



AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

BOSCHWEG 118 TE SCHIJNDEL

REALISEREN VAN NIEUWE WONINGEN IN KERK,
KAPEL, PASTORIE EN PASTORIETUIN

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, Boschweg 118 te Schijndel
Referentie:	20190898.v02
Datum:	16 oktober 2019
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
2. UITGANGSPUNTEN.....	10
2.1. Geluidzones.....	10
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	10
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	11
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	11
3. REKENRESULTATEN.....	15
3.1. Algemeen.....	15
3.2. Gecumuleerde geluidbelastingen	15
4. CONCLUSIE.....	18
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	20
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	21
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	22
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN.....	23

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het voornemen om ter hoogte van de Boschweg 118 te Schijndel, nieuwe appartementen in de kerk, in de doopkapel, in de pastorie en in de pastorietaan te realiseren. Kadastraal is de locatie bekend als perceel 6167, sectie H en kadastrale gemeente SDL00 (Schijndel).

Momenteel heeft het perceel de bestemmingen 'Maatschappelijke doeleinden', 'Begraafplaats', 'Bijzondere woondoeleinden', 'Achtererf' en 'Voortuin'. In de gewenste situatie zal het perceel bestemd worden als 'Gemengd' en 'Wonen'. Voor deze ruimtelijke ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

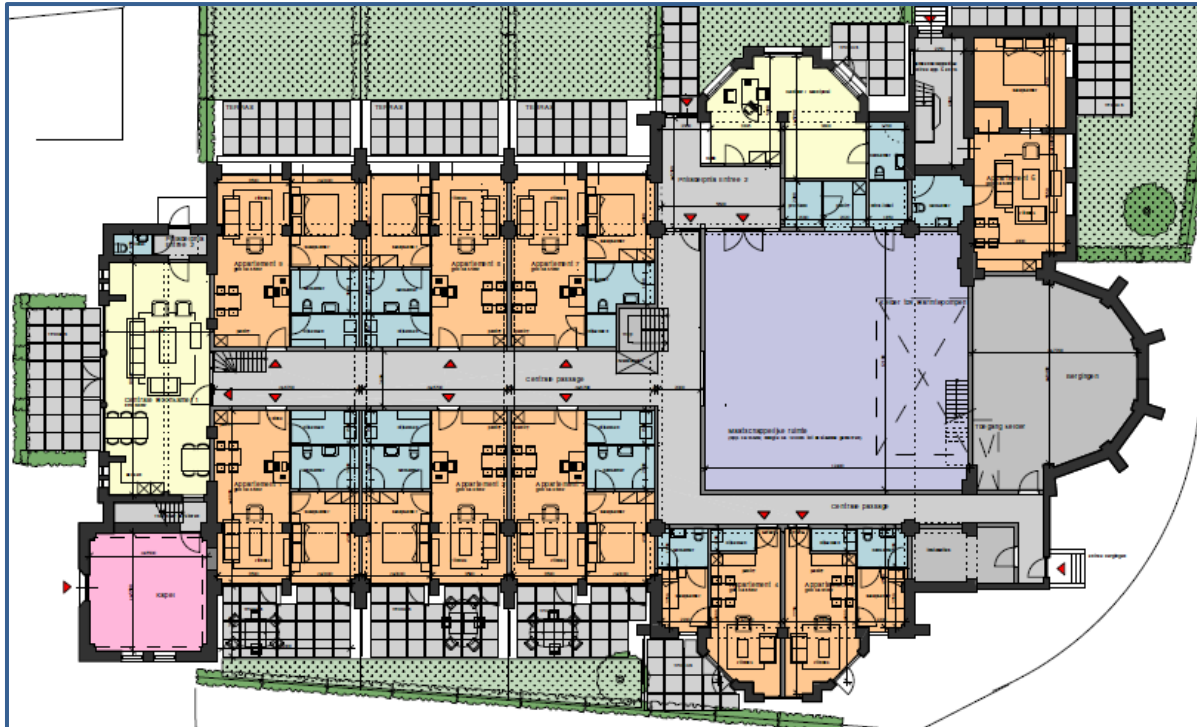
De locatie van het plangebied is, rood-omlijnd, weergegeven op afbeelding 1.



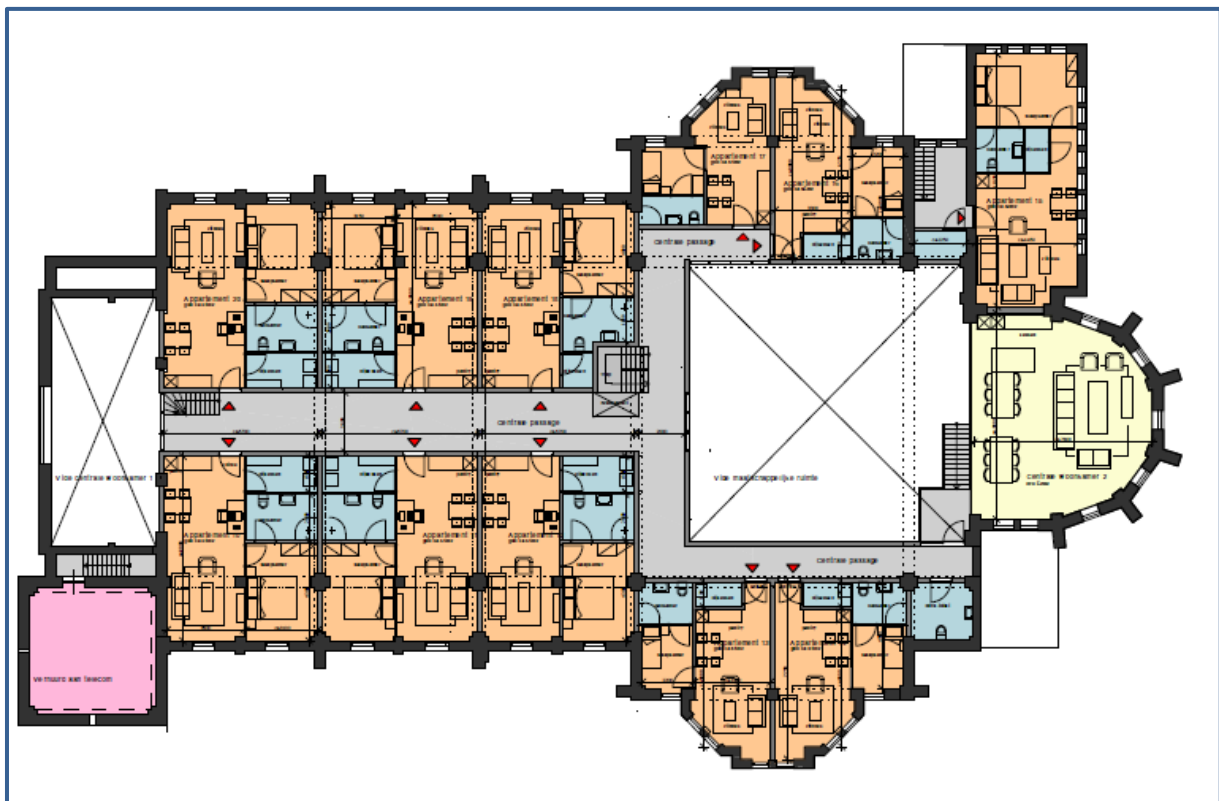
Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: PDOK

In dit onderzoek worden de huidige kadastrale grenzen, van eerder genoemde percelen, gebruikt. Op het bouwvlak zullen de gebouwen gemodelleerd worden met 1 t/m 4 bouwlagen (toetspunten op de begane grond, 1^e en 2^e verdieping).

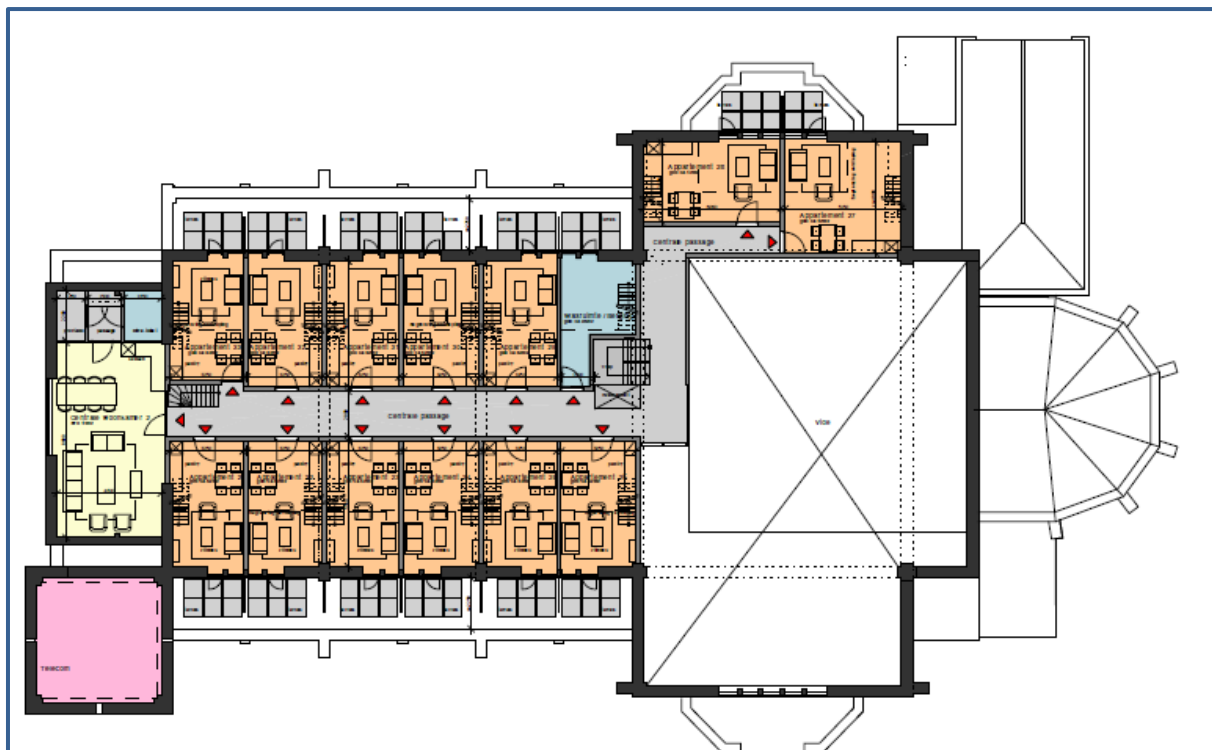
In afbeeldingen 2 t/m 5 zijn weergaven van de verschillende verdiepingen weergegeven. Deze tekeningen zullen ook worden bijgevoegd in bijlage I.



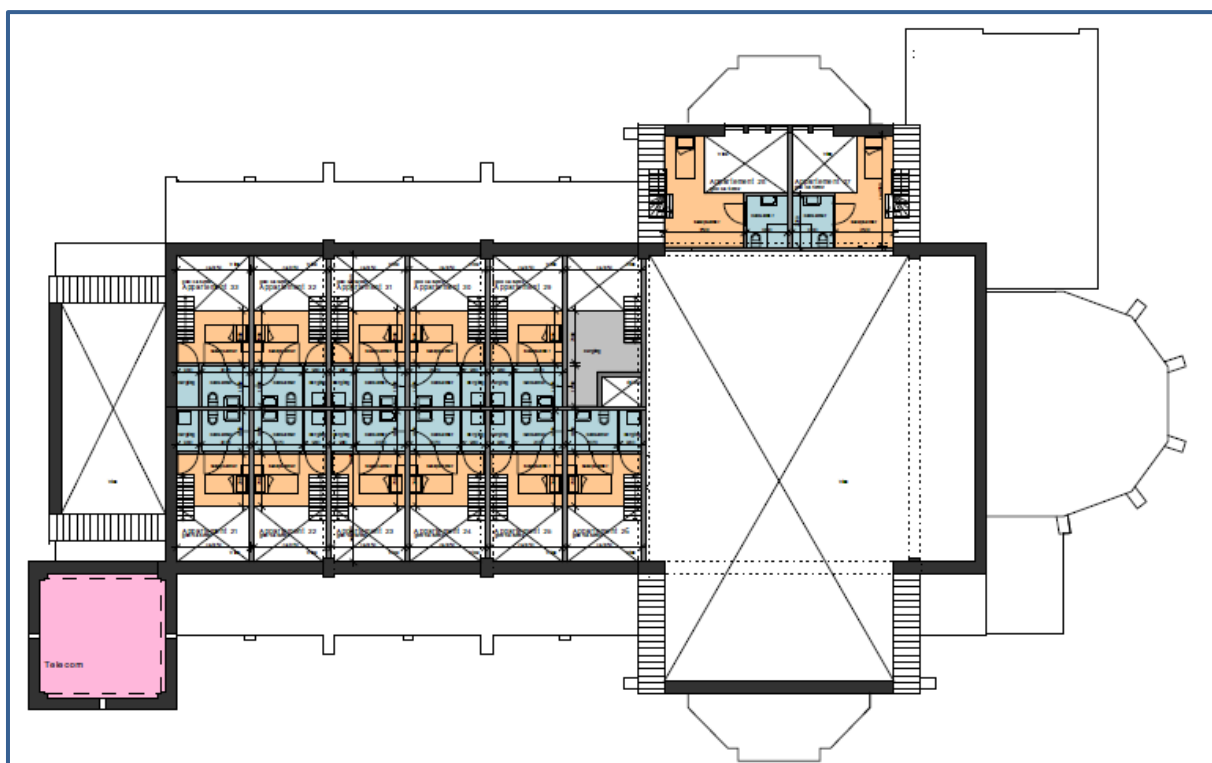
Afbeelding 2. Indeling van de begane grond van de kerk



