



AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

PASTOOR CLERCXSTRAAT (NAAST) 12 TE ZIJTAART

BOUWEN RUIMTE VOOR RUIMTE WONING

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, Pastoor Clercxstraat (naast) 12 te Zijtaart
Referentie:	20190476.v02
Datum:	17 juni 2020
Opdrachtgever:	BRO

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones.....	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN.....	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Geluidbelastingen vanwege Doornhoek (60 km/uur)	9
3.3. Geluidbelastingen vanwege Pastoor Clercxstraat (60 km/uur)	9
3.4. Hogere waarden en maatregelen	10
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	12
3.5.1. <i>Bouwbesluit</i>	12
3.5.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	13
4. CONCLUSIE.....	14
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	15
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN.....	18

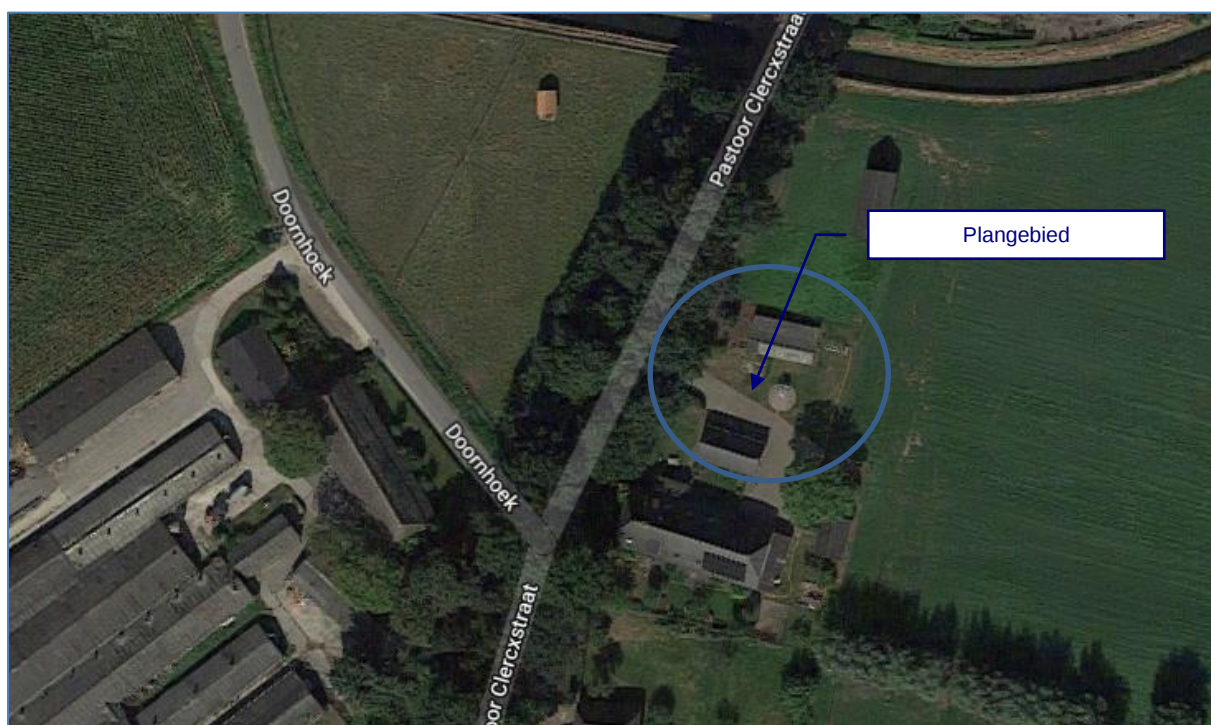
1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het voornemen om een ruimte voor ruimte woning te gaan realiseren naast de Pastoor Clercxstraat 12 te Zijtaart. Hiertoe moet het bestemmingsplan worden gewijzigd. Onderdeel van de bestemmingswijziging is het onderzoek wegverkeerslawaaï.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie (concept) aangegeven. De gewenste situatie (concept) is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Gewenste situatie (concept)
Landschappelijke inpassing Pastoor Clercxstraat (naast) 12

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op de ruimte voor ruimte woning 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 woningen. 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 geluidzone van de Pastoor Clercxstraat (60 km/uur) en de Doornhoek (60 km/uur). Overige wegen zijn niet relevant vanwege lage verkeersintensiteiten, afscherming door gebouwen en grotere afstanden.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

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

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

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

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 53 dB.

2.3. 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.

De toegestane snelheid op de Pastoor Clercxstraat en de Doornhoek bedraagt 60 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt elk 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.0, module RMW 2012.

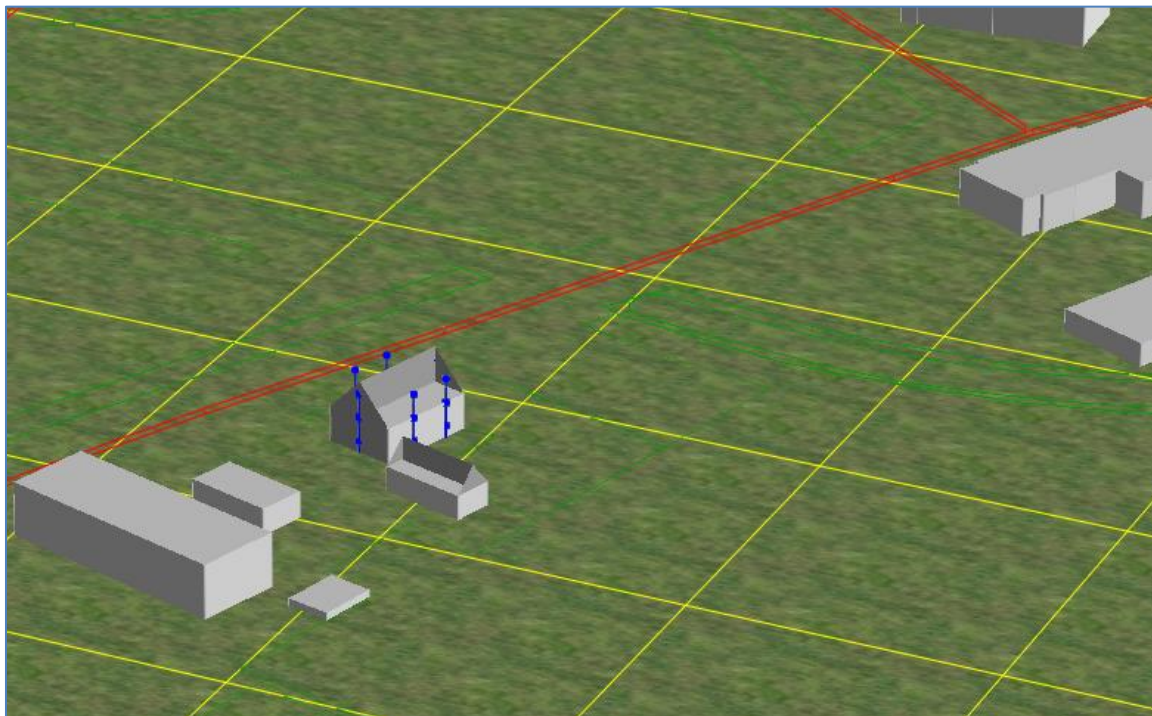
De verkeergegevens van alle wegen zijn uit het wegverkeersmodel van de omgevingsdienst (2030) verkregen. Het wegdektype van de Pastoor Clercxstraat betreft DAB. Het wegdektype van de Doornhoek betreft DAB (deel 1) en elementenverharding in keperverband (deel 2). Beide wegdelen zijn afzonderlijk gemodelleerd.

De exacte (interne) indeling van de woning zijn nog niet bekend. De rekenpunten zijn daarom aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Voor (eventuele) verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage en 2^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 - 4,5 meter en 7,5 boven het maaiveld. Zo worden alle mogelijkheden bewaard. In het bijgebouw zullen geen geluidsgevoelige ruimtes gerealiseerd worden. Hier zijn in dit onderzoek geen toetspunten gemodelleerd.

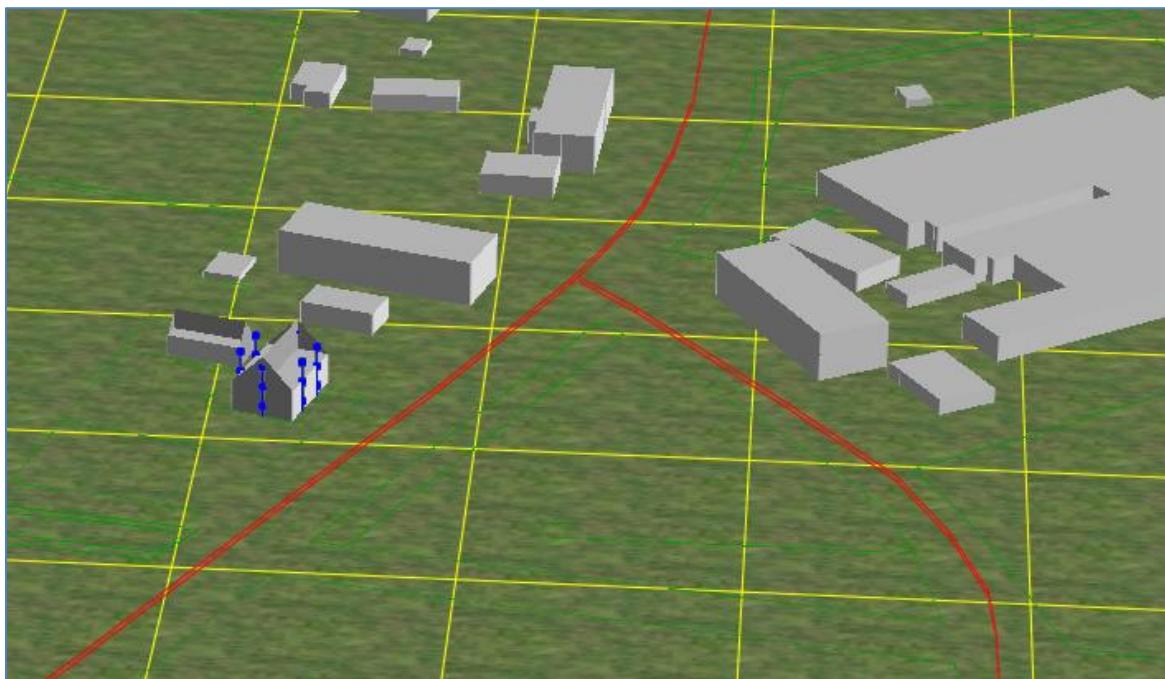
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch reflecterende (harde) bodem, met uitzondering van akoestisch absorberende delen (openbaar groen en een deel van de tuin behorende bij de gewenste ruimte voor ruimte woning).

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



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave

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

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

3.2. Geluidbelastingen vanwege Doornhoek (60 km/uur)

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



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

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 30 dB. Een hogere waarde is niet van toepassing.

3.3. Geluidbelastingen vanwege Pastoor Clercxstraat (60 km/uur)

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



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

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van de voorgevel overschreden (alle hoogten). De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 52 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting van 53 dB wordt niet overschreden. Omdat niet voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde worden mogelijke maatregelen beschouwd in paragraaf 3.4.

3.4. Hogere waarden en maatregelen

Een hogere waarde is nodig voor de geveldelen waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de Pastoor Clercxstraat wordt overschreden: het betreft in dit geval de voorgevel op alle hoogten.

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

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

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

Bronmaatregelen

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

Over het algemeen is het vervangen van het wegdektype voor de realisatie van een enkele woning niet reëel. Of het aanpassen van het wegdektype een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

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/aanpassen van een enkele woning vormt doorgaans geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

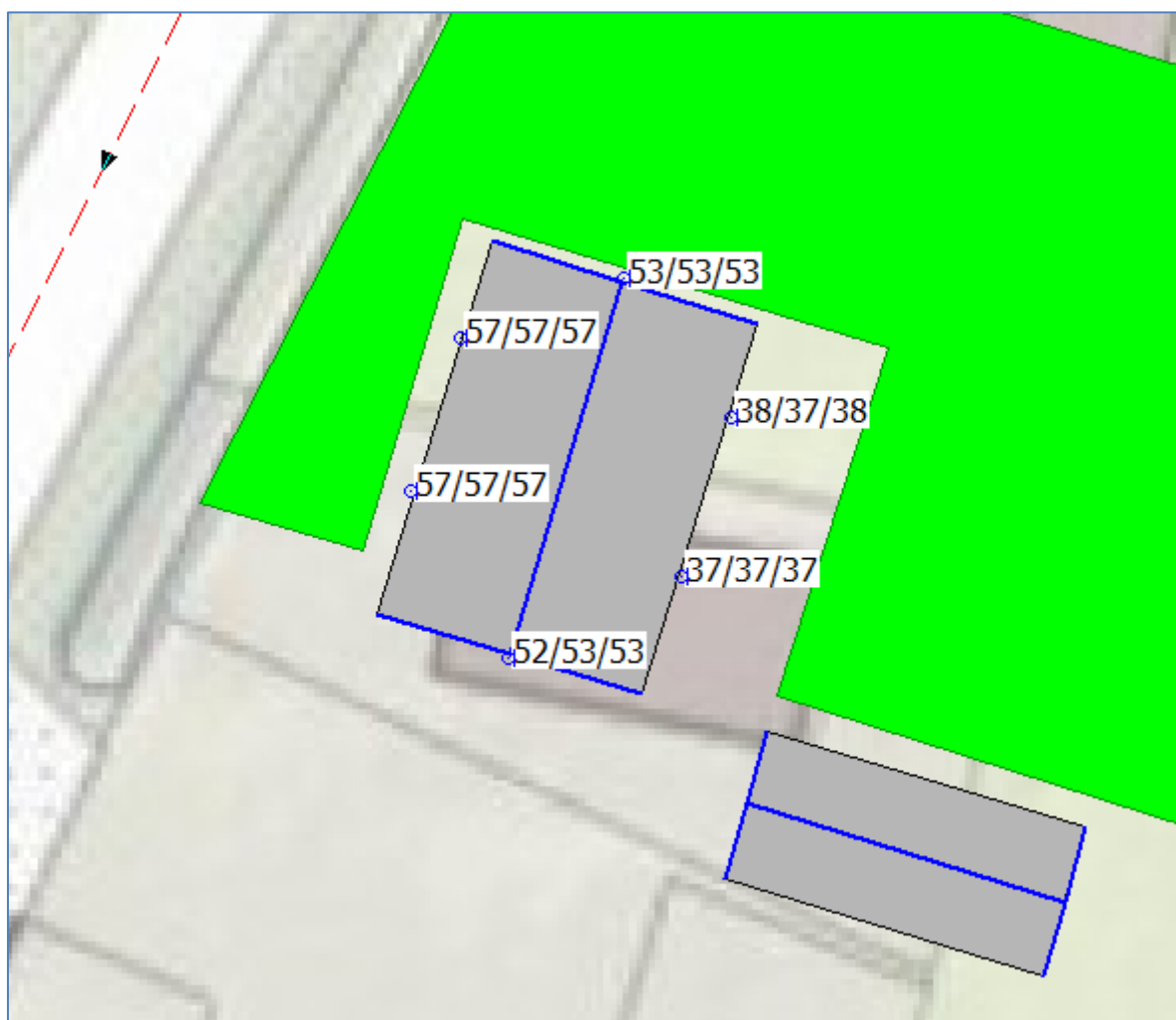
Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de woning tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

Een afschermende wand tussen de woning en de Pastoor Clercxstraat is uit stedenbouwkundig oogpunt niet mogelijk. Bovendien zullen de kosten voor een scherm niet opwegen tegen het gewenste effect of een betere geluidsisolatie bij het realiseren van een enkele woning. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

Aan de achterzijde van de woning bevindt zich een geluidsluwe gevel die ruim binnen de voorkeursgrenswaarde valt.

3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 7 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. 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 7. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels, zie paragraaf 3.3.1.
- sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat, zie paragraaf 3.3.2.

3.5.1. 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 bedraagt ten hoogste 57 dB ter plaatse van de voorgevel van de gewenste woning. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $57 - 33 = 24$ dB. In de praktijk wordt een gevelwering van 24 dB bij nieuwbouw in vrijwel alle gevallen behaald. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt niet noodzakelijk geacht.

Bij de overige gevels is de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ lager (op gelijke wijze te bepalen). Voor deze geveldelen geldt dat de standaard geluidwering van 20 dB uit het Bouwbesluit volstaat om een aanvaardbaar binnen niveau te garanderen.

3.5.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 7 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 57 dB ter plaatse van de gewenste woning.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de gewenste woning 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 woning variëren van 37 tot 57 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'zeer goed' tot 'matig'.

De achtertuin is gelegen aan de geluidluwe achtergevel. De milieukwaliteit in de tuin kan gekwalificeerd worden als 'zeer goed'.

Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woning niet in de weg staat.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de gewenste ruimte voor ruimte woning aan de Pastoor Clercxstraat (naast) 12 te Veghel berekend.

Hogere waarden

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd. De maximaal te ontheffen grenswaarde van 53 dB wordt niet overschreden. Maatregelen om de geluidbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde zijn niet mogelijk of niet gewenst.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 57 dB ter plaatse van de voorgevel van de beoogde woning. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $57 - 33 = 24$ dB. In de praktijk wordt een gevelwering van 24 dB bij nieuwbouw in vrijwel alle gevallen behaald. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt niet direct noodzakelijk geacht. Het bevoegd gezag beslist of een nader onderzoek naar de desbetreffende geveldelen dient te worden uitgevoerd.

Bij de overige gevels is de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ lager (op gelijke wijze te bepalen). Voor deze geveldelen geldt dat de standaard geluidwering van 20 dB uit het Bouwbesluit volstaat om een aanvaardbaar binnen niveau te garanderen.

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'zeer goed' tot 'matig'. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.5.1 en 3.5.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS



Inrichtingsmaatregelen

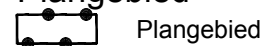
1. toevoegen lage haag (ca. 1m) aan voorzijde
2. toevoegen hoge haag (ca. 2m) aan achterzijde
3. kwaliteitsverbetering door aanleg knot-wilgenrij en strook kruidenrijk grasland
4. amoveren bijgebouw en veldschuur
5. toevoegen solitaire boom
6. gebruik maken van bestaande infiltratiegreppel





LEGENDA

Plangebied



Plangebied

Enkelbestemmingen



Agrarisch met waarden



Wonen

Dubbelbestemmingen



Waarde - Archeologie 2

Gebiedsaanduidingen



overige zone - kleinschalig cultuurlandschap



vrijwaringszone - radar

Funcieaanduidingen



specifieke vorm van wonen - voorwaardelijke verplichting landschappelijke inpassing

Figuren



gevellijn

Verklaringen



ondergrond

BESTEMMINGSPLAN BUITENGEBIED VEGHEL, HERZIENING PASTOOR CLERCXSTRAAT ONG.

Gemeente Meierijstad

NL.IMRO.1948.BGV000DP0082019P-ON01

schaal: 1:1000

formaat: A4

concept: 22-11-2019 / DD

voorontwerp: / tekenaar

ontwerp: 15-06-2020 / ES

vastgesteld: / tekenaar

projectnr. BRO: p00880

projectnr. VWP: 19BROBO034

bestandsnaam: 19BROBO034-005.dwg

BRO
Ruimte om in te leven

Boscheweg 107
5282 WV Bostel
T 0411 850 400

www.bro.nl
info@bro.nl

verbeelding: Viewpoint ©
www.viewpoint.nl



Verkeersgegevens Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel

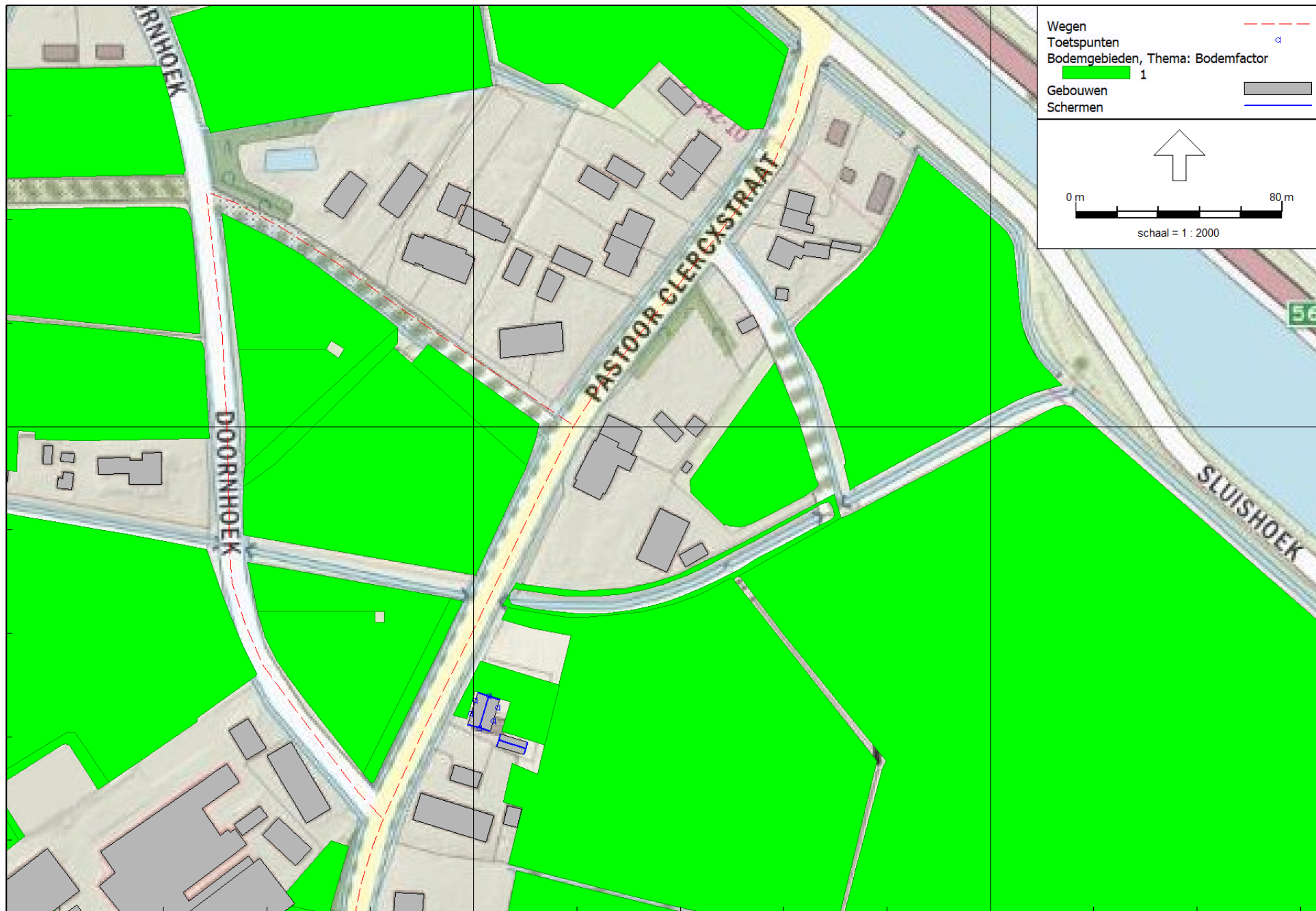
Pastoor Clercxstraat

▲ wegenverke...
▲ Titel 5384
▷ (Afg...
▷ (Act...
qc_id 5384
naam Past. Clercxstraat
tot_i... 1196,42
%_u... 6,88
%_u... 2,64
%_u... 0,86
%_lv... 96,74
%_lv... 94,92
%_lv... 95,83
%_... 1,91
%_... 2,65
%_... 1,92
%_z... 1,35
%_z... 2,43
%_z... 2,25

Doornhoek (gegevens gebruikt van De Hemel)

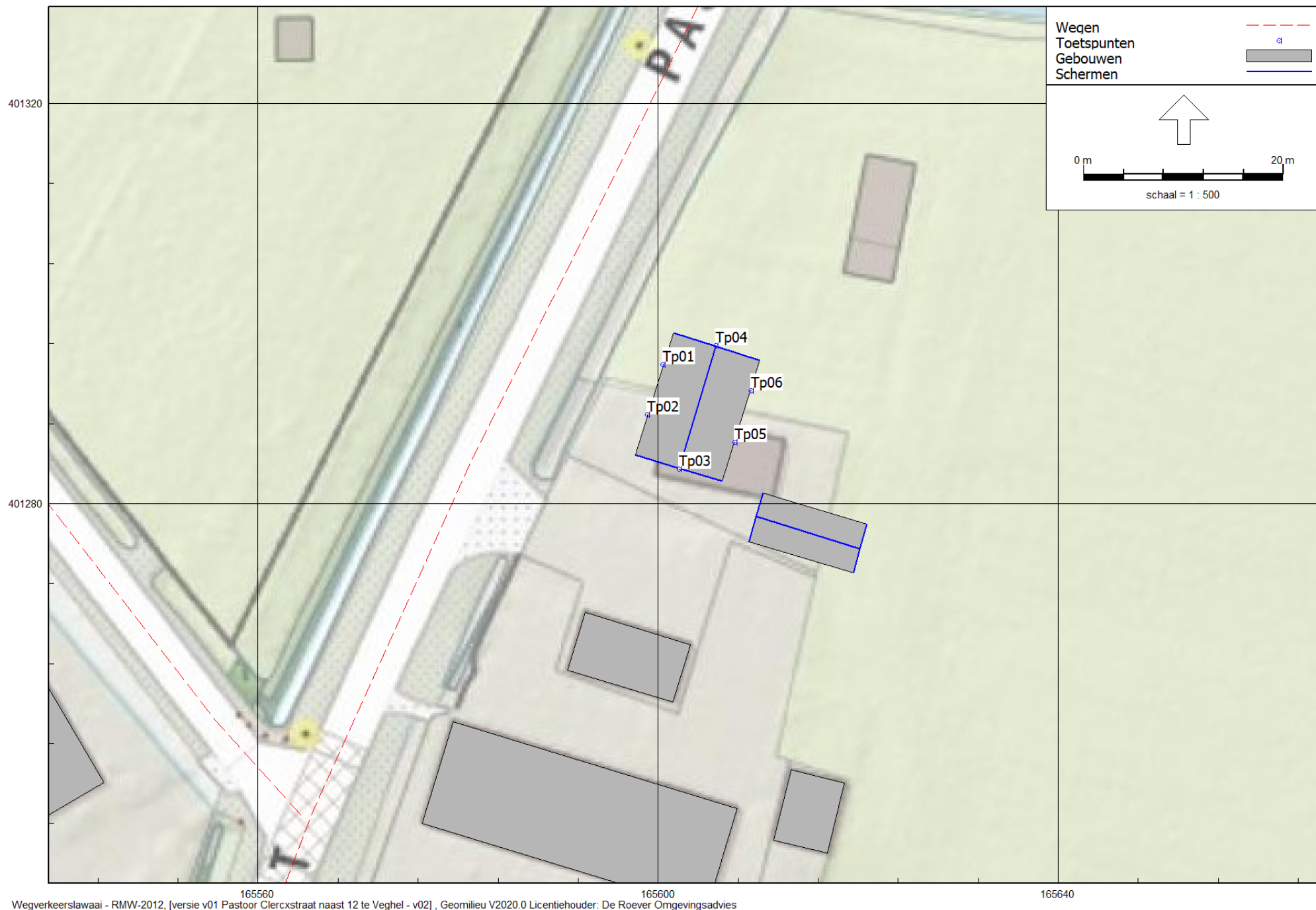
▲ wegenverke...
▲ Titel 2336
▷ (Afg...
▷ (Act...
qc_id 2336
naam De Hemel
tot_i... 49,86
%_u... 6,89
%_u... 2,61
%_u... 0,85
%_lv... 99,1
%_lv... 98,51
%_lv... 98,74
%_... 0,36
%_... 0,51
%_... 0,37
%_z... 0,54
%_z... 0,98
%_z... 0,9

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL



401400







BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: v02

Model eigenschap

Omschrijving	v02
Verantwoordelijke	t.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	t.oerlemans op 16-4-2019
Laatst ingezien door	t.oerlemans op 17-6-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
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	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
PastoorCle	Pastoor Clercxstraat	Pastoor Clercxstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	60	60	60
Doornhoek1	Doornhoek deel 1	Doornhoek	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	60	60	60
Doornhoek2	Doornhoek deel 2	Doornhoek	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	60	60	60

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
PastoorCle	60	60	60	60	60	60	1197,00	6,88	2,64	0,86	96,74	94,92	95,83	1,91	2,65	1,92	1,35
Doornhoek1	60	60	60	60	60	60	50,00	6,89	2,61	0,85	99,10	98,51	98,74	0,36	0,51	0,37	0,54
Doornhoek2	60	60	60	60	60	60	50,00	6,89	2,61	0,85	99,10	98,51	98,74	0,36	0,51	0,37	0,54

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)
PastoorCle	2,43	2,25
Doornhoek1	0,98	0,89
Doornhoek2	0,98	0,89

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Tp01	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp02	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp03	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp04	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp05	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
Tp06	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Tuin	bodemgebied tuin (factor 1)	1,00
L0001.9985	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.5e7e	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.7e3a	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.3964	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.b74f	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.d37f	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.cca3	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.2452	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.4252	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.0c27	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.3fa3	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.8481	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.6fdc	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.9985	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.fbd5	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.b74f	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.5e7e	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.834b	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.77df	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
L0001.3fa3	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.d37f	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.fbd5	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.0e45	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
G0860.834b	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.d454	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.ca69	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00
L0001.9e6c	Zacht bodemgebied (factor 1)	1,00

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
26	Bestaande Bouwing	165510,58	401241,80	1,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	Bestaande Bouwing	165576,63	401104,27	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	Bestaande Bouwing	165492,82	401118,52	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	Bestaande Bouwing	165509,75	401120,77	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24	Bestaande Bouwing	165518,33	401131,01	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	Bestaande Bouwing	165575,25	401129,36	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	Bestaande Bouwing	165591,86	401164,37	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	Bestaande Bouwing	165517,38	401181,64	1,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	Bestaande Bouwing	165585,95	401189,81	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	Bestaande Bouwing	165604,08	401179,23	2,65	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	Bestaande Bouwing	165572,34	401196,11	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	Bestaande Bouwing	165574,28	401205,61	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33	Bestaande Bouwing	165569,69	401219,89	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34	Bestaande Bouwing	165520,16	401224,35	3,81	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32	Bestaande Bouwing	165531,13	401230,22	2,99	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	Bestaande Bouwing	165613,30	401253,36	0,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31	Bestaande Bouwing	165579,54	401258,15	6,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	Bestaande Bouwing	165592,70	401269,09	3,33	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	Bestaande Bouwing	165507,62	401261,25	3,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8	Bestaande Bouwing	165530,58	401254,73	7,12	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	Bestaande Bouwing	165518,17	401278,14	2,22	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	Bestaande Bouwing	165682,00	401345,68	1,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Bestaande Bouwing	165663,22	401348,66	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	Bestaande Bouwing	165445,12	401381,90	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	Bestaande Bouwing	165417,99	401375,68	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	Bestaande Bouwing	165684,70	401385,02	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	Bestaande Bouwing	165445,46	401389,44	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	Bestaande Bouwing	165474,25	401377,63	5,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	Bestaande Bouwing	165436,99	401392,45	2,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	Bestaande Bouwing	165661,05	401389,31	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	Bestaande Bouwing	165681,77	401399,63	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	Bestaande Bouwing	165656,65	401402,34	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	Bestaande Bouwing	165681,28	401397,32	2,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Bestaande Bouwing	165612,65	401426,78	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	Bestaande Bouwing	165701,95	401439,78	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
52	Bestaande Bouwing	165628,98	401460,98	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	Bestaande Bouwing	165738,71	401471,81	1,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	Bestaande Bouwing	165722,16	401471,51	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	Bestaande Bouwing	165575,90	401474,41	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	Bestaande Bouwing	165730,14	401482,15	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	Bestaande Bouwing	165597,41	401485,36	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	Bestaande Bouwing	165727,34	401490,19	5,87	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53	Bestaande Bouwing	165597,41	401490,89	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59	Bestaande Bouwing	165556,53	401490,68	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	Bestaande Bouwing	165579,96	401493,68	5,42	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58	Bestaande Bouwing	165717,36	401453,62	1,31	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	Bestaande Bouwing	165446,95	401219,97	6,01	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	Bestaande Bouwing	165463,29	401179,33	6,32	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55	Bestaande Bouwing	165676,23	401499,80	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54	Bestaande Bouwing	165654,23	401504,92	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57	Bestaande Bouwing	165695,77	401507,59	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56	Bestaande Bouwing	165675,88	401534,74	4,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
35	Bestaande Bouwing	165669,81	401479,87	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41	Bestaande Bouwing	165656,03	401493,89	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40	Bestaande Bouwing	165664,89	401468,91	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43	Bestaande Bouwing	165611,08	401457,49	6,11	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42	Bestaande Bouwing	165407,30	401184,94	1,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	Bestaande Bouwing	165470,38	401197,44	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36	Bestaande Bouwing	165593,03	401154,90	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	Bestaande Bouwing	165645,86	401464,06	5,23	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	Bestaande Bouwing	165455,81	401189,45	1,89	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
RvR woning	Gewenste ruimte voor ruimte woning	165601,55	401297,04	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Bijgebouw	Gewenste bijgebouw	165610,49	401281,04	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
 versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63
Zijdak01	Zijkant dak 1 RvR woning	165601,55	401297,04	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Zijdak02	Zijkant dak 2 RvR woning	165597,74	401284,84	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80
Zijdak03	Zijkant dak 3 bijgebouw	165610,49	401281,04	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,80
Zijdak04	Zijkant dak 4 bijgebouw	165620,87	401277,92	--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,20
Nok01	Nok RvR woning	165605,76	401295,71	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20
Nok02	Nok bijgebouw	165609,81	401278,70	3,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20

Itemeigenschappen en invoergegevens

Model: v02
versie v01 Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel - Pastoor Clercxstraat naast 12 te Veghel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 8k
Zijdak01	0,20
Zijdak02	0,80
Zijdak03	0,80
Zijdak04	0,20
Nok01	0,20
Nok02	0,20

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: v02

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Begroeid terrein	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
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Doornhoek	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Pastoor Clercxstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rekenresultaten Doornhoek

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Doornhoek
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_A	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	1,50	26,9	22,8	17,9	27,4	
Tp01_B	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	4,50	28,3	24,2	19,3	28,8	
Tp01_C	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	7,50	29,1	24,9	20,0	29,6	
Tp02_A	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	1,50	27,4	23,3	18,4	27,9	
Tp02_B	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	4,50	28,9	24,8	19,9	29,4	
Tp02_C	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	7,50	29,5	25,4	20,5	30,0	
Tp03_A	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	1,50	25,9	21,8	16,9	26,4	
Tp03_B	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	4,50	28,1	24,0	19,1	28,6	
Tp03_C	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	7,50	28,1	24,0	19,1	28,6	
Tp04_A	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	1,50	22,6	18,5	13,6	23,1	
Tp04_B	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	4,50	23,5	19,4	14,5	24,0	
Tp04_C	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	7,50	24,4	20,2	15,3	24,9	
Tp05_A	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	1,50	6,6	2,4	-2,5	7,1	
Tp05_B	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	4,50	6,4	2,3	-2,6	7,0	
Tp05_C	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	7,50	6,6	2,5	-2,4	7,1	
Tp06_A	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	1,50	7,9	3,8	-1,1	8,4	
Tp06_B	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	4,50	6,1	2,0	-2,9	6,6	
Tp06_C	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	7,50	3,5	-0,6	-5,5	4,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Pastoor Clercxstraat

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Pastoor Clercxstraat
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	1,50	51,5	47,5	42,6	52,1
Tp01_B	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	4,50	51,7	47,8	42,8	52,3
Tp01_C	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	7,50	51,4	47,5	42,5	52,0
Tp02_A	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	1,50	51,2	47,3	42,4	51,8
Tp02_B	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	4,50	51,5	47,6	42,7	52,1
Tp02_C	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	7,50	51,3	47,4	42,4	51,9
Tp03_A	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	1,50	46,8	42,9	37,9	47,4
Tp03_B	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	4,50	47,9	43,9	39,0	48,5
Tp03_C	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	7,50	47,4	43,5	38,5	48,0
Tp04_A	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	1,50	47,1	43,2	38,2	47,7
Tp04_B	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	4,50	47,5	43,6	38,6	48,1
Tp04_C	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	7,50	47,4	43,4	38,5	47,9
Tp05_A	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	1,50	31,8	27,9	22,9	32,4
Tp05_B	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	4,50	31,4	27,5	22,6	32,0
Tp05_C	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	7,50	31,7	27,8	22,8	32,3
Tp06_A	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	1,50	32,4	28,4	23,5	32,9
Tp06_B	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	4,50	31,7	27,8	22,9	32,3
Tp06_C	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	7,50	31,9	28,0	23,1	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	1,50	56,5	52,5	47,6	57,1
Tp01_B	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	4,50	56,7	52,8	47,8	57,3
Tp01_C	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	7,50	56,4	52,5	47,5	57,0
Tp02_A	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	1,50	56,3	52,3	47,4	56,8
Tp02_B	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	4,50	56,6	52,6	47,7	57,1
Tp02_C	Voorgevel 2	165598,89	401288,87	7,50	56,3	52,4	47,5	56,9
Tp03_A	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	1,50	51,8	47,9	43,0	52,4
Tp03_B	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	4,50	52,9	49,0	44,0	53,5
Tp03_C	Zijgevel 1	165602,06	401283,43	7,50	52,5	48,5	43,6	53,0
Tp04_A	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	1,50	52,1	48,2	43,2	52,7
Tp04_B	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	4,50	52,5	48,6	43,7	53,1
Tp04_C	Zijgevel 2	165605,79	401295,81	7,50	52,4	48,4	43,5	53,0
Tp05_A	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	1,50	36,8	32,9	27,9	37,4
Tp05_B	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	4,50	36,5	32,6	27,6	37,1
Tp05_C	Achtergevel 1	165607,68	401286,11	7,50	36,7	32,8	27,8	37,3
Tp06_A	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	1,50	37,4	33,5	28,5	38,0
Tp06_B	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	4,50	36,8	32,8	27,9	37,4
Tp06_C	Achtergevel 1	165609,30	401291,31	7,50	36,9	33,0	28,1	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief (maatgevend punt)

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LAeq bij Bron voor toetspunt: Tp01_B - Voorgevel 1
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Tp01_B	Voorgevel 1	165600,46	401293,90	4,50	56,7	52,8	47,8	57,3	
PastoorCle	Pastoor Clercxstraat	165729,30	401539,73	0,00	56,7	52,8	47,8	57,3	
Doornhoek1	Doornhoek deel 1	165564,31	401248,87	0,00	32,3	28,2	23,3	32,8	
Doornhoek2	Doornhoek deel 2	165637,67	401401,11	0,00	26,6	22,5	17,6	27,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen