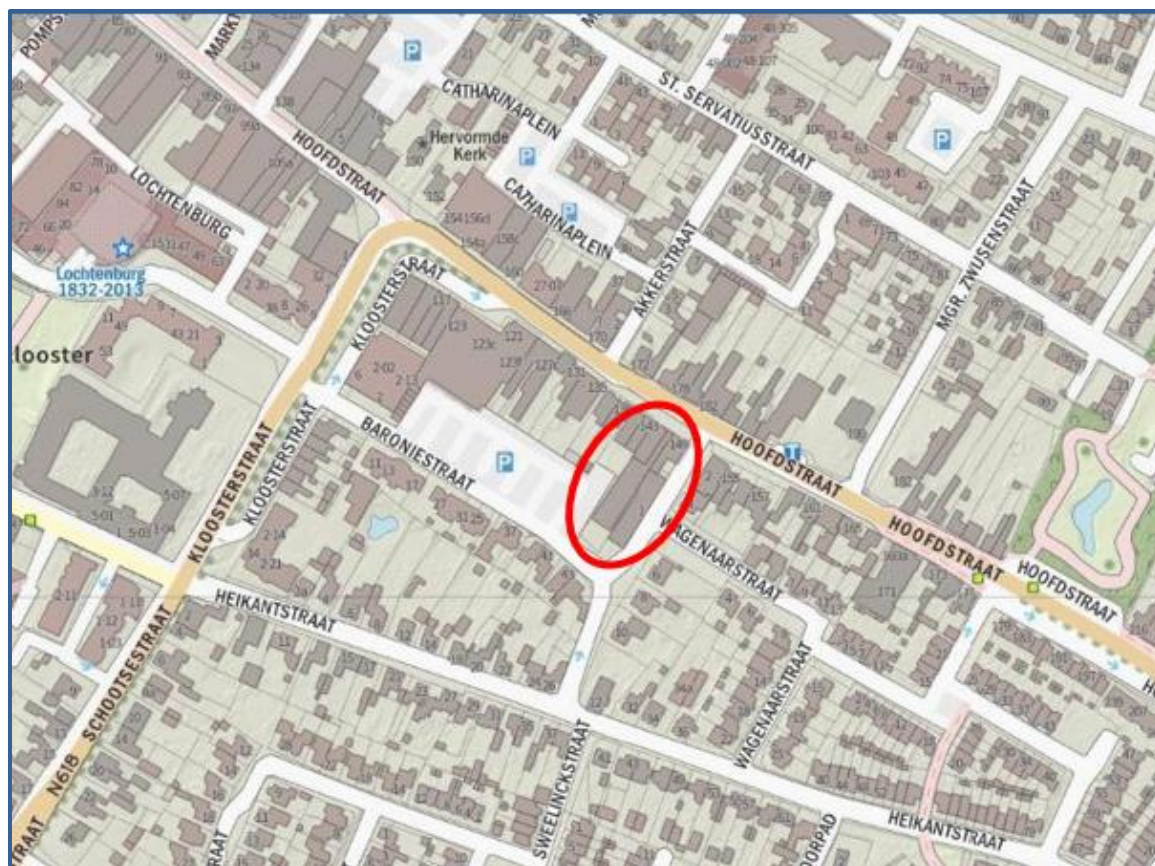
1.1. Algemeen

Initiatiefnemer heeft het planvoornemen om ter plaatse van de gronden aan de Hoofdstraat 145-147 te Schijndel appartementen/studio's te realiseren, inclusief bijbehorende infrastructuur, parkeervoorzieningen en groeninrichting. Hiertoe zal de thans ter plaatse aanwezige horeca- en detailhandel bebouwing van het City Theater, Poolcafé The Shooter en Tapperij De Beurs worden gesloopt.

Binnen het plangebied is al sprake van aanwezige appartementen, het gaat om twee appartementen boven Tapperij De Beurs. Beide bestaande appartementen zullen worden gesplitst in elk 2 kleine studio's.

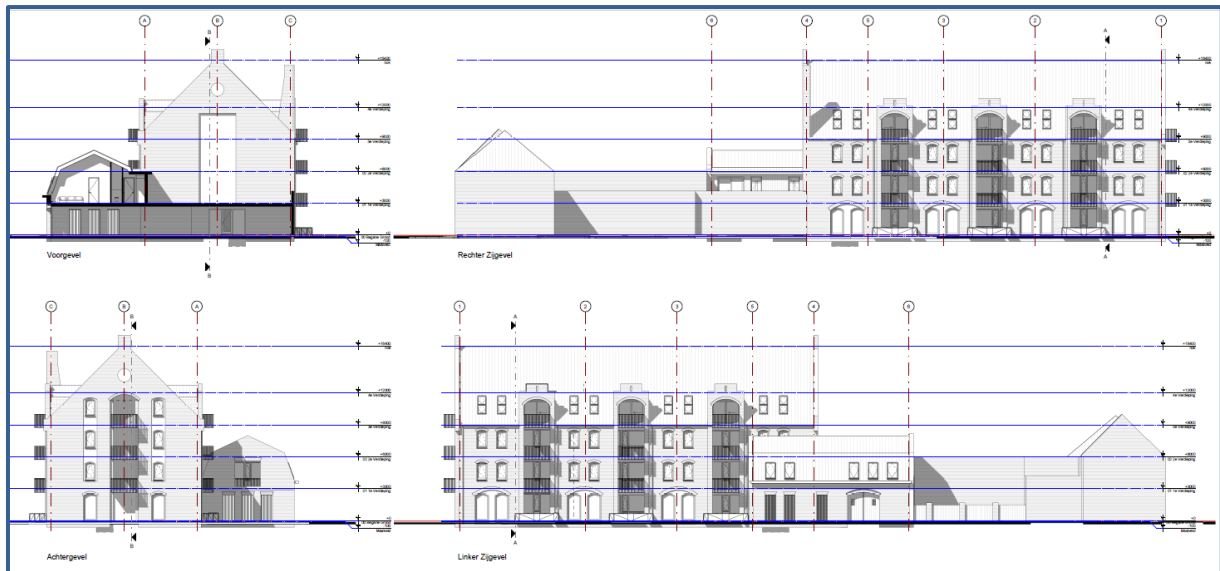
In het kader van het realiseren van de nieuwe appartementen/studio's is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai nodig.

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is een concept van de gewenste situatie weergegeven (sfeerimpressie). De tekeningen zijn in detail opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 2. Steerimpressie plangebied (concept)

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

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren appartementen/studio's. 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 niet binnen de geluidzone van een geluidsgezoneerde weg. De omliggende wegen binnen de 30 km/uur zone zijn enkel meegenomen ter bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting.

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. Er zijn echter geen zoneringsplichtige wegen aanwezig in de directe omgeving van het plangebied.

2.2. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

Er zijn geen wegen met een geluidszone gelegen in de nabijheid van het plangebied. Aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder is niet aan de orde.

2.3. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (V2021.1 module RMW 2012).

De gegevens (intensiteiten en voertuigverdelingen) van de betrokken wegen zijn verkregen uit het verkeersmodel van de Omgevingsdienst. De gegevens hebben betrekking op het jaar 2040.

Voor de Wagenaarstraat zijn geen gegevens bekend. Voor deze weg is uitgegaan van een intensiteit van 250 mvt/etmaal met eenzelfde verdeling als de aangrenzende Meierijstraat. Voor de Baroniestraat zijn wel gegevens bekend, echter is de intensiteit dermate laag (circa 10 mvt/etmaal) dat dit niet representatief wordt geacht. De intensiteiten op de Baroniestraat zijn opgehoogd naar 1000 mvt/etmaal.

De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn te zien in afbeelding 3. Voor alle wegen die zijn meegenomen in dit onderzoek geldt dat deze zijn uitgerust met elementverharding in keperverband (W9a) en een toegestane snelheid van 30 km/uur.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

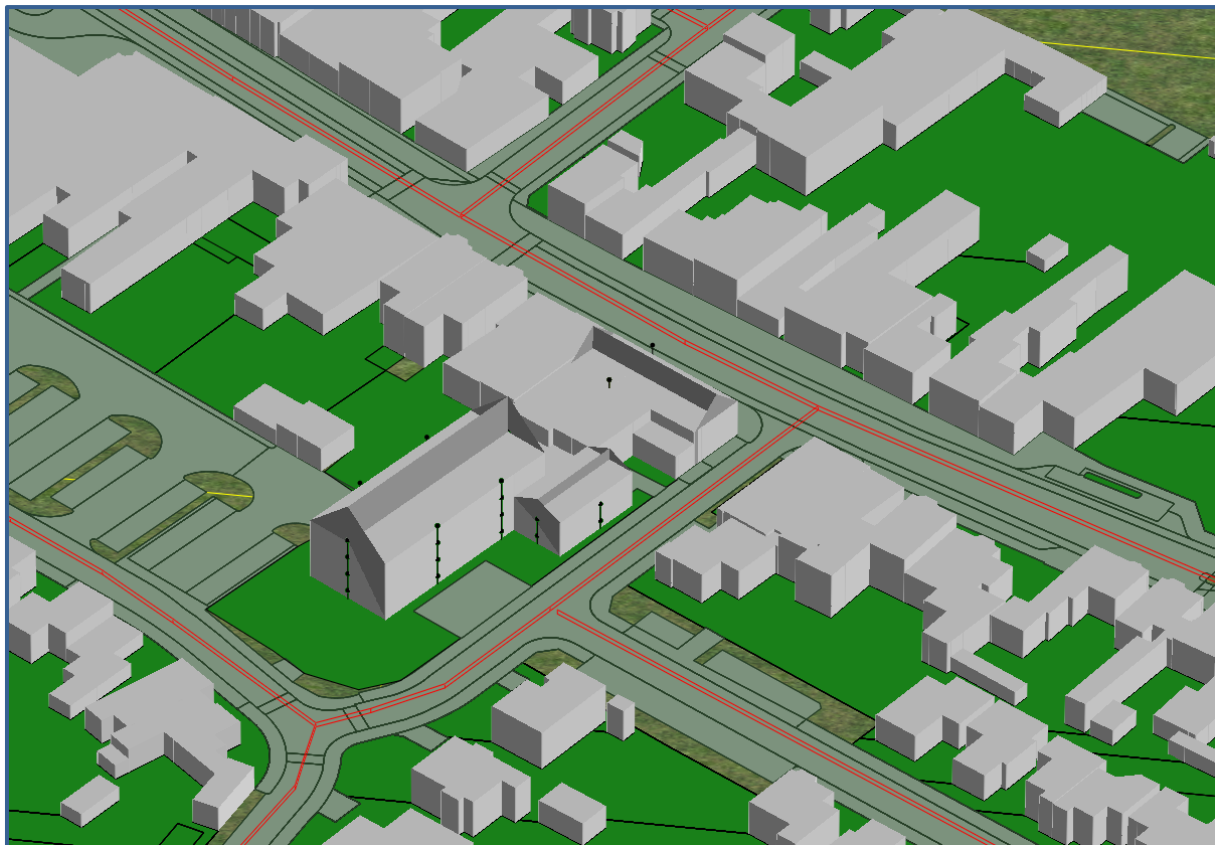
De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen gaan bevinden. Voor de betreffende appartementen/studio's is uitgegaan van 1,5 – 4,5 – 7,5 en 10,5 meter boven het maaiveld.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor de tuinen/erven in de omgeving is uitgegaan van een half absorberende bodemfactor (0.5) vanwege het afwisselend voorkomen van groenvoorzieningen en verhardingen.

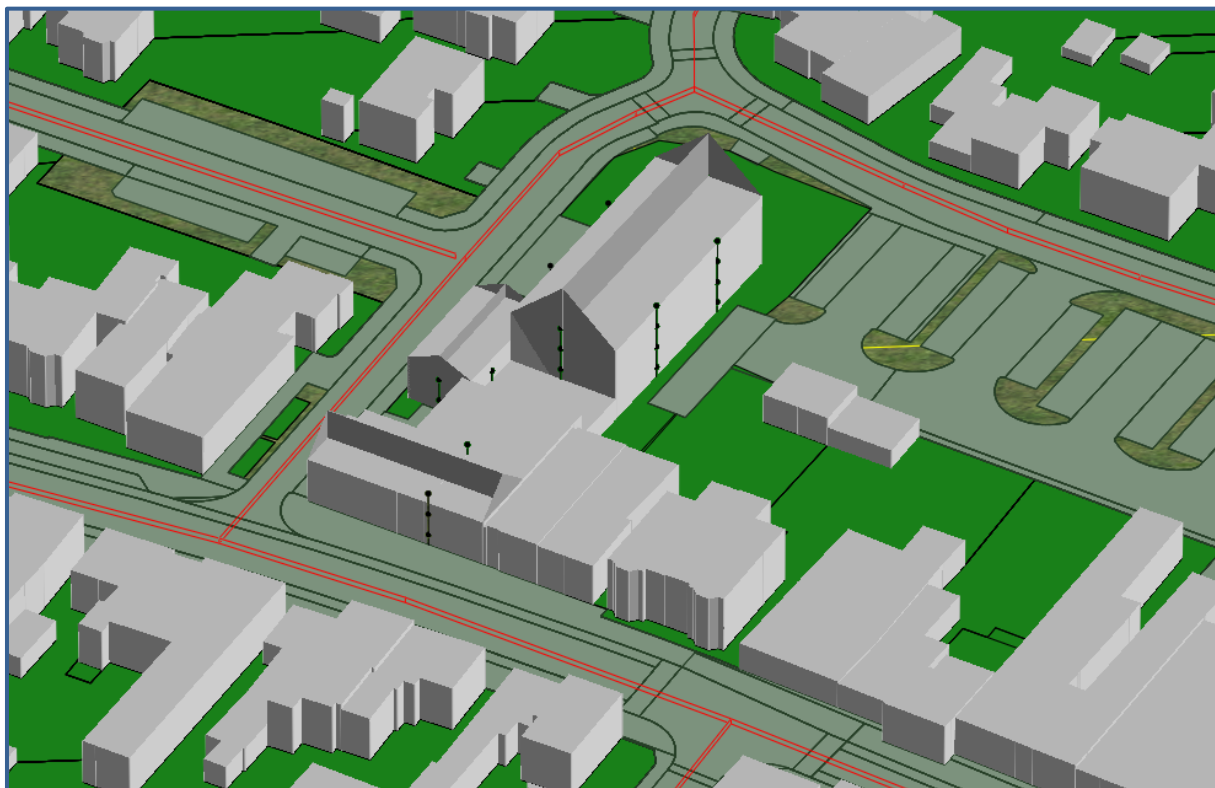
De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

Op afbeeldingen 4 en 5 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen. 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.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

Door het ontbreken van gezoneerde wegen is slechts de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend. De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel ('invallend geluidsniveau').

3.2. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 6 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven inclusief wegen in de 30 km/uur zone. De geluidbelastingen zijn berekend exclusief aftrek conform artikel 110g van de Wet Geluidhinder. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 6. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 – 4,5 – 7,5 en 10,5 meter boven het maaiveld

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels, zie paragraaf 3.2.1.
- sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat, zie paragraaf 3.2.2.

3.2.1. *Bouwbesluit*

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit 2012 (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone.

De geluidbelasting wordt berekend met een aftrek van 0 dB conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse van de gewenste appartementen/studio's bedraagt 45 tot 67 dB. De hoogste geluidbelastingen worden berekend bij de geveldelen direct aan de Hoofdstraat. Dit zijn (deels) geveldelen van bestaande woningen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ voor nieuwe appartementen/studio's op deze locaties bedraagt dan maximaal $67 - 33 = 34$ dB.

Voor de gewenste appartementen die aan de Baroniestraat/Meerijstraat zijn gelegen volstaat een (fors) lagere geluidwering. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ voor de gewenste appartementen op deze locaties bedraagt dan maximaal $57 - 33 = 24$ dB. Dit is in het kader van nieuwbouw zeer goed haalbaar.

Een groot deel van de gevels zijn hebben een geluidbelasting van 53 dB of lager. Voor deze gevels volstaat de standaard gevelwering van 20 dB uit het Bouwbesluit.

3.2.2. *Woon- en leefklimaat*

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 6 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 67 dB.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de gewenste appartementen/studio's 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 appartementen/studio's variëren van 45 tot 67 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'zeer goed' tot 'zeer slecht'.

Uit de rekenresultaten is op te maken dat de gevels waar balkons gerealiseerd worden in een milieukwaliteit zijn gelegen van 'redelijk' of beter.

Gesteld kan worden dat, bij een voldoende gevelwering van de gevels, de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de gewenste appartementen/studio's niet in de weg staat.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de gewenste appartementen/studio's aan de Hoofdstraat 145-147 in Schijndel berekend.

Hogere waarden

In de omgeving van het plangebied zijn geen wegen met een geluidszone aanwezig. Een hogere waarde is niet van toepassing.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat wegverkeer

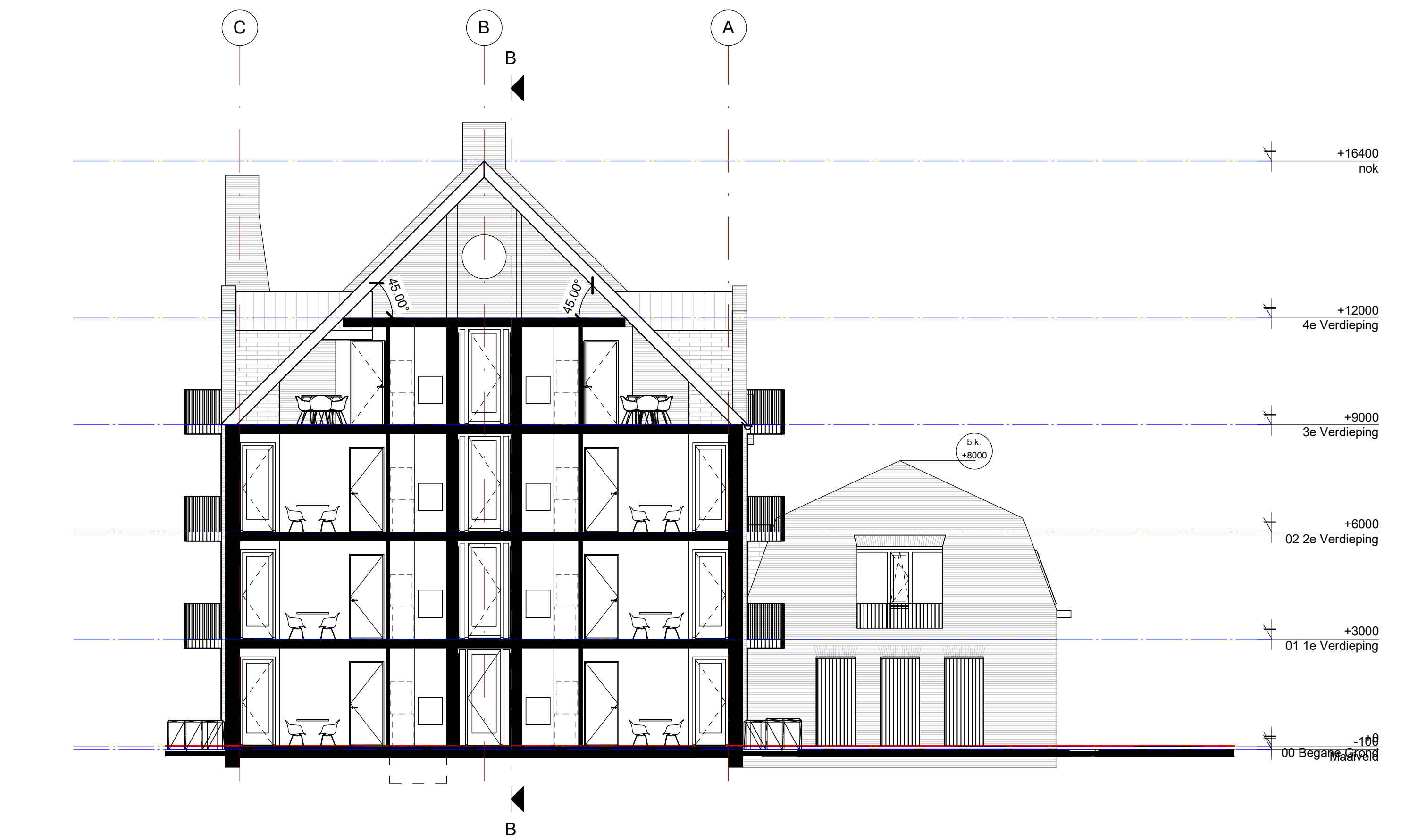
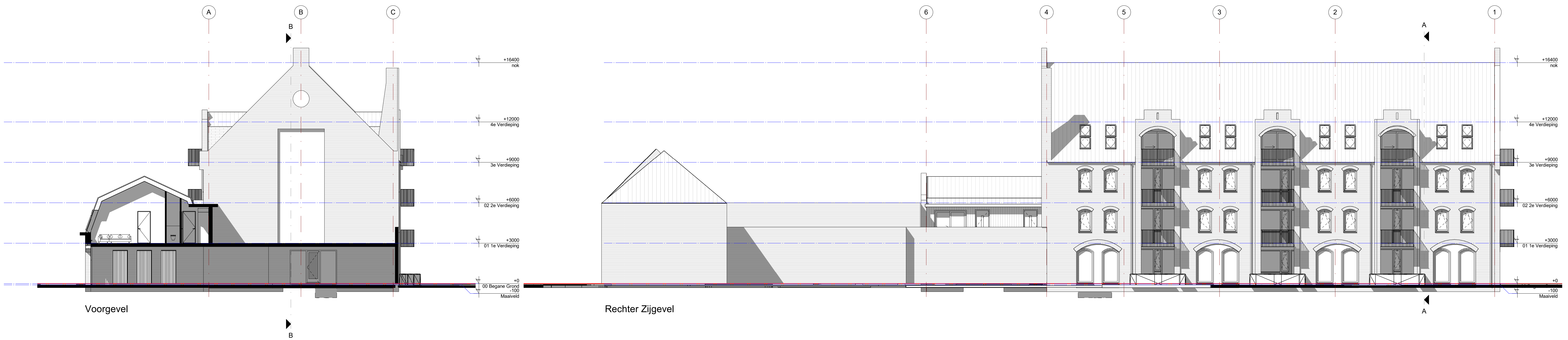
Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 67 dB ter plaatse van de gewenste appartementen/studio's. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $67 - 33 = 34$ dB. Bij de overige gevels is de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ lager (op gelijke wijze te bepalen).

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'zeer goed' tot 'zeer slecht'. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.2.1 en 3.2.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Situatie

LA ARCHITECTEN
INGENIEURS

• Mgr. Van den Tillaartstraat 1
• 6461 KX Voghel
• 0413-366711
• info@la-architecten.nl
• www.la-architecten.nl

aan:
bestemd:
status:
project:
opdrachtgever:

Voorlopig Ontwerp

Gevels + Doorsnede + Situatie

Concept

Citytheater De Beurs Schijndel

Stichting Bouwsocietiet
Meerijstad
Robert van den Brand

architect:
projectleider:
moderator:
schaal:
afmeting:

HvdT JvdBo

JvdBo

1:100

AG

datum:
gevestigd:
werknummer:
bouwjaar:
tekstnummer:

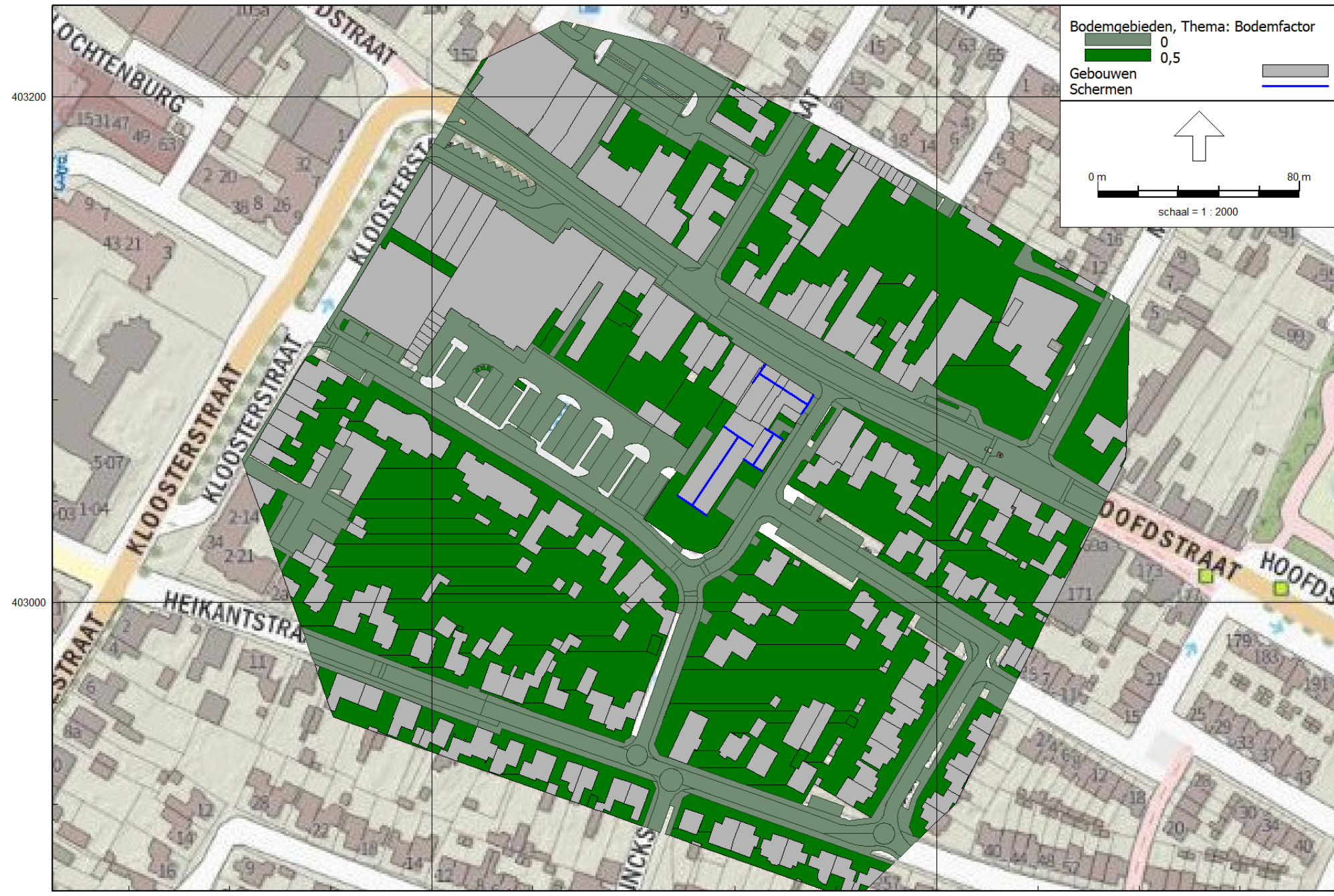
28-06-2021

20081Br

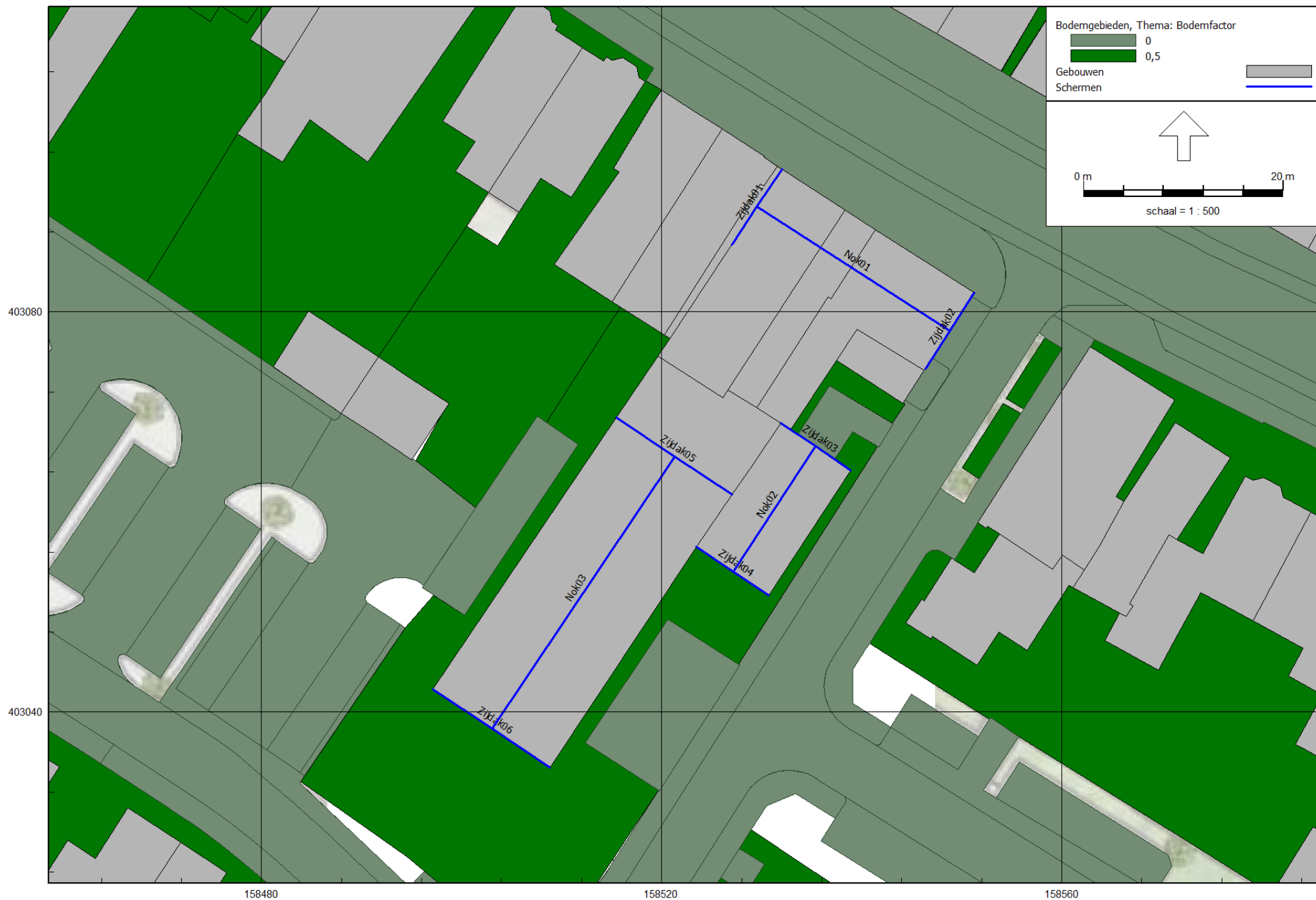
V01



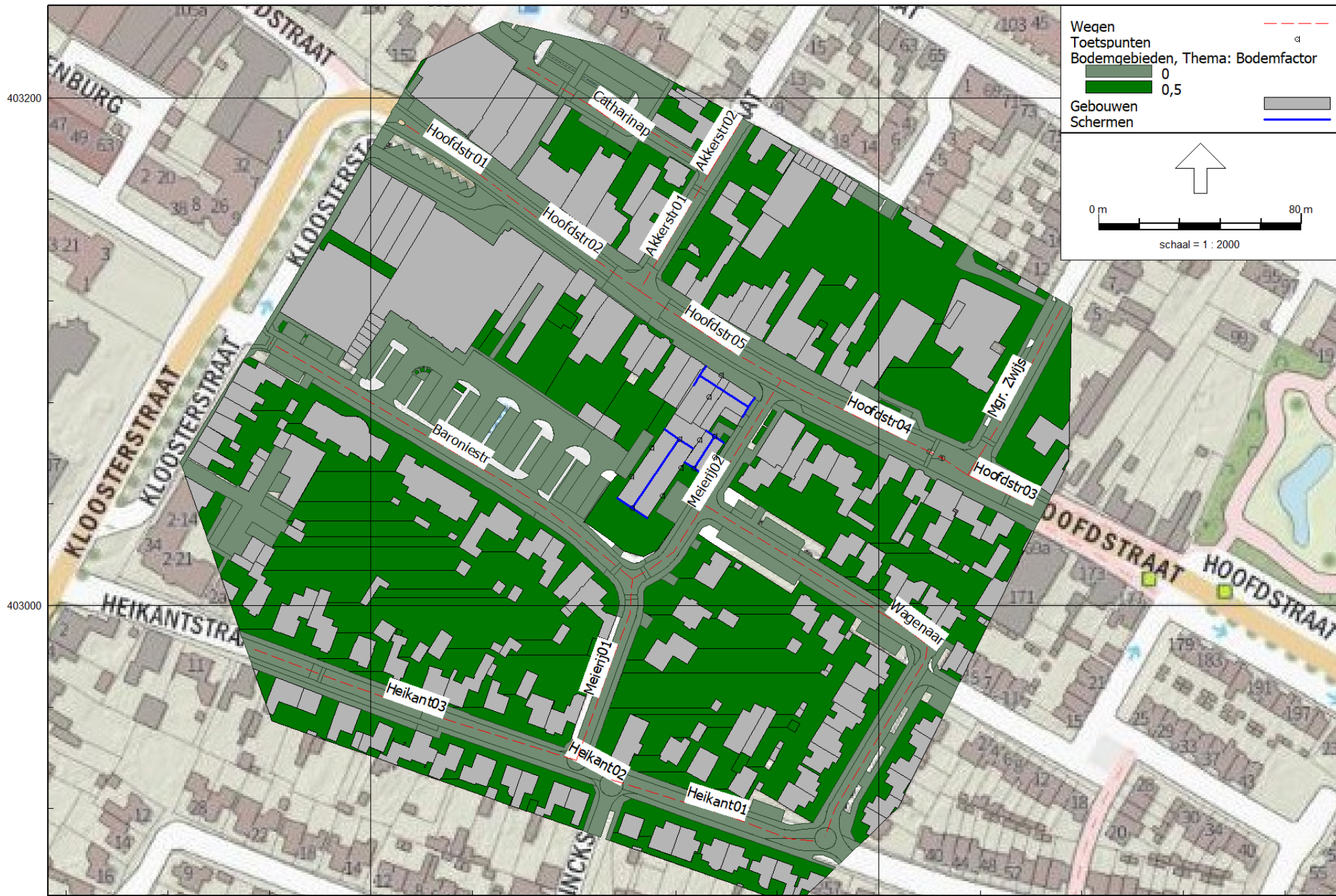
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02

Model eigenschap

Omschrijving	v02
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	t.oerlemans op 19-8-2021
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 1-9-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Definitief	1-9-2021
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 1-9-2021
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
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	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

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))
Heikant02	Heikantstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Meerij01	Meerijstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Akkerstr01	Akkerstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Hoofdstr05	Hoofdstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Hoofdstr04	Hoofdstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Baroniestr	Baroniestraat (schatting)	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Meerij02	Meerijstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Catharinap	Catharinaplein	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Heikant03	Heikantstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Hoofdstr03	Hoofdstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Heikant01	Heikantstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Hoofdstr02	Hoofdstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Mgr. Zwijs	Mgr. Zwijsenstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Akkerstr02	Akkerstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Hoofdstr01	Hoofdstraat	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30
Wagenaar	Wagenaarstraat (schatting)	Wegen (30 km/uur)	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W13	30	30	30

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
Heikant02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2137,55	6,72	3,56	0,64	--	--	--
Meerij01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	391,84	6,72	3,55	0,64	--	--	--
Akkerstr01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	2248,33	6,72	3,55	0,64	--	--	--
Hoofdstr05	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7333,20	6,52	3,68	0,88	--	--	--
Hoofdstr04	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7010,32	6,52	3,68	0,88	--	--	--
Baroniestr	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1000,00	6,71	3,58	0,65	--	--	--
Meerij02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	382,16	6,72	3,55	0,64	--	--	--
Catharinap	30	30	30	30	30	30	30	30	30	548,69	6,74	3,52	0,64	--	--	--
Heikant03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1745,71	6,72	3,56	0,64	--	--	--
Hoofdstr03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7288,26	6,52	3,68	0,88	--	--	--
Heikant01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1455,97	6,72	3,55	0,64	--	--	--
Hoofdstr02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7954,73	6,52	3,69	0,88	--	--	--
Mgr. Zwijs	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1475,10	6,71	3,57	0,65	--	--	--
Akkerstr02	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1716,86	6,72	3,56	0,64	--	--	--
Hoofdstr01	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7664,47	6,52	3,70	0,88	--	--	--
Wagenaar	30	30	30	30	30	30	30	30	30	250,00	6,72	3,55	0,64	--	--	--

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Heikant02	93,50	94,74	94,65	5,20	4,31	4,12	1,30	0,95	1,23
Meerij01	91,83	93,37	93,25	6,53	5,44	5,19	1,63	1,19	1,55
Akkerstr01	91,49	93,09	92,97	6,80	5,67	5,41	1,70	1,24	1,62
Hoofdstr05	91,14	93,30	90,71	6,83	5,56	8,18	2,04	1,14	1,11
Hoofdstr04	90,76	93,01	90,32	7,11	5,80	8,52	2,12	1,19	1,16
Baroniestr	97,00	97,59	97,54	2,40	1,98	1,89	0,60	0,43	0,56
Meerij02	91,70	93,26	93,15	6,64	5,52	5,28	1,66	1,21	1,58
Catharinap	86,00	88,49	88,30	11,20	9,43	9,01	2,80	2,07	2,69
Heikant03	93,87	95,05	94,96	4,90	4,06	3,88	1,23	0,89	1,16
Hoofdstr03	90,68	92,94	90,23	7,18	5,86	8,60	2,14	1,20	1,17
Heikant01	90,89	92,59	92,46	7,29	6,08	5,80	1,82	1,33	1,73
Hoofdstr02	91,99	93,96	91,60	6,17	5,01	7,39	1,84	1,03	1,01
Mgr. Zwijs	95,33	96,24	96,17	3,74	3,09	2,95	0,93	0,68	0,88
Akkerstr02	93,34	94,61	94,52	5,33	4,42	4,22	1,33	0,97	1,26
Hoofdstr01	92,48	94,34	92,11	5,79	4,70	6,94	1,73	0,96	0,95
Wagenaar	91,70	93,26	93,15	6,64	5,52	5,28	1,66	1,21	1,58

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
Tp02	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
Tp03	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
Tp04	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
Tp05	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
Tp06	Appartementen	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
Tp07	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp08	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp10	Appartementen	0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp11	Appartementen (deels) bestaand	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp12	Appartementen (deels) bestaand	0,00	Relatief	--	--	7,50	--	--	--	Ja
Tp09	Appartementen	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63
Nok01	Nok	10,00	0,00	Absoluut	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak02	Zijkant dak	--	0,00	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20
Zijdak01	Zijkant dak	--	0,00	Absoluut	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80
Zijdak03	Zijkant dak	--	0,00	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20
Zijdak04	Zijkant dak	--	0,00	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20
Nok02	Nok	8,00	0,00	Absoluut	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak06	Zijkant dak	--	0,00	Absoluut	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80
Zijdak05	Zijkant dak	--	0,00	Absoluut	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20
Nok03	Nok	16,40	0,00	Absoluut	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
Nok01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijdak06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Zijdak05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Nok03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
62	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	6,00	158519,64	403075,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68	bijeenkomstfunctie	6,00	158541,39	403088,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
97	bijeenkomstfunctie	6,00	158538,91	403064,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
96	winkelfunctie, woonfunctie	6,00	158547,04	403075,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68	bijeenkomstfunctie	10,00	158527,03	403061,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68	bijeenkomstfunctie	3,00	158529,55	403070,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
62	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	5,50	158520,82	403077,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
96	winkelfunctie, woonfunctie	4,00	158546,22	403074,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
66	bijeenkomstfunctie	8,64	158675,17	403073,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
76	woonfunctie	6,57	158656,06	403129,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
70	winkelfunctie, woonfunctie	4,08	158503,24	403152,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
71	woonfunctie	6,32	158528,35	403128,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
77	winkelfunctie, woonfunctie	4,45	158545,64	403142,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	6,00	158544,48	403157,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
124	woonfunctie	2,89	158609,44	403157,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
127	woonfunctie	7,38	158544,48	403157,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
154		2,81	158584,19	403164,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
161		1,76	158647,04	403134,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
191		2,87	158550,42	403165,78	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
205		4,37	158570,79	403158,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
206		6,94	158562,45	403149,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	woonfunctie	7,03	158437,75	403033,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	woonfunctie	6,32	158434,62	403023,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	woonfunctie	6,14	158520,64	403000,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56	woonfunctie	6,39	158534,93	403006,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	5,05	158471,90	403026,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	kantoorfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	5,80	158531,58	403094,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
63	woonfunctie	7,34	158511,50	403092,34	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
72	woonfunctie	7,47	158501,33	403097,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	winkelfunctie	3,56	158424,91	403156,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
91	woonfunctie	2,41	158472,17	403011,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
98	woonfunctie	4,02	158493,15	402986,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
99	woonfunctie	4,01	158486,62	403010,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101	winkelfunctie, woonfunctie	3,75	158482,84	403105,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
102	kantoorfunctie	5,61	158526,08	403098,28	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
109	kantoorfunctie, woonfunctie	6,18	158496,03	403156,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
110	winkelfunctie, woonfunctie	4,37	158495,26	403178,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113	bijeenkomstfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	5,28	158481,02	403130,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
119	woonfunctie	3,47	158493,57	403121,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
120	woonfunctie	5,57	158488,06	403126,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
121	woonfunctie	3,56	158420,43	403161,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
122	winkelfunctie, woonfunctie	3,66	158414,90	403165,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
131		2,33	158479,07	402996,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
134		1,52	158435,84	403018,15	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
136		2,91	158422,15	402981,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
137		1,34	158456,81	403001,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
143		2,34	158478,67	402990,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
153		3,61	158524,40	403140,21	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
189		4,01	158498,73	403070,85	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
198		2,37	158406,61	402985,37	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
199		1,40	158447,48	403006,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
200		2,52	158434,23	403027,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
201		2,53	158423,49	403032,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
202		4,13	158411,83	403041,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
208	industriefunctie, woonfunctie	3,83	158510,45	403164,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
210	winkelfunctie, woonfunctie	4,86	158468,09	403139,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
211		2,63	158491,68	403075,51	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
218	woonfunctie	6,21	158482,98	403169,69	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	woonfunctie	5,56	158624,61	403036,63	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	woonfunctie	4,86	158597,05	403039,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	woonfunctie	5,20	158579,15	403049,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	woonfunctie	7,48	158578,32	403063,58	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31	woonfunctie	4,65	158586,39	402987,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32	woonfunctie	6,40	158631,47	403001,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	kantoorfunctie	5,72	158631,94	403102,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	woonfunctie	5,07	158620,65	403050,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	kantoorfunctie	6,97	158571,52	403057,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	woonfunctie	5,71	158571,03	402992,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52	woonfunctie	6,08	158627,47	403000,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53	woonfunctie	6,06	158606,00	403002,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55	woonfunctie	6,31	158611,14	403010,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57	woonfunctie	4,50	158600,97	403017,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58	woonfunctie	4,48	158581,00	403021,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
69	winkelfunctie, woonfunctie	5,59	158611,34	403095,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
73	woonfunctie	5,61	158573,59	403102,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
74	winkelfunctie, woonfunctie	6,64	158554,03	403124,52	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
75	kantoorfunctie, woonfunctie	5,99	158549,66	403126,13	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
111	woonfunctie	3,20	158565,31	403130,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
114	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	3,31	158661,13	403029,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
115	woonfunctie	5,82	158629,88	403038,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
116	woonfunctie	5,83	158650,39	403026,66	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
117	woonfunctie	4,97	158562,26	403054,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
118	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	5,39	158562,89	403076,49	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
125	woonfunctie	6,43	158597,20	403116,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
126	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	6,02	158577,43	403130,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
132		2,54	158642,59	402994,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
133		2,53	158643,72	402993,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
152		4,04	158645,58	403011,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
155		3,32	158634,05	403118,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
160		3,89	158545,36	402995,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
163		4,80	158630,92	403018,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
171		2,71	158608,32	403024,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
172		2,61	158620,64	403024,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
192		3,32	158620,39	403032,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
203		2,11	158586,19	403126,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
204		2,86	158588,48	403109,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
212		2,42	158587,51	403035,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
213		4,77	158632,52	403014,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
215		5,25	158542,61	403015,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
123	winkelfunctie, woonfunctie	9,10	158408,30	403168,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
82	winkelfunctie, woonfunctie	4,47	158455,06	403171,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
84	bijeenkomstfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	3,81	158465,45	403205,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
103	winkelfunctie, woonfunctie	4,13	158422,28	403215,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
219		3,79	158479,08	403195,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
80	woonfunctie	7,21	158521,43	403164,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
81	woonfunctie	6,76	158553,59	403187,88	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
83	woonfunctie	2,82	158524,20	403203,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
128	woonfunctie	3,07	158528,86	403190,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130		2,89	158567,40	403177,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
175	overige gebruiksfunctie	2,79	158587,31	403169,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
173		2,79	158589,86	403167,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
174	overige gebruiksfunctie	2,80	158589,86	403167,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
176	overige gebruiksfunctie	2,78	158584,76	403170,93	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
177	overige gebruiksfunctie	2,78	158579,56	403173,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
178	overige gebruiksfunctie	2,79	158576,91	403175,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
179	overige gebruiksfunctie	2,80	158574,25	403176,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
180	overige gebruiksfunctie	2,80	158571,60	403178,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
181	overige gebruiksfunctie	2,80	158568,87	403179,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	woonfunctie	5,67	158341,92	403058,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	woonfunctie	3,87	158382,34	403000,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54	woonfunctie	2,25	158343,98	403002,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	woonfunctie	5,40	158358,24	403094,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
64	woonfunctie	5,78	158338,55	403076,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	5,60	158358,49	403081,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
65	woonfunctie	6,09	158352,52	403076,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	woonfunctie	7,65	158339,78	403014,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	woonfunctie	7,65	158332,01	403036,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
90	woonfunctie	5,44	158351,33	403012,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
92	woonfunctie	6,49	158342,68	403066,46	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
112	woonfunctie	4,39	158379,64	403005,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
129	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	6,99	158372,58	403071,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
148		2,74	158365,83	403028,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
149		2,13	158360,88	403022,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
156		2,69	158371,72	403079,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
157		2,97	158365,50	403068,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
158		2,08	158365,50	403068,86	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
159		3,72	158348,18	403046,97	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
182	overige gebruiksfunctie	2,50	158395,46	403096,56	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
183	overige gebruiksfunctie	2,51	158397,06	403098,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
184	overige gebruiksfunctie	2,50	158398,75	403101,41	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
185	overige gebruiksfunctie	2,49	158400,39	403103,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
186	overige gebruiksfunctie	2,49	158402,15	403106,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
187	overige gebruiksfunctie	2,49	158403,72	403108,73	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
188	overige gebruiksfunctie	2,51	158404,89	403112,26	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
194		1,92	158348,65	403019,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
195		1,98	158358,30	403024,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
196		2,00	158376,19	403063,59	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197		2,10	158395,65	403001,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
207		2,63	158354,34	403059,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
209	kantoorfunctie,overige gebruiksfunctie,woonfu	2,80	158407,77	403128,36	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
214		1,47	158372,76	403029,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
216		2,48	158345,29	403064,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
217		1,92	158358,64	403056,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	woonfunctie	5,28	158674,92	403061,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	woonfunctie	5,14	158359,95	402957,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	woonfunctie	8,24	158354,83	402971,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	woonfunctie	5,25	158401,18	402982,76	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36	woonfunctie	3,92	158394,70	402943,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41	woonfunctie	4,42	158396,18	402959,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	woonfunctie	5,36	158381,10	402964,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
89	woonfunctie	5,19	158413,81	402974,57	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
100	woonfunctie	2,30	158410,22	402937,07	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135		1,36	158378,30	402948,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
139		1,53	158397,10	402949,62	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
140		1,43	158382,02	402947,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	woonfunctie	5,01	158430,79	402971,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	woonfunctie	4,83	158434,50	402931,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	woonfunctie	6,08	158452,29	402957,18	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	woonfunctie	4,74	158507,33	402978,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34	woonfunctie	6,05	158523,47	402947,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	woonfunctie	3,95	158501,23	402935,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42	woonfunctie	5,19	158484,50	402964,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43	woonfunctie	5,60	158472,17	402962,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
88	woonfunctie	3,45	158447,74	402977,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
94	woonfunctie	4,99	158536,22	402938,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
95	woonfunctie	5,30	158429,66	402935,92	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
138		1,37	158452,14	402983,98	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
141		2,29	158456,96	402965,08	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
142		0,35	158450,28	402980,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
144		1,53	158445,40	402972,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
145		2,00	158525,37	402948,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
190		2,07	158419,25	402985,94	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	woonfunctie	3,71	158594,45	402975,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8	woonfunctie	6,26	158610,29	402925,83	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	woonfunctie	6,09	158575,20	402924,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	woonfunctie	6,39	158616,89	402939,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	woonfunctie	4,29	158594,92	402957,29	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	woonfunctie	4,27	158637,96	402982,03	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	woonfunctie	5,93	158604,19	402980,48	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	woonfunctie	6,09	158608,91	402923,04	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	woonfunctie	5,37	158575,20	402924,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24	woonfunctie	4,03	158635,38	402982,39	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33	woonfunctie	5,71	158584,44	402939,84	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
35	woonfunctie	6,78	158620,88	402947,35	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	woonfunctie	5,06	158585,72	402949,53	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	woonfunctie	6,84	158624,86	402955,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40	woonfunctie	5,51	158593,69	402955,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
93	woonfunctie	5,88	158540,46	402927,64	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
146		1,52	158536,24	402957,91	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
162		2,18	158580,65	402973,61	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
164		2,18	158578,77	402974,77	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
165		2,08	158570,58	402958,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
166		2,12	158570,58	402958,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
167		2,04	158561,31	402943,16	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
168		2,04	158559,45	402944,27	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
169		2,01	158553,15	402926,96	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
170		2,55	158567,39	402980,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
193		2,15	158586,39	402987,44	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
220	industriefunctie	2,87	158555,30	402959,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
221		-0,27	158555,86	402960,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	woonfunctie	7,07	158603,08	402916,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
104	woonfunctie	4,42	158579,13	402893,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
105	woonfunctie	5,29	158564,95	402882,55	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
106	woonfunctie	5,55	158560,33	402899,71	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
107	woonfunctie	5,02	158549,16	402900,19	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
108	woonfunctie	5,00	158541,27	402906,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
151		3,19	158546,40	402889,09	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	woonfunctie	6,72	158500,20	402918,43	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	woonfunctie	5,74	158458,28	402920,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	woonfunctie	6,27	158454,95	402921,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	woonfunctie	5,93	158476,10	402920,38	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	woonfunctie	5,67	158467,78	402916,79	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
86	woonfunctie	3,94	158527,54	402903,24	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	4,75	158519,58	402905,82	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
147		1,55	158448,81	402923,47	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
versie v01 van Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel - Hoofdstraat 145-147-149 Schijndel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	X-1	Y-1	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
150		2,46	158506,50	402903,14	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rekenresultaten Cumulatief (totaal)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Appartementen	158522,06	403054,21	1,50	50,3	47,1	39,8	50,5
Tp01_B	Appartementen	158522,06	403054,21	4,50	51,3	48,0	40,9	51,5
Tp01_C	Appartementen	158522,06	403054,21	7,50	51,6	48,3	41,5	51,9
Tp01_D	Appartementen	158522,06	403054,21	10,50	52,8	49,6	43,2	53,3
Tp02_A	Appartementen	158514,80	403043,23	1,50	51,4	48,1	41,0	51,6
Tp02_B	Appartementen	158514,80	403043,23	4,50	52,1	48,9	41,8	52,4
Tp02_C	Appartementen	158514,80	403043,23	7,50	52,4	49,2	42,2	52,7
Tp02_D	Appartementen	158514,80	403043,23	10,50	52,6	49,4	42,7	53,0
Tp03_A	Appartementen	158502,98	403038,26	1,50	50,2	47,2	39,9	50,5
Tp03_B	Appartementen	158502,98	403038,26	4,50	51,2	48,2	40,8	51,5
Tp03_C	Appartementen	158502,98	403038,26	7,50	51,2	48,2	40,8	51,5
Tp03_D	Appartementen	158502,98	403038,26	10,50	50,9	47,8	40,5	51,2
Tp04_A	Appartementen	158502,76	403050,82	1,50	46,2	43,1	36,2	46,6
Tp04_B	Appartementen	158502,76	403050,82	4,50	47,9	44,8	37,9	48,3
Tp04_C	Appartementen	158502,76	403050,82	7,50	48,4	45,4	38,6	48,9
Tp04_D	Appartementen	158502,76	403050,82	10,50	48,8	45,8	39,1	49,3
Tp05_A	Appartementen	158510,41	403062,13	1,50	44,7	41,7	35,0	45,2
Tp05_B	Appartementen	158510,41	403062,13	4,50	46,9	43,8	37,2	47,4
Tp05_C	Appartementen	158510,41	403062,13	7,50	47,8	44,7	38,2	48,3
Tp05_D	Appartementen	158510,41	403062,13	10,50	48,6	45,5	39,1	49,2
Tp06_B	Appartementen	158521,53	403065,54	4,50	47,0	43,7	38,1	47,7
Tp06_C	Appartementen	158521,53	403065,54	7,50	49,5	46,2	40,6	50,2
Tp06_D	Appartementen	158521,53	403065,54	10,50	51,9	48,7	43,0	52,7
Tp07_A	Appartementen	158527,15	403053,93	1,50	50,8	47,6	40,3	51,0
Tp07_B	Appartementen	158527,15	403053,93	4,50	51,4	48,2	40,9	51,6
Tp08_A	Appartementen	158535,30	403058,50	1,50	56,5	53,3	46,6	56,9
Tp08_B	Appartementen	158535,30	403058,50	4,50	57,0	53,8	47,3	57,5
Tp09_A	Appartementen	158535,48	403066,61	1,50	53,3	50,1	43,8	53,8
Tp09_B	Appartementen	158535,48	403066,61	4,50	55,0	51,8	45,7	55,6
Tp10_B	Appartementen	158529,39	403065,34	4,50	45,2	41,9	36,4	46,0
Tp11_A	Appartementen (deels) bestaand	158537,96	403090,57	1,50	65,7	62,5	56,9	66,4
Tp11_B	Appartementen (deels) bestaand	158537,96	403090,57	4,50	65,8	62,7	57,1	66,6
Tp11_C	Appartementen (deels) bestaand	158537,96	403090,57	7,50	65,4	62,3	56,7	66,2
Tp12_C	Appartementen (deels) bestaand	158533,07	403082,09	7,50	51,3	48,0	42,3	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp11_B - Appartementen (deels) bestaand
 Groep: Wegen (30 km/uur)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp11_B	Appartementen (deels) bestaand	158537,96	403090,57	4,50	65,8	62,7	57,1	66,6
Hoofdstr05	Hoofdstraat	158505,72	403124,07	0,00	64,9	61,7	56,2	65,7
Hoofdstr04	Hoofdstraat	158634,99	403051,50	0,00	57,0	53,8	48,2	57,7
Hoofdstr02	Hoofdstraat	158505,72	403124,07	0,00	51,8	48,7	43,1	52,6
Akkerstr01	Akkerstraat	158534,19	403171,90	0,00	44,8	41,6	34,3	45,0
Meerij02	Meerijstraat	158502,87	403010,32	0,00	43,0	39,8	32,5	43,2
Hoofdstr03	Hoofdstraat	158634,99	403051,50	0,00	41,9	38,7	33,2	42,7
Hoofdstr01	Hoofdstraat	158414,02	403189,18	0,00	41,8	38,7	33,1	42,6
Mgr. Zwijs	Mgr. Zwijsenstraat	158672,19	403117,44	0,00	34,3	31,2	23,9	34,5
Catharinap	Catharinaplein	158534,19	403171,90	0,00	26,3	22,9	15,6	26,4
Baroniestr	Baroniestraat (schatting)	158502,87	403010,32	0,00	23,4	20,3	13,0	23,7
Akkerstr02	Akkerstraat	158545,60	403190,53	0,00	23,0	19,7	12,3	23,1
Heikant01	Heikantstraat	158494,65	402931,46	0,00	18,9	15,6	8,3	19,1
Heikant03	Heikantstraat	158480,86	402938,96	0,00	18,9	15,6	8,2	19,0
Wagenaar	Wagenaarstraat (schatting)	158532,12	403039,36	0,00	17,5	14,2	6,8	17,7
Heikant02	Heikantstraat	158494,65	402931,46	0,00	--	--	--	--
Meerij01	Meerijstraat	158480,86	402938,96	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen