



AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI

RUWENBERGSTRAAT 46 + 50 + 52

SINT-MICHIELSGESTEL

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, Ruwenbergstraat 46 + 50 + 52 Sint-Michielsgestel
Referentie:	20201621.v01
Datum:	4 december 2020
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies B.V.

INHOUDSPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Gegevensbronnen	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Hemelrijkweg.....	10
3.3. Hogere waarde beleid	11
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen	11
3.4.1. <i>Bouwbesluit</i>	12
3.4.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	12
4. CONCLUSIE.....	14
BIJLAGE I. VERKEERSINTENSITEITEN EN GEGEVENS	15
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	18

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om op de percelen Ruwenbergstraat 46 + 50 + 52 vier rijwoningen en drie semi-bungalows te realiseren, en daarnaast het bestaande café om te bouwen tot vijf appartementen.

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie en invulling van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de gewenste indeling weergegeven.



Afbeelding 2. Gewenste indeling

In afbeelding 3 is de gewenste situatie weergegeven.



Afbeelding 3. Gewenste situatie

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

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren wooneenheden. 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 valt binnen de zone van de Hemelrijkstraat (60 km/uur). In de directe omgeving zijn verder een aantal wegen binnen de 30 km/uur zone gelegen. Deze wegen zijn meegenomen in het kader van de cumulatieve geluidbelasting.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

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

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

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

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

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

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

De toegestane snelheid op de Hemelrijkstraat bedraagt 60 km/uur. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Gegevensbronnen

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2030).

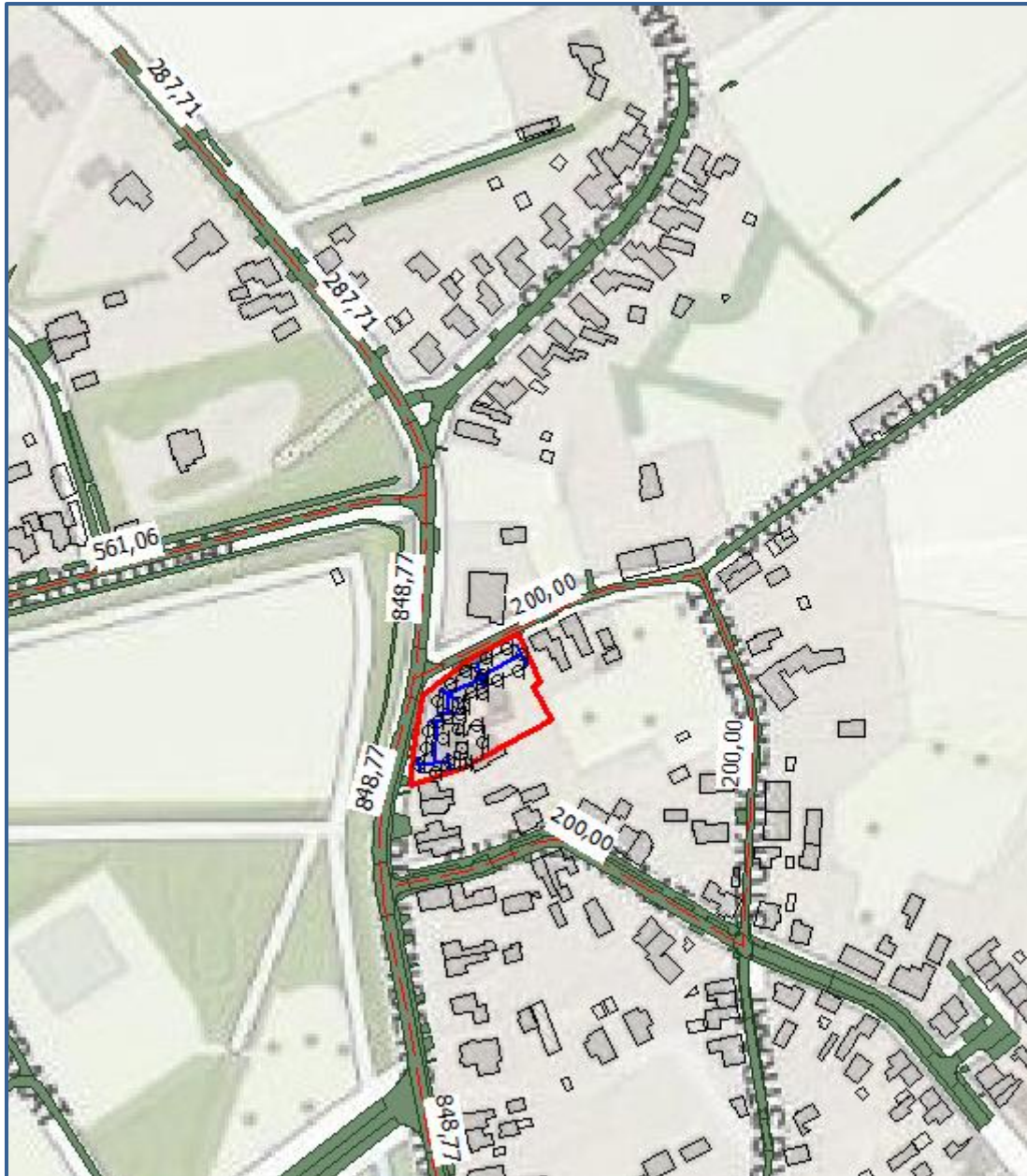
Niet alle betrokken wegen zijn in het regionaal verkeersmodel opgenomen. Toch kunnen de intensiteiten op die wegen worden geschat. Er is van uitgegaan dat deze wegen alleen worden gebruikt door bestemmingsverkeer, daarom wordt hierbij uitgegaan van een intensiteit van 200 mvt/etmaal. Bij deze wegen is uitgegaan van dezelfde verdeling als die bekend is bij de Ruwenbergstraat. De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn te zien in afbeelding 4.

De Ruwenbergstraat en de Hemelrijkstraat zijn uitgevoerd met een referentiewegdek (W0). Alle overige wegen zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage III.

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0.5).

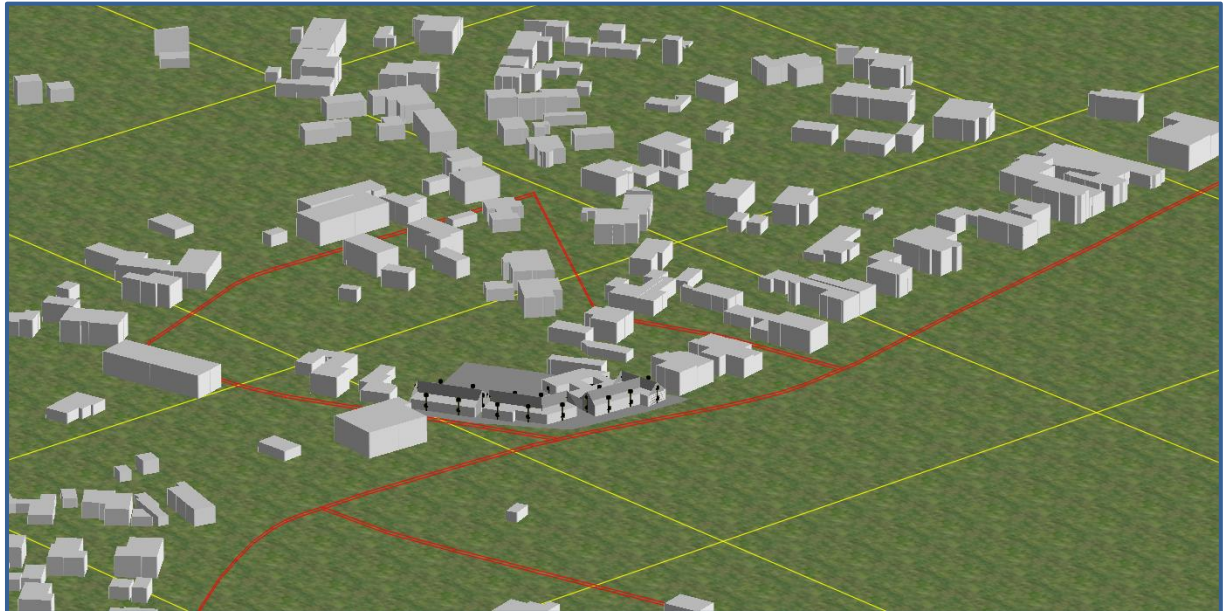


Afbeelding 4. Verkeersgegevens (intensiteiten)

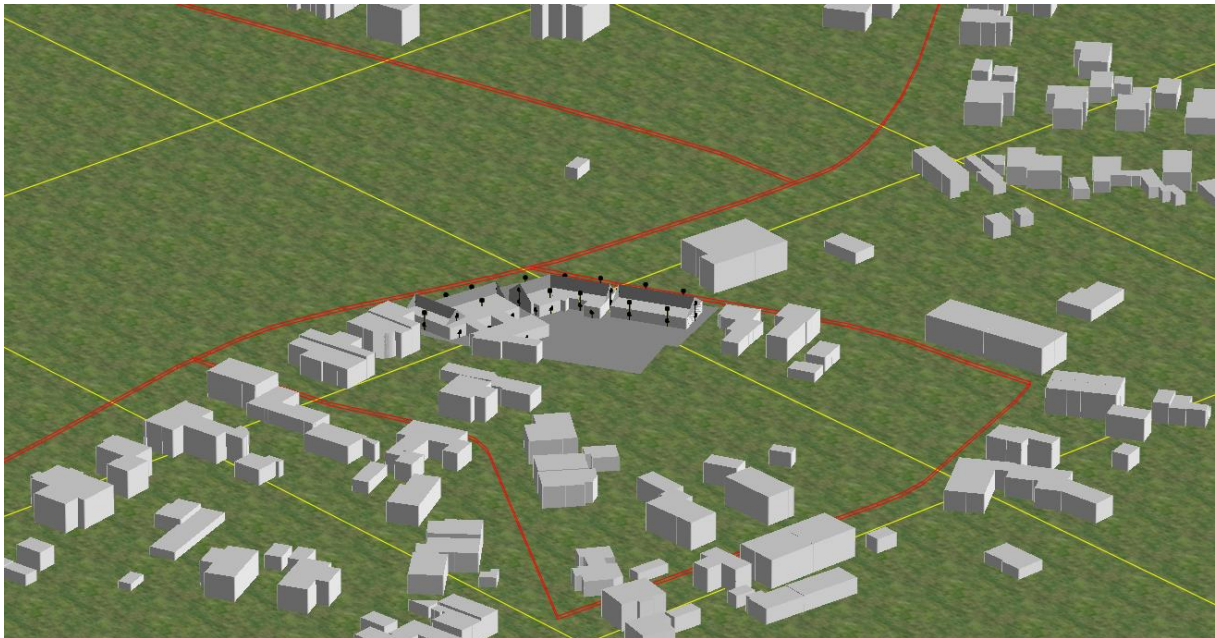
De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren woningen en appartementen. Voor verblijfsruimtes op de begane grond en 1^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 en 4,5 meter boven het maaiveld.

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

Op afbeelding 5 en 6 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave

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

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

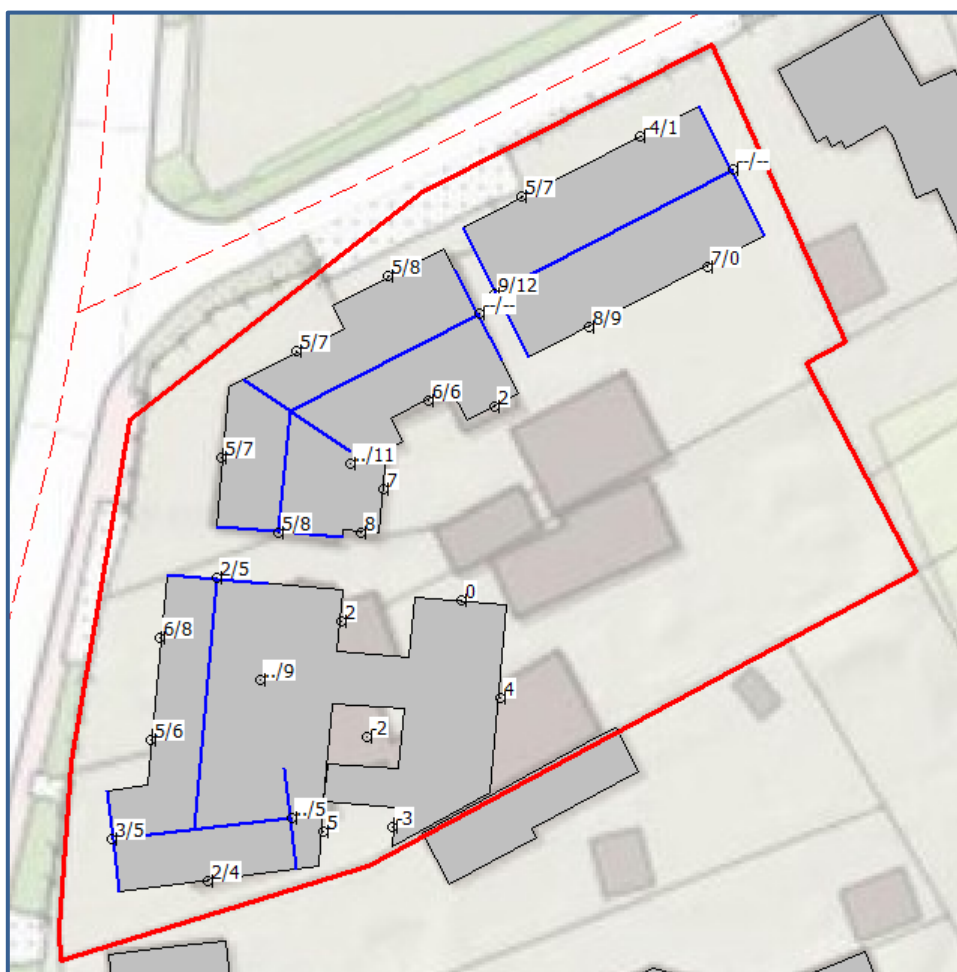
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

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

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Hemelrijkweg

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



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

Toetsing

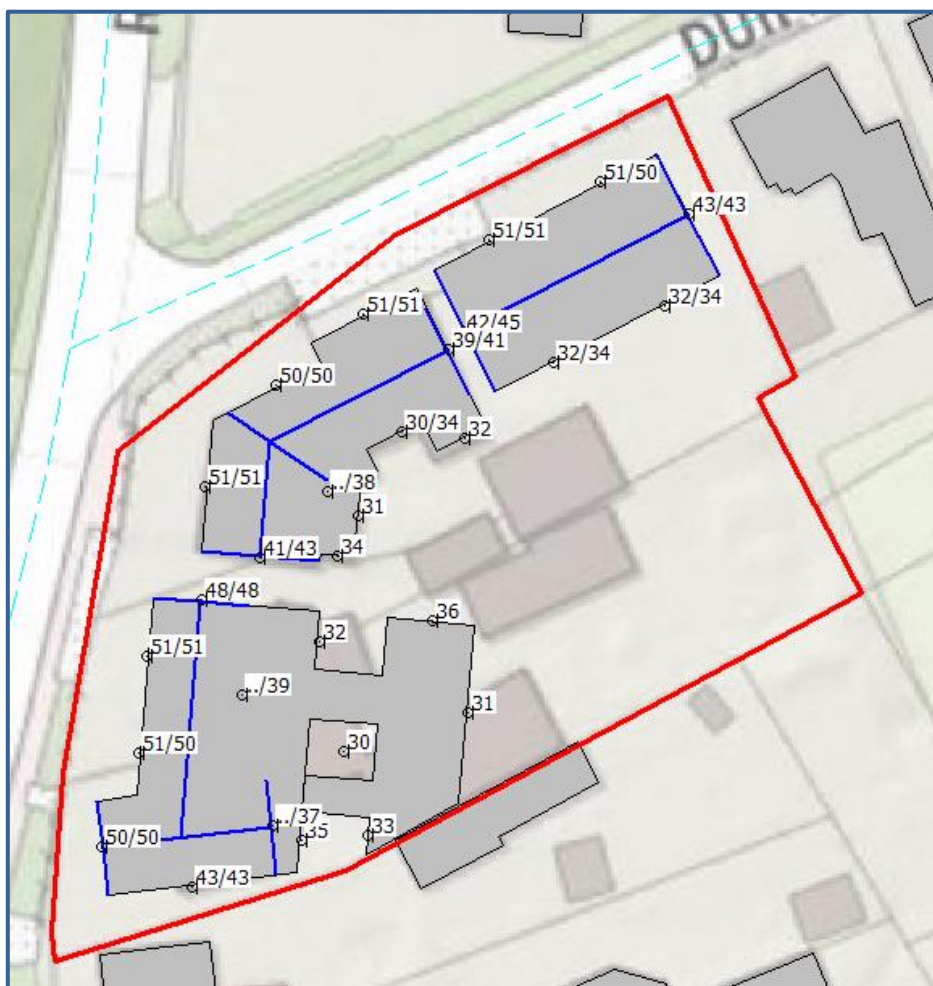
De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 12 dB ter plaatse van de beoogde rijwoningen (zijgevel 2). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Het volgen van een hogere-waardeprocedure is niet aan de orde.

3.3. Hogere waarde beleid

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden is het niet nodig om een hogere waarde aan te vragen. Toetsing aan het hogere-waardebeleid van de gemeente Sint-Michielsgestel is niet aan de orde.

3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 8 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Hierbij zijn de wegen binnen de 30 km/uur zone eveneens betrokken. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimum eis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.4.1 Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.4.2.

3.4.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van een verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone. De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. (zie ook paragraaf 2.3), in het vervolg genoemd: “exclusief aftrek”.

De karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB óf 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 51 dB bij de nieuwbouwwoningen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan $51 - 33 = 18$ dB. Dit is lager dan de standaard gevelwering van 20 dB uit het Bouwbesluit. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is niet nodig.

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 51 dB ter plaatse van de voorgevel van de beoogde appartementen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $51 - 33 = 18$ dB. In dit specifieke geval is sprake van transformatie van bestaande bebouwing naar appartementen. Het Bouwbesluit gaat bij transformatie uit van het ‘rechtens verkregen niveau’. De verwachting is dat de gevelwering voldoende is om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen garanderen.

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 8 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 51 dB.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woning wordt gebruik gemaakt van de ‘kwaliteitsindicatie geluid’ van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 3 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 3. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerd L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van het gewenste plan variëren van 30 tot 51 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Redelijk'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen en appartementen wordt als acceptabel aangemerkt.

Bij de appartementen kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De appartementen beschikken over geluidluwe gevels.

Bij de woningen kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De woningen beschikken over geluidluwe gevels (achterzijde).
- De woningen beschikken over geluidluwe achtertuinten.
- Aangezien nieuwbouw daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering voldoet kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat binnen in de woningen niet in de weg staat.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op de gewenste woningen en appartementen aan de Ruwenbergstraat 46 + 50 + 52 in Sint-Michielsgestel berekend.

Hogere waarden

Een hogere waarde is niet nodig omdat de berekende geluidsniveaus komend van de Hemelrijkstraat onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB liggen.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 51 dB bij de nieuwbouwwoningen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan maximaal 20 dB (standaardeis uit het Bouwbesluit).

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 51 dB bij de beoogde appartementen. Voor de geveldelen van de gewenste appartementen bedraagt de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ dan maximaal 18 dB. In dit specifieke geval is sprake van transformatie van bestaande bebouwing naar appartementen. Het Bouwbesluit gaat bij transformatie uit van het 'rechtens verkregen niveau'. De verwachting is dat de gevelwering voldoende is om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen garanderen.

Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is niet nodig

Woon- en leefklimaat

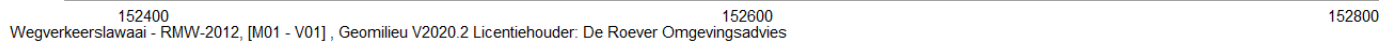
De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Redelijk'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen en appartementen wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

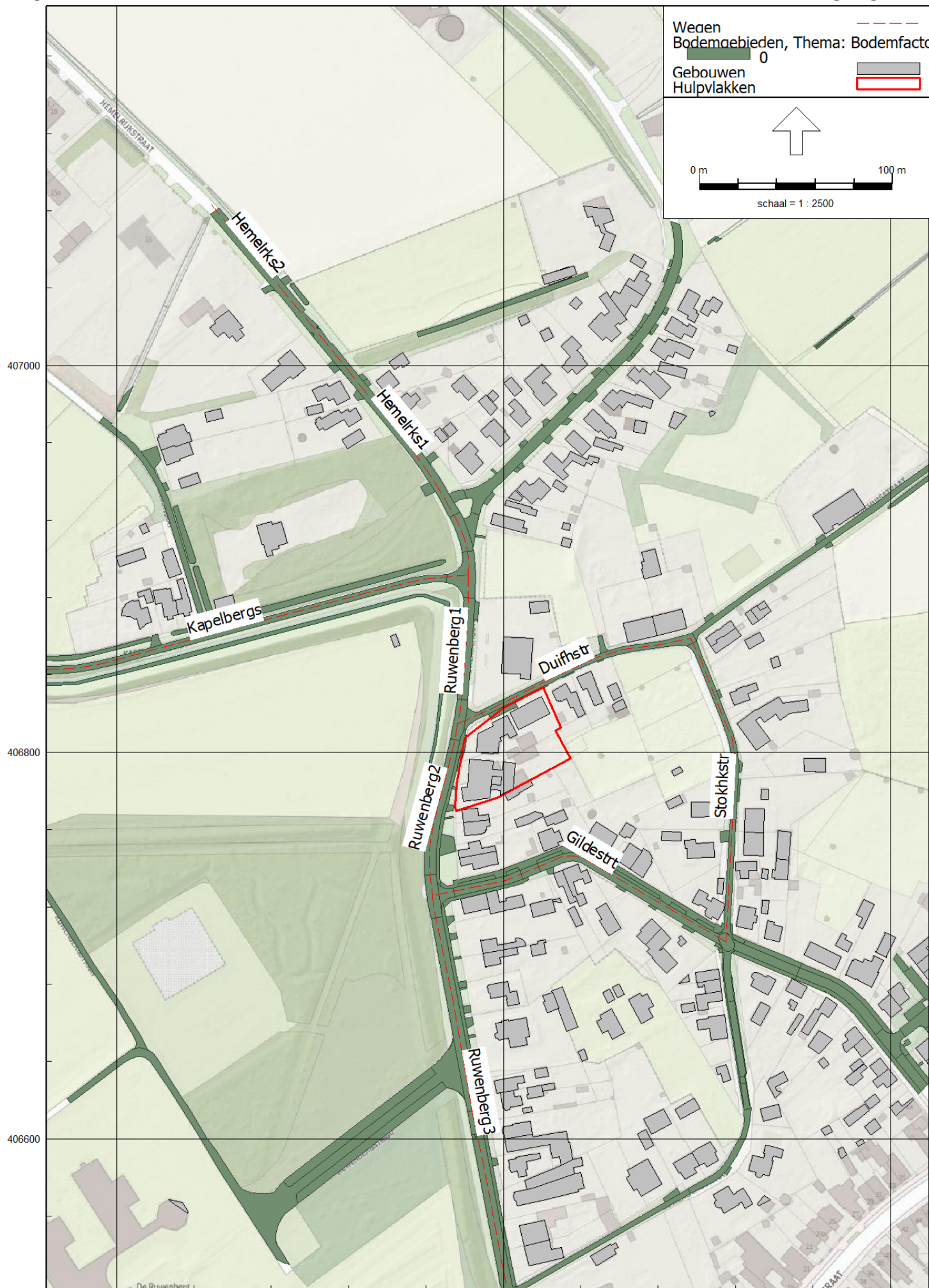
BIJLAGE I. GEGEVENS



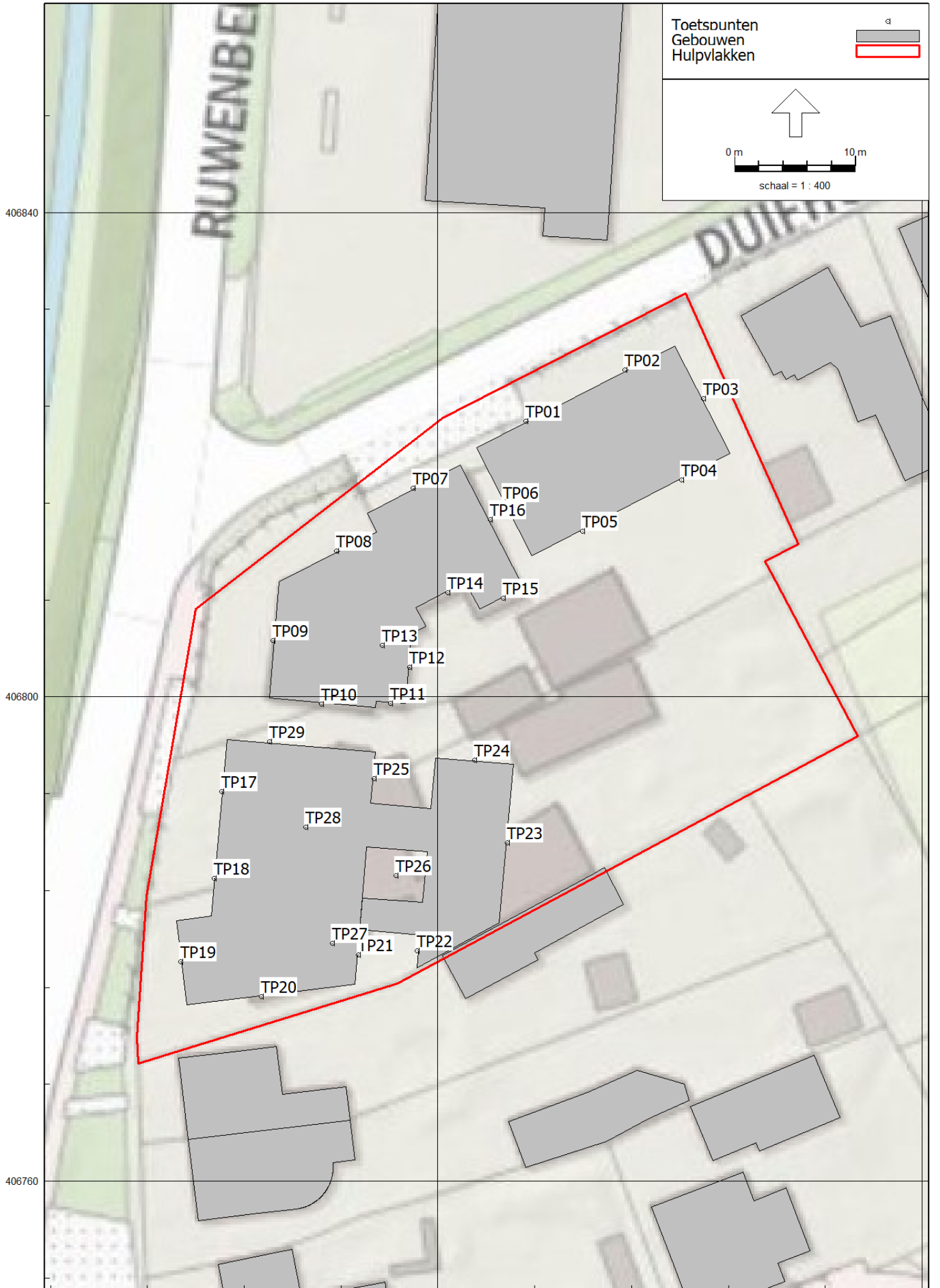
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V01

Model eigenschap	
Omschrijving	V01
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	o.jansen op 2-12-2020
Laatst ingezien door	o.jansen op 3-12-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
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	Groepsresultaten
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

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))
Hemelrks1	Hemelrijkstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--
Ruwenberg1	Ruwenbergstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--
Ruwenberg2	Ruwenbergstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--
Ruwenberg3	Ruwenbergstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--
Kapelbergs	Kapelbergstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--
Duifhstr		0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--
Stokhkstr		0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--
Gildestrt		0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--
Hemelrks2	Hemelrijkstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0	60	60	60	--

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	Totaal	aantal
Hemelrks1	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	287,71	
Ruwenberg1	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	848,77	
Ruwenberg2	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	848,77	
Ruwenberg3	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	848,77	
Kapelbergs	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	561,06	
Duifhstr	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	
Stokhkstr	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	
Gildestrt	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	200,00	
Hemelrks2	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--	287,71	

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)
Hemelrks1	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	97,31	97,84	97,80	--	2,15	1,77	1,69	--
Ruwenberg1	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	96,47	97,16	97,11	--	2,83	2,33	2,23	--
Ruwenberg2	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	96,47	97,16	97,11	--	2,83	2,33	2,23	--
Ruwenberg3	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	96,47	97,16	97,11	--	2,83	2,33	2,23	--
Kapelbergs	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	96,03	96,81	96,75	--	3,17	2,62	2,50	--
Duifhstr	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	96,47	97,16	97,11	--	2,83	2,33	2,23	--
Stokhkstr	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	96,47	97,16	97,11	--	2,83	2,33	2,23	--
Gildestrt	6,71	3,58	0,65	--	--	--	--	--	96,47	97,16	97,11	--	2,83	2,33	2,23	--
Hemelrks2	6,65	3,22	0,92	--	--	--	--	--	97,30	98,14	97,41	--	2,11	1,43	1,97	--

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)
Hemelrks1	0,54	0,39	0,51	--	--	--	--	--	18,79	10,08	1,83	--	0,42	0,18	0,03
Ruwenberg1	0,71	0,51	0,67	--	--	--	--	--	54,94	29,52	5,36	--	1,61	0,71	0,12
Ruwenberg2	0,71	0,51	0,67	--	--	--	--	--	54,94	29,52	5,36	--	1,61	0,71	0,12
Ruwenberg3	0,71	0,51	0,67	--	--	--	--	--	54,94	29,52	5,36	--	1,61	0,71	0,12
Kapelbergs	0,79	0,57	0,75	--	--	--	--	--	36,15	19,45	3,53	--	1,19	0,53	0,09
Duifhstr	0,71	0,51	0,67	--	--	--	--	--	12,95	6,96	1,26	--	0,38	0,17	0,03
Stokhkstr	0,71	0,51	0,67	--	--	--	--	--	12,95	6,96	1,26	--	0,38	0,17	0,03
Gildestrt	0,71	0,51	0,67	--	--	--	--	--	12,95	6,96	1,26	--	0,38	0,17	0,03
Hemelrks2	0,59	0,43	0,62	--	--	--	--	--	18,62	9,09	2,58	--	0,40	0,13	0,05

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
Hemelrks1	--	0,10	0,04	0,01	--	67,46	71,39	79,71	82,87	88,29	85,28	78,64	71,36
Ruwenberg1	--	0,40	0,15	0,04	--	72,55	76,65	85,37	87,76	93,10	90,16	83,55	76,79
Ruwenberg2	--	0,40	0,15	0,04	--	72,55	76,65	85,37	87,76	93,10	90,16	83,55	76,79
Ruwenberg3	--	0,40	0,15	0,04	--	72,55	76,65	85,37	87,76	93,10	90,16	83,55	76,79
Kapelbergs	--	0,30	0,11	0,03	--	78,23	82,82	90,84	90,01	93,31	86,72	81,62	76,15
Duifhstr	--	0,10	0,04	0,01	--	73,56	78,08	85,95	85,44	88,78	82,15	77,04	71,35
Stokhkstr	--	0,10	0,04	0,01	--	73,56	78,08	85,95	85,44	88,78	82,15	77,04	71,35
Gildestrt	--	0,10	0,04	0,01	--	73,56	78,08	85,95	85,44	88,78	82,15	77,04	71,35
Hemelrks2	--	0,11	0,04	0,02	--	66,86	74,90	80,44	87,20	94,33	90,72	83,90	73,24

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
Hemelrks1	64,47	68,26	76,25	80,01	85,48	82,42	75,76	68,07	57,09	60,93	68,92	72,66
Ruwenberg1	69,50	73,44	81,86	84,85	90,27	87,27	80,63	73,44	62,13	66,14	74,55	77,52
Ruwenberg2	69,50	73,44	81,86	84,85	90,27	87,27	80,63	73,44	62,13	66,14	74,55	77,52
Ruwenberg3	69,50	73,44	81,86	84,85	90,27	87,27	80,63	73,44	62,13	66,14	74,55	77,52
Kapelbergs	75,15	79,58	87,32	87,09	90,47	83,81	78,68	72,78	67,78	72,28	80,00	79,76
Duifhstr	70,50	74,87	82,43	82,53	85,94	79,25	74,12	67,99	63,13	67,56	75,12	75,20
Stokhkstr	70,50	74,87	82,43	82,53	85,94	79,25	74,12	67,99	63,13	67,56	75,12	75,20
Gildestrt	70,50	74,87	82,43	82,53	85,94	79,25	74,12	67,99	63,13	67,56	75,12	75,20
Hemelrks2	63,44	71,38	76,75	83,85	91,13	87,51	80,68	69,90	58,25	66,27	71,79	78,60

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
Hemelrks1	78,10	75,04	68,39	60,76	--	--	--	--	--	--	--
Ruwenberg1	82,89	79,90	73,27	66,15	--	--	--	--	--	--	--
Ruwenberg2	82,89	79,90	73,27	66,15	--	--	--	--	--	--	--
Ruwenberg3	82,89	79,90	73,27	66,15	--	--	--	--	--	--	--
Kapelbergs	83,10	76,44	71,33	65,49	--	--	--	--	--	--	--
Duifhstr	78,57	71,88	66,76	60,70	--	--	--	--	--	--	--
Stokhkstr	78,57	71,88	66,76	60,70	--	--	--	--	--	--	--
Gildestrt	78,57	71,88	66,76	60,70	--	--	--	--	--	--	--
Hemelrks2	85,73	82,13	75,30	64,63	--	--	--	--	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (P4) 8k
Hemelrks1	--
Ruwenberg1	--
Ruwenberg2	--
Ruwenberg3	--
Kapelbergs	--
Duifhstr	--
Stokhkstr	--
Gildestrt	--
Hemelrks2	--

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP02		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP03		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP04		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP05		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP06		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP07		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP08		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP09		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP10		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP11		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP12		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP15		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP16		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP13		0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
TP14		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP17		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP18		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP19		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP20		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
TP21		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP22		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP23		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP24		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP25		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP26		0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
TP27		0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
TP28		0,00	Relatief	--	4,50	--	--	--	--	Ja
TP29		0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01
 M01 - Ruwenbergstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
8	woonfunctie	5,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
10		3,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
15	woonfunctie	4,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
17	woonfunctie	4,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
18	woonfunctie	5,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
19	woonfunctie	5,46	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
20	woonfunctie	5,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
45	woonfunctie	5,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
81	woonfunctie	3,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
86	woonfunctie	6,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
87	woonfunctie	6,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
99	woonfunctie	4,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
111		4,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
142	woonfunctie	6,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
143	woonfunctie	6,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
144		3,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
153		4,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
159		2,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
165	industriefunctie, woonfunctie	7,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
183		2,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
184		5,05	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
186	woonfunctie	5,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
196		5,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
199	woonfunctie	6,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
200	woonfunctie	3,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
217		2,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
211		1,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
212		7,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
213		2,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
215		3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
216		3,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
218		13,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
219	woonfunctie	4,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
220	woonfunctie	3,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
214	woonfunctie	4,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
51		-0,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
60		3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
63		5,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
72	woonfunctie	4,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
82	woonfunctie	6,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
96		2,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
112		3,38	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
3		0,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
4	woonfunctie	5,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
7	woonfunctie	6,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
14		2,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
16	woonfunctie	5,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
22		2,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
23	woonfunctie	6,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
24	woonfunctie	5,50	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
27		4,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
28		1,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
29	woonfunctie	5,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
31	woonfunctie	3,33	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
32		2,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
33	woonfunctie	5,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
34	woonfunctie	4,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
36	woonfunctie	4,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
74	woonfunctie	6,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
76		3,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
77		4,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
79		4,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
80		3,22	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
84	woonfunctie	5,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
89		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
92		2,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
93	woonfunctie	5,98	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
94		2,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
98		2,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
102		4,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
103		2,71	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
104		4,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
105	woonfunctie	4,53	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
106		3,97	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
107	woonfunctie	6,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
108	woonfunctie	6,29	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
113		4,44	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
121		4,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
133	woonfunctie	6,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
134	woonfunctie	5,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
135	woonfunctie	5,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
139	woonfunctie	6,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
152	woonfunctie	5,45	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
162		3,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
164		4,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
178	woonfunctie	6,04	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
179		6,42	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
8	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 M01 - Ruwenbergstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
180	woonfunctie	6,43	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
182		3,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
185	woonfunctie	6,93	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
187		4,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
189		5,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
190		2,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
193	woonfunctie	4,85	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
194	woonfunctie	3,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
195	woonfunctie	6,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
197	woonfunctie	6,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
198	woonfunctie	0,28	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
6		3,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
9		6,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
83		2,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
85		7,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
88		2,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
110		2,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
168	woonfunctie	5,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
169	woonfunctie	6,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
170	woonfunctie	4,11	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
171	woonfunctie	6,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
172	woonfunctie	6,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
173	woonfunctie	6,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
174	woonfunctie	6,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
175		4,15	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
176	overige gebruiksfunctie, woonfunctie	7,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
177	woonfunctie	6,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
114	bijeenkomstfunctie, logiesfunctie	4,88	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
119	woonfunctie	7,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
120	woonfunctie	7,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
161	woonfunctie	3,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
1		6,65	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
2	woonfunctie	6,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
5	woonfunctie	5,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
21	woonfunctie	7,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
25		3,27	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
26		2,36	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
30		4,55	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
35		2,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
37		4,47	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
38		9,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
39		3,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
40	woonfunctie	3,09	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
41	woonfunctie	3,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
42	woonfunctie	5,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
43		2,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
44	woonfunctie	4,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
46		2,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
47		1,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
48		3,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
49		2,17	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
50		4,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
52		2,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
53	woonfunctie	5,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
54		4,03	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
55		3,25	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
56	woonfunctie	4,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
57	woonfunctie	7,56	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
58		2,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
59	woonfunctie	4,58	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
61		2,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
62	woonfunctie	8,92	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
64	woonfunctie	2,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
65	woonfunctie	5,13	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
66		2,48	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
67	woonfunctie	2,82	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
68	overige gebruiksfunctie	4,16	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
69	woonfunctie	3,19	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
70		13,57	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
71		2,49	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
73		2,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
75		4,99	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
78		5,20	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
90		4,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
91		2,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
97		1,64	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
101		2,70	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
109	woonfunctie	5,77	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
115	woonfunctie	8,30	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
117	woonfunctie	5,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
118	woonfunctie	3,35	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
122		13,24	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
123		4,90	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
124		4,66	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
125		3,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
126		5,01	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
127		2,54	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB

Itemeigenschaften

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschappen

Model: V01
 M01 - Ruwenbergstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
128		1,80	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
129	woonfunctie	4,84	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
130	woonfunctie	4,89	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
131		3,60	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
132	woonfunctie	6,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
136	woonfunctie	6,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
137		3,74	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
138	woonfunctie	6,37	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
140	woonfunctie	4,76	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
141		4,32	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
145	woonfunctie	4,73	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
146		2,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
147	woonfunctie	4,61	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
148	woonfunctie	5,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
149	woonfunctie	2,26	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
150	woonfunctie	2,96	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
151	overige gebruiksfunctie	3,52	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
154	woonfunctie	6,02	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
155	woonfunctie	5,95	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
156		3,94	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
157	woonfunctie	4,34	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
158	woonfunctie	3,81	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
160	woonfunctie	8,06	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
163	woonfunctie	4,67	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
166	industriefunctie, woonfunctie	3,79	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
167		2,62	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
181		2,83	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
188	woonfunctie	7,08	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
191	woonfunctie	5,78	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
192	woonfunctie	3,86	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
201		4,18	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
202	woonfunctie	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
203	woonfunctie	6,72	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
204		3,39	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
205	woonfunctie	5,87	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
206	woonfunctie	5,91	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
207		3,31	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
208	woonfunctie	-0,21	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
209		-0,23	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
210		-0,12	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
Blok1		2,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
Blok2		2,75	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB
Blok3		3,00	0,00	Relatief					0	0	0	0 dB

Itemeigenschappen

Model: V01
 M01 - Ruwenbergstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
128	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok1	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok2	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok3	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
blok1ZG2		--	2,75	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
blok1Nok		3,25	2,75	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
blok1ZG1		--	2,75	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok2Nok		3,25	2,75	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok2ZG3		--	2,75	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok2ZG2		--	2,75	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3ZG2		--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok3Nok2		3,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3ZG3		--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3Nok1		3,00	3,00	Relatief aan onderliggend item	2 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3ZG1		--	3,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok2ZG1		--	2,75	Relatief aan onderliggend item	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Itemeigenschappen

Model: V01
M01 - Ruwenbergstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
blok1ZG2	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
blok1Nok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
blok1ZG1	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok2Nok	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok2ZG3	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok2ZG2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3ZG2	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3Nok2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3ZG3	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok3Nok1	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Blok3ZG1	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Blok2ZG1	0,20	0,20	0,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V01

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hulplijnen en -vlakken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OnbegroeidTerrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermen/Daken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waterdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdelen	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
30 km/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hemelrijkstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Hemelrijkstraat

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hemelrijkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		152607,24	406822,76	1,50	4,1	0,8	-4,5	4,9
TP01_B		152607,24	406822,76	4,50	6,5	3,3	-2,1	7,3
TP02_A		152615,42	406826,98	1,50	-5,3	-8,6	-13,9	-4,5
TP02_B		152615,42	406826,98	4,50	0,2	-3,1	-8,4	1,0
TP03_A		152621,95	406824,61	1,50	--	--	--	--
TP03_B		152621,95	406824,61	4,50	--	--	--	--
TP04_A		152620,11	406817,92	1,50	6,0	2,8	-2,6	6,9
TP04_B		152620,11	406817,92	4,50	-1,2	-4,5	-9,8	-0,4
TP05_A		152611,92	406813,70	1,50	6,9	3,6	-1,7	7,7
TP05_B		152611,92	406813,70	4,50	8,0	4,7	-0,6	8,8
TP06_A		152605,38	406816,06	1,50	7,7	4,5	-0,9	8,6
TP06_B		152605,38	406816,06	4,50	10,9	7,7	2,3	11,7
TP07_A		152597,97	406817,26	1,50	4,5	1,3	-4,1	5,3
TP07_B		152597,97	406817,26	4,50	7,0	3,8	-1,6	7,8
TP08_A		152591,61	406812,05	1,50	4,1	0,8	-4,6	4,9
TP08_B		152591,61	406812,05	4,50	6,5	3,2	-2,2	7,3
TP09_A		152586,38	406804,65	1,50	4,2	1,0	-4,4	5,1
TP09_B		152586,38	406804,65	4,50	6,6	3,4	-2,0	7,4
TP10_A		152590,36	406799,43	1,50	3,7	0,5	-4,9	4,6
TP10_B		152590,36	406799,43	4,50	7,7	4,4	-1,0	8,5
TP11_A		152596,07	406799,46	1,50	7,4	4,2	-1,2	8,3
TP12_A		152597,68	406802,46	1,50	6,6	3,3	-2,0	7,4
TP13_B		152595,38	406804,23	4,50	10,4	7,1	1,8	11,2
TP14_A		152600,79	406808,63	1,50	5,6	2,3	-3,0	6,4
TP14_B		152600,79	406808,63	4,50	5,6	2,3	-3,0	6,4
TP15_A		152605,41	406808,16	1,50	1,5	-1,8	-7,1	2,3
TP16_A		152604,29	406814,64	1,50	--	--	--	--
TP16_B		152604,29	406814,64	4,50	--	--	--	--
TP17_A		152582,13	406792,19	1,50	5,2	2,0	-3,4	6,1
TP17_B		152582,13	406792,19	4,50	6,8	3,5	-1,8	7,6
TP18_A		152581,50	406785,03	1,50	3,8	0,5	-4,8	4,6
TP18_B		152581,50	406785,03	4,50	5,0	1,7	-3,6	5,8
TP19_A		152578,74	406778,14	1,50	2,0	-1,3	-6,6	2,8
TP19_B		152578,74	406778,14	4,50	4,5	1,2	-4,1	5,3
TP20_A		152585,43	406775,23	1,50	0,9	-2,3	-7,7	1,8
TP20_B		152585,43	406775,23	4,50	2,9	-0,4	-5,7	3,7
TP21_A		152593,44	406778,68	1,50	3,9	0,6	-4,7	4,7
TP22_A		152598,28	406779,00	1,50	-3,9	-7,2	-12,5	-3,1
TP23_A		152605,73	406787,97	1,50	2,8	-0,5	-5,8	3,6
TP24_A		152603,04	406794,79	1,50	-1,1	-4,3	-9,7	-0,2
TP25_A		152594,74	406793,28	1,50	1,0	-2,3	-7,6	1,9
TP26_A		152596,50	406785,22	1,50	-3,0	-6,3	-11,6	-2,2
TP27_B		152591,31	406779,64	4,50	4,1	0,8	-4,5	4,9
TP28_B		152589,09	406789,26	4,50	8,2	5,0	-0,4	9,1
TP29_A		152586,07	406796,28	1,50	1,1	-2,1	-7,5	1,9
TP29_B		152586,07	406796,28	4,50	3,8	0,5	-4,8	4,6

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		152607,24	406822,76	1,50	50,8	47,8	40,5	51,1
TP01_B		152607,24	406822,76	4,50	50,6	47,6	40,2	50,9
TP02_A		152615,42	406826,98	1,50	50,3	47,3	39,9	50,6
TP02_B		152615,42	406826,98	4,50	50,0	47,0	39,7	50,3
TP03_A		152621,95	406824,61	1,50	42,7	39,7	32,3	43,0
TP03_B		152621,95	406824,61	4,50	42,4	39,4	32,0	42,7
TP04_A		152620,11	406817,92	1,50	31,2	28,2	20,9	31,5
TP04_B		152620,11	406817,92	4,50	33,3	30,4	23,0	33,6
TP05_A		152611,92	406813,70	1,50	31,6	28,6	21,3	31,9
TP05_B		152611,92	406813,70	4,50	33,4	30,4	23,1	33,7
TP06_A		152605,38	406816,06	1,50	41,9	38,9	31,5	42,2
TP06_B		152605,38	406816,06	4,50	44,3	41,4	34,0	44,6
TP07_A		152597,97	406817,26	1,50	50,6	47,6	40,2	50,9
TP07_B		152597,97	406817,26	4,50	50,4	47,5	40,1	50,7
TP08_A		152591,61	406812,05	1,50	49,8	46,9	39,5	50,2
TP08_B		152591,61	406812,05	4,50	49,9	46,9	39,6	50,2
TP09_A		152586,38	406804,65	1,50	50,3	47,4	40,0	50,7
TP09_B		152586,38	406804,65	4,50	50,5	47,6	40,2	50,9
TP10_A		152590,36	406799,43	1,50	40,8	37,9	30,5	41,2
TP10_B		152590,36	406799,43	4,50	42,2	39,3	31,9	42,6
TP11_A		152596,07	406799,46	1,50	33,5	30,5	23,2	33,8
TP12_A		152597,68	406802,46	1,50	31,0	27,9	20,6	31,3
TP13_B		152595,38	406804,23	4,50	37,4	34,4	27,0	37,7
TP14_A		152600,79	406808,63	1,50	30,1	27,1	19,7	30,4
TP14_B		152600,79	406808,63	4,50	33,7	30,7	23,3	34,0
TP15_A		152605,41	406808,16	1,50	31,4	28,4	21,1	31,7
TP16_A		152604,29	406814,64	1,50	38,5	35,5	28,2	38,8
TP16_B		152604,29	406814,64	4,50	41,1	38,1	30,7	41,4
TP17_A		152582,13	406792,19	1,50	50,8	47,9	40,6	51,2
TP17_B		152582,13	406792,19	4,50	50,8	47,9	40,5	51,2
TP18_A		152581,50	406785,03	1,50	50,2	47,3	40,0	50,6
TP18_B		152581,50	406785,03	4,50	49,8	46,9	39,6	50,2
TP19_A		152578,74	406778,14	1,50	50,1	47,2	39,8	50,4
TP19_B		152578,74	406778,14	4,50	50,1	47,2	39,8	50,5
TP20_A		152585,43	406775,23	1,50	42,4	39,5	32,2	42,8
TP20_B		152585,43	406775,23	4,50	42,9	40,0	32,6	43,3
TP21_A		152593,44	406778,68	1,50	34,5	31,5	24,2	34,8
TP22_A		152598,28	406779,00	1,50	32,7	29,8	22,4	33,1
TP23_A		152605,73	406787,97	1,50	30,8	27,8	20,4	31,1
TP24_A		152603,04	406794,79	1,50	35,2	32,3	24,9	35,5
TP25_A		152594,74	406793,28	1,50	31,7	28,7	21,4	32,0
TP26_A		152596,50	406785,22	1,50	29,5	26,4	19,1	29,7
TP27_B		152591,31	406779,64	4,50	37,1	34,1	26,7	37,4
TP28_B		152589,09	406789,26	4,50	38,4	35,4	28,1	38,7
TP29_A		152586,07	406796,28	1,50	47,2	44,2	36,9	47,5
TP29_B		152586,07	406796,28	4,50	47,5	44,6	37,2	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling Toetspunt 17A

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
V01
TP17_A
Wegen
Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP17_A		152582,13	406792,19	1,50	50,8	47,9	40,6	51,2
Groep	30 km/h	0,00	0,00	0,00	50,8	47,9	40,6	51,2
Groep	Hemelrijkstraat	0,00	0,00	0,00	10,2	7,0	1,7	11,1