Afbeelding 3. Indeling van de 1e verdieping van de kerk



Afbeelding 4. Indeling 2^e verdieping van de kerk



Afbeelding 5. Indeling 3^e verdieping van de kerk



Afbeelding 6. Indeling begane grond appartementen kloostertuin



Afbeelding 7. Indeling 1^e verdieping appartementen kloostertuin

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 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

Er zijn geen wegen met een geluidzone in de omgeving van het plangebied gelegen.

De Boschweg, Evertsenstraat, Cornelis Trompstraat, Karel Doormanstraat, Piet Heijnstraat, Jan van Amstelstraat, Daliastraat en de Boskoopstraat zijn wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u. Deze wegen zijn meegenomen ter bepaling 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, echter zijn er geen wegen met een geluidzone in de omgeving gelegen.

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.

Er zijn geen wegen met een geluidzone in de omgeving gelegen. Wegen met een maximumsnelheid van 30 km/u worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 5.00, module RMW 2012).

De gegevens van alle wegen zijn verkregen van de Omgevingsdienst Brabant Noord. De gegevens hebben betrekking op het jaar 2030. Het wegdektype van alle wegen betreft 'Elementverharding 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, 2^e en 3^e verdieping is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5, 4,5 en 8,5 meter boven maaiveld. De tweede en derde verdiepingen in de kerk betreffen loftappartementen. Deze verdiepingen delen samen één raam, hierop één toetspunt per appartement aangebracht.

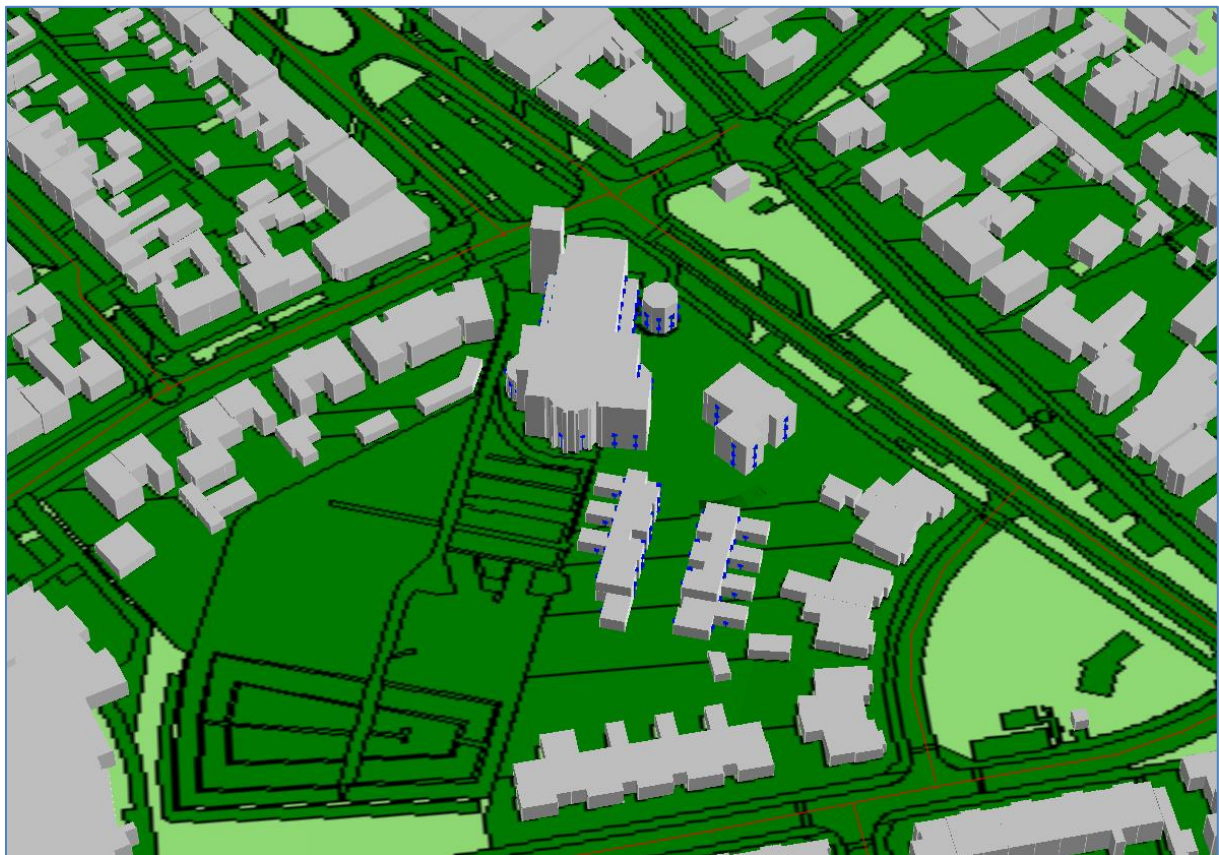
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van akoestisch reflecterende delen (verhardingen).

De gebouwhoogtes zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. Door middel van hoogtelijnen is het reliëf van de ondergrond gemodelleerd. Deze hoogtegegevens zijn ook afkomstig van de het AHN.

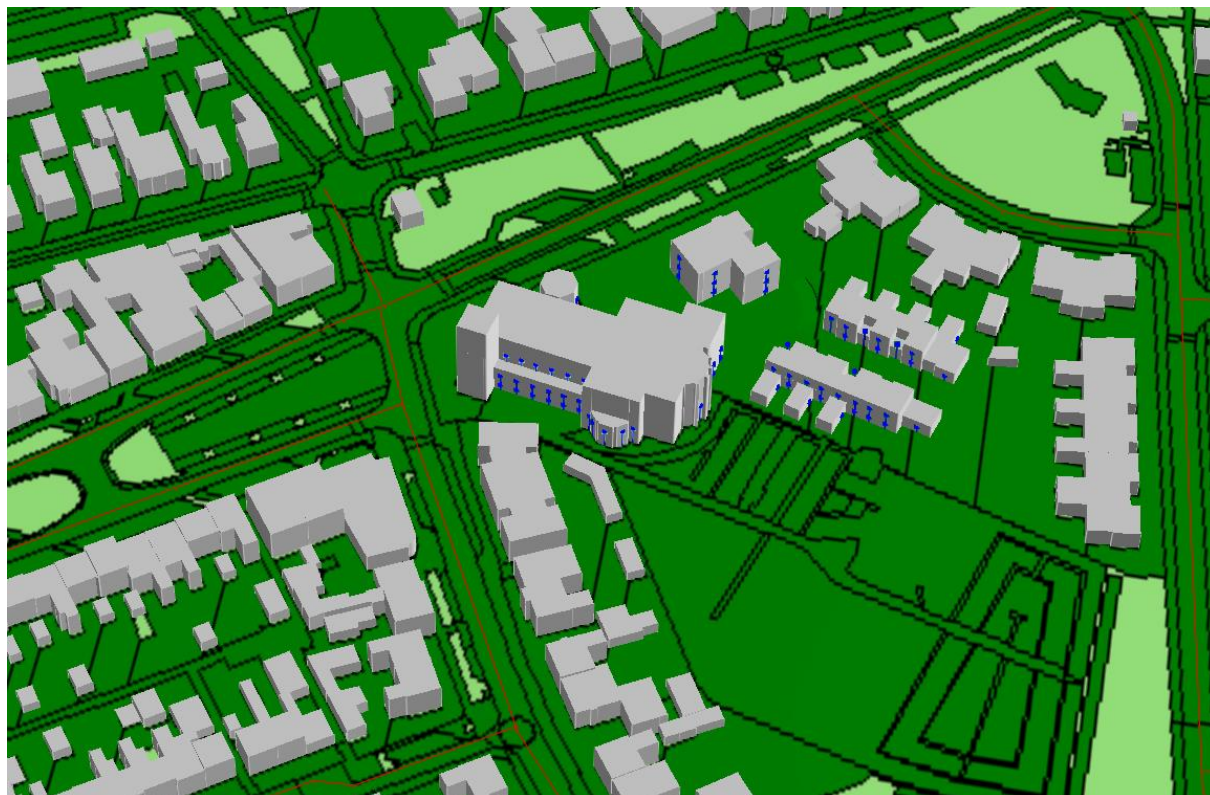
In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

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

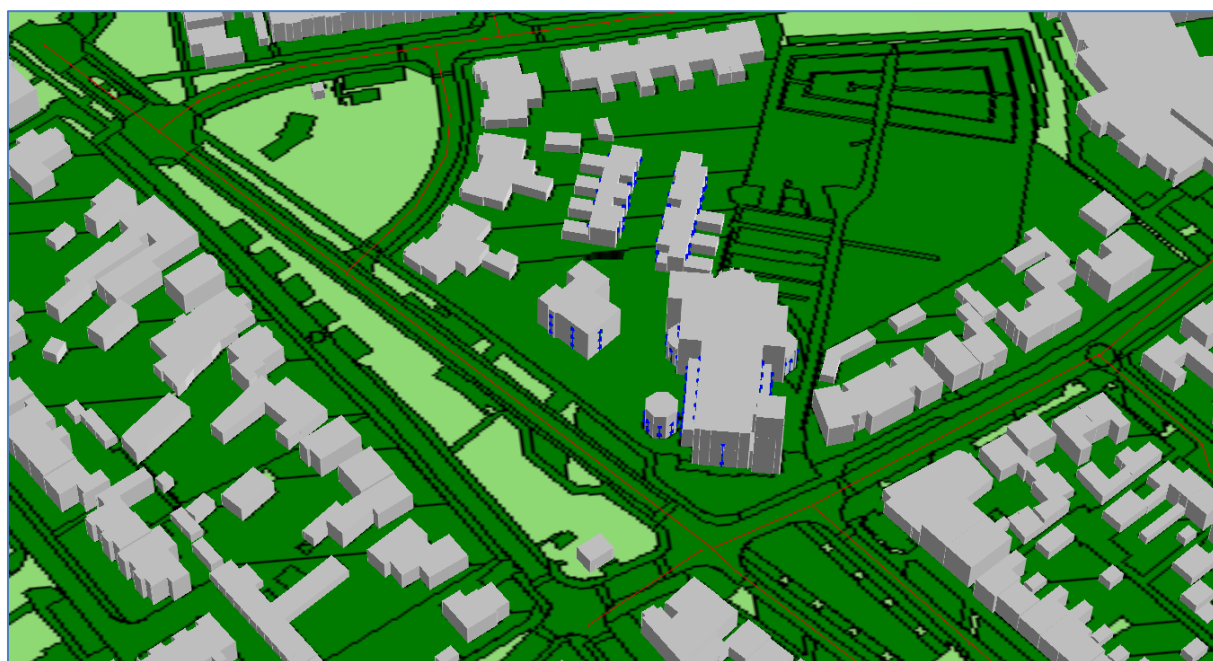
Op afbeeldingen 8, 9, 10 en 11 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Afbeelding 8. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit het Zuiden



Afbeelding 9. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit het Westen



Afbeelding 10. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit het Noorden



Afbeelding 11. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit het Oosten

3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De cumulatieve geluidbelasting als gevolg van de wegen in de omgeving is berekend en de resultaten zijn hieronder weergegeven.

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

3.2. 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 afbeeldingen 12 en 13 zijn de berekende cumulatieve geluidbelasting weergegeven voor respectievelijk de appartementen in de kerk en de woningen in de pastorietaan. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 13. Geluidbelastingen lden (excl. Aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5/4,5 meter op de woningen in de pastorietuin

Toetsing

Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat de karakteristieke geluidwering van een gevel van normale bouwkundige opzet op zijn minst 20 dB bedraagt. De cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB wordt overschreden ter plaatse van een deel van de toetspunten op de kerk, doopkapel en pastorie.

Ter hoogte van de woningen in de pastorietuin wordt ter hoogte van alle toetspunten voldaan aan de 53 dB uit het Bouwbesluit.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de te realiseren woningen aan de Boschweg 118 te Schijndel berekend.

Bouwbesluit

Op de te realiseren appartementen in de kerk wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB ter hoogte van een groot deel van de toetspunten op de kerk overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 62 dB.

In tabel 3 is weergegeven wat de minimale geluidwering ter plaatse van de betreffende toetspunten met een overschrijding moet zijn om een aanvaardbaar binnenniveau te garanderen.

Tabel 3. Minimale geluidwering van de gevels

Naam	Omschrijving	Lden (dB)	Geluidbelasting (dB)	Minimale geluidwering (dB)
TPd102_B	Toetspunt doopkapel 102	4.5	62	29
TPd102_A	Toetspunt doopkapel 102	1.5	62	29
TPd101_B	Toetspunt doopkapel 101	4.5	62	29
TPd101_A	Toetspunt doopkapel 101	1.5	62	29
TPk101_C	Toetspunt kerk 101	8.5	62	29
TPk101_A	Toetspunt kerk 101	1.5	62	29
TPd103_B	Toetspunt doopkapel 103	4.5	61	28
TPd103_A	Toetspunt doopkapel 103	1.5	61	28
TPp102_C	Toetspunt pastorie 102	7.5	61	28
TPp102_B	Toetspunt pastorie 102	4.5	61	28
TPp101_C	Toetspunt pastorie 101	7.5	61	28
TPp101_B	Toetspunt pastorie 101	4.5	61	28
TPd108_B	Toetspunt doopkapel 108	4.5	60	27
TPk102_B	Toetspunt kerk 102	4.5	60	27
TPd108_A	Toetspunt doopkapel 108	1.5	60	27
TPp102_A	Toetspunt pastorie 102	1.5	60	27
TPk102_A	Toetspunt kerk 102	1.5	60	27
TPp101_A	Toetspunt pastorie 101	1.5	60	27
TPk201_C	Toetspunt kerk 201	8.5	59	26
TPd104_B	Toetspunt doopkapel 104	4.5	58	25
TPp107_C	Toetspunt pastorie 107	7.5	57	24
TPk109_B	Toetspunt kerk 109	4.5	57	24
TPp107_B	Toetspunt pastorie 107	4.5	57	24
TPd104_A	Toetspunt doopkapel 104	1.5	57	24
TPp103_C	Toetspunt pastorie 103	7.5	57	24
TPk107_B	Toetspunt kerk 107	4.5	57	24

TPp103_B	Toetspunt pastorie 103	4.5	57	24
TPk108_B	Toetspunt kerk 108	4.5	56	23
TPk105_B	Toetspunt kerk 105	4.5	56	23
TPk110_B	Toetspunt kerk 110	4.5	56	23
TPk106_B	Toetspunt kerk 106	4.5	56	23
TPd107_B	Toetspunt doopkapel 107	4.5	56	23
TPk111_B	Toetspunt kerk 111	4.5	56	23
TPp107_A	Toetspunt pastorie 107	1.5	56	23
TPk206_C	Toetspunt kerk 206	8.5	56	23
TPp103_A	Toetspunt pastorie 103	1.5	56	23
TPk202_C	Toetspunt kerk 202	8.5	56	23
TPk207_C	Toetspunt kerk 207	8.5	56	23
TPk208_C	Toetspunt kerk 208	8.5	56	23
TPd107_A	Toetspunt doopkapel 107	1.5	56	23
TPk107_A	Toetspunt kerk 107	1.5	56	23
TPk205_C	Toetspunt kerk 205	8.5	55	22
TPk103_B	Toetspunt kerk 103	4.5	55	22
TPk204_C	Toetspunt kerk 204	8.5	55	22
TPk104_B	Toetspunt kerk 104	4.5	55	22
TPp104_B	Toetspunt pastorie 104	4.5	55	22
TPk123_B	Toetspunt kerk 123	4.5	55	22
TPk105_A	Toetspunt kerk 105	1.5	55	22
TPk103_A	Toetspunt kerk 103	1.5	55	22
TPp104_C	Toetspunt pastorie 104	7.5	55	22
TPk106_A	Toetspunt kerk 106	1.5	55	22
TPk124_B	Toetspunt kerk 124	4.5	55	22
TPk203_C	Toetspunt kerk 203	8.5	55	22
TPd105_B	Toetspunt doopkapel 105	4.5	55	22
TPk209_C	Toetspunt kerk 209	8.5	55	22
TPk210_C	Toetspunt kerk 210	8.5	54	21
TPk122_B	Toetspunt kerk 122	4.5	54	21
TPk125_B	Toetspunt kerk 125	4.5	54	21
TPk112_B	Toetspunt kerk 112	4.5	54	21
TPk113_B	Toetspunt kerk 113	4.5	54	21
TPk126_B	Toetspunt kerk 126	4.5	54	21
TPk211_C	Toetspunt kerk 211	8.5	54	21
TPk104_A	Toetspunt kerk 104	1.5	54	21
TPp104_A	Toetspunt pastorie 104	1.5	54	21

Voor de overige gevels (met een geluidbelasting van 53 dB of lager) volstaat de standaard karakteristieke geluidwering van 20 dB vanuit het Bouwbesluit. Het bevoegd gezag beslist of een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk wordt geacht.

BIJLAGE I. GEGEVENS

Voor de tekeningen verwijzen wij naar de overige documenten bij de ruimtelijke onderbouwing.

BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL





BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V02

Model eigenschap

Omschrijving	V02
Verantwoordelijke	t.van.overbeek
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawai RMW-2012
Aangemaakt door	t.van.overbeek op 12-7-2019
Laatst ingezien door	r.keetels op 16-10-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.00
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 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

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: V02
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
BW03	Boscheweg 03	Wegen	0.00	8.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
BW01-1	Boscheweg 01-1	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
JAS01	Jan van Amstelstraat 01	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
BS01	Boskoopstraat 01	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
ES01	Evertsenstraat 01	Wegen	0.00	8.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
CTS01	Cornelis Trompstraat 01	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
KDS01	Karel Doormanstraat 01	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
PHS01	Piet Heinstraat 01	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
CTS02	Cornelis Trompstraat 02	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
JAS02	Jan van Amstelstraat 02	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
BW01-2	Boscheweg 01-2	Wegen	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
BW02	Boscheweg 02	Wegen	0.00	8.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
DS01	Daliastraat 01	Wegen	0.00	8.00	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: V02
V01 - V01
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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)
BW03	30	30	6935.45	6.90	2.92	0.70	94.09	93.53	94.38	4.71	4.91	3.99	1.20	1.56	1.63
BW01-1	30	30	3159.51	6.90	2.92	0.70	93.95	93.39	94.29	4.92	5.14	4.18	1.13	1.47	1.53
JAS01	30	30	932.40	6.90	2.91	0.70	97.42	97.17	97.47	1.78	1.79	1.45	0.80	1.04	1.08
BS01	30	30	485.15	7.10	2.70	0.50	98.50	98.55	97.93	1.08	0.95	1.22	0.41	0.49	0.84
ES01	30	30	145.45	7.10	2.70	0.51	97.93	97.89	96.85	1.15	1.01	1.29	0.92	1.10	1.86
CTS01	30	30	1922.82	7.09	2.70	0.51	96.30	96.18	94.27	1.88	1.65	2.09	1.82	2.16	3.64
KDS01	30	30	1580.99	7.09	2.70	0.51	96.30	96.18	94.27	1.88	1.65	2.09	1.82	2.16	3.64
PHS01	30	30	145.45	7.10	2.70	0.51	97.93	97.89	96.85	1.15	1.01	1.29	0.92	1.10	1.86
CTS02	30	30	341.83	7.09	2.70	0.51	97.68	97.60	96.36	1.15	1.01	1.29	1.17	1.39	2.35
JAS02	30	30	447.25	7.01	2.70	0.50	98.50	98.55	97.93	1.08	0.95	1.22	0.41	0.49	0.84
BW01-2	30	30	3159.51	6.90	2.92	0.70	93.95	93.39	94.29	4.92	5.14	4.18	1.13	1.47	1.53
BW02	30	30	6459.85	6.90	2.91	0.70	94.16	93.67	94.56	4.89	5.11	4.16	0.95	1.23	1.28
DS01	30	30	1648.19	7.10	2.70	0.51	97.14	97.18	95.93	1.90	1.67	2.13	0.96	1.15	1.94

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: V02
V01 - V01
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
TP101	Toetspunt101	157252.20	404280.45	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP103	Toetspunt103	157242.40	404281.99	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP102	Toetspunt102	157249.63	404279.33	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP201	Toetspunt201	157250.28	404273.18	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP202	Toetspunt202	157247.27	404272.22	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP203	Toetspunt203	157240.06	404274.88	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP301	Toetspunt301	157248.16	404266.00	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP302	Toetspunt302	157244.87	404265.05	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP303	Toetspunt303	157237.61	404267.61	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP401	Toetspunt10	157245.51	404258.95	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP402	Toetspunt402	157242.53	404258.00	7.97	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP403	Toetspunt403	157235.17	404260.32	7.99	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP104	Toetspunt104	157244.10	404285.27	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP105	Toetspunt105	157250.81	404282.91	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP205	Toetspunt205	157248.41	404275.68	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP204	Toetspunt204	157241.68	404277.96	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP304	Toetspunt304	157239.29	404270.91	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP305	Toetspunt305	157246.09	404268.70	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk101	Toetspunt kerk 101	157228.25	404356.07	8.00	Relatief	1.50	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk102	Toetspunt kerk 102	157236.37	404346.73	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk103	Toetspunt kerk 103	157235.60	404343.15	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk104	Toetspunt kerk 104	157234.84	404339.62	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk105	Toetspunt kerk 105	157234.07	404335.93	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk106	Toetspunt kerk 106	157233.41	404332.66	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk107	Toetspunt kerk 107	157232.83	404329.68	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk108	Toetspunt kerk 108	157234.76	404326.16	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk109	Toetspunt kerk 109	157235.87	404324.10	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk110	Toetspunt kerk 110	157236.74	404321.68	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk111	Toetspunt kerk 111	157236.33	404319.75	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk112	Toetspunt kerk 112	157234.32	404317.77	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk113	Toetspunt kerk 113	157232.81	404316.90	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk114	Toetspunt kerk 114	157231.84	404307.06	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk115	Toetspunt kerk 115	157227.47	404307.98	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk116	Toetspunt kerk 116	157220.65	404308.14	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk117	Toetspunt kerk 117	157216.13	404309.01	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk118	Toetspunt kerk 118	157207.95	404321.73	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk119	Toetspunt kerk 119	157206.79	404323.77	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk120	Toetspunt kerk 120	157206.16	404327.37	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk121	Toetspunt kerk 121	157208.16	404330.08	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk122	Toetspunt kerk 122	157209.70	404331.02	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk123	Toetspunt kerk 123	157213.29	404333.73	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk124	Toetspunt kerk 124	157214.04	404337.15	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk125	Toetspunt kerk 125	157214.75	404340.38	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk126	Toetspunt kerk 126	157215.51	404343.88	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk127	Toetspunt kerk 127	157216.28	404347.37	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPk128	Toetspunt kerk 128	157217.07	404350.94	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: V02
V01 - V01
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
TPk201	Toetspunt kerk 201	157233.67	404347.59	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk202	Toetspunt kerk 202	157232.91	404344.01	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk203	Toetspunt kerk 203	157232.14	404340.38	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk204	Toetspunt kerk 204	157231.39	404336.85	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk205	Toetspunt kerk 205	157230.74	404333.80	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk206	Toetspunt kerk 206	157229.96	404330.16	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk207	Toetspunt kerk 207	157233.99	404322.47	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk208	Toetspunt kerk 208	157233.55	404320.42	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk209	Toetspunt kerk 209	157215.63	404333.23	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk210	Toetspunt kerk 210	157216.41	404336.71	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk211	Toetspunt kerk 211	157217.19	404340.20	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk212	Toetspunt kerk 212	157217.95	404343.63	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk213	Toetspunt kerk 213	157218.65	404346.74	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TPk214	Toetspunt kerk 214	157219.40	404350.09	8.00	Relatief	--	--	8.50	--	--	--	Ja
TP501	Toetspunt 501	157235.36	404293.36	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP502	Toetspunt 502	157234.66	404289.44	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP503	Toetspunt 503	157227.33	404291.96	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP504	Toetspunt 504	157226.10	404294.28	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP505	Toetspunt 505	157228.55	404295.42	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP601	Toetspunt 601	157232.86	404285.93	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP602	Toetspunt 602	157232.26	404282.29	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP603	Toetspunt 603	157225.00	404284.98	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP604	Toetspunt 604	157223.44	404287.32	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP605	Toetspunt 605	157226.09	404288.14	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP701	Toetspunt 701	157230.56	404278.81	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP702	Toetspunt 702	157229.85	404275.11	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP703	Toetspunt 703	157222.55	404277.65	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP704	Toetspunt 704	157220.96	404280.21	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TP705	Toetspunt 705	157223.78	404281.31	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP801	Toetspunt 801	157228.21	404271.91	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP802	Toetspunt 802	157227.57	404268.32	8.00	Relatief	--	4.50	--	--	--	--	Ja
TP803	Toetspunt 803	157220.30	404270.99	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP804	Toetspunt 804	157221.50	404274.56	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TP805	Toetspunt 805	157220.60	404264.48	8.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
TPd101	Toetspunt doopkapel 101	157241.74	404346.27	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPd102	Toetspunt doopkapel 102	157244.17	404344.38	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPd103	Toetspunt doopkapel 103	157244.59	404341.83	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPd104	Toetspunt doopkapel 104	157243.02	404339.41	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPd105	Toetspunt doopkapel 105	157240.21	404338.81	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPd106	Toetspunt doopkapel 106	157237.84	404340.31	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPd107	Toetspunt doopkapel 107	157237.14	404343.14	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPd108	Toetspunt doopkapel 108	157238.85	404345.73	8.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
TPp101	Toetspunt pastorie 101	157258.88	404317.26	8.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TPp102	Toetspunt pastorie 102	157263.56	404312.76	8.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TPp103	Toetspunt pastorie 103	157263.68	404306.13	8.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TPp104	Toetspunt pastorie 104	157256.26	404299.21	8.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: V02
 V01 - V01
 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
TPp105	Toetspunt pastorie 105	157251.95	404300.17	8.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TPp106	Toetspunt pastorie 106	157249.70	404310.91	8.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
TPp107	Toetspunt pastorie 107	157252.59	404318.64	8.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN



Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP101_A	Toetspunt101	1.50	43	40	33	44
TP102_A	Toetspunt102	1.50	45	41	34	45
TP103_A	Toetspunt103	1.50	43	39	33	43
TP103_B	Toetspunt103	4.50	47	43	37	47
TP104_B	Toetspunt104	4.50	47	44	37	48
TP105_B	Toetspunt105	4.50	53	49	43	53
TP201_A	Toetspunt201	1.50	41	38	31	42
TP202_B	Toetspunt202	4.50	50	47	40	50
TP203_A	Toetspunt203	1.50	43	39	33	43
TP203_B	Toetspunt203	4.50	46	43	36	47
TP204_B	Toetspunt204	4.50	45	42	35	45
TP205_B	Toetspunt205	4.50	51	47	41	51
TP301_A	Toetspunt301	1.50	42	39	32	43
TP302_A	Toetspunt302	1.50	43	39	33	43
TP303_A	Toetspunt303	1.50	41	37	31	41
TP303_B	Toetspunt303	4.50	44	40	34	44
TP304_B	Toetspunt304	4.50	45	41	35	45
TP305_B	Toetspunt305	4.50	50	46	40	50
TP401_A	Toetspunt10	1.50	46	42	35	46
TP402_A	Toetspunt402	1.50	46	42	36	46
TP403_A	Toetspunt403	1.50	41	38	31	41
TP501_A	Toetspunt 501	1.50	47	44	37	48
TP501_B	Toetspunt 501	4.50	50	46	40	50
TP502_A	Toetspunt 502	1.50	47	44	37	48
TP502_B	Toetspunt 502	4.50	49	46	39	49
TP503_A	Toetspunt 503	1.50	35	31	24	35
TP503_B	Toetspunt 503	4.50	36	32	26	36
TP504_A	Toetspunt 504	1.50	35	31	25	35
TP505_B	Toetspunt 505	4.50	36	32	26	36
TP601_A	Toetspunt 601	1.50	46	43	36	46
TP601_B	Toetspunt 601	4.50	48	44	38	48
TP602_A	Toetspunt 602	1.50	46	42	36	46
TP602_B	Toetspunt 602	4.50	47	44	37	48
TP603_A	Toetspunt 603	1.50	34	30	24	34
TP603_B	Toetspunt 603	4.50	36	32	25	36
TP604_A	Toetspunt 604	1.50	34	31	24	35
TP605_B	Toetspunt 605	4.50	35	32	25	35
TP701_A	Toetspunt 701	1.50	43	40	33	43
TP701_B	Toetspunt 701	4.50	46	42	36	46
TP702_A	Toetspunt 702	1.50	43	39	33	43
TP702_B	Toetspunt 702	4.50	45	41	35	45
TP703_A	Toetspunt 703	1.50	36	32	26	36
TP703_B	Toetspunt 703	4.50	36	32	26	36
TP704_A	Toetspunt 704	1.50	35	31	25	35
TP705_B	Toetspunt 705	4.50	36	32	26	36
TP801_B	Toetspunt 801	4.50	43	39	33	43
TP802_B	Toetspunt 802	4.50	45	41	34	45
TP803_A	Toetspunt 803	1.50	37	33	27	37
TP803_B	Toetspunt 803	4.50	37	33	27	37
TP804_A	Toetspunt 804	1.50	37	33	27	37
TP804_B	Toetspunt 804	4.50	37	33	26	37
TP805_A	Toetspunt 805	1.50	37	33	26	37
TPd101_A	Toetspunt doopkapel 101	1.50	62	58	52	62
TPd101_B	Toetspunt doopkapel 101	4.50	62	58	52	62
TPd102_A	Toetspunt doopkapel 102	1.50	62	58	52	62
TPd102_B	Toetspunt doopkapel 102	4.50	62	59	52	62
TPd103_A	Toetspunt doopkapel 103	1.50	60	57	50	61
TPd103_B	Toetspunt doopkapel 103	4.50	61	57	51	61
TPd104_A	Toetspunt doopkapel 104	1.50	57	53	47	57
TPd104_B	Toetspunt doopkapel 104	4.50	57	54	47	58
TPd105_A	Toetspunt doopkapel 105	1.50	53	49	43	53
TPd105_B	Toetspunt doopkapel 105	4.50	54	51	44	55
TPd106_A	Toetspunt doopkapel 106	1.50	48	44	38	48
TPd106_B	Toetspunt doopkapel 106	4.50	49	46	39	50
TPd107_A	Toetspunt doopkapel 107	1.50	55	52	45	56
TPd107_B	Toetspunt doopkapel 107	4.50	56	52	46	56
TPd108_A	Toetspunt doopkapel 108	1.50	60	56	50	60
TPd108_B	Toetspunt doopkapel 108	4.50	60	56	50	60
TPk101_A	Toetspunt kerk 101	1.50	61	58	51	62
TPk101_C	Toetspunt kerk 101	8.50	61	58	51	62
TPk102_A	Toetspunt kerk 102	1.50	60	56	50	60
TPk102_B	Toetspunt kerk 102	4.50	60	56	50	60
TPk103_A	Toetspunt kerk 103	1.50	55	51	45	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TPk103_B	Toetspunt kerk 103	4.50	55	51	45	55
TPk104_A	Toetspunt kerk 104	1.50	54	50	43	54
TPk104_B	Toetspunt kerk 104	4.50	55	51	45	55
TPk105_A	Toetspunt kerk 105	1.50	55	51	45	55
TPk105_B	Toetspunt kerk 105	4.50	56	52	46	56
TPk106_A	Toetspunt kerk 106	1.50	55	51	45	55
TPk106_B	Toetspunt kerk 106	4.50	56	52	46	56
TPk107_A	Toetspunt kerk 107	1.50	55	52	45	56
TPk107_B	Toetspunt kerk 107	4.50	57	53	47	57
TPk108_B	Toetspunt kerk 108	4.50	56	53	46	56
TPk109_B	Toetspunt kerk 109	4.50	57	53	47	57
TPk110_B	Toetspunt kerk 110	4.50	56	52	46	56
TPk111_B	Toetspunt kerk 111	4.50	56	52	46	56
TPk112_B	Toetspunt kerk 112	4.50	54	50	44	54
TPk113_A	Toetspunt kerk 113	1.50	52	49	42	52
TPk113_B	Toetspunt kerk 113	4.50	54	50	44	54
TPk114_A	Toetspunt kerk 114	1.50	44	40	34	44
TPk114_B	Toetspunt kerk 114	4.50	46	42	36	46
TPk115_A	Toetspunt kerk 115	1.50	42	39	32	43
TPk115_B	Toetspunt kerk 115	4.50	43	39	33	43
TPk116_B	Toetspunt kerk 116	4.50	43	39	32	43
TPk117_B	Toetspunt kerk 117	4.50	36	32	25	36
TPk118_B	Toetspunt kerk 118	4.50	39	36	29	39
TPk119_B	Toetspunt kerk 119	4.50	38	34	28	38
TPk120_B	Toetspunt kerk 120	4.50	49	46	39	50
TPk121_B	Toetspunt kerk 121	4.50	53	49	43	53
TPk122_B	Toetspunt kerk 122	4.50	54	51	44	54
TPk123_A	Toetspunt kerk 123	1.50	53	50	43	53
TPk123_B	Toetspunt kerk 123	4.50	55	51	45	55
TPk124_A	Toetspunt kerk 124	1.50	53	50	43	53
TPk124_B	Toetspunt kerk 124	4.50	55	51	45	55
TPk125_A	Toetspunt kerk 125	1.50	53	49	43	53
TPk125_B	Toetspunt kerk 125	4.50	54	51	44	54
TPk126_A	Toetspunt kerk 126	1.50	52	49	43	53
TPk126_B	Toetspunt kerk 126	4.50	54	50	44	54
TPk127_A	Toetspunt kerk 127	1.50	51	47	41	51
TPk127_B	Toetspunt kerk 127	4.50	52	48	42	52
TPk128_A	Toetspunt kerk 128	1.50	46	42	36	46
TPk128_B	Toetspunt kerk 128	4.50	47	43	37	47
TPk201_C	Toetspunt kerk 201	8.50	59	55	49	59
TPk202_C	Toetspunt kerk 202	8.50	56	52	46	56
TPk203_C	Toetspunt kerk 203	8.50	54	51	44	55
TPk204_C	Toetspunt kerk 204	8.50	55	51	45	55
TPk205_C	Toetspunt kerk 205	8.50	55	52	45	55
TPk206_C	Toetspunt kerk 206	8.50	56	52	46	56
TPk207_C	Toetspunt kerk 207	8.50	56	52	46	56
TPk208_C	Toetspunt kerk 208	8.50	56	52	46	56
TPk209_C	Toetspunt kerk 209	8.50	54	51	44	55
TPk210_C	Toetspunt kerk 210	8.50	54	51	44	54
TPk211_C	Toetspunt kerk 211	8.50	54	50	44	54
TPk212_C	Toetspunt kerk 212	8.50	52	49	42	53
TPk213_C	Toetspunt kerk 213	8.50	49	45	39	49
TPk214_C	Toetspunt kerk 214	8.50	47	43	37	47
TPp101_A	Toetspunt pastorie 101	1.50	59	56	50	60
TPp101_B	Toetspunt pastorie 101	4.50	60	57	50	61
TPp101_C	Toetspunt pastorie 101	7.50	60	57	50	61
TPp102_A	Toetspunt pastorie 102	1.50	60	56	50	60
TPp102_B	Toetspunt pastorie 102	4.50	60	57	50	61
TPp102_C	Toetspunt pastorie 102	7.50	60	57	50	61
TPp103_A	Toetspunt pastorie 103	1.50	56	52	46	56
TPp103_B	Toetspunt pastorie 103	4.50	57	53	47	57
TPp103_C	Toetspunt pastorie 103	7.50	57	53	47	57
TPp104_A	Toetspunt pastorie 104	1.50	53	50	43	54
TPp104_B	Toetspunt pastorie 104	4.50	55	51	45	55
TPp104_C	Toetspunt pastorie 104	7.50	55	51	45	55
TPp105_A	Toetspunt pastorie 105	1.50	45	41	35	45
TPp105_B	Toetspunt pastorie 105	4.50	41	37	31	41
TPp105_C	Toetspunt pastorie 105	7.50	41	37	31	41
TPp106_A	Toetspunt pastorie 106	1.50	43	40	33	44
TPp106_B	Toetspunt pastorie 106	4.50	46	42	36	46
TPp106_C	Toetspunt pastorie 106	7.50	47	43	37	47
TPp107_A	Toetspunt pastorie 107	1.50	56	52	46	56
TPp107_B	Toetspunt pastorie 107	4.50	57	53	47	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: V02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TPp107_C	Toetspunt pastorie 107	7.50	57	53	47	57	