



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

**Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
Realisatie woning**

Documentnummer: 20170104/C01/TZ

Datum: 30 januari 2017

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies

Auteur: [redacted]

Projectleider: [redacted]

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 Theerestraat.....	9
3.3. Hogere waarden en maatregelen.....	10
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen	11
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 een woning te realiseren op het perceel aan de Theerestraat ongenummerd te Sint-Michielsgestel. Voor deze ruimtelijke ontwikkeling is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

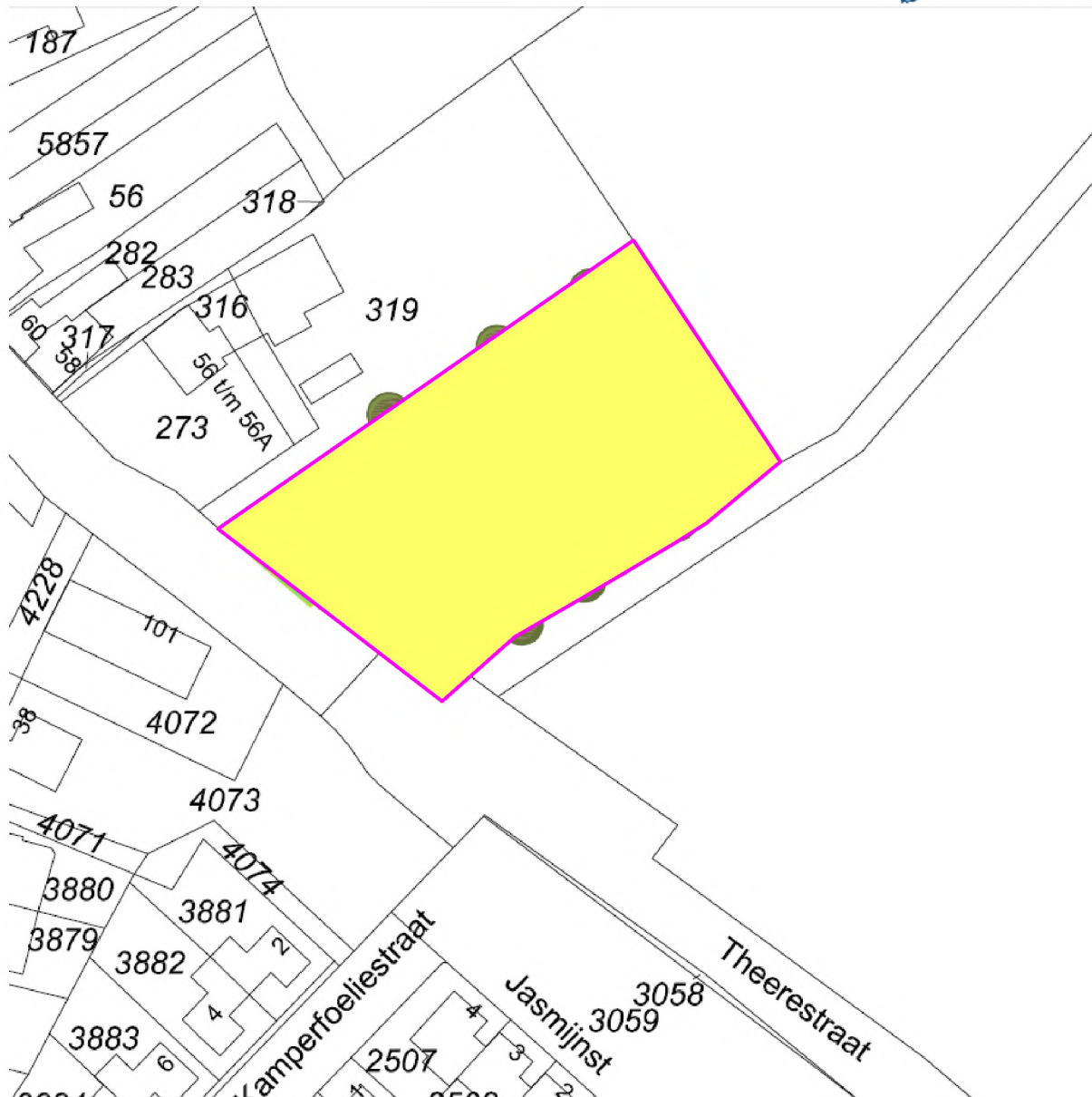
Het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: Google Earth

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



Afbeelding 2. Gewenste situatie
Woonbestemming

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

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren woonbestemming. 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 Theerestraat.

Overige wegen zijn niet relevant vanwege lage verkeersintensiteiten, afscherming door gebouwen en grotere afstanden.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

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

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

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

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

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

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

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

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.20, module RMW 2012).

De gegevens van de betrokken wegen zijn aangeleverd door de gemeente Sint-Michielsgestel. De aangeleverde gegevens zijn opgenomen in bijlage I. De verkeersintensiteiten zijn middels een percentage voor autonome groei van 1,5% per jaar omgerekend naar het rekenjaar 2027. In bijlage I is ook een overzicht van onze interpretatie van de aangeleverde gegevens opgenomen.

Omdat rekening gehouden wordt met een woning op elke mogelijke plek binnen het plangebied zijn de rekenpunten aangebracht op de rand van het plangebied. 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 en 4,5 meter boven het maaiveld.

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

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 zuiden

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

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

3. REKENRESULTATEN

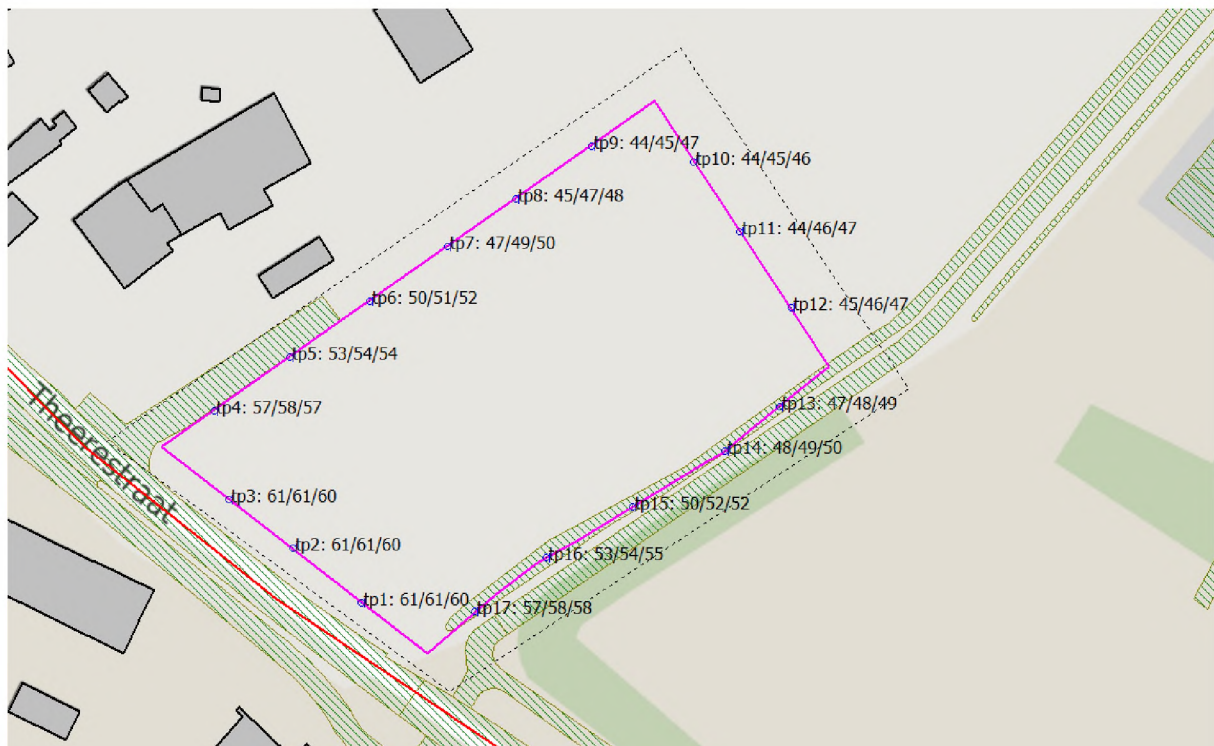
3.1. Algemeen

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

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

3.2. Geluidbelasting vanwege de Theerestraat

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



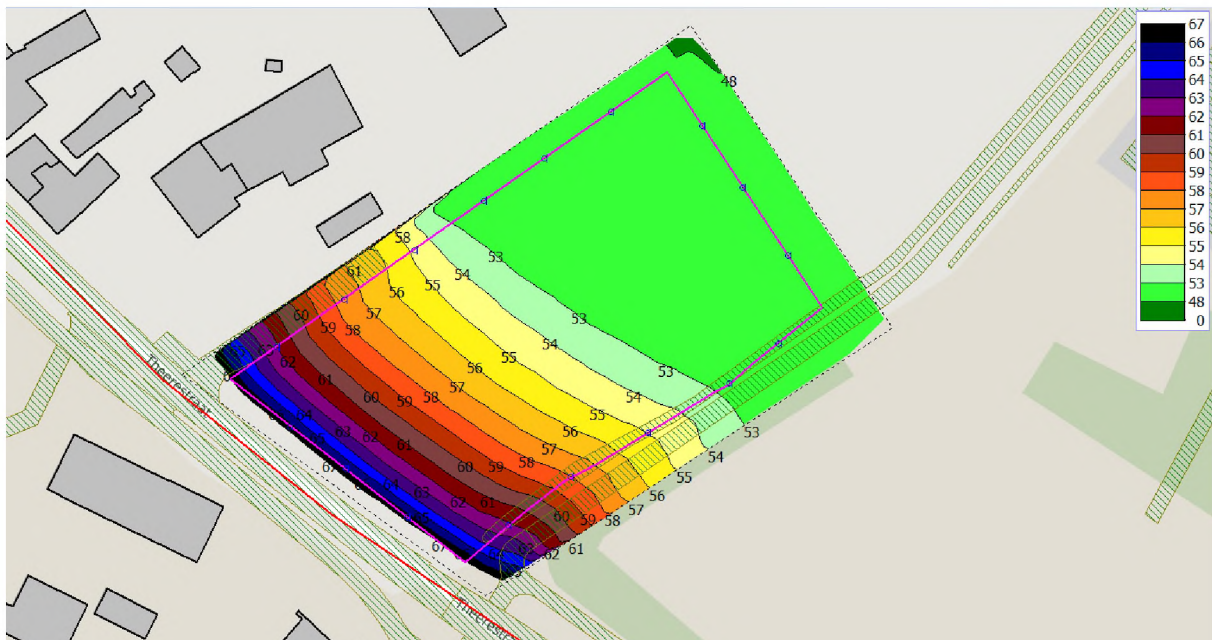
Afbeelding 5. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Theerestraat

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

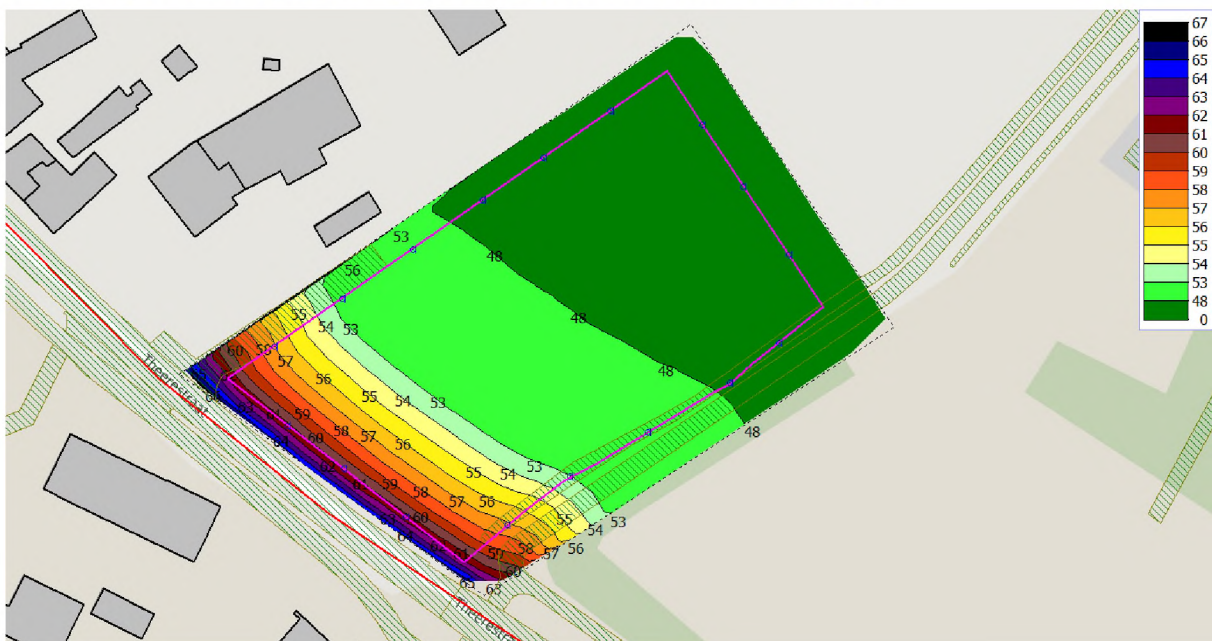
Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op toetspunten 1 t/m 7 en 13 t/m 17. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 61 dB.

Op afbeeldingen 6 en 7 zijn de berekende geluidscontouren van de Theerestraat weergegeven. De contouren zijn berekend op een hoogte van 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter. Op afbeelding 6 en 7 zijn alleen de geluidcontouren op een hoogte van 1,5 meter weergegeven, aangezien dit de worst-case situatie betreft.



Afbeelding 6. Geluidscontouren plangebied (excl. aftrek art. 110g Wgh)



Afbeelding 7. Geluidscontouren plangebied (incl. aftrek art. 110g Wgh)

3.3. Hogere waarden en maatregelen

Hogere waarden en maatregelen zijn nodig, aangezien de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden.

Een hogere waarde is nodig voor de delen van het plangebied waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de Theerestraat wordt overschreden.

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

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

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

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

Bronmaatregelen

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

Over het algemeen is het vervangen van het wegdektype voor de realisatie van één 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 van één 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 het plangebied en de Theerestraat 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 één woning. Of het realiseren van een scherm een doelmatige investering is, is een afweging voor de wegbeheerder (gemeente).

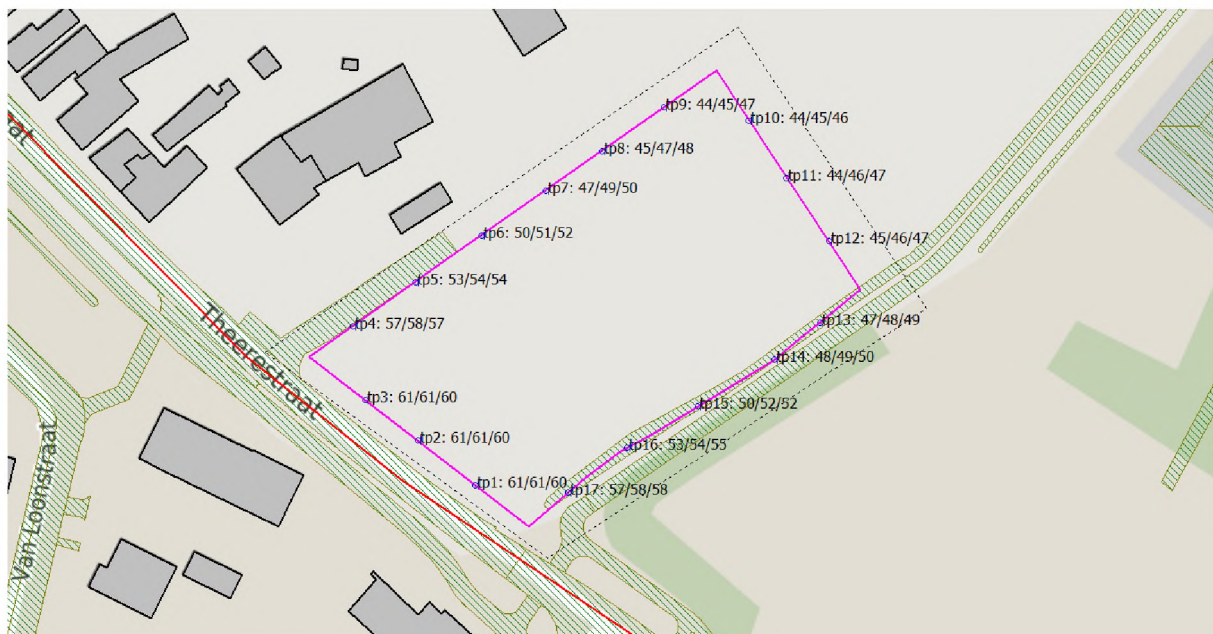
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

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 meter / 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. Aan de wegzijde van het plangebied wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 61 dB. Voor de gevels van de te realiseren woning kan voor de karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ niet zonder meer worden volstaan met de minimale waarde van 20 dB uit het Bouwbesluit.

Aangeraden wordt om bij het ontwerp van het pand nader te onderzoeken of de karakteristieke geluidwering van de voorgevel voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Dit is alleen noodzakelijk als deze geveldelen een scheiding tussen een verblijfsruimte en de buitenlucht vormen. De geluidbelasting kan worden afgelezen uit de geluidcontouren op afbeelding 6.

Aan de achterzijde van het plangebied wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB niet overschreden. Voor deze gevels kan voor de karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ worden volstaan met de minimale waarde van 20 dB uit het Bouwbesluit en is geen nader onderzoek noodzakelijk.

4. CONCLUSIES

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op het plangebied aan de Theerestraat ongenummerd te Sint-Michielsgestel berekend.

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd. De benodigde hogere waarde hangt af van de definitieve locatie van de woning. De geluidbelasting kan worden afgelezen uit de geluidcontouren op afbeelding 7.

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.

Aangeraden wordt om bij het ontwerp van het pand nader te onderzoeken of de karakteristieke geluidwering van deze geveldelen voldoet aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Nader onderzoek is overigens alleen noodzakelijk voor de geveldelen die een scheiding tussen een verblijfsruimte en de buitenlucht vormen.

BIJLAGE I. Gegevens



Voor een eensluidend uittreksel, Apeldoorn, 9 april 2015
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

SINT MICHIELSGESTEL
M
267



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Beste [REDACTED],

Op deze locatie hebben we weinig verkeersgegevens.
Het regionale verkeersmodel (2020) geeft aan dat op de Theerestraat ongeveer 5.600 mvt/dag rijden.
Hier geldt een 50 km/u-regime en de wegverharding is asfalt.

Ik heb geen gegevens over voertuigverdeling en dergelijke.

In het algemeen wordt voor Sint-Michielsgestel een autonome groei van het autoverkeer van ongeveer 1,5 procent aangehouden, hoewel het de laatste jaren wat minder was.

Ik ga ervan uit dat u met deze gegevens uw berekeningen kunt maken.

Met vriendelijke groet,

Gemeente Sint-Michielsgestel

Postadres: Postbus 10.000, 5270 GA
Bezoekadres: Meanderplein 1, 5271 GC Sint-Michielsgestel
Telefoon: [REDACTED]
Mobiel:
Website: www.sint-michielsgestel.nl
Twitter: www.twitter.com/gem_stmggestel
Facebook: www.facebook.com/gemeentesintmichielsgestel/



Interpretatie verkeersgegevens

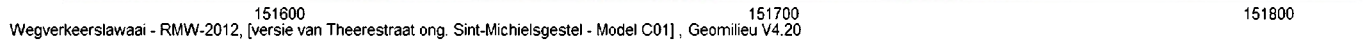
Theerestraat

Bron gegevens	Gemeente Sint-Michielsgestel
Wegdektype	Asfalt, referentiewegdek, W0
Snelheid	50 km/uur
Herkomstjaar gegevens	2020
Planjaar	2027
Autonome groei %	1,5%
Autonome groei factor	1,11

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Periode	Intensiteiten						Intensiteiten autonome groei						Verdelingen			
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur	licht	middel	zwaar	totaal
Dag (07.00-19.00 uur)						0,00					0,00	6,46	90,88%	5,92%	3,19%	100,0%
Avond (19.00-23.00 uur)						0,00					0,00	3,21	93,86%	3,35%	2,79%	100,0%
Nacht (23.00-07.00 uur)						0,00					0,00	1,20	88,64%	6,43%	4,93%	100,0%
Totaal weekdag	0	0	0	5600,0	0,00		0	0	0	6215	0,00					

BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel



BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Model C01

Model eigenschap

Omschrijving	Model C01
Verantwoordelijke	
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	op 27-1-2017
Laatst ingezien door	op 30-1-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Model: Model C01
versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
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}}
Theerestra	Theerestraat	wegen < 70 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50	50	50	50	50

Model: Model C01
versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
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}
Theerestra	50	50	6215,00	6,46	3,21	1,20	90,88	93,86	88,64	5,92	3,35	6,43	3,19	2,79	4,93

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 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
tp1	tp1	151679,80	406076,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp2	tp2	151669,22	406085,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp3	tp3	151659,53	406092,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp4	tp4	151657,21	406106,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp5	tp5	151668,82	406114,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp6	tp6	151680,96	406122,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp7	tp7	151692,97	406131,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp8	tp8	151703,39	406138,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp9	tp9	151714,91	406146,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp10	tp10	151730,61	406144,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp11	tp11	151737,56	406133,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp12	tp12	151745,47	406121,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp13	tp13	151743,77	406106,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp14	tp14	151735,30	406099,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp15	tp15	151721,16	406091,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp16	tp16	151707,96	406083,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
tp17	tp17	151697,14	406075,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	waterloop	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	greppel, droge sloot	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00
	rijbaan lokale weg	0,00

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

[illegible]

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

[illegible]

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

[illegible]

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

[illegible]

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	parkeervlak	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	inrit	0,00
	transitie	0,00
	transitie	0,00
	transitie	0,00
	transitie	0,00
	voetgangersgebied	0,00
	voetgangersgebied	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00
	fietspad	0,00

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	Theerestraat 97	151770,49	405978,37	7,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151490,73	405977,94	2,38	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151601,57	405978,40	2,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151479,06	405980,69	2,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 2	151561,81	405947,00	4,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 4	151558,38	405937,69	5,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 6	151552,56	405939,07	5,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 8	151549,01	405950,02	5,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 10	151541,07	405941,79	7,13	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 12	151529,60	405954,62	6,92	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151674,74	405952,62	2,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 14	151523,62	405956,04	4,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Hazenakkers 16	151515,52	405947,83	4,86	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151511,95	405958,80	4,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151503,98	405950,56	4,92	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151506,25	405960,15	6,93	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151535,47	405962,67	2,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 91	151801,46	405956,43	6,48	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151425,03	405943,98	6,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151492,25	405966,10	6,88	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151755,90	405958,41	3,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151528,46	405963,62	2,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151490,97	405966,41	4,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151511,20	405968,38	2,51	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151485,27	405967,75	4,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151419,02	405969,73	6,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151471,35	405960,92	4,92	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151499,91	405967,94	2,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151465,52	405962,30	4,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151465,52	405962,30	4,94	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151420,08	405974,16	7,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151453,98	405965,01	4,92	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151453,98	405965,01	6,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151497,51	405976,37	2,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151455,26	405993,44	4,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 16	151521,12	405980,39	6,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 99	151770,49	405978,37	6,94	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151461,27	405983,34	2,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 7	151663,70	405974,78	7,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
overige ge		151503,29	405983,20	2,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 24	151550,19	405985,58	5,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151449,40	405986,10	2,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151591,38	405982,66	2,65	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	van Loonstraat 22	151538,33	405974,94	5,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151476,02	405985,56	2,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 5	151666,66	405989,24	7,68	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 20	151532,58	405989,71	6,22	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 18	151522,62	405986,91	6,65	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151424,28	405991,89	7,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151478,79	405997,20	2,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 1	151678,75	405995,26	7,44	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 8	151628,50	405998,47	6,88	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151466,22	405997,03	4,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151583,64	406236,98	4,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 22	151526,59	406095,46	4,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151632,21	406171,98	3,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 68	151588,04	406167,15	6,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 42 M	151863,38	406202,36	2,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151603,60	406176,20	2,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 70	151595,56	406174,53	6,88	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151507,79	406006,48	1,94	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151444,35	406025,35	7,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 2	151655,67	406024,02	6,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151502,63	406028,55	6,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151538,22	406027,52	2,22	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151550,40	406028,45	2,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151496,80	406029,93	4,82	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151426,18	406131,23	5,38	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 35	151535,27	406134,75	6,46	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151434,34	406062,81	2,14	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 12	151552,60	406064,30	4,78	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151457,29	406064,69	7,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 101	151645,83	406074,20	7,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 18	151542,12	406093,86	4,86	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 6	151642,11	406003,20	7,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 4	151647,82	406022,04	6,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151446,88	406062,45	6,71	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 16	151550,00	406079,10	5,81	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151563,25	406082,44	2,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151478,17	406007,61	2,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
	Theerestraat 44 L	151867,55	405975,60	5,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151499,55	406005,71	1,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 24	151533,54	406102,43	4,67	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151541,84	406106,41	2,39	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 33	151550,28	406113,22	5,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151664,02	406126,70	3,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	van Loonstraat 37	151486,16	406134,96	2,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151636,69	406060,26	3,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151532,66	406149,04	5,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151622,66	406138,42	2,33	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151655,47	406155,48	3,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151508,21	406155,19	6,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151640,76	406151,61	0,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151454,12	406051,31	7,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151559,42	406053,38	2,46	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 8	151537,77	406055,54	6,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151944,66	406056,12	16,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151781,09	405912,14	6,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151462,66	406143,05	5,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151459,79	406143,76	5,24	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151491,42	406158,95	5,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 66	151595,50	406160,15	5,47	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151622,32	406135,46	5,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 58	151478,31	406141,89	1,82	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151612,26	406140,12	5,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 60	151562,73	406044,53	2,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 6	151443,68	406049,07	7,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151535,98	406049,81	4,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		152055,46	405845,35	16,51	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		152055,46	405845,35	16,51	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151507,91	406120,68	6,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 31	151566,02	406117,41	6,51	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151502,11	406122,16	7,12	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151523,52	406121,73	2,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151500,16	406114,48	6,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151470,88	405924,09	7,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 26	151725,13	405922,17	2,84	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151562,48	406091,73	2,66	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151466,26	406013,46	2,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151529,25	406106,71	4,89	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151536,59	406030,98	4,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 4	151441,55	406040,15	6,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151542,84	406035,84	4,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151452,00	406042,38	7,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151448,43	405905,37	6,32	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151861,84	405899,94	5,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	industrief	151442,01	406077,27	2,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151458,02	406005,13	4,53	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151793,37	405901,05	6,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	van Loonstraat 29	151573,33	406099,76	5,66	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151533,33	406114,90	2,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 28	151517,60	406112,12	6,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151490,97	406031,30	4,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 75	151852,07	405912,91	5,28	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151433,71	405929,98	5,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151438,28	405918,30	6,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151445,31	406029,36	7,48	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151485,14	406032,68	4,68	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151852,26	406032,52	11,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151829,21	405914,40	3,12	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151850,52	406032,83	8,50	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151482,89	406023,09	4,65	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151439,41	406031,13	7,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151479,32	406034,05	4,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151445,82	406057,99	7,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 10	151537,77	406055,54	4,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 30	151604,24	406000,61	6,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151448,87	406070,79	7,40	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 14	151543,01	406066,60	4,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151565,31	406074,20	3,19	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Hoornestraat 20	151542,12	406093,86	4,71	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151467,61	406002,87	4,66	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151428,68	406124,15	3,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151482,76	406123,92	5,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151448,16	405927,11	6,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151450,61	405937,39	6,42	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
overige ge		151918,65	405922,64	19,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 3	151750,08	405951,03	6,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 16	151592,77	405949,98	6,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 14	151591,56	405956,88	5,65	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 1	151741,59	405958,73	3,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 28	151567,62	405981,45	6,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 26	151555,85	405970,85	5,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 25	151592,31	406082,24	6,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 38	151624,55	406061,82	6,84	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151459,41	406073,61	6,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151459,41	406073,61	6,08	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151417,06	405937,16	7,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 14	151685,59	405930,18	4,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151431,22	406074,96	6,49	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151428,04	406085,99	6,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151422,70	406087,98	6,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

rekenresultaten Theerestraat ong.

De Roever Omgevingsadvies

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	van Loonstraat 27	151576,22	406099,06	6,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 21	151633,34	405940,23	6,24	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151782,62	405942,41	2,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 19	151648,93	405936,81	3,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 70 A	151604,42	406192,35	5,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151424,37	405992,29	6,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151426,38	406000,76	7,12	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151427,43	406005,19	7,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 12	151698,14	405943,92	6,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 5	151737,50	405954,23	7,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 10	151689,98	405951,14	6,72	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 89	151804,07	405944,89	5,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 8	151706,43	405953,04	7,39	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 17	151637,68	405958,93	3,08	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 15	151647,52	405957,94	6,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 6	151700,61	405958,34	7,61	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 13	151654,05	405960,10	6,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 93	151793,65	405970,84	5,93	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 4	151716,00	405964,97	6,33	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 11	151646,07	405967,72	6,98	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151712,59	405972,09	4,43	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 95	151780,54	405957,00	5,86	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151430,49	405976,37	7,10	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 9	151661,44	405972,41	7,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151430,49	405976,37	6,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151491,52	406114,07	6,22	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151490,51	406125,13	6,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151427,70	406124,40	5,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151417,72	406142,28	5,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151461,83	406166,95	5,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151644,34	405896,40	6,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151846,30	405902,85	5,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151622,98	405903,51	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151622,98	405903,51	2,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151654,00	405895,42	6,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151658,09	405899,92	6,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151436,81	406002,96	6,25	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151439,45	406016,88	6,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151423,23	405987,46	7,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 3	151670,97	405993,76	7,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151662,19	405904,42	6,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 22	151666,82	405916,92	6,80	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 77	151839,91	405910,34	3,81	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

rekenresultaten Theerestraat ong.

De Roever Omgevingsadvies

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti	Laurierstraat 20	151677,41	405921,19	6,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 18	151681,50	405925,68	6,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 27	151615,45	405920,06	6,37	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151750,44	405930,21	2,91	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151741,58	405934,17	2,84	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 16	151685,59	405930,18	6,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 25	151623,49	405932,80	6,59	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 23	151617,85	405938,20	6,87	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151790,46	405934,86	3,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151419,40	406046,91	2,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 5	151550,53	406001,13	6,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 23	151580,20	406063,67	6,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151415,71	406075,50	5,62	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 32	151608,23	406016,64	5,97	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 1	151532,05	406005,53	7,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151574,80	406018,69	2,43	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 3	151542,60	406016,07	6,08	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 13	151573,44	406019,02	5,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 34	151616,81	406031,03	6,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 15	151572,82	406028,42	5,84	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 87	151804,80	405937,27	7,11	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 39	151512,75	406149,06	5,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151605,56	406181,86	4,22	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 72	151578,58	406217,67	5,81	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151696,49	406160,99	3,46	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151503,29	405983,20	6,58	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151456,95	406131,56	2,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 11	151570,55	406007,04	7,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 9	151568,14	405996,93	6,39	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 7	151552,91	406011,12	6,30	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 36	151606,50	406037,30	6,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 17	151585,72	406044,00	5,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 19	151575,87	406046,35	6,08	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151901,42	406036,04	5,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	van Loonstraat 21	151582,55	406053,84	5,90	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151912,00	406191,40	2,11	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151721,02	405898,49	3,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Jasmijnstraat 2	151711,19	405986,91	6,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 12	151613,58	405971,76	6,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Jasmijnstraat 3	151697,86	406005,51	6,35	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Jasmijnstraat 4	151692,61	405999,78	5,68	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 56	151642,82	406140,75	6,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151718,90	405895,92	3,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
overige ge	Distelhof 1 G	151742,10	405915,90	3,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 2	151719,42	405979,41	7,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Jasmijnstraat 1	151714,36	405990,50	6,69	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
overige ge	Distelhof 1 G	151745,76	405921,65	3,12	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
overige ge	Distelhof 1 G	151747,33	405918,95	3,14	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
overige ge		151745,23	405910,53	3,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
overige ge		151745,23	405910,53	3,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Kamperfoeliestraat 10	151613,58	405971,76	6,75	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 103	151509,13	406227,99	5,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151552,74	406097,68	2,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151424,82	406025,43	2,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151428,42	406033,64	2,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151432,80	406038,50	2,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151431,61	406051,34	2,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151435,29	406060,30	2,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151437,38	406069,06	2,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151634,37	406013,81	3,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151418,13	406004,22	2,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151420,56	405925,72	2,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151636,34	405911,79	2,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151626,22	405921,82	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151646,60	405922,71	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151626,22	405921,82	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151634,55	405930,71	2,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151777,82	405966,38	2,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151758,46	405935,03	3,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151754,27	405932,50	2,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151492,78	406134,41	2,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151668,86	405937,21	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151569,74	405951,43	2,20	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151494,23	406247,12	3,73	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151440,00	406112,05	5,03	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151547,95	405958,99	2,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151693,73	405973,02	2,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151678,81	405977,83	2,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151692,88	405977,96	2,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151761,52	405940,65	3,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151492,04	406009,72	2,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151553,82	406039,37	2,43	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151777,82	405966,38	3,15	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151681,64	405954,83	2,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151634,88	405921,92	2,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151660,90	405925,04	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti		151634,37	406013,81	3,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151452,59	406118,54	6,34	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151675,13	405964,85	2,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151562,28	405954,12	2,63	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151556,44	405955,44	2,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151482,68	406009,64	2,33	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151492,04	406009,72	2,28	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151551,43	406099,00	2,27	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151663,63	405933,92	2,60	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151660,90	405925,04	2,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151649,25	405916,46	2,54	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151668,86	405937,21	1,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151682,92	405961,49	2,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151689,49	405968,44	2,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151697,50	405969,55	2,74	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151454,67	406107,25	4,98	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151683,28	405973,48	2,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151435,62	406050,36	2,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151670,62	405969,14	2,77	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151435,29	406060,30	2,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151437,38	406069,06	2,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151426,08	406028,32	2,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151428,42	406033,64	2,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151433,53	406041,59	2,05	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151421,39	406006,71	2,08	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151495,47	406130,43	2,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151504,70	406132,01	2,09	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151603,88	406168,00	2,96	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151636,34	405911,79	2,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151608,72	405921,47	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151426,38	405924,32	2,26	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151504,70	406132,01	2,18	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151603,88	406168,00	2,81	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151477,44	406013,12	2,17	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151553,12	406036,43	2,29	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151562,65	406060,50	2,46	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151847,12	405908,91	2,47	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151723,24	405911,79	2,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151562,65	406060,50	2,45	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151719,46	405907,20	2,79	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Ericastraat 60	151844,18	405907,10	2,76	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151607,63	405918,52	2,55	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151596,24	405915,19	5,70	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

Model: Model C01
 versie van Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel - Theerestraat ong. Sint-Michielsgestel
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
woonfuncti		151602,47	405913,03	6,32	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151603,93	405897,01	6,23	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151609,33	405902,64	6,68	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151680,19	406034,57	0,85	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 64	151599,70	406155,06	4,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 62	151617,49	406147,67	5,83	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 56 A	151652,07	406146,11	5,64	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151421,35	406064,68	6,06	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151422,09	406067,71	2,16	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151421,35	406064,68	2,21	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 11	151724,96	405940,42	4,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 9	151730,91	405935,39	6,95	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 7	151733,41	405949,73	7,36	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 13	151719,66	405927,16	7,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 15	151717,52	405920,65	7,48	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Laurierstraat 17	151707,64	405921,37	7,25	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151706,91	405908,97	7,02	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151703,89	405905,64	7,66	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151699,20	405900,48	5,98	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151654,21	405951,62	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151654,41	405942,70	2,57	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151860,14	405901,51	4,07	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti		151853,82	405911,35	4,04	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151743,93	405903,03	7,32	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
gezondheid	Theerestraat 42 B	151945,13	406098,89	3,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 42 B	151945,13	406098,89	3,01	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
gezondheid	Theerestraat 42 E	152060,23	406197,70	2,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
woonfuncti	Theerestraat 42 E	152060,23	406197,70	2,99	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151611,84	405914,33	2,56	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
gezondheid	Theerestraat 44 G	151849,29	406014,48	0,66	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80
		151662,18	405952,60	2,52	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80

groepsreducties

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Groepsreducties
Model: Model C01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
bodemgebieden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
baan voor vliegverkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fietspad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
greppel, droge sloot	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
inrit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
parkeervlak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijbaan lokale weg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rijbaan regionale weg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
transitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
voetgangersgebied	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
voetpad op trap	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
voetpad	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
waterloop	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
watervlakte	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
wegen < 70 km/u	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
wegen > 70 km/u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegen 30 km/u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

BIJLAGE IV. Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp1_A	tp1	1,50	59,9	56,6	52,9	61,4
tp1_B	tp1	4,50	59,6	56,3	52,6	61,1
tp1_C	tp1	7,50	58,7	55,4	51,7	60,2
tp10_A	tp10	1,50	42,4	39,1	35,4	43,9
tp10_B	tp10	4,50	43,7	40,4	36,7	45,2
tp10_C	tp10	7,50	44,5	41,2	37,5	46,0
tp11_A	tp11	1,50	42,9	39,6	35,8	44,3
tp11_B	tp11	4,50	44,2	40,9	37,2	45,7
tp11_C	tp11	7,50	45,1	41,8	38,1	46,6
tp12_A	tp12	1,50	43,3	40,1	36,3	44,8
tp12_B	tp12	4,50	44,7	41,4	37,7	46,2
tp12_C	tp12	7,50	45,7	42,4	38,7	47,2
tp13_A	tp13	1,50	45,0	41,7	38,0	46,5
tp13_B	tp13	4,50	46,5	43,2	39,5	48,0
tp13_C	tp13	7,50	47,4	44,1	40,4	48,9
tp14_A	tp14	1,50	46,1	42,9	39,1	47,6
tp14_B	tp14	4,50	47,8	44,5	40,8	49,3
tp14_C	tp14	7,50	48,5	45,2	41,5	50,0
tp15_A	tp15	1,50	48,5	45,2	41,5	50,0
tp15_B	tp15	4,50	50,3	47,0	43,3	51,8
tp15_C	tp15	7,50	50,6	47,3	43,6	52,1
tp16_A	tp16	1,50	51,6	48,3	44,6	53,1
tp16_B	tp16	4,50	52,9	49,6	45,9	54,4
tp16_C	tp16	7,50	53,0	49,7	46,0	54,5
tp17_A	tp17	1,50	55,8	52,5	48,8	57,3
tp17_B	tp17	4,50	56,2	52,9	49,2	57,7
tp17_C	tp17	7,50	56,0	52,7	49,0	57,5
tp2_A	tp2	1,50	59,4	56,1	52,5	61,0
tp2_B	tp2	4,50	59,3	56,0	52,3	60,8
tp2_C	tp2	7,50	58,5	55,2	51,6	60,1
tp3_A	tp3	1,50	59,7	56,4	52,7	61,2
tp3_B	tp3	4,50	59,6	56,3	52,6	61,1
tp3_C	tp3	7,50	58,8	55,5	51,8	60,3
tp4_A	tp4	1,50	55,5	52,2	48,5	57,0
tp4_B	tp4	4,50	56,1	52,8	49,1	57,6
tp4_C	tp4	7,50	55,9	52,6	48,9	57,4
tp5_A	tp5	1,50	51,0	47,7	44,0	52,5
tp5_B	tp5	4,50	52,6	49,3	45,6	54,1
tp5_C	tp5	7,50	52,7	49,4	45,7	54,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Model C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp6_A	tp6	1,50	48,3	45,0	41,3	49,8
tp6_B	tp6	4,50	49,9	46,6	42,9	51,4
tp6_C	tp6	7,50	50,2	47,0	43,3	51,8
tp7_A	tp7	1,50	45,5	42,2	38,5	47,0
tp7_B	tp7	4,50	47,4	44,1	40,4	48,9
tp7_C	tp7	7,50	48,2	44,9	41,2	49,7
tp8_A	tp8	1,50	44,0	40,7	37,0	45,5
tp8_B	tp8	4,50	45,5	42,2	38,5	47,0
tp8_C	tp8	7,50	46,6	43,3	39,6	48,1
tp9_A	tp9	1,50	42,7	39,4	35,7	44,2
tp9_B	tp9	4,50	43,9	40,6	36,9	45,4
tp9_C	tp9	7,50	45,0	41,7	38,0	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp1_A	tp1	1,50	64,9	61,6	57,9	66,4
tp1_B	tp1	4,50	64,6	61,3	57,6	66,1
tp1_C	tp1	7,50	63,7	60,4	56,7	65,2
tp10_A	tp10	1,50	47,4	44,1	40,4	48,9
tp10_B	tp10	4,50	48,7	45,4	41,7	50,2
tp10_C	tp10	7,50	49,5	46,2	42,5	51,0
tp11_A	tp11	1,50	47,9	44,6	40,8	49,3
tp11_B	tp11	4,50	49,2	45,9	42,2	50,7
tp11_C	tp11	7,50	50,1	46,8	43,1	51,6
tp12_A	tp12	1,50	48,3	45,1	41,3	49,8
tp12_B	tp12	4,50	49,7	46,4	42,7	51,2
tp12_C	tp12	7,50	50,7	47,4	43,7	52,2
tp13_A	tp13	1,50	50,0	46,7	43,0	51,5
tp13_B	tp13	4,50	51,5	48,2	44,5	53,0
tp13_C	tp13	7,50	52,4	49,1	45,4	53,9
tp14_A	tp14	1,50	51,1	47,9	44,1	52,6
tp14_B	tp14	4,50	52,8	49,5	45,8	54,3
tp14_C	tp14	7,50	53,5	50,2	46,5	55,0
tp15_A	tp15	1,50	53,5	50,2	46,5	55,0
tp15_B	tp15	4,50	55,3	52,0	48,3	56,8
tp15_C	tp15	7,50	55,6	52,3	48,6	57,1
tp16_A	tp16	1,50	56,6	53,3	49,6	58,1
tp16_B	tp16	4,50	57,9	54,6	50,9	59,4
tp16_C	tp16	7,50	58,0	54,7	51,0	59,5
tp17_A	tp17	1,50	60,8	57,5	53,8	62,3
tp17_B	tp17	4,50	61,2	57,9	54,2	62,7
tp17_C	tp17	7,50	61,0	57,7	54,0	62,5
tp2_A	tp2	1,50	64,4	61,1	57,5	66,0
tp2_B	tp2	4,50	64,3	61,0	57,3	65,8
tp2_C	tp2	7,50	63,5	60,2	56,6	65,1
tp3_A	tp3	1,50	64,7	61,4	57,7	66,2
tp3_B	tp3	4,50	64,6	61,3	57,6	66,1
tp3_C	tp3	7,50	63,8	60,5	56,8	65,3
tp4_A	tp4	1,50	60,5	57,2	53,5	62,0
tp4_B	tp4	4,50	61,1	57,8	54,1	62,6
tp4_C	tp4	7,50	60,9	57,6	53,9	62,4
tp5_A	tp5	1,50	56,0	52,7	49,0	57,5
tp5_B	tp5	4,50	57,6	54,3	50,6	59,1
tp5_C	tp5	7,50	57,7	54,4	50,7	59,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
tp6_A	tp6	1,50	53,3	50,0	46,3	54,8
tp6_B	tp6	4,50	54,9	51,6	47,9	56,4
tp6_C	tp6	7,50	55,2	52,0	48,3	56,8
tp7_A	tp7	1,50	50,5	47,2	43,5	52,0
tp7_B	tp7	4,50	52,4	49,1	45,4	53,9
tp7_C	tp7	7,50	53,2	49,9	46,2	54,7
tp8_A	tp8	1,50	49,0	45,7	42,0	50,5
tp8_B	tp8	4,50	50,5	47,2	43,5	52,0
tp8_C	tp8	7,50	51,6	48,3	44,6	53,1
tp9_A	tp9	1,50	47,7	44,4	40,7	49,2
tp9_B	tp9	4,50	48,9	45,6	41,9	50,4
tp9_C	tp9	7,50	50,0	46,7	43,0	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

