



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
SINT JANSTRAAT 9a UDEN
REALISATIE APPARTEMENTENCOMPLEX

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

[REDACTED]
Advies- en ingenieursbureau

J.G. de Roever B.V.

KvK 16068733
[REDACTED]

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Sint Janstraat 9a Uden
Referentie:	20210782.v01
Datum:	8 juni 2021
Opdrachtgever:	Studio 412

INHOUDSOPGAVE

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	6
2.4. Weggegevens.....	6
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Gecumuleerde geluidbelastingen	9
3.2.1. <i>Bouwbesluit</i>	10
3.2.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	10
4. CONCLUSIE.....	11
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	12
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	13
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	14
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	15

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om op de Sint Janstraat 9a in Uden op een braakliggend perceel een appartementencomplex met vier appartementen te realiseren.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is er een onderzoek wegverkeerslawaaai uitgevoerd.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



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

Op afbeelding 2 zijn de tekeningen van het beoogde appartementencomplex inclusief meerdere zijaanzichten weergegeven. Deze afbeelding is in meer detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. tekeningen van het beoogde appartementencomplex op de St. Janstraat 9a

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren 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

Alle wegen in de omgeving van het plangebied hebben een maximumsnelheid van 30 km/u en hebben dus geen geluidzone. Wel is er in het kader van een goede ruimtelijke ordening onderzoek gedaan naar de cumulatieve geluidbelasting van deze wegen.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

Omdat het plangebied niet binnen een geluidzone valt, is het niet nodig de geluidbelasting van wegen in de omgeving te toetsen aan de voorkeursgrenswaarde of de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Aangezien alleen de cumulatieve geluidbelasting wordt onderzocht, is de aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder niet van toepassing.

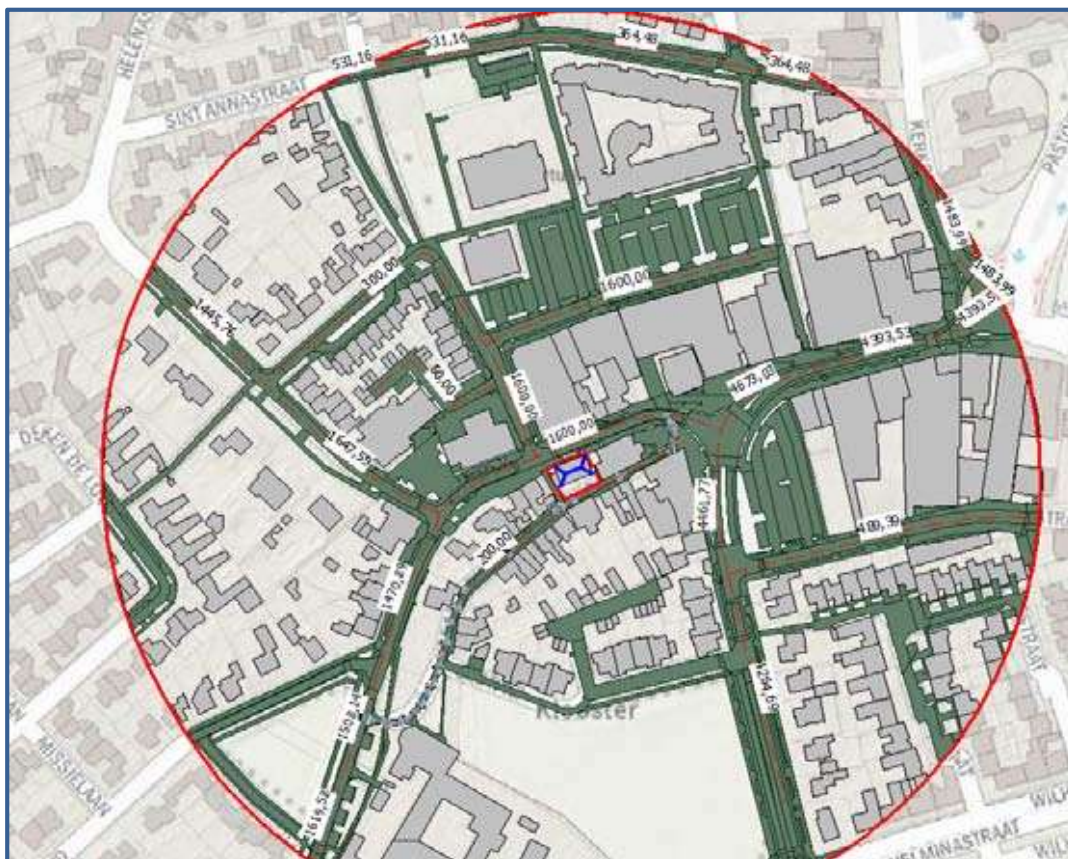
2.4. Weggegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2040). De Vorstenburg, Waterstraat, Kerkakkerstraat en de Meester van Coothstraat zijn niet in het regionaal verkeersmodel opgenomen. Ter hoogte van het plangebied liggen de werkelijke intensiteiten op de Sint Janstraat naar verwachting hoger dan in het model, zo blijkt ook uit het verkeersonderzoek dat in 2014 is uitgevoerd in het kader van de bestemmingsplanwijziging Mr. Van Coothstraat.

Daarom zijn de intensiteiten op deze wegen geschat. Er is van uitgegaan dat deze wegen alleen worden gebruikt door bestemmingsverkeer. De geschatte intensiteit voor de Sint Janstraat en de Kerkakkerstraat is 1600 mvt/etmaal, dit is afgestemd met de Omgevingsdienst Noord Brabant (ODBN). De geschatte intensiteit voor de Waterstraat is

300 mvt/etmaal. De geschatte intensiteit voor de Vorstenburg is 200 mvt/etmaal. Voor de doodlopende afsplitsing van de Kerkakkers is uitgegaan van een intensiteit van 60 mvt/etmaal. Bij al deze wegen is de verdeling gebruikt die bekend is bij de Sint Janstraat in het verkeersmodel. De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn te zien in afbeelding 3.

De rotonde bij de kruising van de St. Janstraat en Kerkstraat is 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.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

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).

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 appartementen. Voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e en 2^e etage is uitgegaan van rekenhoogtes van respectievelijk 1,5, 4,5 en 7,5 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 4 en 5 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen. 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.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

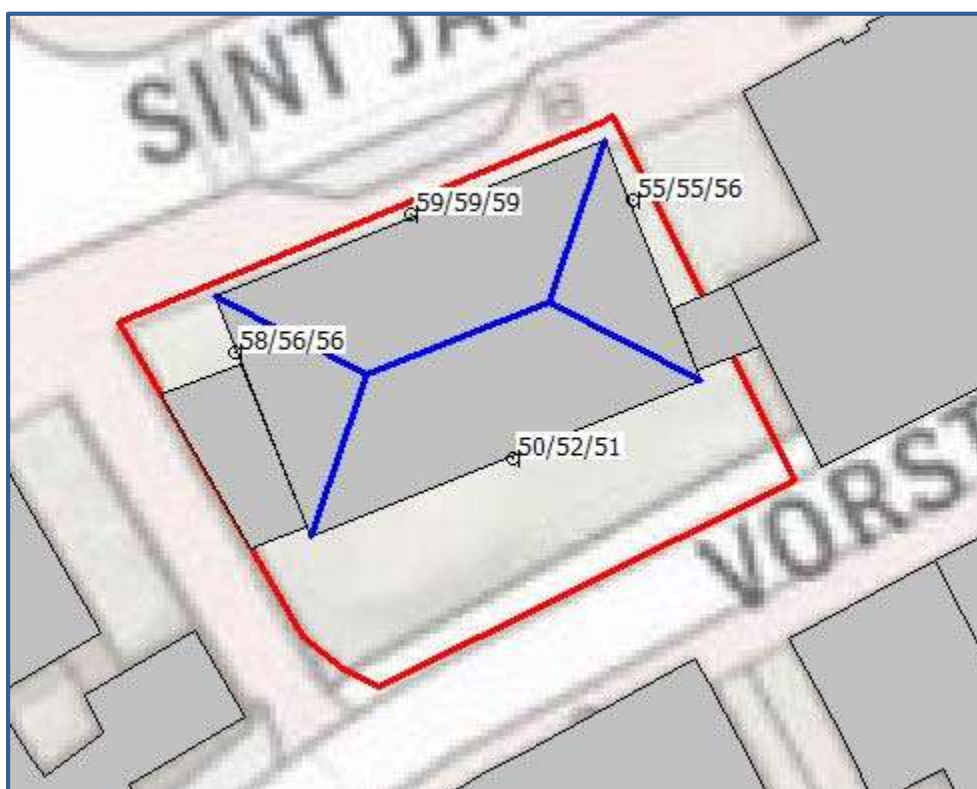
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

Alleen de cumulatieve geluidbelasting door wegen in de omgeving is berekend. De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Gecumuleerde geluidbelastingen

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



Afbeelding 6. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.2.1. Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.2.2.

3.2.1. 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 59 dB ter plaatse van de voorgevel van de beoogde appartementen. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $59 - 33 = 26$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende gevels noodzakelijk is.

3.2.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 6 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 59 dB ter plaatse van de voorgevel van het appartementencomplex.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren appartementen wordt gebruik gemaakt van de ‘kwaliteitsindicatie geluid’ van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 2 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 2. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

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

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste appartementen variëren van 50 tot 59 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als ‘Zeer goed’ tot ‘Matig’. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evenwel alsnog als acceptabel worden aangemerkt.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- Alle appartementen beschikken over een geluidluwe gevel (zuidzijde).
- Alle appartementen beschikken over een geluidluwe buitenruimte aan de zuidzijde (tuin voor appartementen op begane grond, loggia voor appartementen op de verdieping).
- 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 appartementen niet in de weg staat.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de cumulatieve geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op het beoogde appartementencomplex aan de Sint Janstraat 9a in Uden berekend.

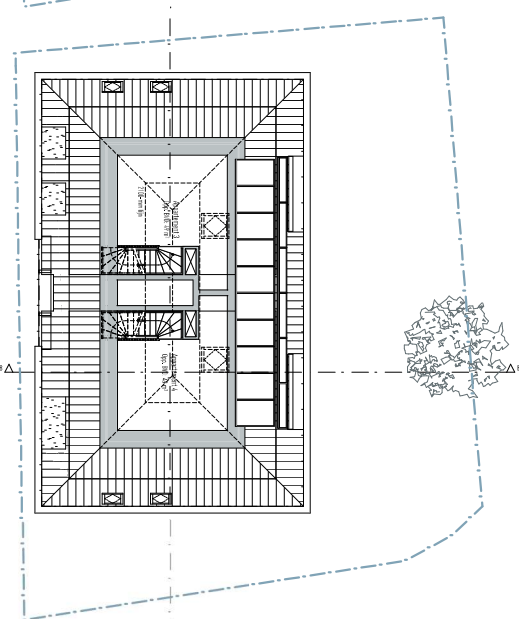
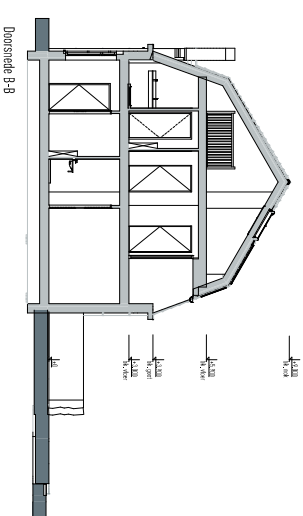
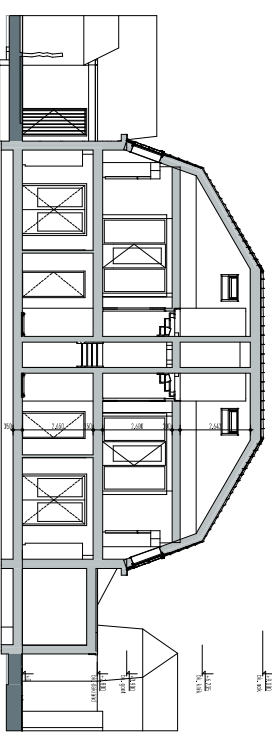
Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 59 dB. Voor de geveldelen van het gewenste appartementencomplex bedraagt de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ dan maximaal $59 - 33 = 26$ dB. Het bevoegd gezag zal bepalen of een nader onderzoek naar de geluidwering van de desbetreffende gevels noodzakelijk is.

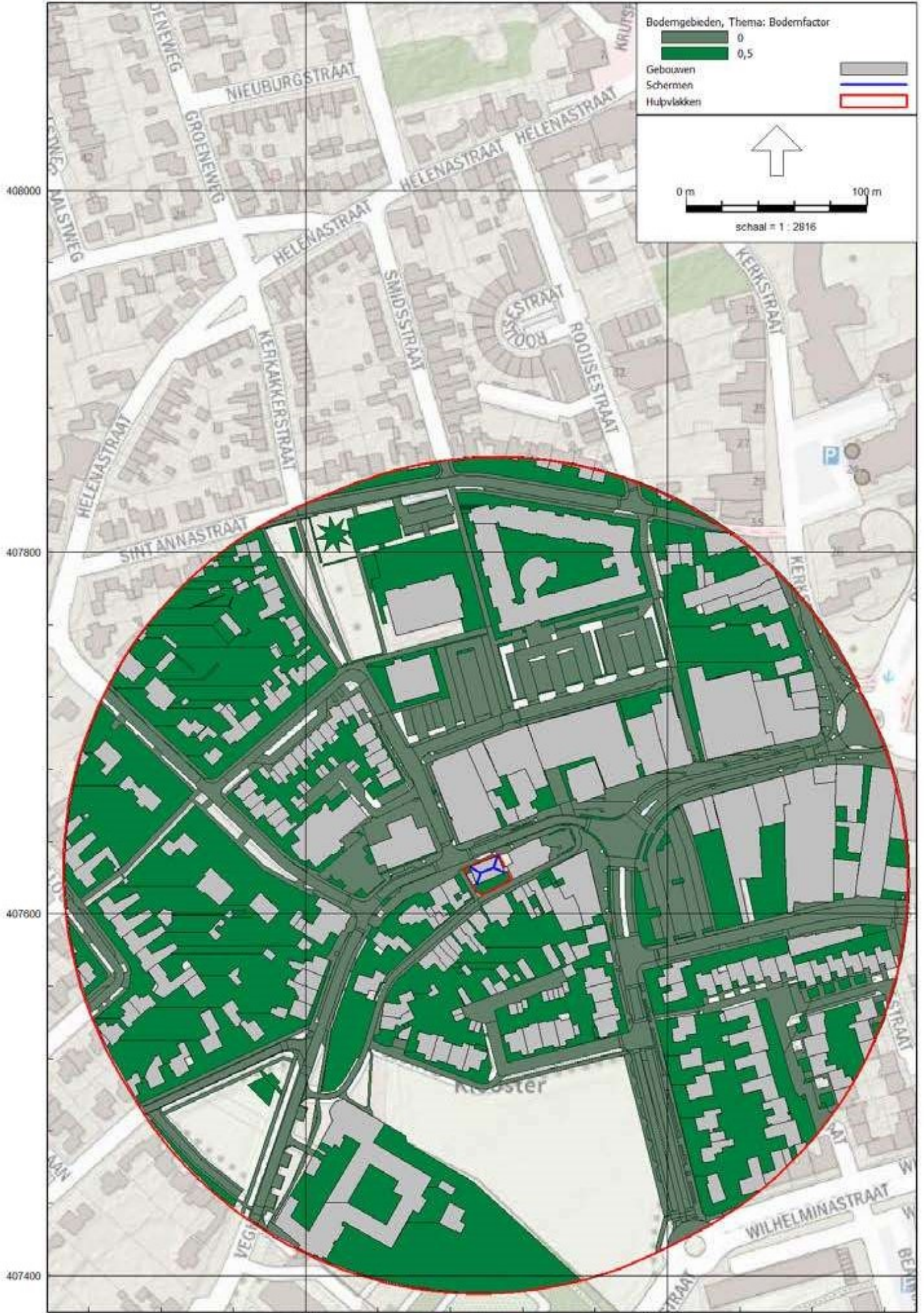
Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Goed' tot 'Matig'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de appartementen kan evenwel als acceptabel worden aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.2.1 en 3.2.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

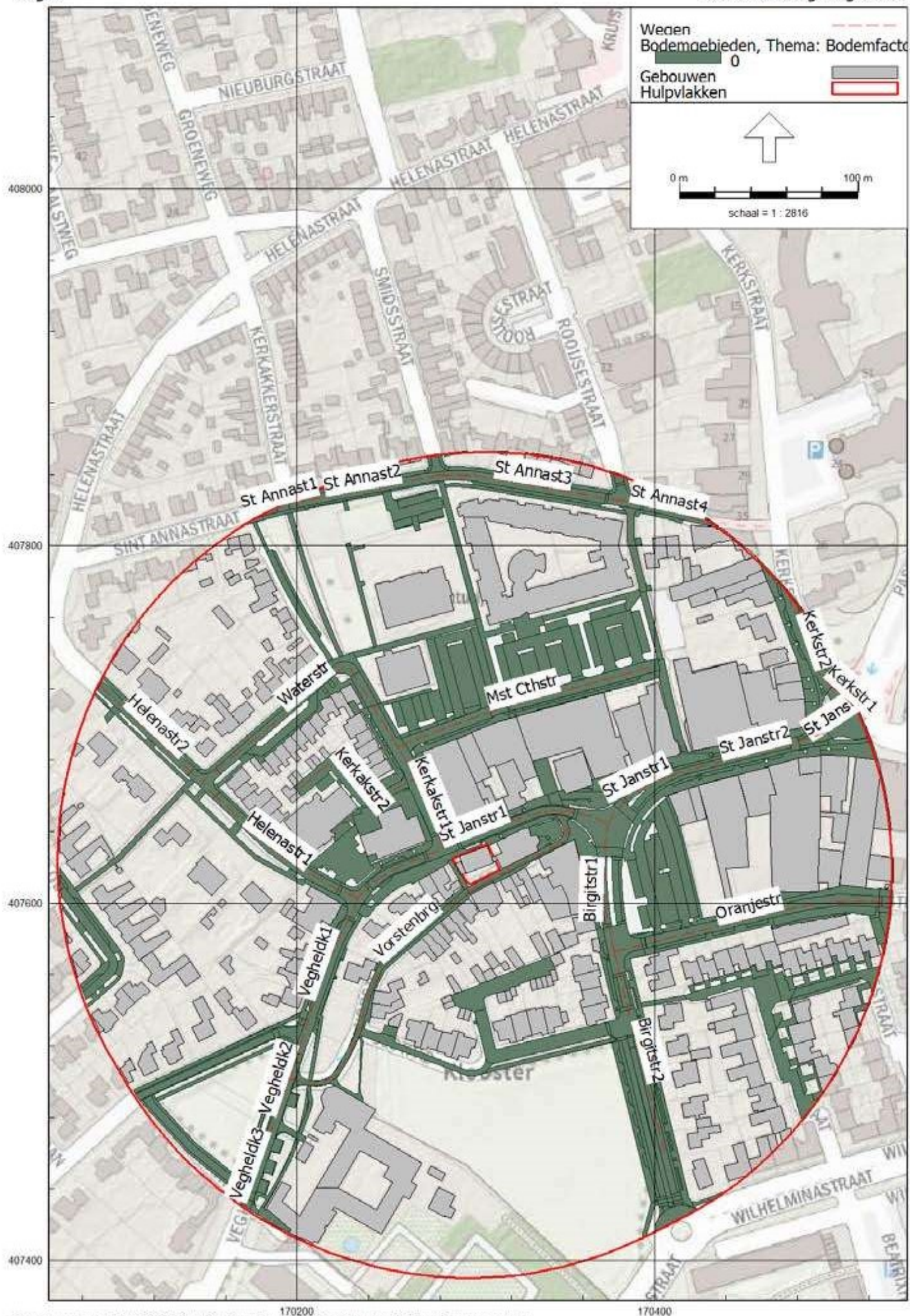
BIJLAGE I. GEGEVENS

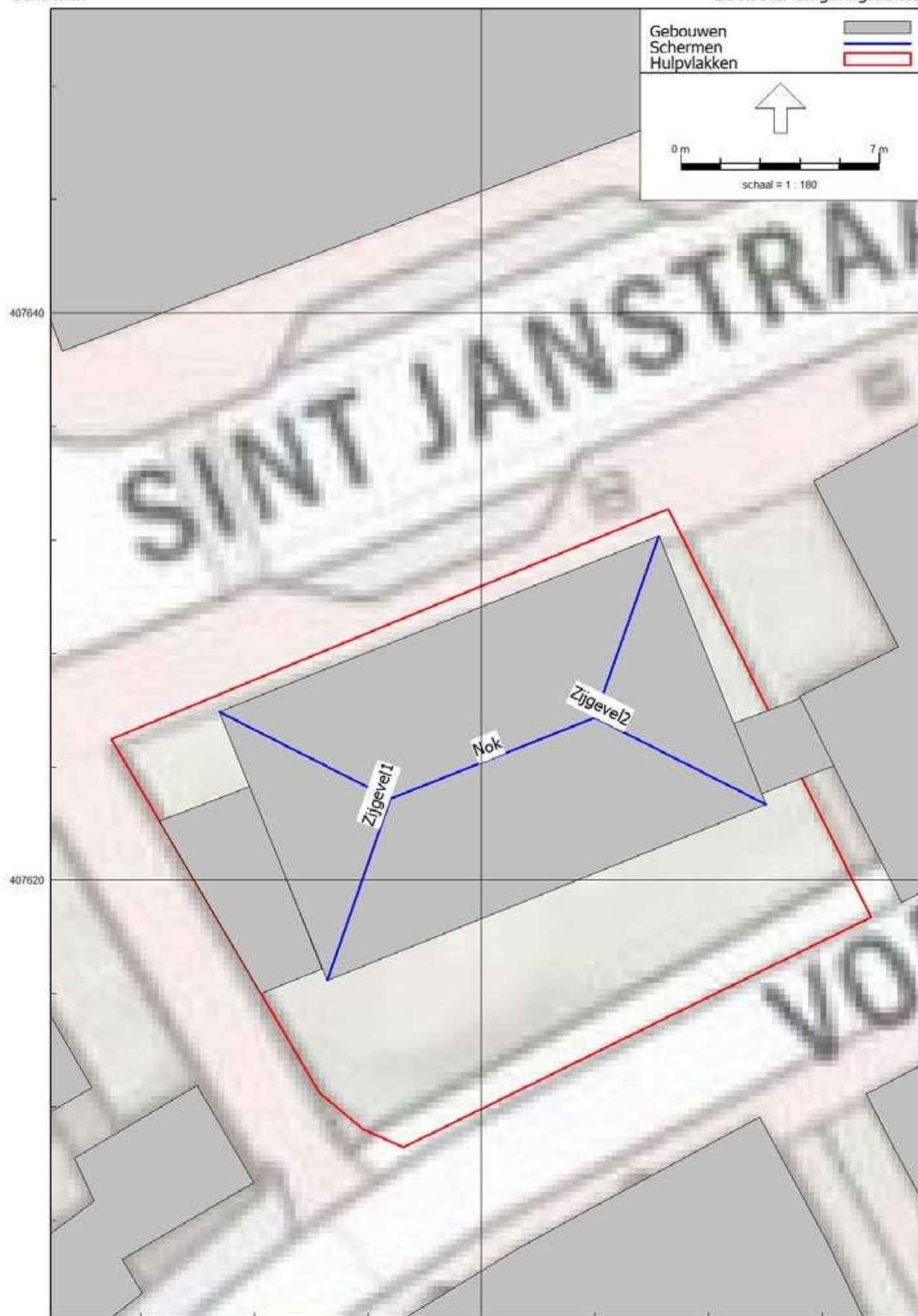


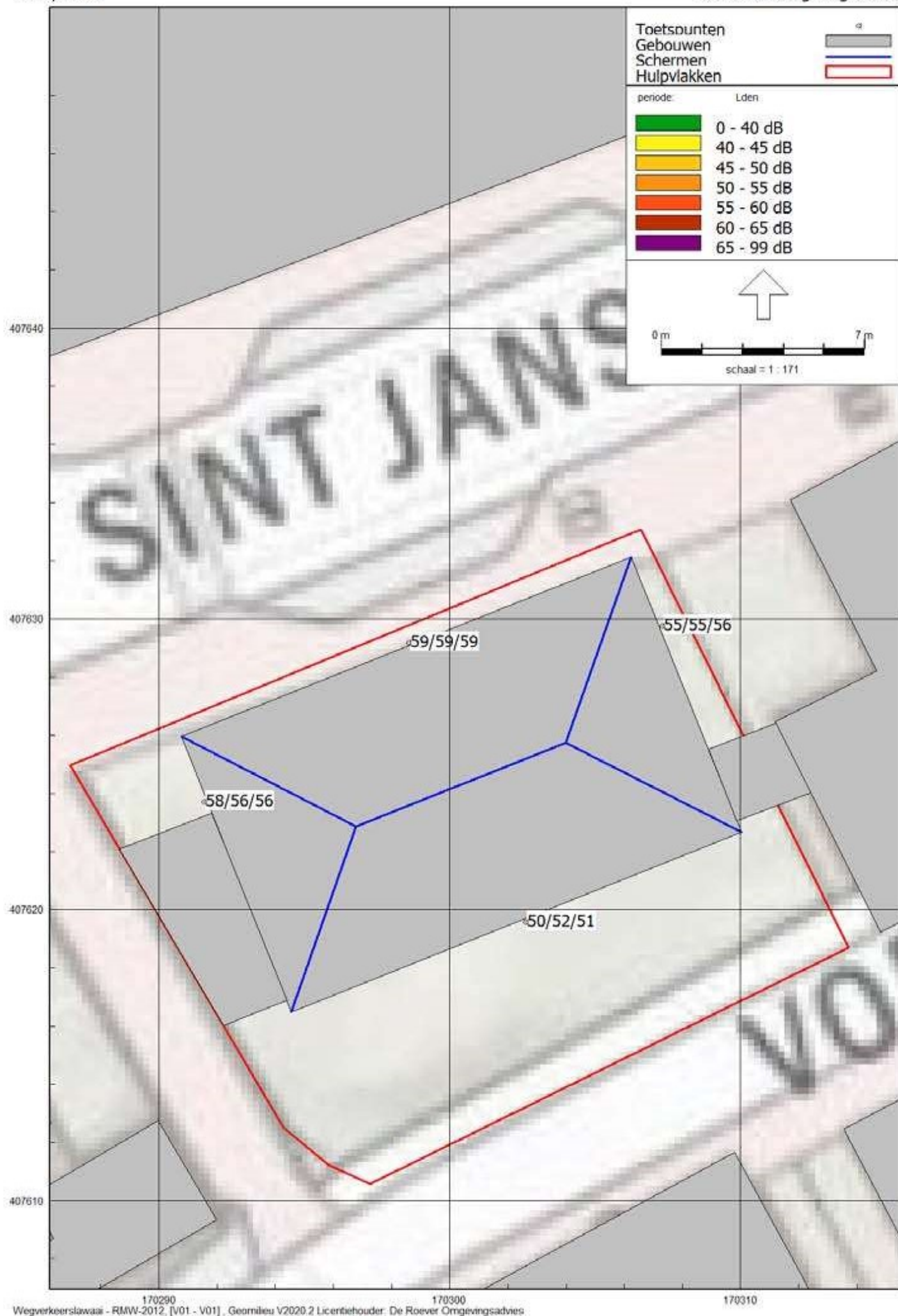
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











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	op 7-6-2021
Laatst ingezien door	op 7-6-2021
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	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W
Oranjestr	Oranjestraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Annast4	St. Annastraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Janstr3	Marktstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Vegheldk3	Veghelsedijk	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Janstr2	St. Janstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Kerkstr2	Kerkstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Kerkstr1	Kerkstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Birgitstr1	Birgittinessenstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Janstr1	St. Janstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Helenastr1	Helenastraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Helenastr2	Helenastraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Birgitstr2	Birgittinessenstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Vegheldk1	Veghelsedijk	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Vegheldk2	Veghelsedijk	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Annast3	St. Annastraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Annast2	St. Annastraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Annast1	St. Annastraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
St Janstr1	St. Janstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Kerkakstr1	Kerkakkerstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Waterstr	Waterstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Mst Cthstr	Meester van Coothstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Kerkakstr2	Kerkakkerstraat	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5
Vorstenbrg	Vorstenburg	Wegen 30 km/u	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hbron	Helling	Wegdek	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))	V (ZV (D))
Oranjestr	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Annast4	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Janstr3	0,75	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
Vegheldk3	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Janstr2	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Kerkstr2	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Kerkstr1	0,75	0	W0	30	30	30	30	30	30	30
Birgitstr1	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Janstr1	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Helenastr1	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Helenastr2	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Birgitstr2	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Vegheldk1	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Vegheldk2	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Annast3	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Annast2	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Annast1	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
St Janstr1	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Kerkakstr1	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Waterstr	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Mst Cthstr	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Kerkakstr2	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30
Vorstenbrg	0,75	0	W9a	30	30	30	30	30	30	30

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 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)
Oranjestr	30	30	489,39	6,81	3,35	0,61	58,55	63,89	63,46	33,16
St Annast4	30	30	364,48	6,73	3,54	0,64	89,34	91,30	91,16	8,53
St Janstr3	30	30	4393,53	6,76	3,47	0,63	78,71	82,24	81,96	17,04
Vegheldk3	30	30	1619,58	6,71	3,58	0,65	97,14	97,70	97,66	2,29
St Janstr2	30	30	4393,53	6,76	3,47	0,63	78,71	82,24	81,96	17,04
Kerkstr2	30	30	1483,99	6,73	3,53	0,64	88,42	90,53	90,37	9,26
Kerkstr1	30	30	1483,99	6,73	3,53	0,64	88,42	90,53	90,37	9,26
Birgitstr1	30	30	4461,77	6,77	3,44	0,62	72,22	76,50	76,16	22,23
St Janstr1	30	30	1600,00	6,71	3,58	0,65	97,38	97,90	97,86	2,09
Helenastr1	30	30	1647,59	6,70	3,59	0,65	98,33	98,66	98,64	1,34
Helenastr2	30	30	1445,76	6,71	3,59	0,65	97,52	98,01	97,98	1,98
Birgitstr2	30	30	4264,69	6,77	3,44	0,62	72,69	76,93	76,59	21,85
Vegheldk1	30	30	1470,89	6,71	3,58	0,65	97,16	97,72	97,68	2,27
Vegheldk2	30	30	1508,14	6,71	3,58	0,65	97,20	97,75	97,71	2,24
St Annast3	30	30	364,48	6,73	3,54	0,64	89,34	91,30	91,16	8,53
St Annast2	30	30	531,16	6,72	3,56	0,64	92,40	93,83	93,73	6,08
St Annast1	30	30	531,16	6,72	3,56	0,64	92,40	93,83	93,73	6,08
St Janstr1	30	30	4673,03	6,77	3,44	0,62	73,16	77,35	77,02	21,47
Kerkakstr1	30	30	1600,00	6,71	3,58	0,65	97,38	97,90	97,86	2,09
Waterstr	30	30	300,00	6,71	3,58	0,65	97,38	97,90	97,86	2,09
Mst Cthstr	30	30	1600,00	6,71	3,58	0,65	97,38	97,90	97,86	2,09
Kerkakstr2	30	30	60,00	6,71	3,58	0,65	97,38	97,90	97,86	2,09
Vorstenbrg	30	30	200,00	6,71	3,58	0,65	97,38	97,90	97,86	2,09

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Sint Janstraat 9a Uden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV (A)	%MV (N)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)
Oranjestr	29,61	28,14	8,29	6,50	8,40
St Annast4	7,13	6,81	2,13	1,57	2,03
St Janstr3	14,57	13,89	4,26	3,20	4,15
Vegheldk3	1,89	1,80	0,57	0,41	0,54
St Janstr2	14,57	13,89	4,26	3,20	4,15
Kerkstr2	7,76	7,41	2,32	1,70	2,21
Kerkstr1	7,76	7,41	2,32	1,70	2,21
Birgitstr1	19,27	18,35	5,56	4,23	5,48
St Janstr1	1,72	1,65	0,52	0,38	0,49
Helenastr1	1,10	1,05	0,33	0,24	0,31
Helenastr2	1,63	1,56	0,50	0,36	0,47
Birgitstr2	18,92	18,02	5,46	4,15	5,38
Vegheldk1	1,87	1,79	0,57	0,41	0,53
Vegheldk2	1,84	1,76	0,56	0,40	0,53
St Annast3	7,13	6,81	2,13	1,57	2,03
St Annast2	5,06	4,83	1,52	1,11	1,44
St Annast1	5,06	4,83	1,52	1,11	1,44
St Janstr1	18,58	17,70	5,37	4,08	5,29
Kerkakstr1	1,72	1,65	0,52	0,38	0,49
Waterstr	1,72	1,65	0,52	0,38	0,49
Mst Cthstr	1,72	1,65	0,52	0,38	0,49
Kerkakstr2	1,72	1,65	0,52	0,38	0,49
Vorstenbrg	1,72	1,65	0,52	0,38	0,49

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Sint Janstraat 9a Uden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
TP01		170298,58	407629,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
TP02		170307,31	407629,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
TP03		170302,60	407619,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
TP04		170291,55	407623,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Sint Janstraat 9a Uden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TF01	--	--	Ja
TF02	--	--	Ja
TF03	--	--	Ja
TF04	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Sint Janstraat 9a Uden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp
Nok		170303,98	407625,74	4,50	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB
Zijgevel1		170290,77	407625,95	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB
Zijgevel2		170306,25	407632,14	--	4,50	Relatief aan onderliggend item	2 dB

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Sint Janstraat 9a Uden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 8k
Nok	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijgevel1	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20
Zijgevel2	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
ApprtCmplx	Appartementencomplex	170310,03	407622,66	4,50	0,00
Berging1		170309,88	407623,06	2,80	0,00
Berging2		170294,40	407616,87	2,80	0,00
13		170328,45	407604,06	1,98	0,00
19	overige gebruiksfunctie	170367,39	407579,97	3,69	0,00
23	bijschoolfunctie,woonfunctie	170413,57	407687,60	5,40	0,00
33		170341,54	407571,53	3,58	0,00
50	bijschoolfunctie,woonfunctie	170359,83	407685,00	6,03	0,00
56	bijschoolfunctie,winkelfunctie	170339,98	407615,09	3,72	0,00
63	woonfunctie	170365,26	407594,37	2,99	0,00
79	bijschoolfunctie,kantoorfunctie,overige geb	170323,64	407824,74	9,81	0,00
82	woonfunctie	170398,96	407804,26	4,11	0,00
84		170342,87	407574,65	2,63	0,00
99	woonfunctie	170353,94	407570,11	3,38	0,00
163	woonfunctie	170394,15	407834,88	6,94	0,00
178	winkelfunctie,woonfunctie	170381,10	407693,40	4,31	0,00
181	winkelfunctie,woonfunctie	170311,09	407676,47	3,61	0,00
190	woonfunctie	170359,40	407846,63	7,60	0,00
191	woonfunctie	170347,41	407849,23	7,32	0,00
192	woonfunctie	170335,04	407851,21	7,57	0,00
193	woonfunctie	170327,94	407852,02	7,56	0,00
195	woonfunctie	170413,38	407805,58	7,45	0,00
233	winkelfunctie	170339,98	407615,09	4,33	0,00
235	woonfunctie	170308,16	407853,06	6,15	0,00
250	woonfunctie	170394,27	407564,52	5,66	0,00
280	overige gebruiksfunctie,winkelfunctie,woonfun	170381,10	407693,40	10,64	0,00
1	woonfunctie	170453,91	407495,96	2,84	0,00
12		170432,03	407475,13	3,54	0,00
18		170419,97	407517,21	2,79	0,00
20	winkelfunctie	170465,54	407586,86	2,93	0,00
22	woonfunctie	170427,43	407457,21	5,65	0,00
87	woonfunctie	170416,28	407498,28	3,00	0,00
143	woonfunctie	170421,79	407462,81	3,41	0,00
152	woonfunctie	170517,56	407582,40	5,45	0,00
222	woonfunctie	170443,87	407565,02	5,41	0,00
223	woonfunctie	170471,52	407565,68	5,42	0,00
224	woonfunctie	170499,45	407580,17	5,47	0,00
225	woonfunctie	170452,39	407538,40	2,90	0,00
226	woonfunctie	170502,16	407505,17	5,29	0,00
227	woonfunctie	170454,55	407449,71	2,84	0,00
229	woonfunctie	170465,89	407459,83	2,84	0,00
236		170434,00	407529,58	2,25	0,00
237		170432,49	407540,49	1,98	0,00
247	woonfunctie	170450,45	407573,62	5,51	0,00
248	woonfunctie	170471,52	407565,68	5,41	0,00
249	woonfunctie	170482,17	407575,19	5,45	0,00
251	woonfunctie	170505,22	407578,82	5,41	0,00
252	woonfunctie	170424,08	407567,66	5,49	0,00
253	woonfunctie	170427,34	407570,32	5,49	0,00
254	woonfunctie	170443,87	407565,02	5,50	0,00
255	woonfunctie	170505,60	407549,05	5,39	0,00
256	woonfunctie	170490,82	407577,69	5,42	0,00
257	woonfunctie	170396,79	407555,86	5,67	0,00
258	woonfunctie	170452,39	407538,40	2,88	0,00
259	woonfunctie	170499,86	407538,66	5,35	0,00
260	woonfunctie	170514,65	407529,10	5,34	0,00
262	woonfunctie	170436,57	407519,48	2,87	0,00
263	woonfunctie	170487,00	407534,38	5,27	0,00
264	woonfunctie	170402,23	407536,63	3,89	0,00
265	woonfunctie	170479,90	407532,75	5,27	0,00

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
ApprtCmplx	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Berging1	Relatief	0 dB	0,80	0,80
Berging2	Relatief	0 dB	0,80	0,80
13	Relatief	0 dB	0,80	0,80
19	Relatief	0 dB	0,80	0,80
23	Relatief	0 dB	0,80	0,80
33	Relatief	0 dB	0,80	0,80
50	Relatief	0 dB	0,80	0,80
56	Relatief	0 dB	0,80	0,80
63	Relatief	0 dB	0,80	0,80
79	Relatief	0 dB	0,80	0,80
82	Relatief	0 dB	0,80	0,80
84	Relatief	0 dB	0,80	0,80
99	Relatief	0 dB	0,80	0,80
163	Relatief	0 dB	0,80	0,80
178	Relatief	0 dB	0,80	0,80
181	Relatief	0 dB	0,80	0,80
190	Relatief	0 dB	0,80	0,80
191	Relatief	0 dB	0,80	0,80
192	Relatief	0 dB	0,80	0,80
193	Relatief	0 dB	0,80	0,80
195	Relatief	0 dB	0,80	0,80
233	Relatief	0 dB	0,80	0,80
235	Relatief	0 dB	0,80	0,80
250	Relatief	0 dB	0,80	0,80
280	Relatief	0 dB	0,80	0,80
1	Relatief	0 dB	0,80	0,80
12	Relatief	0 dB	0,80	0,80
18	Relatief	0 dB	0,80	0,80
20	Relatief	0 dB	0,80	0,80
22	Relatief	0 dB	0,80	0,80
87	Relatief	0 dB	0,80	0,80
143	Relatief	0 dB	0,80	0,80
152	Relatief	0 dB	0,80	0,80
222	Relatief	0 dB	0,80	0,80
223	Relatief	0 dB	0,80	0,80
224	Relatief	0 dB	0,80	0,80
225	Relatief	0 dB	0,80	0,80
226	Relatief	0 dB	0,80	0,80
227	Relatief	0 dB	0,80	0,80
229	Relatief	0 dB	0,80	0,80
236	Relatief	0 dB	0,80	0,80
237	Relatief	0 dB	0,80	0,80
247	Relatief	0 dB	0,80	0,80
248	Relatief	0 dB	0,80	0,80
249	Relatief	0 dB	0,80	0,80
251	Relatief	0 dB	0,80	0,80
252	Relatief	0 dB	0,80	0,80
253	Relatief	0 dB	0,80	0,80
254	Relatief	0 dB	0,80	0,80
255	Relatief	0 dB	0,80	0,80
256	Relatief	0 dB	0,80	0,80
257	Relatief	0 dB	0,80	0,80
258	Relatief	0 dB	0,80	0,80
259	Relatief	0 dB	0,80	0,80
260	Relatief	0 dB	0,80	0,80
262	Relatief	0 dB	0,80	0,80
263	Relatief	0 dB	0,80	0,80
264	Relatief	0 dB	0,80	0,80
265	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
266	woonfunctie	170412,73	407525,22	4,76	0,00
267	woonfunctie	170477,67	407520,76	5,32	0,00
268	woonfunctie	170452,94	407481,37	2,83	0,00
269	woonfunctie	170477,01	407471,25	2,83	0,00
269	woonfunctie	170469,29	407463,17	2,83	0,00
270	woonfunctie	170502,81	407506,27	5,30	0,00
271	woonfunctie	170458,14	407511,54	2,92	0,00
272	woonfunctie	170425,21	407479,28	3,18	0,00
2		170296,71	407562,74	3,03	0,00
4		170106,99	407751,49	2,81	0,00
5		170150,96	407590,49	1,85	0,00
6		170158,15	407602,38	2,96	0,00
7	woonfunctie	170178,93	407594,40	6,09	0,00
14	bijeenkomstfunctie, onderwijsfunctie	170243,55	407778,33	7,57	0,00
16	woonfunctie	170096,21	407734,54	3,10	0,00
16	woonfunctie	170105,17	407748,84	3,10	0,00
17		170119,68	407733,30	3,42	0,00
24		170160,42	407781,11	2,05	0,00
25		170174,99	407716,48	2,01	0,00
26		170151,41	407698,99	2,64	0,00
27		170135,52	407717,79	2,38	0,00
28		170123,30	407602,00	2,62	0,00
29	overige gebruiksfunctie	170165,09	407756,85	1,75	0,00
30		170080,74	407654,11	1,27	0,00
31		170074,80	407683,10	2,63	0,00
32		170159,97	407713,98	1,46	0,00
34		170163,38	407569,63	2,61	0,00
35		170183,90	407577,18	5,87	0,00
36		170204,13	407583,11	2,75	0,00
38		170176,15	407681,93	3,39	0,00
40	woonfunctie	170274,59	407600,61	4,82	0,00
41	bijeenkomstfunctie	170275,52	407613,57	4,67	0,00
42	woonfunctie	170224,45	407718,74	5,82	0,00
43	woonfunctie	170212,53	407712,89	5,32	0,00
44	woonfunctie	170185,08	407737,87	2,95	0,00
45	woonfunctie	170182,31	407647,24	6,10	0,00
46	woonfunctie	170138,75	407707,71	3,42	0,00
47	woonfunctie	170225,66	407699,42	5,32	0,00
48	overige gebruiksfunctie, winkelfunctie, woonfun	170289,27	407691,71	7,45	0,00
49	winkelfunctie	170311,09	407676,47	5,54	0,00
51	bijeenkomstfunctie, woonfunctie	170235,06	407637,39	4,33	0,00
52	woonfunctie	170316,94	407605,90	2,42	0,00
53	woonfunctie	170322,64	407617,25	4,36	0,00
54	woonfunctie	170326,84	407611,31	2,25	0,00
55	bijeenkomstfunctie	170311,20	407626,48	4,47	0,00
57	woonfunctie	170315,16	407659,19	5,74	0,00
58	woonfunctie	170286,28	407582,67	5,63	0,00
59	woonfunctie	170277,95	407578,00	2,27	0,00
60	woonfunctie	170288,87	407589,11	5,26	0,00
61	woonfunctie	170295,87	407602,65	4,53	0,00
62	woonfunctie	170312,19	407607,25	4,28	0,00
64		170178,54	407792,76	2,80	0,00
65	woonfunctie	170282,79	407573,33	2,06	0,00
66	woonfunctie	170262,04	407573,61	4,91	0,00
67	woonfunctie	170244,10	407587,99	3,62	0,00
68	woonfunctie	170241,43	407562,46	4,35	0,00
69	woonfunctie	170196,90	407568,45	3,92	0,00
73	woonfunctie	170127,00	407638,94	5,60	0,00
74		170180,51	407676,52	2,32	0,00
75		170289,56	407554,89	2,41	0,00

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
266	Relatief	0 dB	0,80	0,80
267	Relatief	0 dB	0,80	0,80
268	Relatief	0 dB	0,80	0,80
269	Relatief	0 dB	0,80	0,80
269	Relatief	0 dB	0,80	0,80
270	Relatief	0 dB	0,80	0,80
271	Relatief	0 dB	0,80	0,80
272	Relatief	0 dB	0,80	0,80
2	Relatief	0 dB	0,80	0,80
4	Relatief	0 dB	0,80	0,80
5	Relatief	0 dB	0,80	0,80
6	Relatief	0 dB	0,80	0,80
7	Relatief	0 dB	0,80	0,80
14	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	Relatief	0 dB	0,80	0,80
16	Relatief	0 dB	0,80	0,80
17	Relatief	0 dB	0,80	0,80
24	Relatief	0 dB	0,80	0,80
25	Relatief	0 dB	0,80	0,80
26	Relatief	0 dB	0,80	0,80
27	Relatief	0 dB	0,80	0,80
28	Relatief	0 dB	0,80	0,80
29	Relatief	0 dB	0,80	0,80
30	Relatief	0 dB	0,80	0,80
31	Relatief	0 dB	0,80	0,80
32	Relatief	0 dB	0,80	0,80
34	Relatief	0 dB	0,80	0,80
35	Relatief	0 dB	0,80	0,80
36	Relatief	0 dB	0,80	0,80
38	Relatief	0 dB	0,80	0,80
40	Relatief	0 dB	0,80	0,80
41	Relatief	0 dB	0,80	0,80
42	Relatief	0 dB	0,80	0,80
43	Relatief	0 dB	0,80	0,80
44	Relatief	0 dB	0,80	0,80
45	Relatief	0 dB	0,80	0,80
46	Relatief	0 dB	0,80	0,80
47	Relatief	0 dB	0,80	0,80
48	Relatief	0 dB	0,80	0,80
49	Relatief	0 dB	0,80	0,80
51	Relatief	0 dB	0,80	0,80
52	Relatief	0 dB	0,80	0,80
53	Relatief	0 dB	0,80	0,80
54	Relatief	0 dB	0,80	0,80
55	Relatief	0 dB	0,80	0,80
57	Relatief	0 dB	0,80	0,80
58	Relatief	0 dB	0,80	0,80
59	Relatief	0 dB	0,80	0,80
60	Relatief	0 dB	0,80	0,80
61	Relatief	0 dB	0,80	0,80
62	Relatief	0 dB	0,80	0,80
64	Relatief	0 dB	0,80	0,80
65	Relatief	0 dB	0,80	0,80
66	Relatief	0 dB	0,80	0,80
67	Relatief	0 dB	0,80	0,80
68	Relatief	0 dB	0,80	0,80
69	Relatief	0 dB	0,80	0,80
73	Relatief	0 dB	0,80	0,80
74	Relatief	0 dB	0,80	0,80
75	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
76	logiesfunctie, woonfunctie	170229,96	407658,78	7,40	0,00
83		170267,43	407555,98	1,83	0,00
85		170183,74	407747,90	2,08	0,00
88		170287,19	407545,46	2,33	0,00
89		170286,02	407548,39	2,34	0,00
90		170296,13	407534,90	2,32	0,00
91		170292,84	407534,93	2,31	0,00
92		170317,65	407544,87	2,37	0,00
93		170337,73	407552,63	2,38	0,00
94		170342,11	407559,81	2,38	0,00
95	bijsluitingfunctie, winkelfunctie	170197,46	407655,99	2,11	0,00
97		170350,51	407539,30	2,49	0,00
98		170274,34	407723,08	4,01	0,00
100		170373,58	407544,98	3,36	0,00
101		170358,77	407545,18	3,78	0,00
102	woonfunctie	170355,78	407555,61	3,71	0,00
103	woonfunctie	170322,59	407537,64	3,26	0,00
104	woonfunctie	170328,31	407539,74	3,30	0,00
105	woonfunctie	170340,24	407541,98	3,99	0,00
106	woonfunctie	170299,70	407523,66	3,38	0,00
107	woonfunctie	170309,33	407532,62	3,69	0,00
108	woonfunctie	170262,27	407528,73	3,33	0,00
109		170316,61	407567,47	3,00	0,00
110		170313,54	407565,78	3,66	0,00
111		170322,67	407563,43	2,46	0,00
114	woonfunctie	170249,30	407680,59	5,72	0,00
115	woonfunctie	170234,48	407690,24	6,19	0,00
116	woonfunctie	170117,87	407713,86	2,55	0,00
117	woonfunctie	170147,06	407547,60	5,72	0,00
118	woonfunctie	170109,29	407573,03	2,06	0,00
119	woonfunctie	170102,39	407582,35	2,06	0,00
120	woonfunctie	170095,49	407591,68	2,07	0,00
123	woonfunctie	170133,38	407568,41	2,06	0,00
124	bijsluitingfunctie, industrie functie, winkelfun	170207,63	407609,36	3,25	0,00
125		170321,90	407553,16	2,39	0,00
126		170320,25	407547,40	2,38	0,00
127		170210,44	407682,20	2,11	0,00
128		170212,97	407684,42	2,13	0,00
129		170235,18	407676,05	2,25	0,00
133		170204,70	407679,20	2,12	0,00
130		170196,29	407663,34	2,14	0,00
131		170194,63	407670,28	2,12	0,00
132		170200,26	407673,41	2,11	0,00
134		170334,62	407551,87	2,37	0,00
135		170346,09	407572,18	2,37	0,00
136	woonfunctie	170246,13	407686,18	5,63	0,00
137	woonfunctie	170241,16	407678,74	6,19	0,00
138	woonfunctie	170196,61	407693,31	5,99	0,00
139	woonfunctie	170201,53	407697,58	6,05	0,00
140	woonfunctie	170206,58	407701,95	6,01	0,00
141	woonfunctie	170189,28	407652,71	5,30	0,00
142	woonfunctie	170175,84	407663,05	4,10	0,00
145		170129,40	407748,26	1,81	0,00
146	woonfunctie	170242,56	407546,20	3,06	0,00
148		170196,54	407744,56	2,72	0,00
149		170198,16	407742,70	2,76	0,00
151	woonfunctie	170191,64	407689,00	5,88	0,00
159	woonfunctie	170099,74	407544,13	6,05	0,00
160	woonfunctie	170074,34	407568,54	6,70	0,00
161	woonfunctie	170089,91	407527,18	6,96	0,00

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Sint Janstraat 9a Uden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
76	Relatief	0 dB	0,80	0,80
83	Relatief	0 dB	0,80	0,80
85	Relatief	0 dB	0,80	0,80
88	Relatief	0 dB	0,80	0,80
89	Relatief	0 dB	0,80	0,80
90	Relatief	0 dB	0,80	0,80
91	Relatief	0 dB	0,80	0,80
92	Relatief	0 dB	0,80	0,80
93	Relatief	0 dB	0,80	0,80
94	Relatief	0 dB	0,80	0,80
95	Relatief	0 dB	0,80	0,80
97	Relatief	0 dB	0,80	0,80
98	Relatief	0 dB	0,80	0,80
100	Relatief	0 dB	0,80	0,80
101	Relatief	0 dB	0,80	0,80
102	Relatief	0 dB	0,80	0,80
103	Relatief	0 dB	0,80	0,80
104	Relatief	0 dB	0,80	0,80
105	Relatief	0 dB	0,80	0,80
106	Relatief	0 dB	0,80	0,80
107	Relatief	0 dB	0,80	0,80
108	Relatief	0 dB	0,80	0,80
109	Relatief	0 dB	0,80	0,80
110	Relatief	0 dB	0,80	0,80
111	Relatief	0 dB	0,80	0,80
114	Relatief	0 dB	0,80	0,80
115	Relatief	0 dB	0,80	0,80
116	Relatief	0 dB	0,80	0,80
117	Relatief	0 dB	0,80	0,80
118	Relatief	0 dB	0,80	0,80
119	Relatief	0 dB	0,80	0,80
120	Relatief	0 dB	0,80	0,80
123	Relatief	0 dB	0,80	0,80
124	Relatief	0 dB	0,80	0,80
125	Relatief	0 dB	0,80	0,80
126	Relatief	0 dB	0,80	0,80
127	Relatief	0 dB	0,80	0,80
128	Relatief	0 dB	0,80	0,80
129	Relatief	0 dB	0,80	0,80
133	Relatief	0 dB	0,80	0,80
130	Relatief	0 dB	0,80	0,80
131	Relatief	0 dB	0,80	0,80
132	Relatief	0 dB	0,80	0,80
134	Relatief	0 dB	0,80	0,80
135	Relatief	0 dB	0,80	0,80
136	Relatief	0 dB	0,80	0,80
137	Relatief	0 dB	0,80	0,80
138	Relatief	0 dB	0,80	0,80
139	Relatief	0 dB	0,80	0,80
140	Relatief	0 dB	0,80	0,80
141	Relatief	0 dB	0,80	0,80
142	Relatief	0 dB	0,80	0,80
145	Relatief	0 dB	0,80	0,80
146	Relatief	0 dB	0,80	0,80
148	Relatief	0 dB	0,80	0,80
149	Relatief	0 dB	0,80	0,80
151	Relatief	0 dB	0,80	0,80
159	Relatief	0 dB	0,80	0,80
160	Relatief	0 dB	0,80	0,80
161	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
165	woonfunctie	170171,50	407668,13	5,95	0,00
166	woonfunctie	170160,08	407667,11	5,20	0,00
167	woonfunctie	170182,09	407679,92	6,14	0,00
168	woonfunctie	170150,02	407683,17	4,58	0,00
169	woonfunctie	170105,90	407662,12	6,75	0,00
170	woonfunctie	170088,59	407601,00	2,06	0,00
171	woonfunctie	170077,71	407628,07	2,05	0,00
172	overige gebruiksfunctie	170100,40	407616,21	2,80	0,00
173	woonfunctie	170067,18	407634,51	2,05	0,00
173	woonfunctie	170067,62	407641,79	2,05	0,00
174	woonfunctie	170089,48	407682,54	3,62	0,00
175	woonfunctie	170069,84	407660,44	2,03	0,00
176	woonfunctie	170276,18	407532,12	3,56	0,00
177	woonfunctie	170286,40	407526,52	3,59	0,00
180		170225,79	407677,38	2,23	0,00
196	woonfunctie	170176,22	407722,81	3,83	0,00
197		170181,98	407727,37	2,57	0,00
198		170190,29	407572,39	3,27	0,00
200		170288,34	407572,23	1,87	0,00
201	woonfunctie	170186,60	407684,64	6,04	0,00
202	winkelfunctie	170289,27	407691,71	3,40	0,00
203	woonfunctie	170218,84	407715,60	5,60	0,00
204	woonfunctie	170193,11	407736,76	2,90	0,00
205	woonfunctie	170203,39	407740,87	4,73	0,00
206	woonfunctie	170184,89	407763,36	5,34	0,00
207	woonfunctie	170191,21	407756,29	5,44	0,00
208	woonfunctie	170185,67	407781,21	3,18	0,00
209	woonfunctie	170182,73	407787,17	5,46	0,00
212	woonfunctie	170155,42	407714,80	2,55	0,00
213	woonfunctie	170171,80	407713,05	4,02	0,00
214		170072,19	407577,32	1,85	0,00
215	woonfunctie	170071,49	407580,69	2,10	0,00
216	woonfunctie	170104,00	407554,40	5,75	0,00
217	woonfunctie	170077,19	407558,69	6,56	0,00
218	woonfunctie	170085,89	407535,75	5,40	0,00
228		170341,99	407559,78	2,37	0,00
230	woonfunctie	170276,40	407586,18	4,68	0,00
231		170308,28	407563,47	2,16	0,00
232	kantoorfunctie	170279,06	407600,08	3,68	0,00
234	woonfunctie	170209,78	407565,63	4,17	0,00
238		170265,93	407602,29	3,52	0,00
239		170255,12	407536,70	2,01	0,00
241		170225,56	407685,33	2,22	0,00
242		170340,43	407553,29	2,38	0,00
244	woonfunctie	170265,93	407602,29	3,88	0,00
246		170183,63	407547,51	3,57	0,00
261		170154,97	407715,04	2,86	0,00
273	woonfunctie	170143,19	407611,10	5,49	0,00
274	woonfunctie	170067,00	407628,09	2,07	0,00
275		170153,10	407779,15	2,26	0,00
277	bijeenkomstfunctie, industriefunctie, winkelfun	170200,85	407595,92	4,77	0,00
278		170193,20	407592,65	2,07	0,00
279		170161,10	407781,07	2,67	0,00
282		170140,07	407567,14	2,84	0,00
37		170163,95	407538,90	2,94	0,00
39	woonfunctie	170241,07	407536,50	2,79	0,00
70	woonfunctie	170166,15	407541,72	5,29	0,00
71	woonfunctie	170195,54	407552,35	4,62	0,00
72	woonfunctie	170189,08	407560,86	4,28	0,00
122	woonfunctie	170112,30	407513,40	4,83	0,00

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
165	Relatief	0 dB	0,80	0,80
166	Relatief	0 dB	0,80	0,80
167	Relatief	0 dB	0,80	0,80
168	Relatief	0 dB	0,80	0,80
169	Relatief	0 dB	0,80	0,80
170	Relatief	0 dB	0,80	0,80
171	Relatief	0 dB	0,80	0,80
172	Relatief	0 dB	0,80	0,80
173	Relatief	0 dB	0,80	0,80
173	Relatief	0 dB	0,80	0,80
174	Relatief	0 dB	0,80	0,80
175	Relatief	0 dB	0,80	0,80
176	Relatief	0 dB	0,80	0,80
177	Relatief	0 dB	0,80	0,80
180	Relatief	0 dB	0,80	0,80
196	Relatief	0 dB	0,80	0,80
197	Relatief	0 dB	0,80	0,80
198	Relatief	0 dB	0,80	0,80
200	Relatief	0 dB	0,80	0,80
201	Relatief	0 dB	0,80	0,80
202	Relatief	0 dB	0,80	0,80
203	Relatief	0 dB	0,80	0,80
204	Relatief	0 dB	0,80	0,80
205	Relatief	0 dB	0,80	0,80
206	Relatief	0 dB	0,80	0,80
207	Relatief	0 dB	0,80	0,80
208	Relatief	0 dB	0,80	0,80
209	Relatief	0 dB	0,80	0,80
212	Relatief	0 dB	0,80	0,80
213	Relatief	0 dB	0,80	0,80
214	Relatief	0 dB	0,80	0,80
215	Relatief	0 dB	0,80	0,80
216	Relatief	0 dB	0,80	0,80
217	Relatief	0 dB	0,80	0,80
218	Relatief	0 dB	0,80	0,80
228	Relatief	0 dB	0,80	0,80
230	Relatief	0 dB	0,80	0,80
231	Relatief	0 dB	0,80	0,80
232	Relatief	0 dB	0,80	0,80
234	Relatief	0 dB	0,80	0,80
238	Relatief	0 dB	0,80	0,80
239	Relatief	0 dB	0,80	0,80
241	Relatief	0 dB	0,80	0,80
242	Relatief	0 dB	0,80	0,80
244	Relatief	0 dB	0,80	0,80
246	Relatief	0 dB	0,80	0,80
261	Relatief	0 dB	0,80	0,80
273	Relatief	0 dB	0,80	0,80
274	Relatief	0 dB	0,80	0,80
275	Relatief	0 dB	0,80	0,80
277	Relatief	0 dB	0,80	0,80
278	Relatief	0 dB	0,80	0,80
279	Relatief	0 dB	0,80	0,80
282	Relatief	0 dB	0,80	0,80
37	Relatief	0 dB	0,80	0,80
39	Relatief	0 dB	0,80	0,80
70	Relatief	0 dB	0,80	0,80
71	Relatief	0 dB	0,80	0,80
72	Relatief	0 dB	0,80	0,80
122	Relatief	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Sint Janstraat 9a Uden
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld
158	woonfunctie	170131,43	407522,77	5,61	0,00
182	woonfunctie	170132,30	407781,41	1,56	0,00
184	woonfunctie	170135,87	407784,84	6,35	0,00
185	woonfunctie	170143,23	407791,52	4,01	0,00
210	woonfunctie	170161,34	407801,63	5,72	0,00
211	woonfunctie	170173,69	407806,97	5,36	0,00
3	winkelfunctie	170492,99	407673,26	9,12	0,00
8	kantoorfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	170452,22	407708,60	3,79	0,00
21	woonfunctie	170464,62	407740,61	6,85	0,00
78		170449,82	407733,62	3,81	0,00
86		170424,29	407756,26	2,89	0,00
15	bijsluitingsfunctie, overige gebruiksfunctie, wo	170204,35	407411,15	8,66	0,00
112		170283,10	407448,31	4,27	0,00
113		170279,40	407440,82	5,00	0,00
9		170426,33	407782,88	2,75	0,00
10		170420,07	407788,74	2,99	0,00
11		170420,94	407764,94	3,67	0,00
77	bijsluitingsfunctie, industriefunctie	170428,54	407816,16	4,27	0,00
80	bijsluitingsfunctie, woonfunctie	170456,59	407793,97	3,54	0,00
81	winkelfunctie, woonfunctie	170453,05	407783,01	6,15	0,00
179	winkelfunctie, woonfunctie	170463,04	407780,16	4,99	0,00
183		170413,75	407825,20	3,04	0,00
194	industriefunctie, winkelfunctie, woonfunctie	170437,13	407810,15	3,90	0,00
144	woonfunctie	170533,61	407625,17	11,49	0,00
147	bijsluitingsfunctie, industriefunctie, woonfunct	170480,37	407734,55	7,35	0,00
150	bijsluitingsfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	170450,64	407715,00	11,18	0,00
153	winkelfunctie, woonfunctie	170493,17	407682,82	8,16	0,00
154	kantoorfunctie, winkelfunctie, woonfunctie	170524,94	407680,17	7,55	0,00
155	bijsluitingsfunctie, industriefunctie, woonfunct	170419,08	407664,10	7,22	0,00
156	winkelfunctie, woonfunctie	170424,42	407665,67	5,84	0,00
157	bijsluitingsfunctie, winkelfunctie	170446,77	407671,71	5,25	0,00
162	bijsluitingsfunctie, kantoorfunctie	170419,08	407664,10	7,21	0,00
164	woonfunctie	170445,74	407759,73	8,55	0,00
199	kantoorfunctie, winkelfunctie	170435,48	407688,22	3,79	0,00
219	bijsluitingsfunctie, industriefunctie, woonfunct	170469,33	407716,69	7,55	0,00
220	woonfunctie	170499,24	407637,02	5,50	0,00
221	winkelfunctie, woonfunctie	170526,66	407673,90	4,88	0,00
240		170530,89	407608,00	10,69	0,00
245	winkelfunctie, woonfunctie	170492,99	407673,26	10,39	0,00
276	woonfunctie	170491,74	407611,33	0,40	0,00
96		170199,11	407457,48	2,06	0,00
121	woonfunctie	170105,76	407499,18	4,78	0,00
281		170205,82	407469,29	1,83	0,00
186	woonfunctie	170282,16	407851,72	6,02	0,00
188	woonfunctie	170256,18	407847,22	6,34	0,00
189	woonfunctie	170262,48	407848,61	6,38	0,00
243	woonfunctie	170310,36	407853,04	6,67	0,00
187	woonfunctie	170288,64	407852,34	5,82	0,00

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Sint Janstraat 9a Uden
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
158	Relatief	0 dB	0,80	0,80
182	Relatief	0 dB	0,80	0,80
184	Relatief	0 dB	0,80	0,80
185	Relatief	0 dB	0,80	0,80
210	Relatief	0 dB	0,80	0,80
211	Relatief	0 dB	0,80	0,80
3	Relatief	0 dB	0,80	0,80
8	Relatief	0 dB	0,80	0,80
21	Relatief	0 dB	0,80	0,80
78	Relatief	0 dB	0,80	0,80
86	Relatief	0 dB	0,80	0,80
15	Relatief	0 dB	0,80	0,80
112	Relatief	0 dB	0,80	0,80
113	Relatief	0 dB	0,80	0,80
9	Relatief	0 dB	0,80	0,80
10	Relatief	0 dB	0,80	0,80
11	Relatief	0 dB	0,80	0,80
77	Relatief	0 dB	0,80	0,80
80	Relatief	0 dB	0,80	0,80
81	Relatief	0 dB	0,80	0,80
179	Relatief	0 dB	0,80	0,80
183	Relatief	0 dB	0,80	0,80
194	Relatief	0 dB	0,80	0,80
144	Relatief	0 dB	0,80	0,80
147	Relatief	0 dB	0,80	0,80
150	Relatief	0 dB	0,80	0,80
153	Relatief	0 dB	0,80	0,80
154	Relatief	0 dB	0,80	0,80
155	Relatief	0 dB	0,80	0,80
156	Relatief	0 dB	0,80	0,80
157	Relatief	0 dB	0,80	0,80
162	Relatief	0 dB	0,80	0,80
164	Relatief	0 dB	0,80	0,80
199	Relatief	0 dB	0,80	0,80
219	Relatief	0 dB	0,80	0,80
220	Relatief	0 dB	0,80	0,80
221	Relatief	0 dB	0,80	0,80
240	Relatief	0 dB	0,80	0,80
245	Relatief	0 dB	0,80	0,80
276	Relatief	0 dB	0,80	0,80
96	Relatief	0 dB	0,80	0,80
121	Relatief	0 dB	0,80	0,80
281	Relatief	0 dB	0,80	0,80
186	Relatief	0 dB	0,80	0,80
188	Relatief	0 dB	0,80	0,80
189	Relatief	0 dB	0,80	0,80
243	Relatief	0 dB	0,80	0,80
187	Relatief	0 dB	0,80	0,80

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving	X	Y						
TP01_A		170298,58	407629,18	1,50	58,96	55,98	48,62	59,27	
TP01_B		170298,58	407629,18	4,50	58,94	55,96	48,59	59,25	
TP01_C		170298,58	407629,18	7,50	58,34	55,34	47,99	58,64	
TP02_A		170307,31	407629,75	1,50	54,32	51,30	43,95	54,61	
TP02_B		170307,31	407629,75	4,50	55,07	51,96	44,61	55,31	
TP02_C		170307,31	407629,75	7,50	55,66	52,47	45,13	55,86	
TP03_A		170302,60	407619,58	1,50	49,93	46,85	39,49	50,19	
TP03_B		170302,60	407619,58	4,50	51,45	48,25	40,91	51,65	
TP03_C		170302,60	407619,58	7,50	50,81	47,59	40,25	51,00	
TP04_A		170291,55	407623,72	1,50	57,72	54,77	47,40	58,04	
TP04_B		170291,55	407623,72	4,50	56,19	53,22	45,85	56,50	
TP04_C		170291,55	407623,72	7,50	55,64	52,68	45,31	55,96	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling TP01_A

Rapport: Resultatentabel
 Model: V01
 LAeq bij Bron voor toetspunt: TP01 A
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		170298,58	407629,18	1,50	58,96	55,98	48,62	59,27
St Janstr1	St. Janstraat	170233,55	407602,96	0,00	58,31	55,36	47,99	58,63
Kerkakstr1	Kerkakkerstraat	170281,94	407630,47	0,00	48,01	45,06	37,69	48,34
St Janstr1	St. Janstraat	170373,94	407643,82	0,00	42,52	38,99	31,69	42,56
Birgitstr1	Birgittinessenstraat	170377,52	407572,38	0,00	39,56	36,02	28,72	39,60
Helenastr1	Helenastraat	170233,50	407603,06	0,00	38,62	35,75	28,35	38,98
St Janstr2	St. Janstraat	170496,74	407695,53	0,00	37,02	33,51	26,24	37,08
Vegheldk1	Veghelsedijk	170233,49	407602,88	0,00	35,28	32,31	24,94	35,59
Birgitstr2	Birgittinessenstraat	170377,52	407572,38	0,00	32,47	28,90	21,58	32,49
Vorstenbrg	Vorstenburg	170195,32	407501,66	0,00	25,84	22,87	15,50	26,15
Mst Cthstr	Meester van Coothstraat	170256,76	407686,78	0,00	24,86	21,82	14,45	25,13
Oranjestr	Oranjestraat	170377,52	407572,38	0,00	24,71	21,07	13,79	24,70
Helenastr2	Helenastraat	170089,07	407722,37	0,00	21,73	18,70	11,32	22,00
Waterstr	Waterstraat	170256,75	407686,81	0,00	18,77	15,71	8,35	19,03
Vegheldk2	Veghelsedijk	170203,69	407525,40	0,00	17,46	14,40	7,04	17,73
Kerkakstr2	Kerkakkerstraat	170201,55	407664,02	0,00	17,18	14,18	6,82	17,48
Vegheldk3	Veghelsedijk	170171,25	407429,92	0,00	14,51	11,48	4,12	14,79
Kerkstr2	Kerkstraat	170475,35	407772,50	0,00	14,49	11,05	3,74	14,57
St Annast2	St. Annastraat	170280,01	407839,51	0,00	11,21	7,92	0,55	11,36
St Annast3	St. Annastraat	170382,34	407825,25	0,00	9,63	6,26	-1,08	9,74
St Annast4	St. Annastraat	170382,34	407825,25	0,00	7,17	3,78	-3,55	7,27
St Janstr3	Marktstraat	170514,04	407706,97	0,00	5,27	1,79	-5,50	5,34
St Annast1	St. Annastraat	170195,86	407823,61	0,00	5,16	1,88	-5,49	5,31
Kerkstr1	Kerkstraat	170513,35	407708,54	0,00	1,82	-1,51	-8,83	1,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen