

datum:
22 maart 2021

rapportnummer:
E2269-1-GB

opdrachtgever:
Flow Architecten
T.a.v. Sven Dyckhoff
Fort Kijk in de Potstraat 12
6521 BV Nijmegen



onderwerp:
Akoestische rapportage betreffende een akoestisch onderzoek in het kader van de Wet geluidhinder t.b.v. een plan voor het omzetten van kantoorruimtes naar appartementen in de panden aan de St. Annastraat 166/168 te Nijmegen.

COLOFON

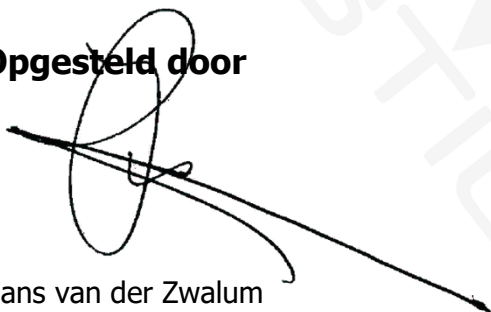
Rapport

E2269-1-GB, d.d. 22 maart 2020

Opdrachtgever

Flow Architecten
T.a.v. Sven Dyckhoff
Fort Kijk in de Potstraat 12
6521 BV Nijmegen

Opgesteld door



Hans van der Zwalum

ABOVO Acoustics
Kasteellaan 112
6603 AP WIJCHEN
T: 024 - 64 11 55 6
M: 06-23 53 48 82
E: hans@abovoacoustics.nl

Inhoudsopgave

Blz.

1.	Inleiding.....	4
2.	Uitgangspunten	5
3.	Rekenmethode / toetsingskader	6
3.1.	<i>Algemeen.....</i>	<i>6</i>
3.2.	<i>Rekenmethode.....</i>	<i>7</i>
3.3.	<i>Artikel 3.4.....</i>	<i>7</i>
3.4.	<i>Wettelijk kader.....</i>	<i>8</i>
4.	Uitgangspunten	9
4.1.	<i>Algemeen.....</i>	<i>9</i>
4.2.	<i>Gebouwen.....</i>	<i>9</i>
4.3.	<i>Bodem</i>	<i>9</i>
4.4.	<i>Wegen</i>	<i>9</i>
4.5.	<i>Immissiepunten</i>	<i>9</i>
5.	Resultaten Toetsing / bespreking	10
5.1.	<i>Algemeen.....</i>	<i>10</i>
5.2.	<i>Resultaten en analyse geluidbelasting (Wgh).....</i>	<i>10</i>
5.3.	<i>Wet geluidhinder (Wgh).....</i>	<i>11</i>
5.4.	<i>Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder.....</i>	<i>11</i>
5.5.	<i>Maatregelenonderzoek i.h.k.v. Wgh</i>	<i>12</i>
6.	Conclusies	13
6.1.	<i>Wet geluidhinder (Wgh).....</i>	<i>13</i>

Bijlage

Modeloverzicht

Modeloverzicht (detail)

3D

Itemeigenschappen

- Lijst van wegen
- Lijst van toetspunten
- Lijst van bodemgebieden
- Lijst van gebouwen
- Kruising
- Hoogtelijn
- Lijst van hulpvlakken

Groepenbeheer

Groepsreducties

Lijst van modeleigenschappen

Resultatentabel St. Annastraat (Wgh)

Resultatentabel Campusbaan (Wgh)

1. INLEIDING

Dit akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd in opdracht van de heer Sven Dijkhof van Flow Architecten te Nijmegen.

Het is een akoestisch onderzoek binnen het kader van de Wet geluidhinder (hierna Wgh), t.b.v. een plan voor het realiseren van aantal appartementen i.p.v. de huidige kantoorruimtes gelegen in de panden St. Annastraat 166/168 te Nijmegen.

Het onderzoek behandelt wegverkeersgeluid. De locatie is belast door deze geluidsvorm. Dat stelt criteria aan het plan, deze worden uitgewerkt.

Aan de hand van de geleverde gegevens en omgevingsvariabelen zijn berekeningen verricht, waarvan de resultaten worden gepresenteerd. Deze worden geanalyseerd, toetsend aan het in een volgend hoofdstuk gegeven toetsingskader.

2. UITGANGSPUNTEN

Uitgegaan wordt van gegevens betrokken van:

- dhr. W. Wigerink: verkeerskundige van de Gemeente Nijmegen: verkeersgegevens relevante wegen 2019-2031;
- Flow Architecten: gegevens plan;
- Kaartmateriaal voor digitale ondergrond;
- Gegevens Nationaal Wegenbestand – Wegen;
- BAG gegevens (Basisregistraties Adressen en Gebouwen).



Zonebreedte 200 meter (Wgh wegverkeer.)

3. REKENMETHODE / TOETSINGSKADER

3.1. Algemeen

Op basis van de Wgh is een akoestisch onderzoek nodig, wanneer geluidsgevoelige objecten worden gerealiseerd binnen de zone van een (spoor)weg.

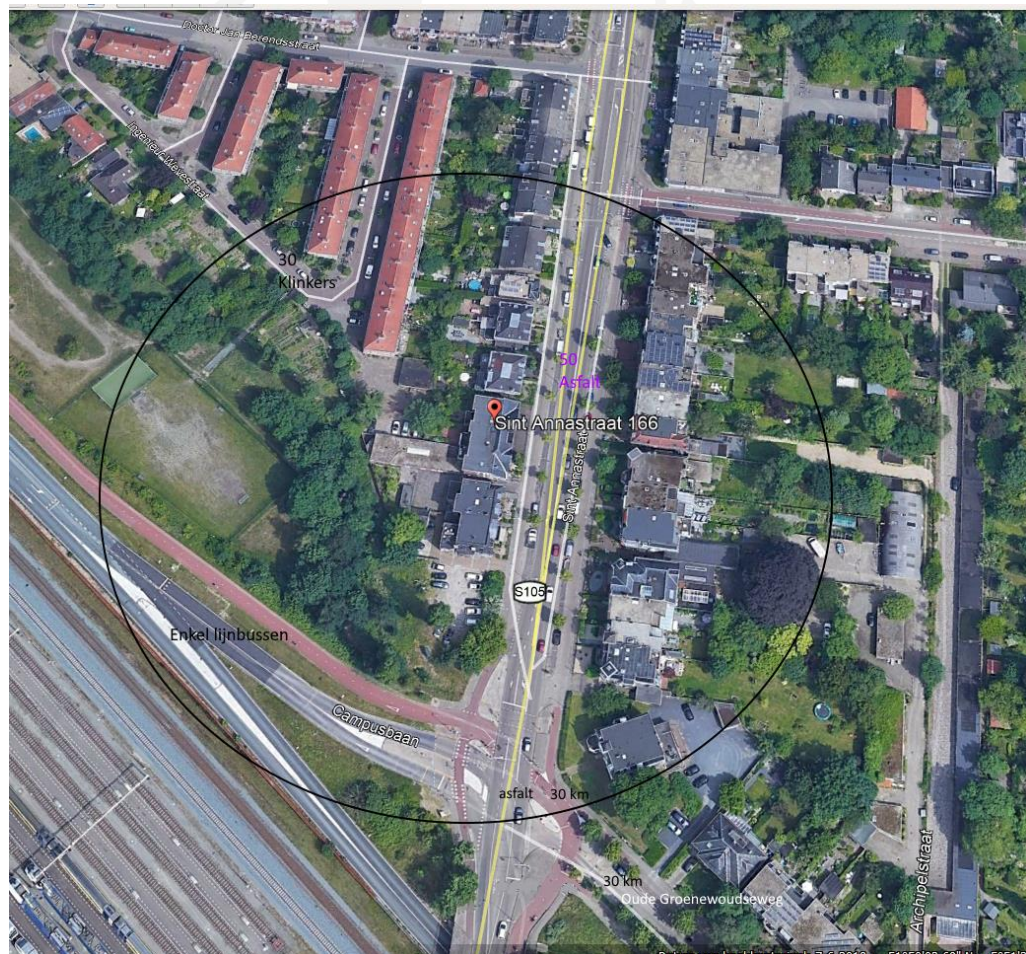
3.1.1. wegverkeer

Dit plan voorziet in de bouw van een nieuwe woning en is geluidgevoelig volgens de Wgh. De woning is gepland binnen de zone van de:

St. Annastraat	50 Km/h	W0-referentiewegdek
Campuslaan	50 km/h	W0-referentiewegdek
Doctor Jan Berendsstraat	30 km/h	W0-referentiewegdek
Archipelstraat	30 km/h	W0-referentiewegdek
Oude Groenewoudseweg	30 km/h	W9a-elementverharding in keperverband
Thijmstraat	30 km/h	W9a-elementverharding in keperverband
Javastraat	30 km/h	W0-referentiewegdek

3.1.2. railverkeer

De zone voor railverkeer is op betreffende locatie 100 meter. Dat impliceert dat de panden nr. 166 en 168 juist buiten deze zone liggen.



Zonebreedte 100 meter (Wgh railverkeer)

3.2. Rekenmethode

Voor de berekeningen van de gevelbelasting t.g.v. het wegverkeer, is de situatie gedigitaliseerd en ingevoerd in een rekenmodel (Geomilieu V2020.2). Dit rekenmodel rekent conform de Standaardrekenmethode II uit Bijlage III, behorende bij hoofdstuk 3 Weg van het *Reken- meetvoorschrift geluidhinder 2012* (RMV-2012).

Aan de berekende geluidbelastingen wordt getoetst na toepassing van Artikel 3.4 uit het Reken- en meetvoorschrift 2012. Het relevante deel van dit artikel wordt hierna gegeven.

3.3. Artikel 3.4

1. De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt:
 - a. 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;
 - b. 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;
 - c. 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;
 - d. 5 dB voor de overige wegen;
 - e. 0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.

3.4. Wettelijk kader

Op basis van de Wgh kunnen de navolgende zonebreedten en de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, met mogelijke ontheffingen worden gehanteerd:

3.4.1. Wgh

De zone van zowel de St. Annastraat als de Campuslaan bedraagt op grond van art. 74 lid 1b ten eerste; 200 meter (binnenstedelijk).

Dit impliceert, dat het plangebied binnen de zone valt van genoemde wegen.

Van alle vernoemde wegen zijn verkeersgegevens voorhanden.
De wegen die niet vernoemd zijn worden als niet relevant beschouwd.

In onderstaande tabel worden de verschillende voorkeurswaarden en maximaal te ontheffen waarden aangeduid.

Voorkeurswaarden en maximaal te ontheffen waarden in diverse situaties (Wgh)				
situatie		Voorkeurs- waarde [dB]	maximaal te ontheffen waarde [dB]	
		art. 82 Wgh	stedelijk	buiten- stedelijk
bestaande weg	woning nog niet geprojecteerd	48	63	53
bestaande weg	te bouwen woning bij agrarisch bedrijf	48	--	58
bestaande weg	Vervangende nieuwbouw	48	68	58/63 *)
nieuwe weg	woning aanwezig of in aanbouw	48	63	58

*) De waarde van 63 dB geldt voor vervangende nieuwbouw binnen de zone van een auto(snel)weg binnen de bebouwde kom.

3.4.2. Notitie Hogere Waarden gemeente Nijmegen

Indien noodzakelijk, zal de Notitie Hogere Waarden van de gemeente Nijmegen worden behandeld.

4. UITGANGSPUNTEN

4.1. Algemeen

Er is een digitaal rekenmodel (Geomilieu V2020.2, module RMV2012) opgezet waarmee de berekeningen worden gemaakt.

4.2. Gebouwen

Relevante gebouwen worden middels het item *gebouw* in het model opgenomen.

4.3. Bodem

Gezien de aard van de omgeving is als standaard bodemfactor 1,0 (akoestisch hard) ingevoerd. In afwijking hierop zijn de groenstroken en tuinen, met een bodemfactor van 1,0 (akoestisch absorberend) gemodelleerd.

4.4. Wegen

In onderstaande tabel worden de toegepaste gegevens gepresenteerd. In de bijlage zullen de van het bevoegd gezag verkregen gegevens worden toegevoegd.

Toegepaste variabelen voor de verschillende wegen (2031)													
Weg	int.	periode verd.			lv			mv			zv		
		d	a	n	d	a	n	d	a	n	d	a	n
St Annastraat (Wg01)	19338.06	6.6	3.4	0.9	96.69	96.77	96.31	2.57	2.22	2.25	0.75	1	1.44
St Annastraat (Wg02)	19387.13	6.6	3.4	0.9	96.72	96.81	96.36	2.54	2.20	2.23	0.73	0.99	1.41
St Annastraat (Wg03)	18788.14	6.6	3.4	0.9	97.75	97.66	97.47	1.46	1.29	1.01	0.79	1.06	1.52
St Annastraat (Wg04)	18158.75	6.6	3.4	0.9	97.66	97.56	97.37	1.52	1.34	1.05	0.82	1.10	1.58
St Annastraat (wg05)	16094.10	6.6	3.4	0.9	97.44	97.33	97.12	1.66	1.47	1.15	0.89	1.20	1.73
Campusbaan (Wg06)	225.25	6.7	2.9	1	--	--	--	100	100	100	-	-	-
Campusbaan (Wg07)	854.25	6.7	2.9	1	--	--	--	100	100	100	-	-	-
Dr.Jan Berendsstraat (Wg08)	2346.42	6.9	3.1	0.6	98.88	98.63	98.85	0.72	0.68	0.46	0.39	0.68	0.69
Dr.Jan Berendsstraat (Wg09)	2150.65	6.9	3.1	0.6	99.15	98.95	99.12	0.55	0.52	0.35	0.30	0.52	0.53
Archipelstraat (Wg10)	3094.59	6.9	3.1	0.6	98.24	97.85	98.19	1.14	1.08	0.72	0.62	1.08	1.09
Archipelstraat (Wg11)	3094.59	6.9	3.1	0.6	98.24	97.85	98.19	1.14	1.08	0.72	0.62	1.08	1.09
Javastraat (Wg12)	2408.18	6.9	3.1	0.6	98.34	97.97	98.30	1.08	1.01	0.68	0.58	1.01	1.02
Javastraat (wg13)	2408.18	6.9	3.1	0.6	98.34	97.97	98.30	1.08	1.01	0.68	0.58	1.01	1.02
Oude Groenewoudseweg (Wg14)	1752.83	6.9	3.1	0.6	98.08	97.65	98.02	1.25	1.18	0.79	0.67	1.18	1.19
Thijmstraat (Wg15)	1958.33	6.9	3.1	0.6	98.88	98.62	98.84	0.73	0.69	0.46	0.39	0.69	0.69

4.5. Immissiepunten

Op de gevels van de geplande woning zijn immissiepunten gemodelleerd (immissiehoogte 1.5m, 4.5m en 7.5m).

5. RESULTATEN TOETSING / BESPREKING

5.1. Algemeen

In onderstaande tabellen worden de resultaten van de berekeningen gegeven.

5.2. Resultaten en analyse geluidbelasting (Wgh)

In onderstaande tabel wordende resultaten van de berekeningen gegeven voor de toetsing aan de Wgh. Voor de volledigheid worden ook de resultaten van 30 km/uurwegen gepresenteerd (ook exclusief aftrek)

Resultaten L_{den} t.b.v. toetsing Wgh / RO / BB2012 (in- en exclusief 5 dB aftrek vlgs. art. 110g Wgh) (dB)									
Naam	Omschrijving	Hoogte	Wgh incl. aftrek (L_{den})		RO exclusief aftrek				
			St. Annastraat	Campusbaan	Dr. Jan Berendsstraat	Javastraat	Archipelstraat	Oude Groenstraat	Thijmstraat
1-A	Voorgevel	1.5	61	22	21	13	30	30	22
1-B	Voorgevel	4,5	62	26	23	13	33	32	26
1-C	Voorgevel	7.5	62	28	24	14	34	33	27
2-A	Voorgevel	1.5	61	19	24	12	32	28	21
2-B	Voorgevel	4.5	62	23	26	12	34	30	24
2-C	Voorgevel	7.5	62	24	27	14	36	31	25
			50 km wegen samen incl. aftrek (L_{den})						
1-A	Voorgevel	1.5	61						
1-B	Voorgevel	4,5	62						
1-C	Voorgevel	7.5	62						
2-A	Voorgevel	1.5	61						
2-B	Voorgevel	4.5	62						
2-C	Voorgevel	7.5	62						
			30 en 50 km wegen samen excl. aftrek (L_{den})						
1-A	Voorgevel	1.5	66						
1-B	Voorgevel	4,5	67						
1-C	Voorgevel	7.5	67						
2-A	Voorgevel	1.5	66						
2-B	Voorgevel	4.5	67						
2-C	Voorgevel	7.5	67						

5.3. Wet geluidhinder (Wgh)

Alleen t.g.v. het wegverkeer op de St Annastraat treedt, met een waarde van ten hoogste 62 dB, op een aantal punten een overschrijding op van de voorkeurswaarde als opgenomen in de Wgh, echter niet van de maximaal te onthefte waarde.

Om het project doorgang te kunnen laten hebben, dient volgens de wet een maatregelenonderzoek verricht te worden, teneinde de overschrijding teniet te doen gaan. Indien dit om redenen van financiële, verkeerstechnische of stedenbouwkundige redenen niet mogelijk is, kunnen hogere waarden worden vastgesteld.

In een volgende paragraaf zal het maatregelenonderzoek worden gepresenteerd. Hierbij zal de volgorde bronmaatregelen, overdrachtsmaatregelen en maatregelen aan de ontvanger worden gevolgd. De Beleidsregels Hogere waarden Wet geluidhinder van de gemeente Nijmegen zullen eveneens aan de orde komen.

5.4. Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder

In Artikel 1 van Hoofdstuk 2 *Algemeen*, van de *Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder* van de gemeente Nijmegen dat:

“Deze beleidsregels zijn alleen van toepassing op het al dan niet vast stellen van een hogere waarde bij nieuw te bouwen woningen (nieuwe woningbouw-mogelijkheden). Ze zijn dus niet van toepassing op andere geluidgevoelige bestemmingen, het verruimen van een bestaande woningbouw-mogelijkheid of bij een gebruikswijziging van een bestaand gebouw.”

Gezien het feit dat het hier gaat om een functiewijziging binnen een bestaand gebouw, is het beleidsstuk dus niet van toepassing en wordt er verder dus geen aandacht meer aan besteed.

5.5. Maatregelenonderzoek i.h.k.v. Wgh

5.5.1. Maatregelen aan de bron

Op de St. Annastraat is het wegdektype "referentiewegdek" aangebracht. Theoretisch is het mogelijk om geluidsarm asfalt toe te passen. Het toepassen hiervan zal echter nooit de overschrijding teniet kunnen doen.

Ook uit financieel oogpunt is een dergelijke investering niet toe te wijzen aan de realisatie van enkele appartementen.

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

5.5.2. Overdrachtsmaatregelen (schermen)

Het is uit financieel, stedenbouwkundig, esthetisch en verkeerstechnisch oogpunt niet mogelijk om afscherming te realiseren, zodanig, dat de overschrijding zou worden tenietgedaan.

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

5.5.3. Overdrachtsmaatregel vergroten afstand bron - ontvanger

Het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger is niet aan de orde. Het betreft reeds bestaande bouw.

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

Maatregelen aan de ontvanger

Het wordt, wegens het monumentale aanzicht zeer ongewenst geacht om (gevel)maatregelen aan de ontvanger toe te passen. Er zullen geen blinde of dove gevels worden gerealiseerd. Evenmin is het vooralsnog wenselijk om bijv. een vliesgevel aan te brengen.

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

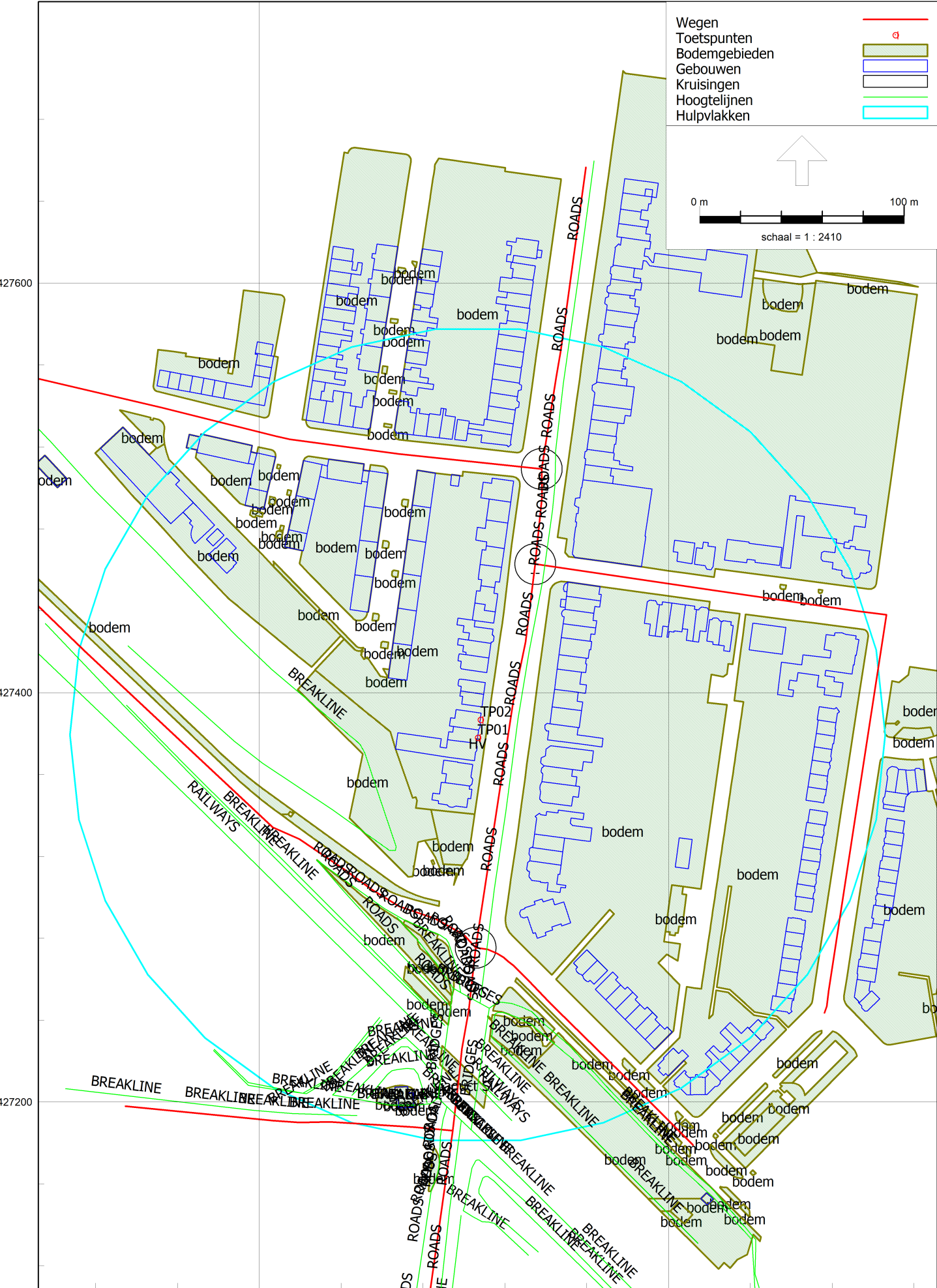
6. CONCLUSIES

6.1. Wet geluidhinder (Wgh)

Er wordt op aan de voorzijde niet voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB t.g.v. het wegverkeer op St. Annastraat.

Er is een maatregelenonderzoek verricht om te kunnen bepalen of het in redelijkheid mogelijk zal zijn om de overschrijding teniet te doen. Zowel de bronmaatregelen als de overdrachtsmaatregelen en het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger zijn als niet doeltreffend aangemerkt.

Om het project doorgang te kunnen laten hebben dienen Hogere waarden te worden vastgesteld.







Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n
Archipelstraat	Wg11	Archipelstraat	187706,55	427438,06	187620,61	427450,19
Archipelstraat	Wg10	Archipelstraat	187620,61	427450,19	187534,88	427462,81
Thijmstraat	Wg15	Thijmstraat	187494,50	427186,09	187334,56	427198,03
Javastraat	Wg12	Javastraat	187706,55	427438,06	187696,70	427374,59
Javastraat	Wg13	Javastraat	187696,70	427374,59	187676,28	427243,56
Oude Groenestraat	Wg14	Oude Groenewoudseweg	187612,00	427179,00	187505,75	427275,41
Dr. Jan Berendsstraat	Wg08	Dr. Jan Berendsstraat	187414,89	427523,75	187538,02	427509,25
Dr. Jan Berendsstraat	Wg09	Dr. Jan Berendsstraat	187414,89	427523,75	187248,02	427563,58
St Annastraat	Wg04	St. Annastraat	187534,88	427462,81	187538,02	427509,25
St Annastraat	Wg03	St. Annastraat	187534,88	427462,81	187505,75	427275,41
St Annastraat	Wg05	St. Annastraat	187538,02	427509,25	187559,59	427656,59
St Annastraat	Wg02	St. Annastraat	187505,75	427275,41	187494,50	427186,09
St Annastraat	Wg01	St. Annastraat N	187494,50	427186,09	187475,64	427052,44
Campusbaan	Wg06	Campusbaan	187505,75	427275,41	187406,59	427334,19
Campusbaan	Wg07	Campusbaan	186995,00	427896,94	187406,59	427334,19

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek
Archipelstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
Archipelstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
Thijmstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
Javastraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
Javastraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
Oude Groenestraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a
Dr. Jan Berendsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
Dr. Jan Berendsstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
St Annastraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
St Annastraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
St Annastraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
St Annastraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
St Annastraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
St Annastraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
Campusbaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0
Campusbaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MR(D))	V(MR(A))
Archipelstraat	Referentiewegdek	30	30	30	--	--	--
Archipelstraat	Referentiewegdek	30	30	30	--	--	--
Thijmstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	--	--
Javastraat	Referentiewegdek	30	30	30	--	--	--
Javastraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	--	--
Oude Groenestraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	Referentiewegdek	30	30	30	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	Referentiewegdek	30	30	30	--	--	--
St Annastraat	Referentiewegdek	50	50	50	--	--	--
St Annastraat	Referentiewegdek	50	50	50	--	--	--
St Annastraat	Referentiewegdek	50	50	50	--	--	--
St Annastraat	Referentiewegdek	50	50	50	--	--	--
St Annastraat	Referentiewegdek	50	50	50	--	--	--
Campusbaan	Referentiewegdek	50	50	50	--	--	--
Campusbaan	Referentiewegdek	50	50	50	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))
Archipelstraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Archipelstraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Thijmstraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Javastraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Javastraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Oude Groenestraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Dr. Jan Berendsstraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
Dr. Jan Berendsstraat	--	--	30	30	30	--	30	30	30
St Annastraat	--	--	50	50	50	--	50	50	50
St Annastraat	--	--	50	50	50	--	50	50	50
St Annastraat	--	--	50	50	50	--	50	50	50
St Annastraat	--	--	50	50	50	--	50	50	50
St Annastraat	--	--	50	50	50	--	50	50	50
St Annastraat	--	--	50	50	50	--	50	50	50
Campusbaan	--	--	50	50	50	--	50	50	50
Campusbaan	--	--	50	50	50	--	50	50	50

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
Archipelstraat	--	True	3094,59	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
Archipelstraat	--	True	3094,59	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
Thijmstraat	--	True	1958,33	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
Javastraat	--	True	2408,18	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
Javastraat	--	True	2408,18	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
Oude Groenestraat	--	True	1752,83	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	--	True	2346,42	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	--	True	2150,65	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--
St Annastraat	--	False	18158,75	6,60	3,40	0,90	--	--	--	--
St Annastraat	--	False	18788,14	6,60	3,40	0,90	--	--	--	--
St Annastraat	--	False	16094,10	6,60	3,40	0,90	--	--	--	--
St Annastraat	--	False	19387,13	6,60	3,40	0,90	--	--	--	--
St Annastraat	--	False	19338,06	6,60	3,40	0,90	--	--	--	--
Campusbaan	--	False	225,25	6,70	2,90	1,00	--	--	--	--
Campusbaan	--	False	854,25	6,70	2,90	1,00	--	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)
Archipelstraat	--	98,24	97,85	98,19	--	1,14	1,08	0,72	--	0,62	1,08
Archipelstraat	--	98,24	97,85	98,19	--	1,14	1,08	0,72	--	0,62	1,08
Thijmstraat	--	98,88	98,62	98,84	--	0,73	0,69	0,46	--	0,39	0,69
Javastraat	--	98,34	97,97	98,30	--	1,08	1,01	0,68	--	0,58	1,01
Javastraat	--	98,34	97,97	98,30	--	1,08	1,01	0,68	--	0,58	1,01
Oude Groenestraat	--	98,08	97,65	98,02	--	1,25	1,18	0,79	--	0,67	1,18
Dr. Jan Berendsstraat	--	98,88	98,63	98,85	--	0,72	0,68	0,46	--	0,39	0,68
Dr. Jan Berendsstraat	--	99,15	98,95	99,12	--	0,55	0,52	0,35	--	0,30	0,52
St Annastraat	--	97,66	97,56	97,37	--	1,52	1,34	1,05	--	0,82	1,10
St Annastraat	--	97,75	97,66	97,47	--	1,46	1,29	1,01	--	0,79	1,06
St Annastraat	--	97,44	97,33	97,12	--	1,66	1,47	1,15	--	0,89	1,20
St Annastraat	--	96,72	96,81	96,36	--	2,54	2,20	2,23	--	0,73	0,99
St Annastraat	--	96,69	96,77	96,31	--	2,57	2,22	2,25	--	0,75	1,00
Campusbaan	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--
Campusbaan	--	--	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	%ZV(N)	%ZV(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)
Archipelstraat	1,09	--	209,77	93,87	18,23	2,43	1,04	0,13	1,32
Archipelstraat	1,09	--	209,77	93,87	18,23	2,43	1,04	0,13	1,32
Thijmstraat	0,69	--	133,61	59,87	11,61	0,99	0,42	0,05	0,53
Javastraat	1,02	--	163,41	73,14	14,20	1,79	0,75	0,10	0,96
Javastraat	1,02	--	163,41	73,14	14,20	1,79	0,75	0,10	0,96
Oude Groenestraat	1,19	--	118,62	53,06	10,31	1,51	0,64	0,08	0,81
Dr. Jan Berendsstraat	0,69	--	160,09	71,74	13,92	1,17	0,49	0,06	0,63
Dr. Jan Berendsstraat	0,53	--	147,13	65,97	12,79	0,82	0,35	0,05	0,45
St Annastraat	1,58	--	1170,43	602,33	159,13	18,22	8,27	1,72	9,83
St Annastraat	1,52	--	1212,12	623,85	164,82	18,10	8,24	1,71	9,80
St Annastraat	1,73	--	1035,02	532,59	140,68	17,63	8,04	1,67	9,45
St Annastraat	1,41	--	1237,58	638,14	168,13	32,50	14,50	3,89	9,34
St Annastraat	1,44	--	1234,07	636,26	167,62	32,80	14,60	3,92	9,57
Campusbaan	--	--	--	--	--	15,09	6,53	2,25	--
Campusbaan	--	--	--	--	--	57,23	24,77	8,54	--

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
Archipelstraat	1,04	0,20	77,45	81,26	88,84	93,22	98,65	95,55
Archipelstraat	1,04	0,20	77,45	81,26	88,84	93,22	98,65	95,55
Thijmstraat	0,42	0,08	82,35	86,34	92,39	94,99	98,50	91,64
Javastraat	0,75	0,15	76,30	80,08	87,58	92,10	97,55	94,44
Javastraat	0,75	0,15	83,57	87,76	94,41	96,06	99,49	92,69
Oude Groenestraat	0,64	0,13	82,33	86,62	93,49	94,75	98,16	91,38
Dr. Jan Berendsstraat	0,49	0,10	75,87	79,45	86,33	91,82	97,35	94,18
Dr. Jan Berendsstraat	0,35	0,07	75,34	78,80	85,29	91,37	96,93	93,73
St Annastraat	6,79	2,58	84,91	91,75	97,65	104,06	110,69	107,21
St Annastraat	6,77	2,57	85,02	91,85	97,72	104,18	110,84	107,34
St Annastraat	6,57	2,51	84,46	91,34	97,31	103,59	110,19	106,71
St Annastraat	6,53	2,46	85,43	92,45	98,63	104,44	111,01	107,56
St Annastraat	6,57	2,51	85,44	92,47	98,66	104,45	111,01	107,56
Campusbaan	--	--	74,73	83,47	91,53	91,41	94,84	92,77
Campusbaan	--	--	80,52	89,26	97,32	97,20	100,63	98,56

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
Archipelstraat	88,91	80,96	101,72	74,20	78,26	86,08	90,00	95,30
Archipelstraat	88,91	80,96	101,72	74,20	78,26	86,08	90,00	95,30
Thijmstraat	86,47	78,90	101,63	79,05	83,24	89,55	91,69	95,12
Javastraat	87,78	79,75	100,61	73,04	77,05	84,77	88,86	94,19
Javastraat	87,54	80,55	102,80	80,31	84,75	91,62	92,82	96,14
Oude Groenestraat	86,24	79,50	101,55	79,12	83,66	90,75	91,56	94,82
Dr. Jan Berendsstraat	87,50	78,88	100,32	72,56	76,32	83,46	88,52	93,95
Dr. Jan Berendsstraat	87,04	78,09	99,86	71,99	75,61	82,36	88,02	93,51
St Annastraat	100,42	90,27	113,32	82,14	88,96	94,89	101,29	107,85
St Annastraat	100,56	90,38	113,46	82,25	89,06	94,96	101,42	107,99
St Annastraat	99,92	89,83	112,83	81,70	88,56	94,55	100,84	107,35
St Annastraat	100,78	90,85	113,68	82,60	89,57	95,72	101,65	108,16
St Annastraat	100,78	90,86	113,69	82,60	89,57	95,73	101,64	108,15
Campusbaan	86,33	80,68	99,32	71,09	79,84	87,90	87,77	91,20
Campusbaan	92,12	86,46	105,11	76,88	85,62	93,68	93,56	96,99

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
Archipelstraat	92,24	85,63	78,11	98,45	66,90	70,91	78,42	82,83
Archipelstraat	92,24	85,63	78,11	98,45	66,90	70,91	78,42	82,83
Thijmstraat	88,28	83,13	75,94	98,35	71,79	75,93	81,94	84,53
Javastraat	91,11	84,49	76,86	97,31	65,75	69,71	77,14	81,69
Javastraat	89,37	84,25	77,68	99,58	73,02	77,40	83,98	85,65
Oude Groenestraat	88,09	82,99	76,69	98,36	71,80	76,29	83,08	84,39
Dr. Jan Berendsstraat	90,81	84,16	75,89	96,97	65,31	69,04	75,90	81,36
Dr. Jan Berendsstraat	90,34	83,67	75,02	96,48	64,77	68,35	74,84	80,87
St Annastraat	104,36	97,58	87,47	110,49	76,55	83,34	89,32	95,72
St Annastraat	104,49	97,71	87,58	110,63	76,65	83,44	89,38	95,84
St Annastraat	103,86	97,08	87,04	110,00	76,13	82,95	89,00	95,29
St Annastraat	104,69	97,92	87,98	110,83	77,06	84,04	90,29	96,09
St Annastraat	104,69	97,91	87,98	110,83	77,07	84,06	90,32	96,09
Campusbaan	89,14	82,69	77,04	95,68	66,47	75,21	83,27	83,15
Campusbaan	94,92	88,48	82,83	101,47	72,26	81,00	89,06	88,94

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250
Archipelstraat	88,14	85,04	78,43	70,66	91,24	--	--	--
Archipelstraat	88,14	85,04	78,43	70,66	91,24	--	--	--
Thijmstraat	87,96	81,10	75,95	68,53	91,12	--	--	--
Javastraat	87,03	83,92	77,30	69,43	90,11	--	--	--
Javastraat	88,98	82,17	77,06	70,24	92,33	--	--	--
Oude Groenestraat	87,66	80,88	75,78	69,22	91,10	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	86,80	83,64	76,99	68,52	89,80	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	86,37	83,18	76,51	67,69	89,32	--	--	--
St Annastraat	102,14	98,64	91,86	81,84	104,80	--	--	--
St Annastraat	102,27	98,78	92,00	81,94	104,93	--	--	--
St Annastraat	101,64	98,15	91,38	81,42	104,32	--	--	--
St Annastraat	102,45	98,99	92,23	82,41	105,16	--	--	--
St Annastraat	102,44	98,99	92,22	82,42	105,15	--	--	--
Campusbaan	86,58	84,51	78,07	72,41	91,06	--	--	--
Campusbaan	92,37	90,30	83,86	78,20	96,85	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Archipelstraat	--	--	--	--	--	--
Archipelstraat	--	--	--	--	--	--
Thijmstraat	--	--	--	--	--	--
Javastraat	--	--	--	--	--	--
Javastraat	--	--	--	--	--	--
Oude Groenestraat	--	--	--	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	--	--	--	--	--	--
Dr. Jan Berendsstraat	--	--	--	--	--	--
St Annastraat	--	--	--	--	--	--
St Annastraat	--	--	--	--	--	--
St Annastraat	--	--	--	--	--	--
St Annastraat	--	--	--	--	--	--
St Annastraat	--	--	--	--	--	--
Campusbaan	--	--	--	--	--	--
Campusbaan	--	--	--	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
TP01	st.Annastraat 168	187506,79	427378,04	29,61	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja
TP02	st.Annanstraat 166	187508,07	427386,83	29,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	Ja

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
bodem	zachte bodem	187410,51	427511,09	2,98	1,00
bodem	zachte bodem	187410,10	427480,03	3,66	1,00
bodem	zachte bodem	187413,73	427496,62	4,28	1,00
bodem	zachte bodem	187399,49	427519,93	902,71	0,50
bodem	zachte bodem	187355,04	427566,95	1992,33	0,50
bodem	zachte bodem	187484,01	427317,89	1,98	0,50
bodem	zachte bodem	187290,61	427511,57	98,67	0,50
bodem	zachte bodem	187744,65	427295,48	848,40	1,00
bodem	zachte bodem	187675,29	427450,06	2,78	0,20
bodem	zachte bodem	187657,52	427452,44	5,58	0,20
bodem	zachte bodem	187728,78	427252,47	100,71	1,00
bodem	zachte bodem	187761,82	427269,04	810,55	1,00
bodem	zachte bodem	187600,80	427146,67	55,90	0,50
bodem	zachte bodem	187615,85	427152,84	18,15	0,50
bodem	zachte bodem	187494,64	427265,43	183,85	1,00
bodem	zachte bodem	187493,34	427256,03	98,92	1,00
bodem	zachte bodem	187473,00	427271,05	505,34	1,00
bodem	zachte bodem	187454,32	427511,28	2706,39	0,50
bodem	zachte bodem	187633,04	427150,39	25,43	1,00
bodem	zachte bodem	187634,61	427148,83	13,38	1,00
bodem	zachte bodem	187709,31	427405,66	941,29	1,00
bodem	zachte bodem	187729,73	427378,64	90,18	1,00
bodem	zachte bodem	187653,35	427205,81	815,91	1,00
bodem	zachte bodem	187589,03	427206,29	24,76	1,00
bodem	zachte bodem	187603,30	427194,54	10,51	1,00
bodem	zachte bodem	187622,44	427184,45	3,57	1,00
bodem	zachte bodem	187606,70	427176,66	11,14	1,00
bodem	zachte bodem	187601,82	427184,93	15,08	1,00
bodem	zachte bodem	187639,94	427165,48	3,67	1,00
bodem	zachte bodem	187648,35	427207,43	68,65	1,00
bodem	zachte bodem	187605,97	427189,27	13,45	1,00
bodem	zachte bodem	187672,80	427234,15	65,63	1,00
bodem	zachte bodem	187511,70	427241,65	382,35	1,00
bodem	zachte bodem	187577,57	427219,29	23,39	1,00
bodem	zachte bodem	187517,19	427244,19	226,91	1,00
bodem	zachte bodem	187650,52	427199,27	230,39	1,00
bodem	zachte bodem	187620,32	427177,88	66,57	1,00
bodem	zachte bodem	187541,21	427231,91	42,71	1,00
bodem	zachte bodem	187512,79	427232,57	3601,10	0,50
bodem	zachte bodem	187464,72	427530,90	5,82	1,00
bodem	zachte bodem	187446,22	427421,45	102,44	1,00
bodem	zachte bodem	187406,88	427495,40	10,07	1,00
bodem	zachte bodem	187458,20	427435,59	9,94	1,00
bodem	zachte bodem	187460,27	427470,74	9,97	1,00
bodem	zachte bodem	187463,00	427407,26	6,31	1,00
bodem	zachte bodem	187466,38	427459,61	8,68	1,00
bodem	zachte bodem	187467,66	427605,32	8,72	1,00
bodem	zachte bodem	187471,28	427494,36	9,92	1,00
bodem	zachte bodem	187477,06	427610,38	4,35	1,00
bodem	zachte bodem	187353,26	427525,49	170,93	1,00
bodem	zachte bodem	187395,35	427486,94	14,48	1,00
bodem	zachte bodem	187407,82	427475,87	10,08	1,00
bodem	zachte bodem	187459,33	427422,00	10,25	1,00
bodem	zachte bodem	187459,85	427556,08	8,45	1,00
bodem	zachte bodem	187463,34	427546,31	5,76	1,00
bodem	zachte bodem	187464,00	427580,79	7,00	1,00
bodem	zachte bodem	187471,31	427577,04	4,62	1,00
bodem	zachte bodem	187424,30	427330,41	1613,61	0,20
bodem	zachte bodem	187744,02	427337,06	7457,29	0,50
bodem	zachte bodem	187486,12	427507,24	8658,22	0,50
bodem	zachte bodem	187468,42	427542,74	8588,62	0,50
bodem	zachte bodem	187629,16	427414,09	17832,89	0,50
bodem	zachte bodem	187724,38	427367,41	5559,02	0,50
bodem	zachte bodem	187606,72	427285,63	169,92	0,50
bodem	zachte bodem	187421,03	427533,32	4576,43	0,50
bodem	zachte bodem	187537,08	427247,28	152,56	1,00
bodem	zachte bodem	187480,87	427327,72	2232,44	1,00
bodem	zachte bodem	187502,74	427323,03	419,83	0,50
bodem	zachte bodem	187495,03	427306,04	95,61	1,00
bodem	zachte bodem	187425,61	427412,55	3607,19	0,50

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
bodem	zachte bodem	187608,73	427219,01	12691,45	0,50
bodem	zachte bodem	187672,62	427605,09	2488,60	1,00
bodem	zachte bodem	187648,84	427589,40	240,90	1,00
bodem	zachte bodem	187662,58	427586,02	904,06	1,00
bodem	zachte bodem	187653,00	427685,96	27273,87	0,50
bodem	zachte bodem	187672,62	427605,09	44,07	0,50
bodem	zachte bodem	187493,75	427247,97	0,48	0,50
bodem	zachte bodem	187474,53	427256,00	172,58	0,50
bodem	zachte bodem	187482,71	427156,94	60,99	1,00
bodem	zachte bodem	187477,71	427199,66	7,87	1,00
bodem	zachte bodem	187457,76	427202,00	81,69	1,00
bodem	zachte bodem	187468,13	427198,04	76,64	0,50
viaduct Si	viaduct Sint Annastraat	187489,30	427227,47	225,99	0,00

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	BAG-id
--	4328	0	Polygoon		187558,15	427503,96	10,00	10,00	31,82	
--	4335	0	Polygoon		187572,86	427608,83	7,00	7,00	0,00	
--	4336	0	Polygoon		187362,74	427488,15	7,00	7,00	25,27	
--	4344	0	Polygoon		187681,92	427473,08	8,00	8,00	0,00	
--	4349	0	Polygoon		187658,63	427401,53	7,00	7,00	0,00	
--	4367	0	Polygoon		187492,03	427377,03	8,00	8,00	28,33	
--	4372	0	Polygoon		187534,54	427330,93	12,00	12,00	30,97	
--	4373	0	Polygoon		187552,23	427287,52	10,00	10,00	30,39	
--	4375	0	Polygoon		187681,92	427473,08	12,00	12,00	0,00	
--	4380	0	Polygoon		187654,27	427462,12	8,00	8,00	0,00	
--	4385	0	Polygoon		187394,68	427512,02	9,00	9,00	26,63	
--	4391	0	Polygoon		187539,11	427364,24	12,00	12,00	31,31	
--	4392	0	Polygoon		187563,19	427540,56	9,00	9,00	32,03	
--	4393	0	Polygoon		187655,60	427418,71	7,00	7,00	0,00	
--	4405	0	Polygoon		187382,55	427543,84	11,00	11,00	26,69	
--	4433	0	Polygoon		187538,14	427356,47	12,00	12,00	31,22	
--	4437	0	Polygoon		187542,04	427384,76	10,00	10,00	31,50	
--	4438	0	Polygoon		187532,19	427317,81	11,00	11,00	30,89	
--	4441	0	Polygoon		187490,90	427355,97	10,00	10,00	28,07	
--	4442	0	Polygoon		187449,96	427503,21	11,00	11,00	28,42	
--	4449	0	Polygoon		187394,91	427500,05	12,00	12,00	26,46	
--	4451	0	Polygoon		187429,51	427505,52	12,00	12,00	27,62	
--	4460	0	Polygoon		187427,03	427494,26	12,00	12,00	27,56	
--	4462	0	Polygoon		187465,38	427424,30	11,00	11,00	27,55	
--	4463	0	Polygoon		187451,32	427491,13	12,00	12,00	28,45	
--	4466	0	Polygoon		187446,68	427457,53	12,00	12,00	27,52	
--	4467	0	Polygoon		187465,38	427424,30	12,00	12,00	27,55	
--	4468	0	Polygoon		187467,75	427441,26	12,00	12,00	28,58	
--	4471	0	Polygoon		187567,35	427569,41	10,00	10,00	32,08	
--	4472	0	Polygoon		187446,68	427457,53	12,00	12,00	27,52	
--	4474	0	Polygoon		187474,78	427491,59	11,00	11,00	29,23	
--	4475	0	Polygoon		187472,43	427474,81	12,00	12,00	28,76	
--	4476	0	Polygoon		187510,95	427471,70	10,00	10,00	30,35	
--	4477	0	Polygoon		187449,02	427474,48	12,00	12,00	27,97	
--	4478	0	Polygoon		187470,11	427458,19	12,00	12,00	28,51	
--	4486	0	Polygoon		187490,90	427355,97	9,00	9,00	28,07	
--	4507	0	Polygoon		187512,43	427494,54	9,00	9,00	30,58	
--	4509	0	Polygoon		187362,74	427488,15	7,00	7,00	25,27	
--	4512	0	Polygoon		187565,79	427558,44	11,00	11,00	32,10	
--	4526	0	Polygoon		187455,62	427606,69	9,00	9,00	29,82	
--	4527	0	Polygoon		187544,28	427401,62	12,00	12,00	31,60	
--	4535	0	Polygoon		187453,76	427594,34	9,00	9,00	29,83	
--	4538	0	Polygoon		187536,62	427620,54	10,00	10,00	31,78	
--	4540	0	Polygoon		187445,66	427529,63	10,00	10,00	28,46	
--	4541	0	Polygoon		187559,17	427511,41	10,00	10,00	31,85	
--	4546	0	Polygoon		187450,16	427569,92	9,00	9,00	29,02	
--	4559	0	Polygoon		187452,03	427582,22	10,00	10,00	29,84	
--	4561	0	Polygoon		187475,27	427525,89	10,00	10,00	29,36	
--	4562	0	Polygoon		187450,16	427569,92	9,00	9,00	29,02	
--	4566	0	Polygoon		187562,21	427533,47	10,00	10,00	31,99	
--	4567	0	Polygoon		187538,14	427356,47	13,00	13,00	31,22	
--	4575	0	Polygoon		187546,51	427418,52	11,00	11,00	31,70	
--	4582	0	Polygoon		187569,73	427586,98	9,00	9,00	32,06	
--	4590	0	Polygoon		187542,04	427384,76	11,00	11,00	31,50	
--	4592	0	Polygoon		187384,04	427458,18	7,00	7,00	25,44	
--	4594	0	Polygoon		187550,13	427447,11	10,00	10,00	31,67	
--	4601	0	Polygoon		187502,19	427425,71	7,00	7,00	29,54	
--	4602	0	Polygoon		187521,25	427595,53	8,00	8,00	31,51	
--	4617	0	Polygoon		187543,14	427393,05	11,00	11,00	31,56	
--	4619	0	Polygoon		187494,95	427383,44	9,00	9,00	28,79	
--	4622	0	Polygoon		187576,53	427636,18	10,00	10,00	0,00	
--	4628	0	Polygoon		187438,91	427530,62	12,00	12,00	28,23	
--	4630	0	Polygoon		187548,52	427433,63	11,00	11,00	31,78	
--	4637	0	Polygoon		187549,44	427440,67	10,00	10,00	31,72	
--	4639	0	Polygoon		187511,00	427484,32	10,00	10,00	30,36	
--	4647	0	Polygoon		187560,18	427518,80	11,00	11,00	31,90	
--	4654	0	Polygoon		187532,19	427317,81	12,00	12,00	30,89	
--	4658	0	Polygoon		187577,64	427644,05	10,00	10,00	0,00	
--	4665	0	Polygoon		187568,70	427579,99	9,00	9,00	32,07	
--	4668	0	Polygoon		187597,56	427212,93	7,00	7,00	29,75	

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	BAG-id
--	4669	0	Polygoon		187558,15	427503,96	11,00	11,00	31,82	
--	4671	0	Polygoon		187514,84	427560,62	9,00	9,00	30,89	
--	4674	0	Polygoon		187547,62	427426,91	11,00	11,00	31,84	
--	4683	0	Polygoon		187500,92	427418,53	7,00	7,00	29,51	
--	4695	0	Polygoon		187627,72	427236,38	8,00	8,00	0,00	
--	4697	0	Polygoon		187513,87	427553,24	9,00	9,00	30,84	
--	4702	0	Polygoon		187500,92	427418,53	7,00	7,00	29,51	
--	4704	0	Polygoon		187533,03	427324,36	12,00	12,00	30,93	
--	4705	0	Polygoon		187501,72	427526,58	10,00	10,00	30,34	
--	4713	0	Polygoon		187301,30	427500,12	7,00	7,00	24,11	
--	4719	0	Polygoon		187577,10	427622,36	12,00	12,00	0,00	
--	4720	0	Polygoon		187502,46	427531,59	9,00	9,00	30,32	
--	4721	0	Polygoon		187570,54	427595,29	10,00	10,00	32,05	
--	4722	0	Polygoon		187505,33	427443,75	10,00	10,00	30,13	
--	4725	0	Polygoon		187545,59	427411,53	10,00	10,00	31,66	
--	4726	0	Polygoon		187508,27	427452,22	9,00	9,00	30,54	
--	4739	0	Polygoon		187507,95	427462,61	10,00	10,00	30,35	
--	4740	0	Polygoon		187430,65	427582,40	8,00	8,00	29,31	
--	4749	0	Polygoon		187515,89	427568,17	9,00	9,00	30,93	
--	4752	0	Polygoon		187445,66	427529,63	10,00	10,00	28,46	
--	4757	0	Polygoon		187606,77	427431,22	11,00	11,00	0,00	
--	4759	0	Polygoon		187609,70	427313,97	7,00	7,00	30,91	
--	4764	0	Polygoon		187512,95	427546,53	10,00	10,00	30,80	
--	4767	0	Polygoon		187618,65	427460,24	9,00	9,00	0,00	
--	4772	0	Polygoon		187575,60	427629,12	12,00	12,00	0,00	
--	4783	0	Polygoon		187516,87	427575,18	9,00	9,00	30,97	
--	4793	0	Polygoon		187512,06	427540,05	10,00	10,00	30,73	
--	4795	0	Polygoon		187628,23	427226,00	8,00	8,00	30,43	
--	4802	0	Polygoon		187431,16	427531,76	11,00	11,00	27,96	
--	4804	0	Polygoon		187492,03	427377,03	10,00	10,00	28,33	
--	4808	0	Polygoon		187611,50	427462,92	10,00	10,00	0,00	
--	4813	0	Polygoon		187564,83	427551,66	11,00	11,00	32,10	
--	4816	0	Polygoon		187520,54	427589,42	10,00	10,00	31,18	
--	4824	0	Polygoon		187561,28	427526,73	11,00	11,00	31,95	
--	4825	0	Polygoon		187511,15	427533,44	10,00	10,00	30,66	
--	4881	0	Polygoon		187571,90	427602,02	11,00	11,00	32,03	
--	4884	0	Polygoon		187593,54	427427,63	11,00	11,00	31,38	
--	4910	0	Polygoon		187599,95	427432,14	11,00	11,00	0,00	
--	4948	0	Polygoon		187611,81	427425,10	10,00	10,00	0,00	
--	4949	0	Polygoon		187611,81	427425,10	11,00	11,00	0,00	
--	4951	0	Polygoon		187394,91	427500,05	12,00	12,00	26,46	
--	4960	0	Polygoon		187521,03	427581,80	10,00	10,00	31,12	
--	4962	0	Polygoon		187434,38	427606,19	7,00	7,00	29,75	
--	4970	0	Polygoon		187569,31	427250,01	10,00	10,00	29,99	
--	4974	0	Polygoon		187428,74	427570,25	10,00	10,00	29,10	
--	4988	0	Polygoon		187423,36	427477,59	11,00	11,00	27,20	
--	4995	0	Polygoon		187429,70	427576,36	10,00	10,00	29,31	
--	5001	0	Polygoon		187619,67	427215,99	9,00	9,00	30,43	
--	5003	0	Polygoon		187523,52	427602,87	10,00	10,00	31,54	
--	5005	0	Polygoon		187432,53	427594,40	9,00	9,00	29,30	
--	5007	0	Polygoon		187583,80	427235,39	9,00	9,00	29,92	
--	5011	0	Polygoon		187426,86	427558,24	10,00	10,00	28,13	
--	5025	0	Polygoon		187431,58	427588,34	10,00	10,00	29,30	
--	5031	0	Polygoon		187487,94	427524,43	10,00	10,00	29,79	
--	5032	0	Polygoon		187468,16	427197,17	7,00	7,00	31,06	
--	5034	0	Polygoon		187624,46	427423,20	8,00	8,00	0,00	
--	5046	0	Polygoon		187588,57	427230,58	9,00	9,00	29,91	
--	5047	0	Polygoon		187574,06	427245,22	8,00	8,00	29,96	
--	5048	0	Polygoon		187578,85	427240,38	9,00	9,00	29,94	
--	5057	0	Polygoon		187588,57	427230,58	9,00	9,00	29,91	
--	5060	0	Polygoon		187477,47	427601,94	9,00	9,00	30,39	
--	5061	0	Polygoon		187619,88	427225,47	9,00	9,00	30,49	
--	5063	0	Polygoon		187425,95	427552,47	10,00	10,00	27,97	
--	5068	0	Polygoon		187487,94	427524,43	10,00	10,00	29,79	
--	5075	0	Polygoon		187557,81	427261,80	11,00	11,00	30,09	
--	5078	0	Polygoon		187478,61	427609,49	9,00	9,00	30,38	
--	5082	0	Polygoon		187557,81	427261,80	11,00	11,00	30,09	
--	5085	0	Polygoon		187504,16	427435,43	10,00	10,00	29,67	
--	5111	0	Polygoon		187498,40	427400,78	7,00	7,00	29,00	
--	5114	0	Polygoon		187469,94	427552,74	7,00	7,00	29,33	

Itemeigenschaften

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	BAG-id
--	5124	0	Polygoon		187481,58	427525,16	10,00	10,00	29,55	
--	5155	0	Polygoon		187624,46	427423,20	9,00	9,00	0,00	
--	5162	0	Polygoon		187699,84	427287,26	8,00	8,00	0,00	
--	5163	0	Polygoon		187705,17	427345,48	11,00	11,00	0,00	
--	5199	0	Polygoon		187652,49	427251,62	8,00	8,00	0,00	
--	5228	0	Polygoon		187427,83	427564,45	10,00	10,00	28,46	
--	5232	0	Polygoon		187433,42	427600,07	10,00	10,00	29,29	
--	5238	0	Polygoon		187639,39	427235,95	10,00	10,00	0,00	
--	5243	0	Polygoon		187498,40	427400,78	11,00	11,00	29,00	
--	5244	0	Polygoon		187695,17	427279,40	8,00	8,00	0,00	
--	5285	0	Polygoon		187474,43	427582,00	7,00	7,00	30,30	
--	5294	0	Polygoon		187474,43	427582,00	11,00	11,00	30,30	
--	5309	0	Polygoon		187610,74	427203,54	10,00	10,00	29,79	
--	5311	0	Polygoon		187472,17	427567,29	8,00	8,00	29,46	
--	5318	0	Polygoon		187673,22	427386,63	9,00	9,00	0,00	
--	5325	0	Polygoon		187657,39	427283,34	9,00	9,00	0,00	
--	5330	0	Polygoon		187469,94	427552,74	7,00	7,00	29,33	
--	5337	0	Polygoon		187472,17	427567,29	8,00	8,00	29,46	
--	5360	0	Polygoon		187435,30	427612,04	10,00	10,00	30,05	
--	5367	0	Polygoon		187693,19	427248,35	9,00	9,00	0,00	
--	5373	0	Polygoon		187652,49	427251,62	9,00	9,00	0,00	
--	5375	0	Polygoon		187692,67	427266,39	9,00	9,00	0,00	
--	5378	0	Polygoon		187706,08	427351,96	11,00	11,00	0,00	
--	5381	0	Polygoon		187478,83	427588,28	14,00	14,00	30,49	
--	5384	0	Polygoon		187671,20	427373,59	9,00	9,00	0,00	
--	5385	0	Polygoon		187668,16	427353,99	9,00	9,00	0,00	
--	5388	0	Polygoon		187668,16	427353,99	9,00	9,00	0,00	
--	5389	0	Polygoon		187672,21	427380,12	9,00	9,00	0,00	
--	5391	0	Polygoon		187692,16	427259,86	9,00	9,00	0,00	
--	5395	0	Polygoon		187670,19	427367,06	9,00	9,00	0,00	
--	5400	0	Polygoon		187669,18	427360,52	9,00	9,00	0,00	
--	5420	0	Polygoon		187610,74	427203,54	10,00	10,00	29,79	
--	5427	0	Polygoon		187712,44	427362,49	12,00	12,00	0,00	
--	5436	0	Polygoon		187668,09	427336,57	9,00	9,00	0,00	
--	5437	0	Polygoon		187655,43	427270,66	9,00	9,00	0,00	
--	5439	0	Polygoon		187694,18	427272,89	9,00	9,00	0,00	
--	5448	0	Polygoon		187656,41	427277,00	10,00	10,00	0,00	
--	5462	0	Polygoon		187476,53	427595,73	16,00	16,00	30,39	
--	5466	0	Polygoon		187662,58	427300,47	10,00	10,00	0,00	
--	5469	0	Polygoon		187501,72	427526,58	10,00	10,00	30,34	
--	5470	0	Polygoon		187653,51	427258,23	9,00	9,00	0,00	
--	5471	0	Polygoon		187702,81	427308,00	9,00	9,00	0,00	
--	5475	0	Polygoon		187703,09	427314,24	9,00	9,00	0,00	
--	5494	0	Polygoon		187664,77	427318,61	9,00	9,00	0,00	
--	5495	0	Polygoon		187663,84	427312,59	9,00	9,00	0,00	
--	5498	0	Polygoon		187705,58	427326,42	9,00	9,00	0,00	
--	5502	0	Polygoon		187704,66	427320,24	9,00	9,00	0,00	
--	5511	0	Polygoon		187654,48	427264,51	9,00	9,00	0,00	
--	5514	0	Polygoon		187666,63	427330,63	9,00	9,00	0,00	
--	5517	0	Polygoon		187701,92	427301,85	9,00	9,00	0,00	
--	5520	0	Polygoon		187665,70	427324,62	9,00	9,00	0,00	
--	5526	0	Polygoon		187662,90	427306,58	9,00	9,00	0,00	
--	5530	0	Polygoon		187662,58	427300,47	9,00	9,00	0,00	
--	5537	0	Polygoon		187705,89	427332,66	10,00	10,00	0,00	
--	5552	0	Polygoon		187424,58	427543,74	7,00	7,00	27,75	
--	5555	0	Polygoon		187617,92	427211,92	11,00	11,00	30,49	
--	5571	0	Polygoon		187701,09	427296,08	9,00	9,00	0,00	
--	5573	0	Polygoon		187697,06	427244,40	10,00	10,00	0,00	
--	5602	0	Polygoon		187717,26	427350,26	10,00	10,00	0,00	
--	5607	0	Polygoon		187721,66	427351,66	10,00	10,00	0,00	
--	5618	0	Polygoon		187366,05	427546,88	7,00	7,00	26,65	
--	5628	0	Polygoon		187382,55	427543,84	7,00	7,00	26,69	
--	5629	0	Polygoon		187398,25	427560,18	8,00	8,00	28,05	
--	5630	0	Polygoon		187398,08	427565,84	8,00	8,00	28,57	
--	5645	0	Polygoon		187376,94	427544,88	7,00	7,00	26,58	
--	5647	0	Polygoon		187371,49	427545,88	7,00	7,00	26,53	
--	5666	0	Polygoon		187397,32	427554,95	7,00	7,00	27,48	
--	5671	0	Polygoon		187360,30	427547,94	7,00	7,00	26,78	
--	5672	0	Polygoon		187355,12	427548,89	7,00	7,00	26,89	
--	5682	0	Polygoon		187369,64	427518,49	7,00	7,00	25,82	

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Naam	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	BAG-id
--	5696	0		Polygoon	187705,17	427345,48	10,00	10,00	0,00	
--	5698	0		Polygoon	187493,42	427501,29	7,00	7,00	30,08	
--	5699	0		Polygoon	187433,09	427504,62	7,00	7,00	27,72	
--	5702	0		Polygoon	187619,04	427149,70	7,00	7,00	28,43	
--	5704	0		Polygoon	187452,93	427502,79	7,00	7,00	28,55	
--	5705	0		Polygoon	187397,43	427511,42	7,00	7,00	26,70	
--	5713	0		Polygoon	187374,18	427474,96	10,00	10,00	25,52	
--	6796	0		Polygoon	187536,00	427616,30	3,50	3,50	31,79	
--	6797	0		Polygoon	187549,52	427441,58	3,50	3,50	31,71	
--	6798	0		Polygoon	187550,39	427449,25	3,50	3,50	31,65	

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Cp	Refl. 1k
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80
--	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
0		1
0		1
0		1

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten
BREAKLINE	BREAKLINE	187235,96	427557,40	29,36	24,08	--	24,02	27,21	22
BREAKLINE	BREAKLINE	187467,27	427290,18	31,02	31,07	--	30,92	31,23	5
BREAKLINE	BREAKLINE	187507,91	427248,27	30,77	29,93	--	29,20	31,81	16
BREAKLINE	BREAKLINE	187513,56	427231,56	28,90	29,85	--	27,78	29,85	11
BREAKLINE	BREAKLINE	187509,49	427169,85	30,32	29,98	--	29,14	29,98	5
BREAKLINE	BREAKLINE	187509,49	427169,85	30,32	28,17	--	27,72	30,77	12
BREAKLINE	BREAKLINE	187603,45	427073,11	29,90	27,97	--	27,77	28,99	11
BREAKLINE	BREAKLINE	187445,30	427203,27	29,85	30,74	--	26,00	30,74	8
BREAKLINE	BREAKLINE	187459,84	427240,15	24,25	24,43	--	24,43	27,97	7
BREAKLINE	BREAKLINE	187377,91	427225,77	24,43	24,27	--	24,27	26,58	5
BREAKLINE	BREAKLINE	187452,86	427201,65	29,97	31,03	--	28,73	31,03	8
BREAKLINE	BREAKLINE	187519,73	427209,11	23,76	23,91	--	23,91	23,91	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187335,13	427393,87	24,66	25,90	--	25,62	28,78	8
BREAKLINE	BREAKLINE	187498,60	427144,63	29,79	29,81	--	29,81	29,81	2
RAILWAYS	RAILWAYS	187523,42	427190,92	24,13	24,08	--	24,08	24,08	2
RAILWAYS	RAILWAYS	187489,27	427225,71	24,01	24,23	--	23,95	24,33	7
RAILWAYS	RAILWAYS	187508,45	427209,38	24,15	24,19	--	24,14	24,19	3
BREAKLINE	BREAKLINE	187490,62	427237,50	24,23	24,27	--	23,67	24,47	7
BREAKLINE	BREAKLINE	187447,68	427193,40	30,16	30,32	--	30,32	30,32	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187416,04	427194,46	30,32	30,58	--	30,58	30,58	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187397,36	427195,92	30,58	29,70	--	29,70	29,70	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187363,51	427199,78	29,70	29,60	--	29,60	29,60	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187591,04	427099,93	29,84	29,53	--	29,53	29,53	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187543,78	427146,98	29,53	31,10	--	31,10	31,10	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187509,77	427180,61	31,10	30,65	--	30,65	30,65	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187503,47	427186,41	30,65	30,68	--	30,68	30,68	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187513,56	427231,56	28,90	27,82	--	27,82	27,82	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187531,16	427214,94	27,82	28,57	--	28,57	28,57	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187565,58	427179,96	28,57	29,31	--	29,31	29,31	2
ROADS	ROADS	187563,59	427659,73	32,27	32,35	--	32,35	32,35	2
ROADS	ROADS	187555,88	427602,06	32,35	32,04	--	32,04	32,04	2
ROADS	ROADS	187548,56	427551,20	32,04	32,18	--	32,18	32,18	2
ROADS	ROADS	187544,83	427518,09	32,18	31,89	--	31,89	31,89	2
ROADS	ROADS	187544,51	427501,72	31,89	31,70	--	31,70	31,70	2
ROADS	ROADS	187543,29	427489,13	31,70	32,02	--	32,02	32,02	2
ROADS	ROADS	187538,50	427454,79	32,02	31,85	--	31,85	31,85	2
ROADS	ROADS	187531,89	427420,10	31,85	31,55	--	31,55	31,55	2
ROADS	ROADS	187526,51	427387,39	31,55	31,24	--	31,24	31,24	2
ROADS	ROADS	187520,45	427341,59	31,24	30,99	--	30,99	30,99	2
ROADS	ROADS	187514,81	427303,84	30,99	30,77	--	30,77	30,77	2
ROADS	ROADS	187498,44	427253,52	30,97	30,72	--	30,72	30,72	2
ROADS	ROADS	187496,55	427265,45	30,72	31,18	--	31,18	31,18	2
ROADS	ROADS	187492,50	427277,73	31,18	31,20	--	31,20	31,20	2
ROADS	ROADS	187491,40	427279,50	31,20	31,20	31,20	31,20	31,20	2
ROADS	ROADS	187488,19	427281,65	31,20	31,06	--	31,06	31,06	2
ROADS	ROADS	187470,58	427289,04	31,06	31,12	--	31,12	31,12	2
ROADS	ROADS	187461,22	427294,47	31,12	29,83	--	29,83	29,83	2
ROADS	ROADS	187437,77	427311,21	29,83	29,21	--	29,21	29,21	2
ROADS	ROADS	187427,95	427318,38	29,21	29,01	--	29,01	29,01	2
ROADS	ROADS	187441,39	427302,86	29,01	27,18	--	27,18	27,18	2
ROADS	ROADS	187469,00	427272,39	27,18	25,54	--	25,54	25,54	2
ROADS	ROADS	187498,69	427191,02	30,68	29,90	--	29,90	29,90	2
ROADS	ROADS	187493,01	427147,74	29,90	29,92	--	29,92	29,92	2
ROADS	ROADS	187488,95	427109,85	29,92	29,70	--	29,70	29,70	2
ROADS	ROADS	187483,22	427064,97	29,70	30,17	--	30,17	30,17	2
ROADS	ROADS	187498,69	427191,02	30,68	30,72	--	30,72	30,72	2
ROADS	ROADS	187491,64	427197,83	30,72	30,50	--	30,50	30,50	2
ROADS	ROADS	187489,82	427191,67	30,50	30,69	--	30,69	30,69	2
ROADS	ROADS	187488,57	427183,42	30,69	30,35	--	30,35	30,35	2
ROADS	ROADS	187488,10	427171,76	30,35	30,38	--	30,38	30,38	2
ROADS	ROADS	187487,33	427165,35	30,38	30,48	--	30,48	30,48	2
ROADS	ROADS	187485,90	427161,48	30,48	30,30	--	30,30	30,30	2
ROADS	ROADS	187484,08	427156,90	30,30	29,78	--	29,78	29,78	2
ROADS	ROADS	187479,59	427126,31	29,78	29,86	--	29,86	29,86	2
ROADS	ROADS	187473,17	427084,04	29,86	29,47	--	29,47	29,47	2
ROADS	ROADS	187467,57	427044,00	29,47	30,18	--	30,18	30,18	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187487,80	427216,39	24,20	24,23	--	24,23	24,23	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187471,67	427231,44	24,23	24,20	--	24,20	24,20	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187469,87	427231,18	24,20	25,18	--	25,18	25,18	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187459,47	427224,36	25,18	29,18	--	29,18	29,18	2

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Lengte
BREAKLINE	505,02
BREAKLINE	48,38
BREAKLINE	207,68
BREAKLINE	206,11
BREAKLINE	140,95
BREAKLINE	69,39
BREAKLINE	180,29
BREAKLINE	66,21
BREAKLINE	104,85
BREAKLINE	103,94
BREAKLINE	46,96
BREAKLINE	13,06
BREAKLINE	214,90
BREAKLINE	97,15
RAILWAYS	22,01
RAILWAYS	325,63
RAILWAYS	12,33
BREAKLINE	276,84
BREAKLINE	31,66
BREAKLINE	18,74
BREAKLINE	34,07
BREAKLINE	58,58
BREAKLINE	66,69
BREAKLINE	47,83
BREAKLINE	8,56
BREAKLINE	6,64
BREAKLINE	24,21
BREAKLINE	49,07
BREAKLINE	69,18
ROADS	58,18
ROADS	51,38
ROADS	33,32
ROADS	16,37
ROADS	12,65
ROADS	34,67
ROADS	35,31
ROADS	33,15
ROADS	46,20
ROADS	38,17
ROADS	56,00
ROADS	12,08
ROADS	12,93
ROADS	2,08
ROADS	3,86
ROADS	19,10
ROADS	10,82
ROADS	28,81
ROADS	12,16
ROADS	20,53
ROADS	41,12
ROADS	33,89
ROADS	43,65
ROADS	38,11
ROADS	45,24
ROADS	46,36
ROADS	9,80
ROADS	6,42
ROADS	8,34
ROADS	11,67
ROADS	6,46
ROADS	4,13
ROADS	4,93
ROADS	30,92
ROADS	42,75
ROADS	40,43
ROADS	39,38
BREAKLINE	22,06
BREAKLINE	1,82
BREAKLINE	12,44
BREAKLINE	31,55

Itemeigenschappen

Model: model
 versie van Gebied - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten
BREAKLINE	BREAKLINE	187435,80	427203,50	29,18	31,23	--	31,23	31,23	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187463,85	427198,55	31,23	31,10	--	31,10	31,10	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187466,16	427198,51	31,10	31,36	--	31,36	31,36	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187477,78	427198,56	31,36	30,73	--	30,73	30,73	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187483,67	427199,16	30,73	30,74	--	30,74	30,74	2
BREAKLINE	BREAKLINE	187487,38	427201,94	30,74	30,72	--	30,72	30,72	2
BRIDGES	BRIDGES	187512,35	427245,80	30,67	30,65	--	30,65	30,65	2
BRIDGES	BRIDGES	187503,47	427186,42	30,65	30,68	--	30,68	30,68	2
BRIDGES	BRIDGES	187487,38	427201,94	30,74	31,05	--	31,05	31,05	2
BRIDGES	BRIDGES	187494,73	427255,58	31,05	30,97	--	30,97	30,97	2
BRIDGES	BRIDGES	187498,44	427253,52	30,97	30,77	--	30,77	30,77	2

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Lengte
BREAKLINE	28,48
BREAKLINE	2,31
BREAKLINE	11,62
BREAKLINE	5,92
BREAKLINE	4,64
BREAKLINE	5,92
BRIDGES	60,04
BRIDGES	6,63
BRIDGES	54,14
BRIDGES	4,24
BRIDGES	10,82

Itemeigenschappen

Model: model
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1
HV	aandachtsgebied 200 m	187705,88	427379,38

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: model

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
RO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Archipelstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km zonder aftrek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dr. Jan Berendsstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Javastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oude Groenestraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Thijmstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wgh	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Campusbaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
St. Annastraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: model

Model eigenschap

Omschrijving	model
Verantwoordelijke	Pieter_local
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	Pieter_local op 22-3-2021
Laatst ingezien door	Pieter_local op 24-3-2021
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	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

Resultaten Wgh St. Annastraat

Rapport: Resultatentabel
Model: model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: St. Annastraat
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Lden
TP01_A	st. Annastraat 168	187506,79	427378,04	1,50	61	
TP01_B	st. Annastraat 168	187506,79	427378,04	4,50	62	
TP01_C	st. Annastraat 168	187506,79	427378,04	7,50	62	
TP02_A	st. Annanstraat 166	187508,07	427386,83	1,50	61	
TP02_B	st. Annanstraat 166	187508,07	427386,83	4,50	62	
TP02_C	st. Annanstraat 166	187508,07	427386,83	7,50	62	

Resultaten Wgh Campusbaan

Rapport: Resultatentabel
Model: model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Campusbaan
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Lden
TP01_A	st.Annastraat 168	187506,79	427378,04	1,50	22	
TP01_B	st.Annastraat 168	187506,79	427378,04	4,50	26	
TP01_C	st.Annastraat 168	187506,79	427378,04	7,50	28	
TP02_A	st.Annanstraat 166	187508,07	427386,83	1,50	19	
TP02_B	st.Annanstraat 166	187508,07	427386,83	4,50	23	
TP02_C	st.Annanstraat 166	187508,07	427386,83	7,50	24	