



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

Kloosterstraat naast 4 te Kerkdriel Realiseren van 2 woningen

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

Opdrachtgever: Woningstichting Maasdriel
Contactpersoon: de heer W. de Ruiter, BRO

Documentnummer: 20181071/D01/TO
Datum: 27 november 2018

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer T. Oerlemans
Projectleider: de heer C. den Hertog

INHOUDSOPGAVE

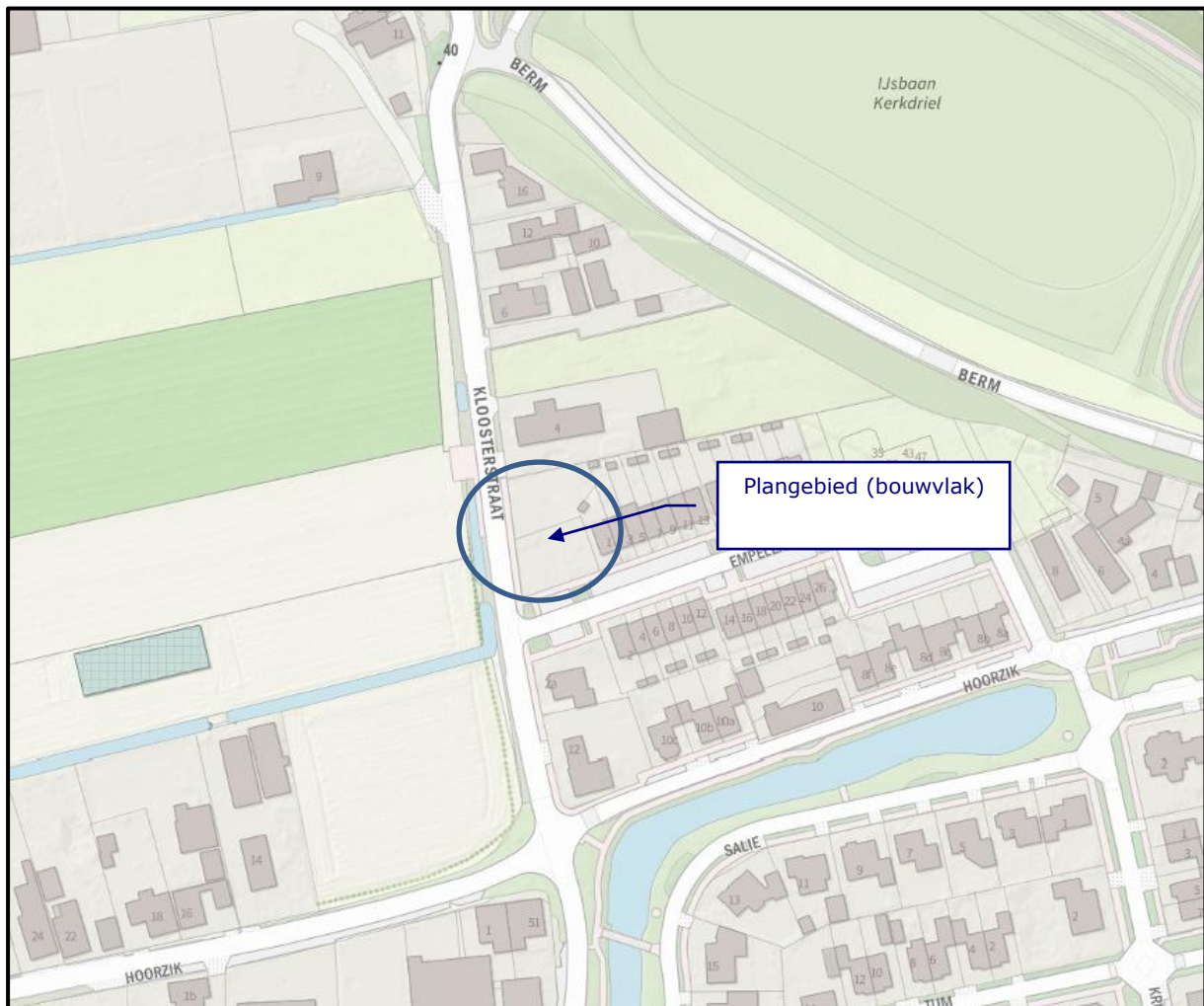
1. INLEIDING	3
2. UITGANGSPUNTEN	5
2.1. Geluidzones.....	5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	6
3. REKENRESULTATEN	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Geluidbelasting vanwege de doorgaande weg Kloosterstraat/Bulkseweg	9
3.3. Geluidbelasting vanwege de Hoorzik	10
3.4. Geluidbelasting vanwege de Berm	10
3.5. Hogere waarden en maatregelen.....	11
3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen	12
4. CONCLUSIES	14
BIJLAGE I Gegevens	15
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel.....	16
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	17
BIJLAGE IV. Rekenresultaten	18

1. INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen om op het bouwvlak aan de Kloosterstraat naast 4 te Kerkdriel (maximaal) 2 woningen te realiseren. Ter plaatse zijn maximaal 2 woningen met twee bouwlagen en een kap toegestaan. De planlocatie ligt binnen de invloedssfeer van drie wegen: de doorgaande weg Kloosterstraat/Bulkseweg, de Hoorzik en de Berm. Het betreft allen wegen met een maximum snelheid van 50 km/uur.

Voor deze ruimtelijke ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: PDOK

De gewenste situatie is nog niet definitief bekend. Op afbeelding 2 is het bouwvlak aangegeven.



Afbeelding 2. Bouwvlak

Bron: PDOK

In dit onderzoek wordt het huidige bouwvlak (afmeting) gebruikt. Hier zal een fictief gebouw gemodelleerd worden met 2 bouwlagen en een kap (toetspunten op begane grond, 1^e etage en 2^e etage). Door deze aanpak worden alle mogelijkheden behouden.

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen 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 op de te realiseren woning. 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 doorgaande weg Kloosterstraat/Bulkseweg, de Hoorzik en de Berm.

Overige wegen in de omgeving van het plangebied (30 km/u) zijn enkel meegenomen bij de toetsing van de cumulatieve 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. 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 beide wegen bedraagt 50 km/uur. De aftrek bedraagt voor alle wegen 5 dB.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.41, module RMW 2012).

De gegevens van de omliggende wegen zijn aangeleverd door de ODR. De gegevens zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel dat door Goudappel Coffeng is opgesteld. De gegevens betreffen prognoses voor 2030.

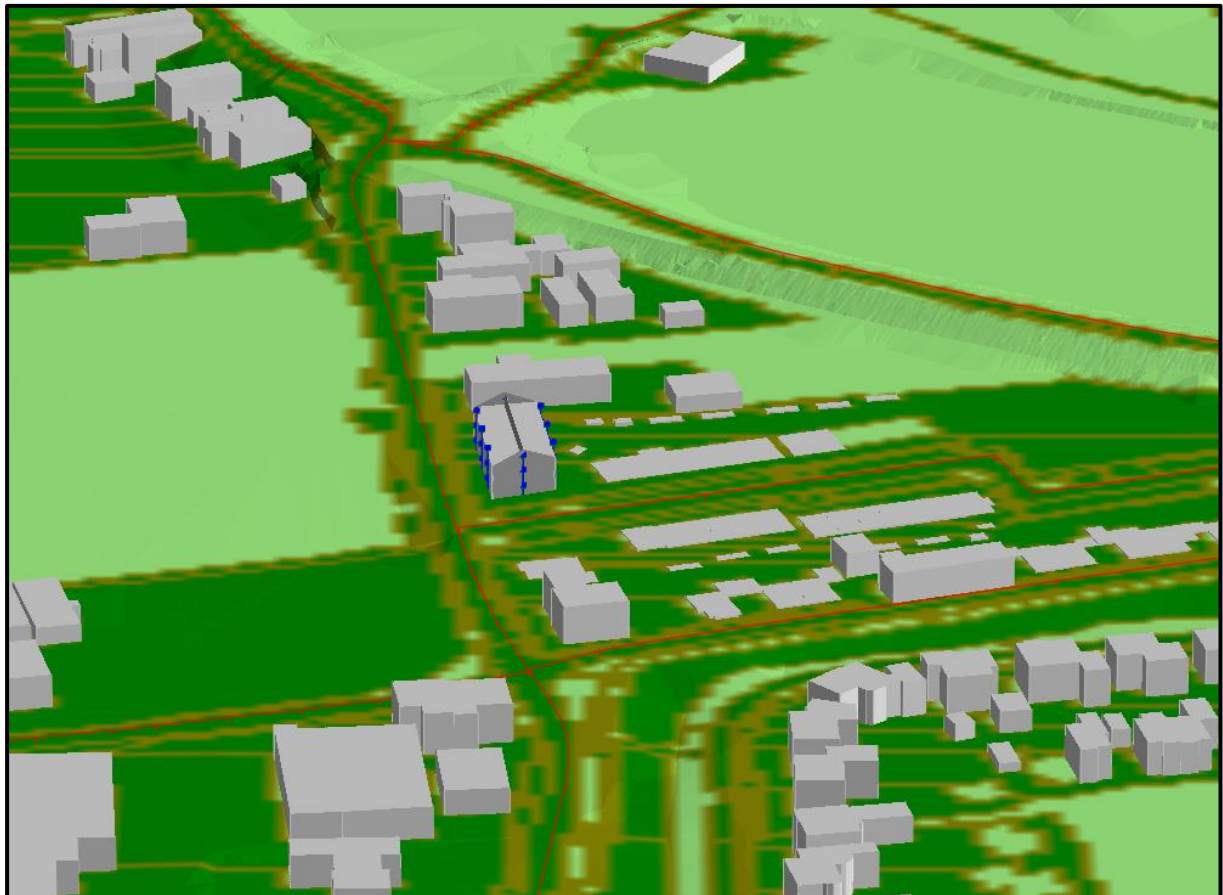
Het wegdektype op alle wegen betreft referentiewegdek, met uitzondering van de Empelenhof en het 30 km/u gedeelte van de Berm. Voor dit gedeelte is worst-case uitgegaan van klinkerverharding door de aanwezigheid van klinkers aan weerszijde van de weg. De Empelenhof bestaat volledig uit klinkers (in keperverband).

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage en 2^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 meter - 4,5 meter en 7,5 meter boven maaiveld.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van akoestisch reflecterende delen (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 3 en 4 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



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



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit noorden

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.

3. REKENRESULTATEN

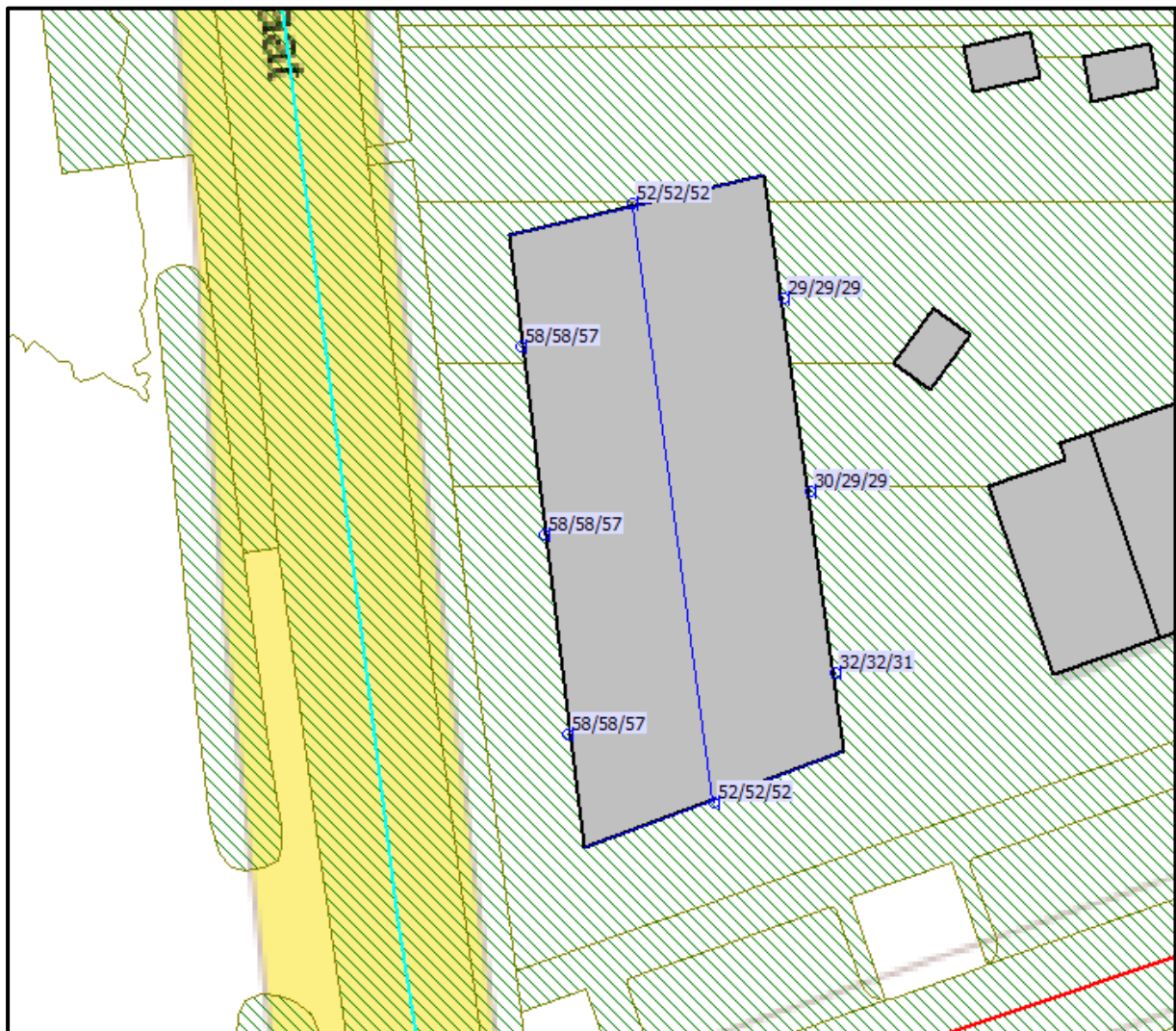
3.1. Algemeen

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 doorgaande weg Kloosterstraat/Bulkseweg

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen vanwege de doorgaande weg Kloosterstraat/Bulkseweg weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



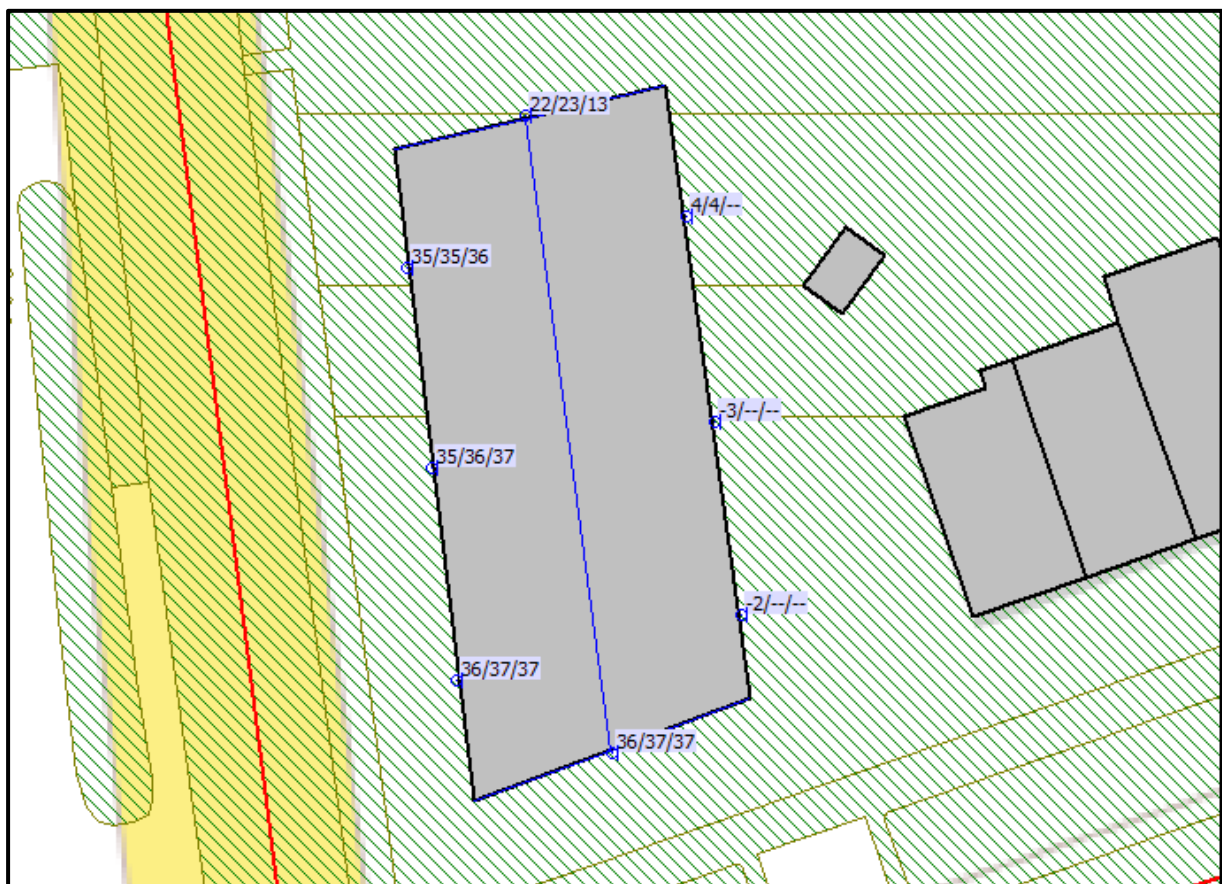
Afbeelding 5. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Kloosterstraat/Bulkseweg
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5/4,5/7,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van de voor en zijgevels overschreden. De geluidsbelasting bedraagt op zijn hoogst 58 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 63 dB wordt niet overschreden.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Hoorzik

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



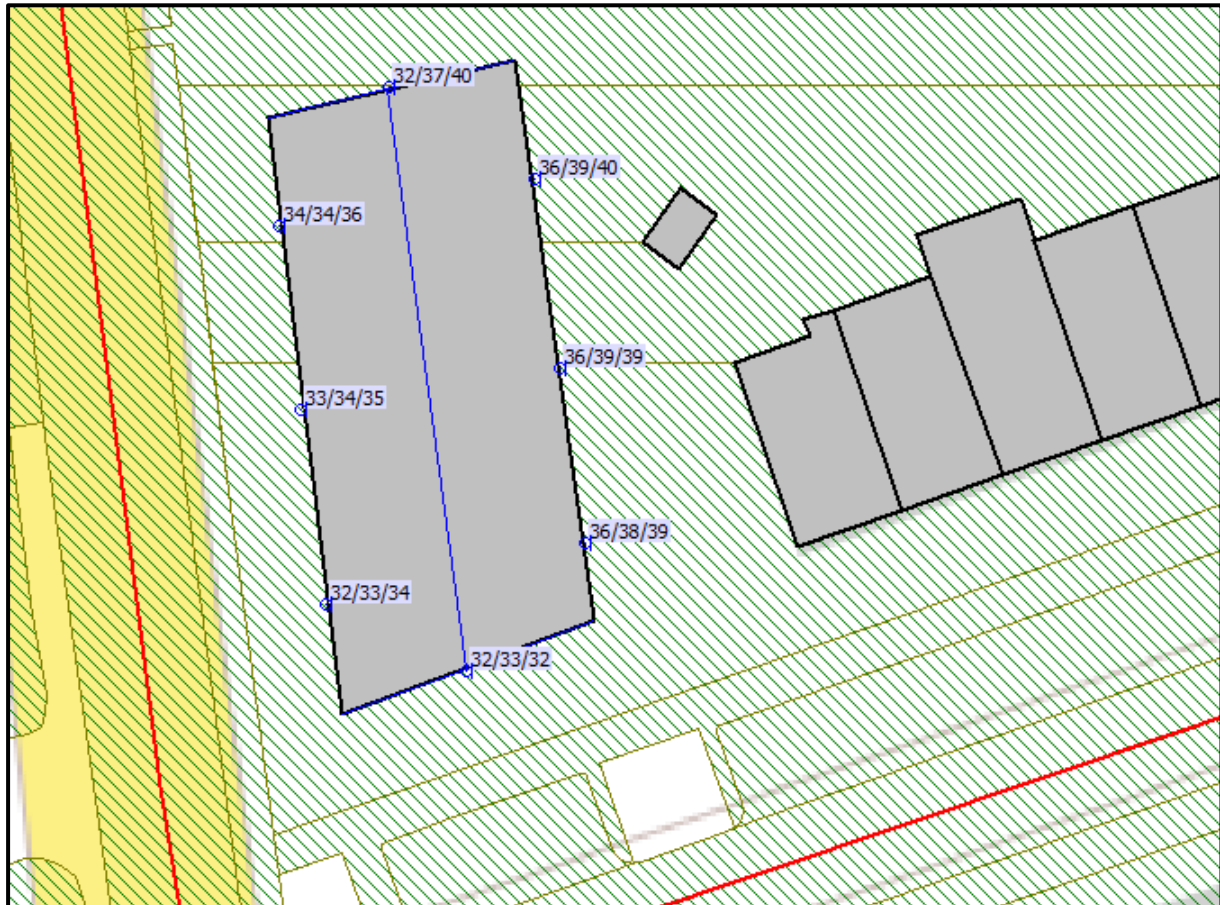
Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Hoorzik
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5/4,5/7,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidsbelasting bedraagt op zijn hoogst 37 dB. Een hogere waarde procedure is niet nodig.

3.4. Geluidbelasting vanwege de Berm

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



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Berm

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5/4,5/7,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidsbelasting bedraagt op zijn hoogst 40 dB. Een hogere waarde procedure is niet nodig.

3.5. Hogere waarden en maatregelen

Een hogere waarde is nodig voor de geveldelen waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de doorgaande weg Kloosterstraat/Bulkseweg wordt overschreden (voor en 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'.

Ontheffingsbeleid

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

1. bronmaatregelen, zoals het toepassen van een geluidreducerend wegdek;
2. overdrachtsmaatregelen, zoals het toepassen van een afschermende voorziening;

3. maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van dove gevels (gevels zonder te openen delen die grenzen aan een verblijfsruimte).

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

Bronmaatregelen

Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus. Het realiseren van enkele woningen vormt doorgaans geen aanleiding voor het vervangen van het wegdektype voor (een groot gedeelte van) een weg.

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

Overdrachtsmaatregelen

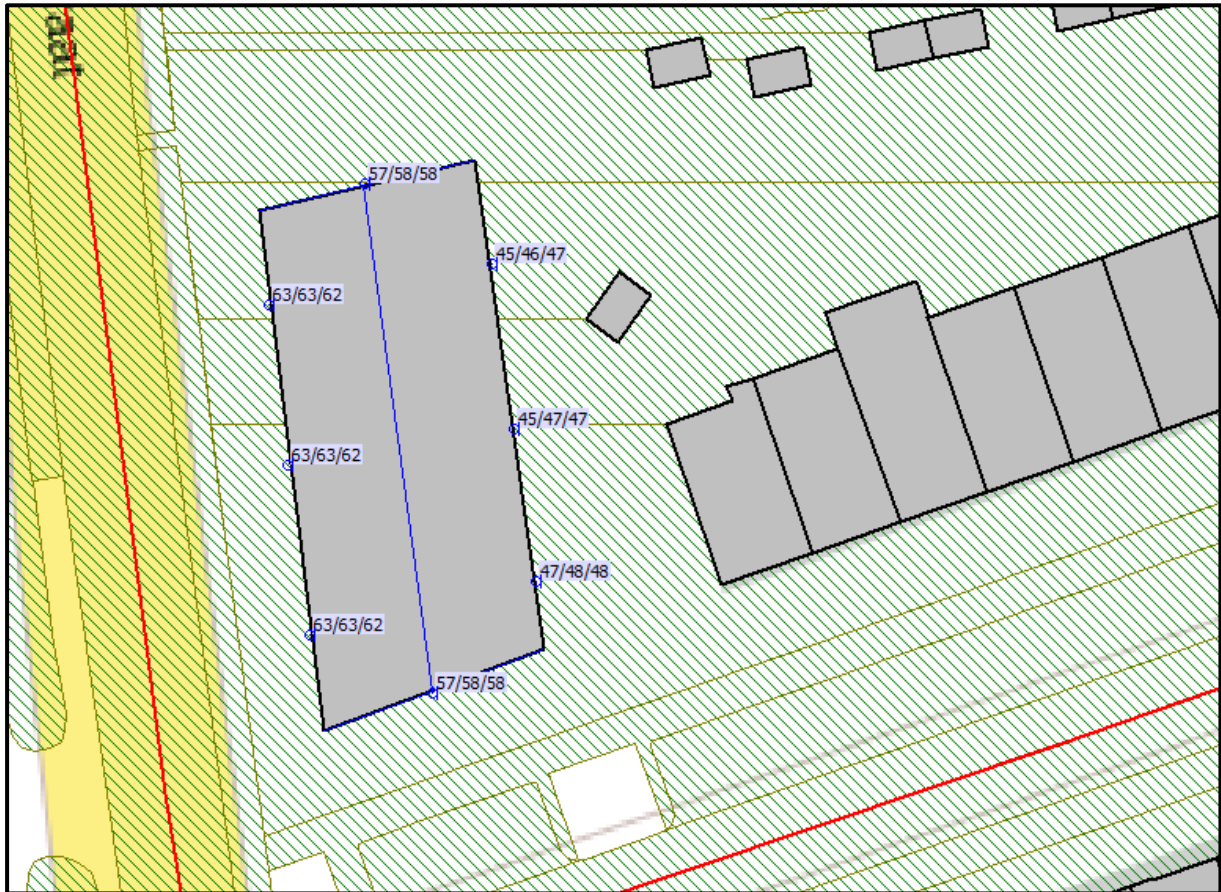
Een afscherpende voorziening tussen de woningen en de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus. Een geluidscherm tussen de Kloosterstraat/Bulkseweg en de woningen is niet wenselijk uit stedenbouwkundig oogpunt.

3.6. Gecumuleerde geluidbelastingen

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning (bij woonbestemmingen) is het noodzakelijk dat wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels. Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1) moet bij een woonfunctie de karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht tenminste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3). 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 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 8 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat de karakteristieke geluidwering van een gevel van normale bouwkundige opzet op zijn minst 20 dB bedraagt. Ter plaatse van de voorgevel en beide zijgevels wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 63 dB.

Een nader onderzoek naar de geluidwering van de voor- en zijgevels wordt noodzakelijk geacht om een acceptabel binnen niveau te kunnen garanderen.

Voor de achtergevels is geen nader onderzoek nodig. Voor deze geveldelen volstaat de standaard karakteristieke geluidwering van 20 dB vanuit het Bouwbesluit.

4. CONCLUSIES

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de te realiseren woningen aan de Kloosterstraat naast 4 te Kerkdriel berekend.

Hogere waarden

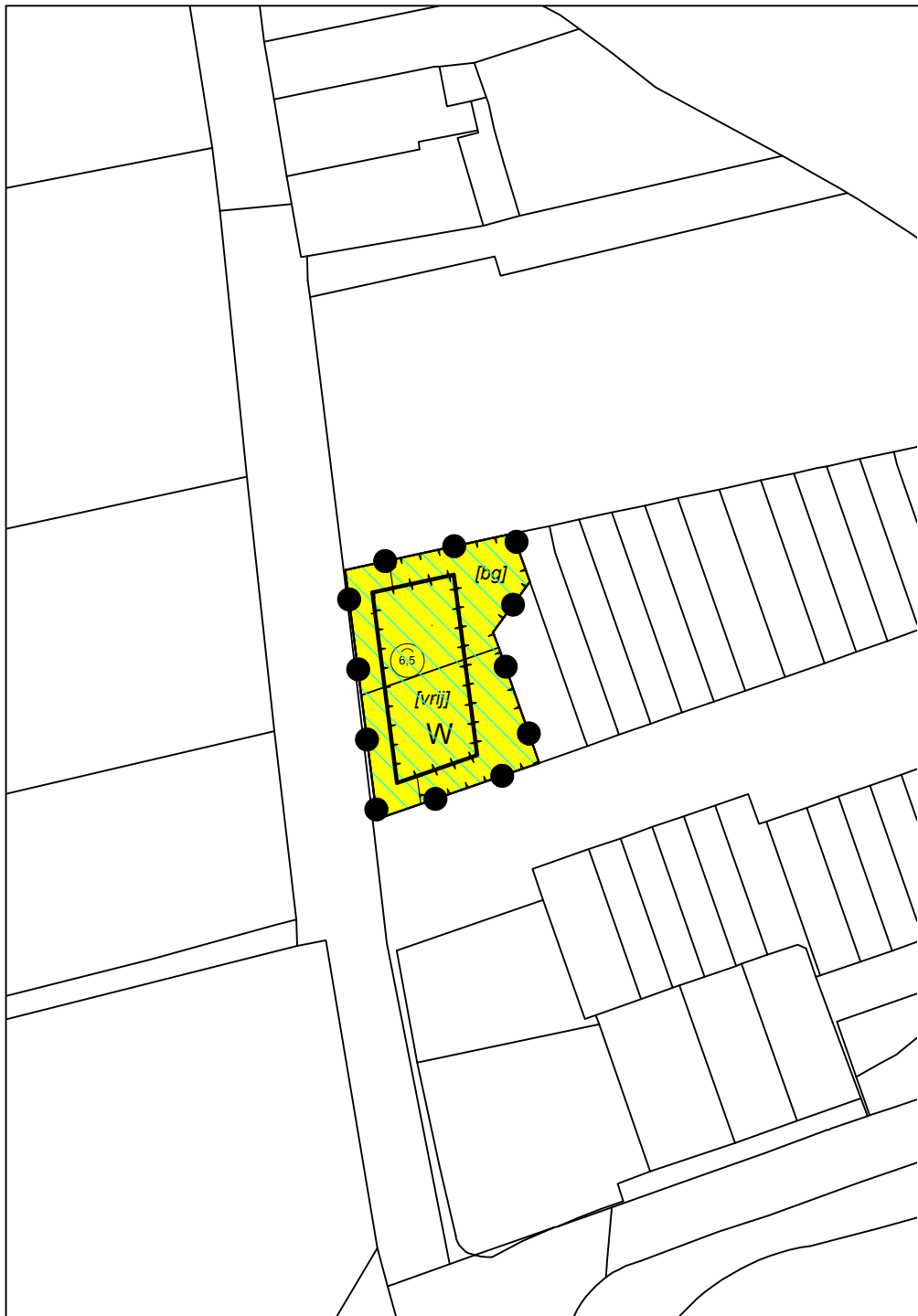
Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd (maximaal 58 dB). De maximaal te ontheffen grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden. Maatregelen om de geluidbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde zijn niet mogelijk of niet gewenst.

Bouwbesluit

Ter plaatse van de voorgevel en beide zijgevels wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 63 dB.

Een nader onderzoek naar de geluidwering van de voor- en zijgevels wordt noodzakelijk geacht om een acceptabel binnen niveau te kunnen garanderen.

Voor de achtergevels is geen nader onderzoek nodig. Voor deze geveldelen volstaat de standaard karakteristieke geluidwering van 20 dB vanuit het Bouwbesluit.



Plangebied



Plangebied

Enkelbestemmingen



Wonen

Gebiedsaanduidingen



vrijwaringszone - dijk - 2

Bouwvlakken



bouwvlak

Bouwaanduidingen



bijgebouwen



vrijstaand

Maatvoeringen



maximum goothoogte (m)

WIJZIGINGSPLAN KERKDRIEL WIJZIGING 2018,
KLOOSTERSTRAAT TUSSEN 2A EN 4

Gemeente Maasdriel

NL.IMRO.0263.BP1182-0N01

schaal: 1:1000

formaat: A4

concept: 16-08-2018 / DD

voorontwerp: / tekenaar

ontwerp: 28-11-2018 / ES

vastgesteld: / tekenaar

projectnr. BRO: P00389

projectnr. VWP: 18BROBO070

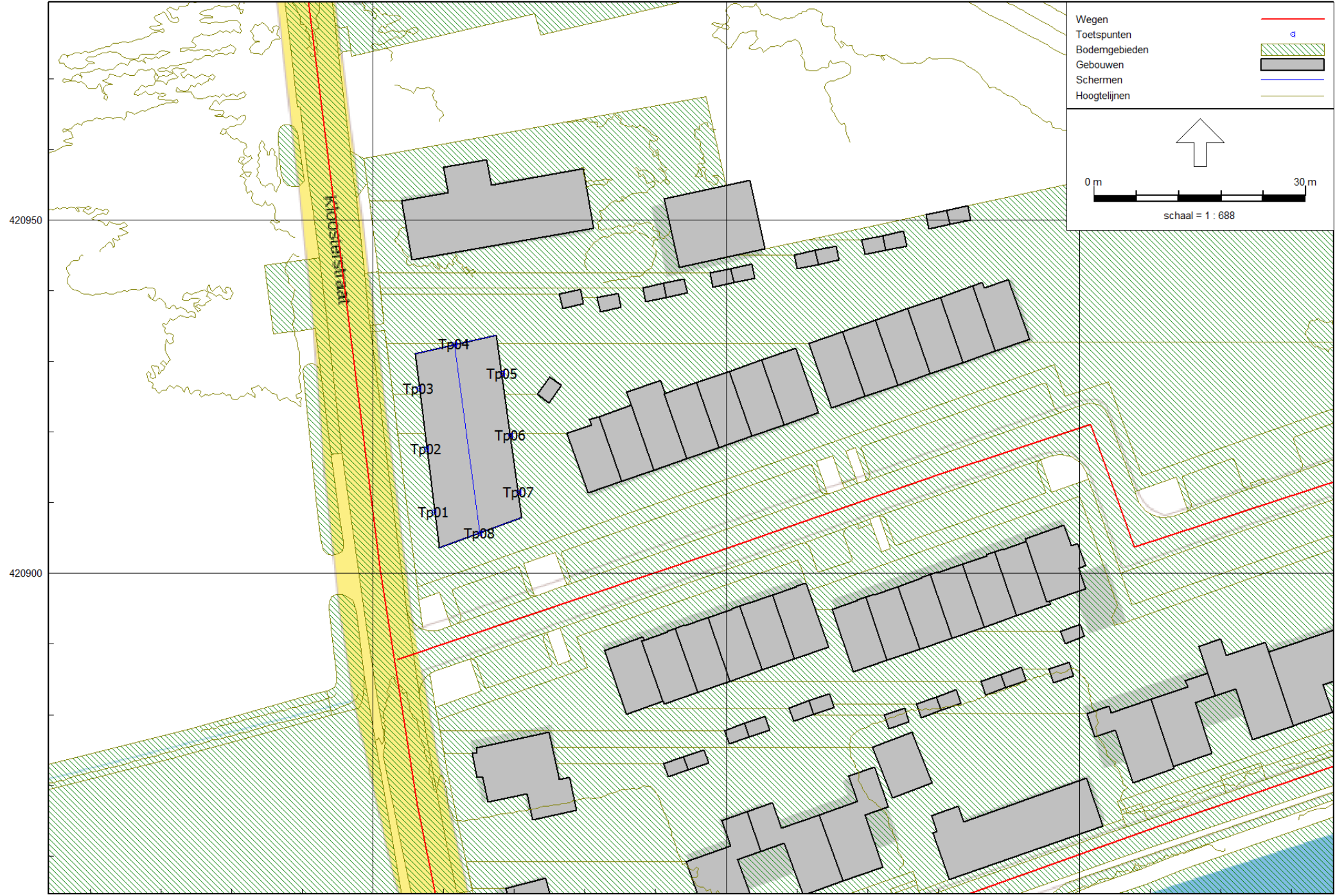
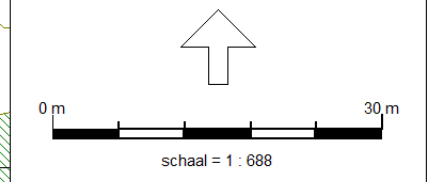
bestandsnaam: 18BROBO070-003.dwg



BIJLAGE II.

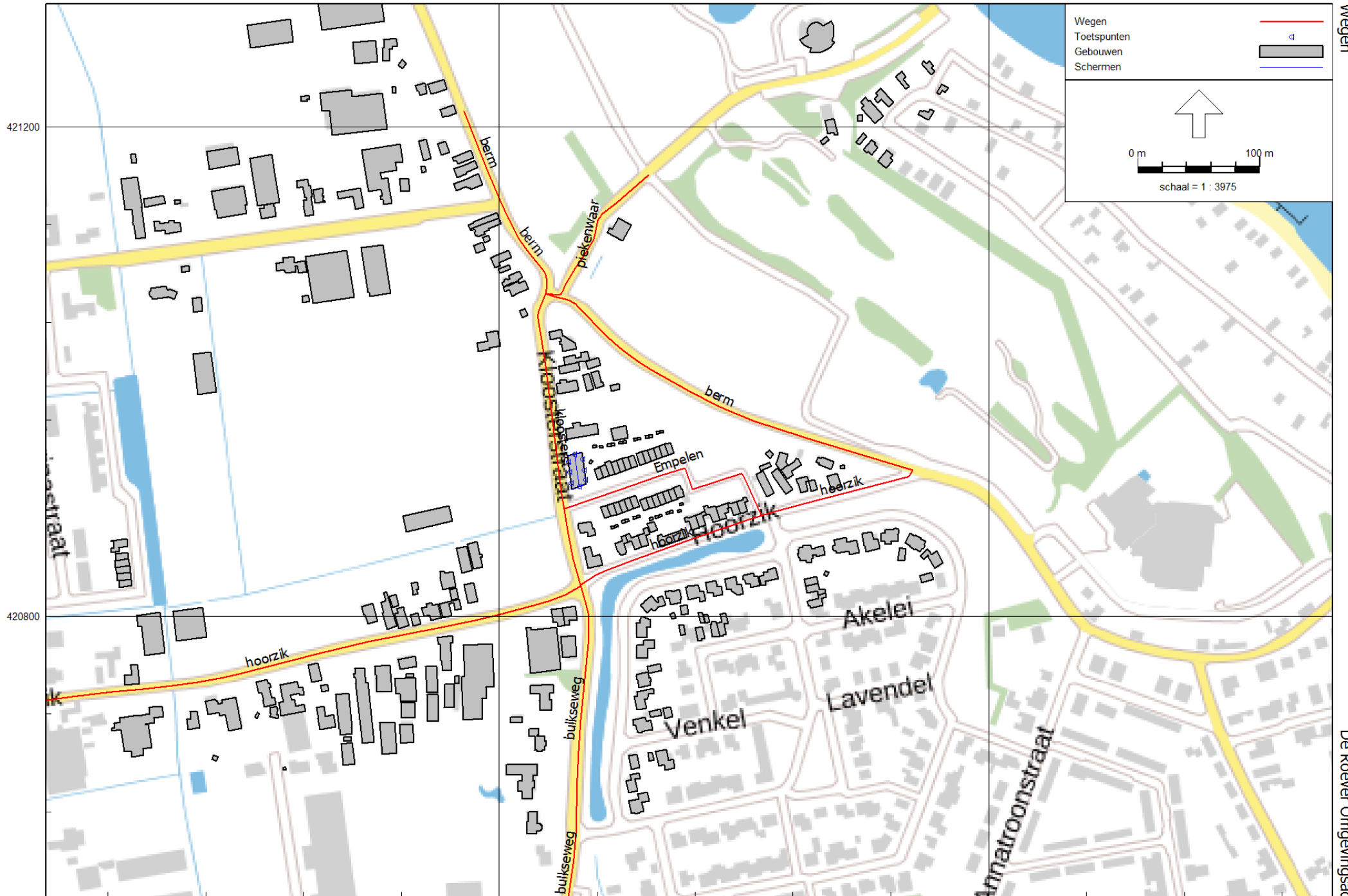
Afbeeldingen rekenmodel

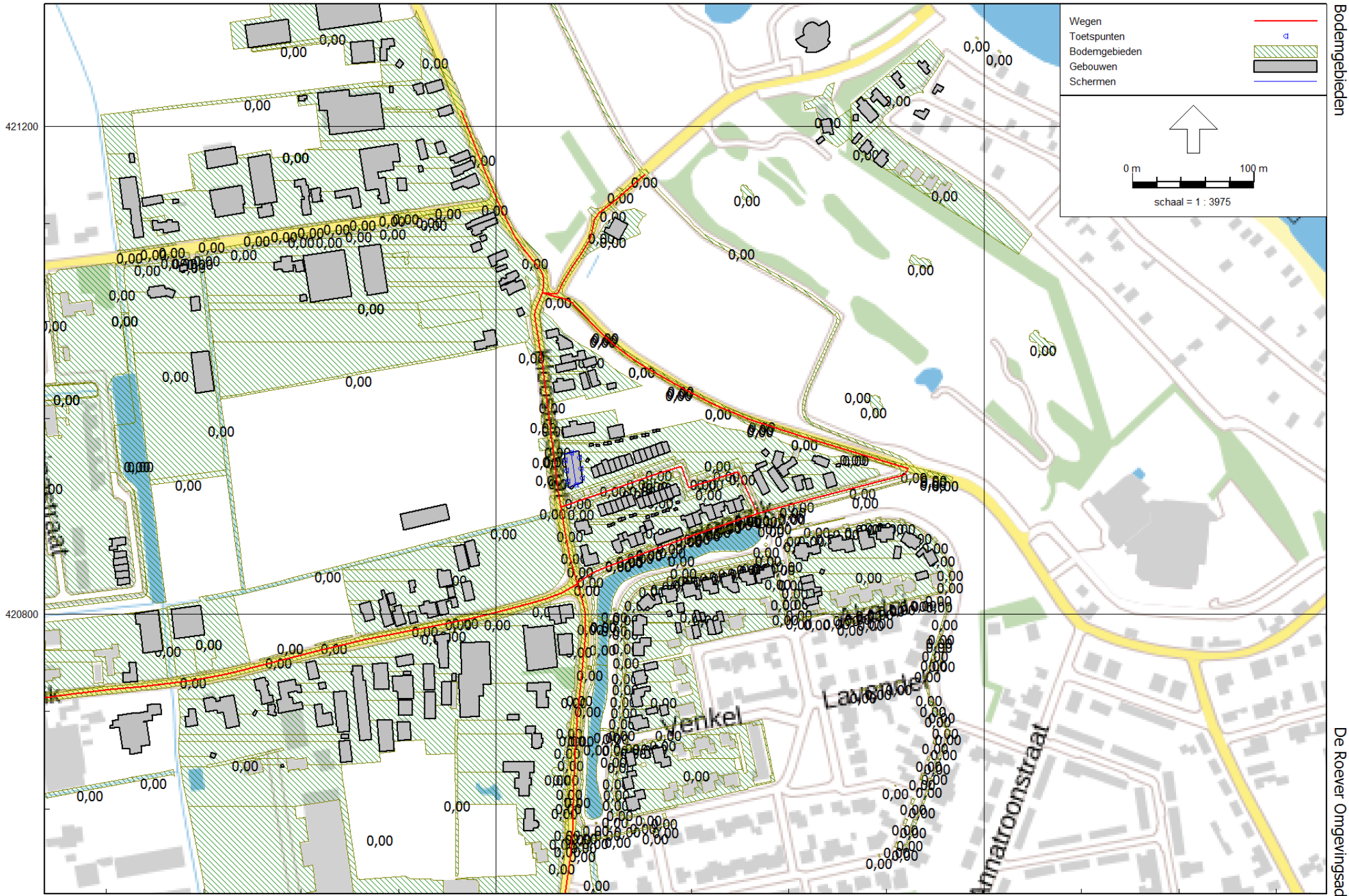
Wegen	
Toetspunten	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Scheren	
Hoogtelijnen	



420950

420900





Wegen
 Toetspunten
 Bodemgebieden
 Gebouwen
 Schermen

0 m 100 m
 schaal = 1 : 3975

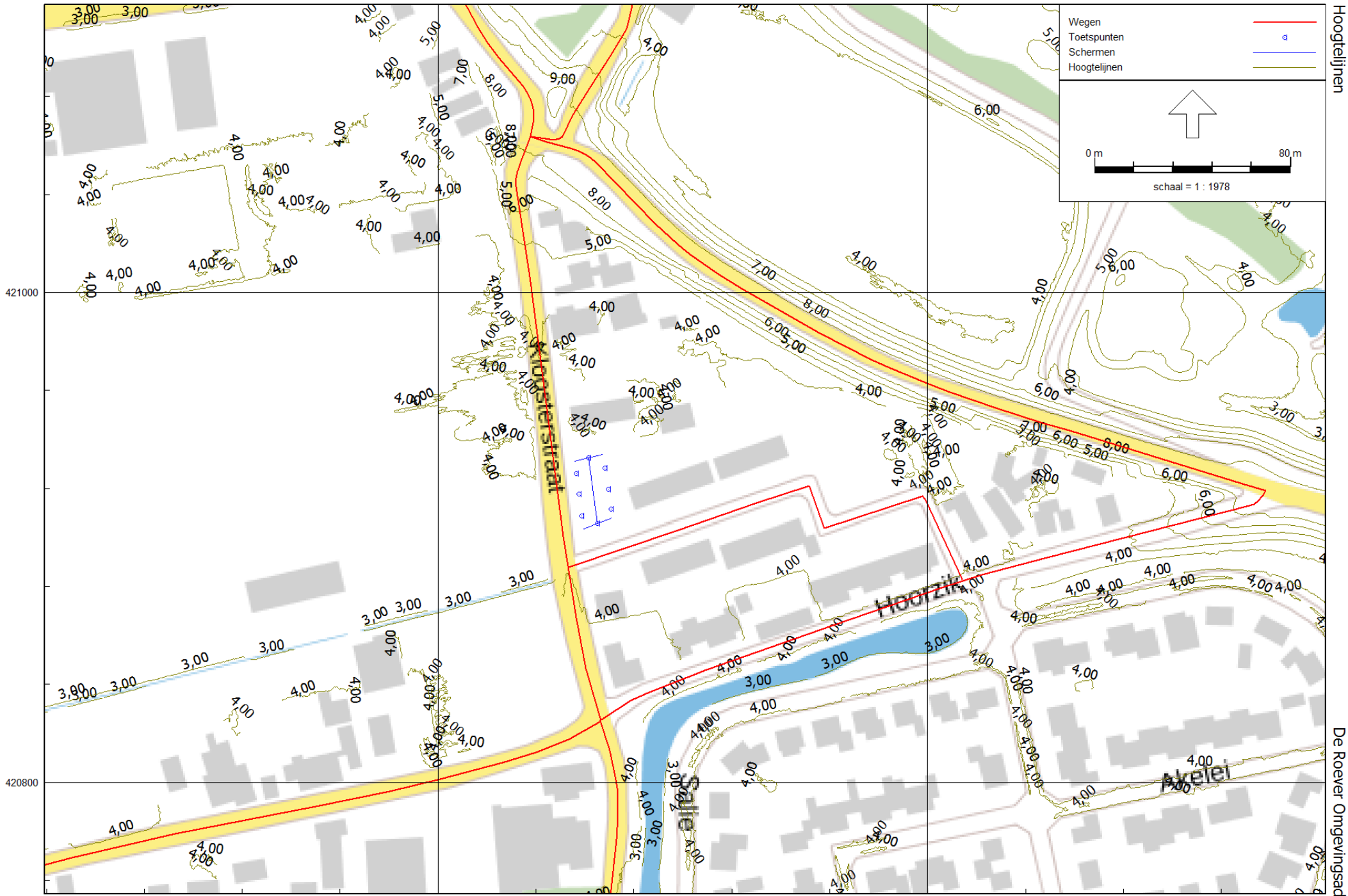
Bodemgebieden

De Roever Omgevingsadvies

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen

0 m 30 m
schaal = 1 : 737





Hoogtelijnen

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: D01 23-11-2018

Model eigenschap

Omschrijving	D01 23-11-2018
Verantwoordelijke	T.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	T.oerlemans op 2-8-2018
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 23-11-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
Definitief	23-11-2018
Definitief verklaard door	t.oerlemans op 23-11-2018
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	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

Commentaar

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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))
berm	berm	Berm 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30
berm	berm	Berm 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50	50
berm	berm	Berm 50	0,00	8,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50	50
hoorzik	hoorzik	Hoorzik 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50	50
bulkseweg	bulkseweg	Kloosterstraat 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	50	50	50	50	50
bulkseweg	bulkseweg	Kloosterstraat 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50	50
bulkseweg	bulkseweg	Kloosterstraat 50	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50	50
kloosterst	kloosterstraat	Kloosterstraat 50	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50	50
Empelen	Empelenhof	30 km wegen	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30
hoorzik	hoorzik	30 km wegen	0,00	4,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30	30	30	30
piekenwaar	piekenwaardweg	30 km wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	30	30	30	30	30
hoorzik	hoorzik	30 km wegen	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - 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)
berm	30	30	30	30	2349,97	6,61	3,63	0,77	98,73	99,33	98,44	0,93	0,48	1,03	0,34	0,19	0,52
berm	50	50	50	50	5645,87	6,62	3,57	0,78	94,91	97,30	93,97	4,09	2,15	4,51	1,00	0,55	1,52
berm	50	50	50	50	5137,38	6,63	3,56	0,78	94,51	97,08	93,50	4,44	2,33	4,89	1,06	0,59	1,61
hoorzik	50	50	50	50	1158,27	6,61	3,61	0,77	97,71	98,80	97,30	1,89	0,98	2,09	0,40	0,22	0,61
bulkseweg	50	50	50	50	2608,52	6,64	3,50	0,79	90,40	94,79	88,79	7,89	4,24	8,63	1,71	0,97	2,58
bulkseweg	50	50	50	50	2304,96	6,65	3,48	0,79	89,44	94,24	87,68	8,69	4,69	9,49	1,87	1,07	2,82
bulkseweg	50	50	50	50	2304,96	6,65	3,48	0,79	89,44	94,24	87,68	8,69	4,69	9,49	1,87	1,07	2,82
kloosterst	50	50	50	50	3151,91	6,64	3,52	0,78	92,07	95,73	90,69	6,47	3,44	7,10	1,46	0,82	2,21
Empelen	30	30	30	30	300,00	6,61	3,93	0,62	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
hoorzik	30	30	30	30	1743,13	6,61	3,62	0,77	98,32	99,12	97,97	1,30	0,67	1,45	0,38	0,21	0,59
piekenwaar	30	30	30	30	307,28	6,62	3,59	0,78	96,19	97,98	95,37	2,80	1,46	3,09	1,00	0,56	1,53
hoorzik	30	30	30	30	776,34	6,61	3,64	0,77	99,22	99,59	99,05	0,60	0,31	0,67	0,18	0,10	0,28

Model: D01 23-11-2018
versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Voorgevel 1	150858,64	420908,72	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp02	Voorgevel 2	150857,54	420917,61	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp03	Voorgevel 3	150856,49	420926,11	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp04	Zijgevel 1	150861,53	420932,46	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp05	Achtergevel 1	150868,27	420928,24	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp06	Achtergevel 2	150869,48	420919,55	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp07	Achtergevel 3	150870,61	420911,48	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp08	Zijgevel 2	150865,14	420905,62	4,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00

Itmeigenschappen

Model: D01 23-11-2018
versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00

Model: D01 23-11-2018
versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: D01 23-11-2018
versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00
Verhard	Reflecterend bodemgebied	0,00

Itemeigenschappen

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0		150868,16	420996,88	8,06	4,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150612,22	420720,92	6,55	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150784,12	420850,30	6,94	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150912,54	420776,33	10,61	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150905,89	420649,09	11,02	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150862,24	421022,95	12,65	5,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150905,10	420886,32	3,81	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150941,10	420893,99	3,89	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150718,00	420809,00	6,52	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150952,25	420784,99	5,31	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150768,48	421177,37	10,98	6,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151155,08	421212,78	8,18	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150655,46	421145,38	7,48	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150890,54	420988,20	6,72	4,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150599,97	420717,70	6,05	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151017,56	420932,71	6,95	4,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150952,39	420823,53	10,62	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150998,85	420832,86	9,86	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151012,54	420832,50	10,32	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150950,70	420891,09	3,55	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150933,50	420929,87	3,40	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150939,56	420883,80	3,68	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150922,58	420945,75	3,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150928,89	420928,26	3,45	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150997,00	420884,10	3,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150909,68	420887,92	3,82	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie	150568,41	421131,75	8,01	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150921,71	420706,68	10,43	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151104,57	420868,82	9,06	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150980,11	420783,48	9,51	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150831,11	420639,92	10,62	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151107,45	421186,48	8,15	4,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151121,72	421172,28	8,63	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150534,53	421121,38	7,01	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150498,41	420835,77	3,57	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150779,08	421102,76	7,32	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie	150552,95	420722,67	4,11	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0		150834,34	420754,24	9,87	4,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie	150768,62	420750,25	10,55	4,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151144,24	420849,35	9,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	overige gebruiksfunctie	150736,07	421166,96	6,86	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150912,04	420752,37	11,20	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie, winkelfunctie	151021,73	420899,21	9,31	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151125,87	420846,03	8,39	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150565,10	420683,36	5,65	3,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150863,15	421007,45	9,13	4,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151073,56	420926,18	9,99	4,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150903,28	420876,84	3,56	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150931,66	420949,40	3,63	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150643,09	421220,91	6,33	3,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151073,59	421206,59	7,51	4,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150743,17	421229,90	10,54	5,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150704,85	421264,51	7,29	3,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie, woonfunctie	150508,64	420691,51	8,86	3,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151051,50	420858,32	9,54	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151050,58	420824,38	10,26	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151060,62	420817,34	10,05	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151093,07	421209,32	7,82	4,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150650,42	420725,04	7,93	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150714,72	420748,87	8,19	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	151045,62	421270,85	11,60	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150643,59	420760,15	10,54	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150931,94	420890,84	3,88	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150927,36	420889,27	3,83	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150938,11	420931,48	3,35	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150889,80	420914,62	3,64	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150821,94	421045,52	7,38	4,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151147,20	421253,61	7,27	4,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151112,28	420867,82	11,34	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150515,99	421060,87	10,33	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150489,04	420829,01	3,54	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie	150536,33	420779,72	9,31	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150509,07	421140,67	8,57	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150731,31	421233,62	8,93	4,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0	woonfunctie	150764,83	421210,92	10,48	7,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150913,18	420865,82	3,75	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150997,00	420884,10	3,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150797,28	421094,63	11,34	4,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151067,87	420914,38	10,49	4,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150918,81	420732,03	10,29	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie, woonfunctie	150499,11	420756,41	9,22	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150891,26	420953,06	6,80	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150721,24	420881,57	5,00	3,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150734,01	421188,17	7,33	4,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150915,34	420667,57	10,65	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150705,58	420802,86	9,47	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150717,38	420764,47	9,45	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150943,46	420676,13	8,84	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151050,28	420909,77	9,84	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150924,29	420926,66	3,57	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150879,78	420938,16	3,91	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150891,54	420939,07	3,80	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150903,28	420876,84	3,60	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150939,56	420883,80	3,66	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150854,92	420993,60	10,38	4,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150976,76	420888,84	3,84	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150967,93	420794,79	6,42	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	overige gebruiksfunctie	150623,78	420674,48	5,66	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150751,81	420776,87	9,58	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150638,60	421061,40	6,29	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150727,55	420801,11	8,70	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150809,28	420713,14	6,93	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150616,35	421162,44	8,29	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150759,21	421179,22	8,55	4,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150687,44	420807,89	9,91	3,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150936,52	420892,42	3,89	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150949,19	420885,49	4,01	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151059,97	420903,52	8,46	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150913,03	420943,73	3,80	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150929,11	420870,35	8,20	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150908,19	420921,04	3,61	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0	woonfunctie	150885,20	420913,02	3,69	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150894,63	420872,16	3,57	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150808,70	421075,66	10,89	5,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150870,68	421007,84	8,80	4,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie, winkelfunctie	150571,09	420721,21	8,55	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150825,37	420743,41	9,74	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150632,68	421088,49	9,34	3,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151166,96	421231,69	7,54	4,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150548,80	421059,66	9,90	3,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150763,86	420751,27	8,51	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150605,48	421124,57	8,36	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150799,45	421083,86	8,18	5,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150930,42	420880,60	3,76	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150904,94	420860,66	3,90	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150874,41	420856,86	10,76	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150824,26	420701,49	10,69	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151082,56	420921,09	12,82	5,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151099,39	421223,65	8,71	4,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150679,55	421224,66	10,30	3,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151143,76	420832,88	8,41	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150932,75	420755,47	8,62	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150700,71	421253,19	7,95	3,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150947,65	420808,14	7,68	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150914,95	420676,49	11,82	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150876,67	420926,60	3,73	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150895,97	420883,14	3,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151060,64	420826,58	11,11	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150850,27	420783,24	8,35	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150932,69	420719,14	8,36	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151069,36	421189,18	7,19	4,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150880,88	421000,55	8,66	4,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150593,92	421283,00	10,81	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150553,67	420981,29	5,11	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150935,58	420819,85	10,45	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie, woonfunctie	150682,76	420749,48	7,43	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie, woonfunctie	150789,25	421031,73	10,00	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150773,19	421157,25	10,90	5,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0	woonfunctie	150851,50	420806,64	11,43	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150487,16	420834,37	3,55	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150718,64	420711,20	7,48	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150723,87	420752,71	6,85	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150771,25	420825,62	9,70	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150759,14	420821,78	7,81	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150765,13	420855,13	8,07	3,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	bijeenkomstfunctie	150907,80	421119,62	7,09	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150507,29	421133,93	8,51	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151072,23	420856,44	10,52	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie, winkelfunctie	150933,66	420864,85	9,47	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150885,11	420937,68	4,24	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150938,11	420931,48	3,38	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150888,40	420890,56	3,80	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150908,19	420921,04	3,57	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150987,87	420888,46	3,82	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150963,30	420872,71	3,86	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150909,68	420887,92	3,81	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150930,42	420880,60	3,92	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150726,61	421147,87	7,82	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150874,93	420877,49	3,52	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150866,72	420954,96	9,09	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150603,01	420738,96	9,09	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150776,15	421116,16	9,06	4,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150866,15	421001,07	9,57	4,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150496,99	420846,77	3,58	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150933,64	420724,45	7,06	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151123,90	421240,88	7,55	4,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151030,05	420919,36	7,14	4,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150758,82	420810,02	9,18	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151067,79	420832,61	6,35	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150925,90	420879,02	4,09	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150916,51	420856,44	3,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150945,78	420896,05	3,64	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150945,78	420896,05	3,81	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150647,30	421135,80	7,40	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150962,52	420779,69	9,94	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0	woonfunctie	150831,07	420678,47	9,53	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151100,51	421191,89	7,98	4,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150670,55	420695,55	8,35	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150672,82	420700,91	6,75	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150740,79	420735,64	7,44	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150675,35	421098,97	8,89	3,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150560,63	421179,41	9,54	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150903,60	420919,44	3,61	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150894,63	420872,16	3,53	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150900,54	420884,73	3,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150770,93	421168,55	11,40	6,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150702,82	421162,18	9,27	3,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150912,46	420782,52	10,71	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150483,07	420861,36	3,53	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150679,22	420709,06	8,85	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150510,59	420768,06	4,96	3,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150968,48	420794,43	7,06	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150755,08	420725,44	6,88	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150712,37	421232,44	6,17	3,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150939,35	420801,56	6,74	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151131,52	420859,59	11,00	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150667,36	421146,70	8,54	3,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150899,00	420917,83	3,61	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150919,68	420925,05	3,56	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150912,41	420880,03	3,69	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150891,54	420939,07	3,79	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150901,06	420941,15	3,77	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150901,06	420941,15	3,77	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150792,72	421107,20	13,53	4,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150799,55	421125,25	10,42	7,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150929,48	420811,16	10,17	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie	151118,25	421216,12	8,54	4,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150714,49	420713,59	4,00	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	kantoorfunctie	150698,36	420758,85	4,22	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150503,70	421170,78	6,43	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150717,02	421250,45	6,52	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie, industriefunctie, woonfunct	150620,60	420724,12	9,01	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
0	woonfunctie	151039,59	420903,64	9,57	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150751,27	420836,05	8,72	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150693,67	421064,70	9,01	3,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150968,51	420827,07	10,41	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150984,17	420830,42	10,14	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	logiesfunctie, woonfunctie	150726,14	420792,47	10,03	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	industriefunctie	150650,81	421308,88	5,06	3,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150922,78	420887,69	3,80	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		151022,18	420922,45	4,09	4,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150741,02	420807,77	8,70	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150497,70	420841,26	3,59	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150534,62	421139,70	6,63	3,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150912,41	420880,03	3,62	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150922,58	420945,75	3,80	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150931,66	420949,40	3,64	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150891,34	420925,44	3,62	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150969,24	420882,64	3,62	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150913,03	420943,73	3,78	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	151026,48	420924,71	10,26	4,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150853,39	420792,35	10,97	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150815,44	421063,85	9,89	5,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0	woonfunctie	150977,78	420794,27	9,84	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150926,34	420682,52	7,84	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150654,12	420743,27	8,02	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150540,13	421085,48	6,91	3,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150740,75	420737,80	7,47	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150719,54	420729,33	8,04	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
0		150728,00	420826,52	6,41	4,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
Bouwvlak	Bouwvlak nieuw	150855,98	420931,06	6,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Model: D01 23-11-2018
 versie C01 van Kloosterstraat te Kerkdriel - Kloosterstraat te Kerkdriel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 8k
1		150855,98	420931,06	--	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
		150859,38	420903,58	--	10,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80
2		150861,52	420932,36	2,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20

Rapport: Groepsreducties
Model: D01 23-11-2018

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 km wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Berm 50	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
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoorzik 50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kloosterstraat 50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Rekenresultaten Kloosterstraat totaal

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: D01 23-11-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kloosterstraat 50
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel 1	1,50	57,4	54,2	48,3	58,1
Tp01_B	Voorgevel 1	4,50	57,2	54,0	48,1	57,9
Tp01_C	Voorgevel 1	7,50	56,5	53,4	47,4	57,2
Tp02_A	Voorgevel 2	1,50	57,4	54,2	48,3	58,0
Tp02_B	Voorgevel 2	4,50	57,2	54,0	48,1	57,8
Tp02_C	Voorgevel 2	7,50	56,5	53,4	47,4	57,2
Tp03_A	Voorgevel 3	1,50	57,4	54,2	48,3	58,0
Tp03_B	Voorgevel 3	4,50	57,2	54,0	48,1	57,8
Tp03_C	Voorgevel 3	7,50	56,5	53,3	47,4	57,2
Tp04_A	Zijgevel 1	1,50	51,7	48,5	42,6	52,3
Tp04_B	Zijgevel 1	4,50	51,8	48,6	42,7	52,4
Tp04_C	Zijgevel 1	7,50	51,6	48,5	42,5	52,3
Tp05_A	Achtergevel 1	1,50	28,3	25,1	19,2	29,0
Tp05_B	Achtergevel 1	4,50	28,2	25,0	19,1	28,9
Tp05_C	Achtergevel 1	7,50	28,3	25,1	19,3	29,0
Tp06_A	Achtergevel 2	1,50	29,5	26,3	20,4	30,2
Tp06_B	Achtergevel 2	4,50	28,3	25,1	19,2	28,9
Tp06_C	Achtergevel 2	7,50	28,8	25,6	19,8	29,5
Tp07_A	Achtergevel 3	1,50	31,0	27,8	21,9	31,7
Tp07_B	Achtergevel 3	4,50	30,9	27,7	21,9	31,6
Tp07_C	Achtergevel 3	7,50	29,9	26,7	20,9	30,6
Tp08_A	Zijgevel 2	1,50	51,0	47,8	41,9	51,7
Tp08_B	Zijgevel 2	4,50	51,4	48,2	42,3	52,0
Tp08_C	Zijgevel 2	7,50	51,2	48,0	42,1	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D01 23-11-2018
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_A - Voorgevel 1
 Groep: Kloosterstraat 50
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel 1	1,50	57,4	54,2	48,3	58,1
bulkseweg	bulkseweg	0,00	38,0	34,6	29,1	38,7
bulkseweg	bulkseweg	0,00	12,3	8,8	3,3	12,9
bulkseweg	bulkseweg	0,00	12,8	9,2	3,9	13,4
kloosterst	kloosterstraat	0,00	57,4	54,2	48,3	58,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D01 23-11-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Hoorzik 50
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel 1	1,50	35,2	32,4	25,9	35,9
Tp01_B	Voorgevel 1	4,50	35,9	33,2	26,7	36,6
Tp01_C	Voorgevel 1	7,50	36,8	34,0	27,5	37,5
Tp02_A	Voorgevel 2	1,50	34,4	31,7	25,2	35,1
Tp02_B	Voorgevel 2	4,50	35,2	32,4	25,9	35,9
Tp02_C	Voorgevel 2	7,50	35,9	33,1	26,6	36,6
Tp03_A	Voorgevel 3	1,50	33,9	31,1	24,6	34,6
Tp03_B	Voorgevel 3	4,50	34,5	31,8	25,3	35,2
Tp03_C	Voorgevel 3	7,50	35,1	32,4	25,9	35,8
Tp04_A	Zijgevel 1	1,50	21,2	18,5	12,0	21,9
Tp04_B	Zijgevel 1	4,50	21,9	19,1	12,6	22,6
Tp04_C	Zijgevel 1	7,50	12,1	9,3	2,8	12,8
Tp05_A	Achtergevel 1	1,50	3,0	0,2	-6,3	3,7
Tp05_B	Achtergevel 1	4,50	3,1	0,3	-6,2	3,8
Tp05_C	Achtergevel 1	7,50	--	--	--	--
Tp06_A	Achtergevel 2	1,50	-3,8	-6,7	-13,0	-3,1
Tp06_B	Achtergevel 2	4,50	--	--	--	--
Tp06_C	Achtergevel 2	7,50	--	--	--	--
Tp07_A	Achtergevel 3	1,50	-2,8	-5,7	-12,1	-2,1
Tp07_B	Achtergevel 3	4,50	--	--	--	--
Tp07_C	Achtergevel 3	7,50	--	--	--	--
Tp08_A	Zijgevel 2	1,50	35,0	32,2	25,7	35,7
Tp08_B	Zijgevel 2	4,50	35,8	33,1	26,5	36,5
Tp08_C	Zijgevel 2	7,50	36,8	34,0	27,5	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D01 23-11-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Berm 50
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel 1	1,50	31,7	28,7	22,5	32,4
Tp01_B	Voorgevel 1	4,50	31,9	28,9	22,8	32,6
Tp01_C	Voorgevel 1	7,50	33,7	30,7	24,5	34,4
Tp02_A	Voorgevel 2	1,50	32,7	29,8	23,6	33,4
Tp02_B	Voorgevel 2	4,50	32,8	29,9	23,7	33,5
Tp02_C	Voorgevel 2	7,50	34,3	31,3	25,1	34,9
Tp03_A	Voorgevel 3	1,50	33,2	30,2	24,1	33,9
Tp03_B	Voorgevel 3	4,50	33,2	30,3	24,1	33,9
Tp03_C	Voorgevel 3	7,50	34,8	31,9	25,7	35,5
Tp04_A	Zijgevel 1	1,50	31,4	28,6	22,3	32,1
Tp04_B	Zijgevel 1	4,50	36,0	33,1	26,8	36,7
Tp04_C	Zijgevel 1	7,50	39,5	36,6	30,3	40,2
Tp05_A	Achtergevel 1	1,50	35,6	32,8	26,4	36,3
Tp05_B	Achtergevel 1	4,50	37,9	35,0	28,7	38,6
Tp05_C	Achtergevel 1	7,50	39,1	36,2	29,9	39,8
Tp06_A	Achtergevel 2	1,50	35,6	32,8	26,4	36,3
Tp06_B	Achtergevel 2	4,50	37,9	35,0	28,7	38,6
Tp06_C	Achtergevel 2	7,50	38,7	35,8	29,5	39,4
Tp07_A	Achtergevel 3	1,50	35,7	32,8	26,5	36,4
Tp07_B	Achtergevel 3	4,50	37,7	34,9	28,5	38,4
Tp07_C	Achtergevel 3	7,50	38,4	35,5	29,2	39,1
Tp08_A	Zijgevel 2	1,50	31,5	28,6	22,3	32,2
Tp08_B	Zijgevel 2	4,50	32,5	29,6	23,3	33,2
Tp08_C	Zijgevel 2	7,50	31,3	28,4	22,1	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: D01 23-11-2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel 1	1,50	62,5	59,3	53,3	63,1
Tp01_B	Voorgevel 1	4,50	62,3	59,1	53,2	62,9
Tp01_C	Voorgevel 1	7,50	61,6	58,5	52,5	62,3
Tp02_A	Voorgevel 2	1,50	62,4	59,3	53,3	63,1
Tp02_B	Voorgevel 2	4,50	62,2	59,1	53,1	62,9
Tp02_C	Voorgevel 2	7,50	61,6	58,4	52,5	62,3
Tp03_A	Voorgevel 3	1,50	62,4	59,2	53,3	63,1
Tp03_B	Voorgevel 3	4,50	62,2	59,0	53,1	62,9
Tp03_C	Voorgevel 3	7,50	61,6	58,4	52,5	62,2
Tp04_A	Zijgevel 1	1,50	56,7	53,6	47,6	57,4
Tp04_B	Zijgevel 1	4,50	56,9	53,8	47,8	57,6
Tp04_C	Zijgevel 1	7,50	56,9	53,8	47,8	57,6
Tp05_A	Achtergevel 1	1,50	44,1	41,4	34,6	44,7
Tp05_B	Achtergevel 1	4,50	45,7	43,0	36,3	46,4
Tp05_C	Achtergevel 1	7,50	46,4	43,6	37,0	47,0
Tp06_A	Achtergevel 2	1,50	44,9	42,2	35,3	45,5
Tp06_B	Achtergevel 2	4,50	46,3	43,6	36,8	46,9
Tp06_C	Achtergevel 2	7,50	46,8	44,1	37,3	47,4
Tp07_A	Achtergevel 3	1,50	46,3	43,7	36,6	46,9
Tp07_B	Achtergevel 3	4,50	47,2	44,6	37,6	47,9
Tp07_C	Achtergevel 3	7,50	47,5	44,9	38,0	48,1
Tp08_A	Zijgevel 2	1,50	56,6	53,5	47,4	57,3
Tp08_B	Zijgevel 2	4,50	57,0	53,9	47,8	57,6
Tp08_C	Zijgevel 2	7,50	56,9	53,8	47,7	57,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen