

datum:
22 januari 2021

rapportnummer:
E2250-1-GB

opdrachtgever:
De heer R.T.H.G.M. Lamers
Starinstraat 1a
6511 PC Nijmegen

onderwerp:
Akoestische rapportage betreffende de berekeningen van de gevelbelasting
ten gevolge van het wegverkeer t.b.v. het pand aan de Stieltjesstraat 18 te
Nijmegen.



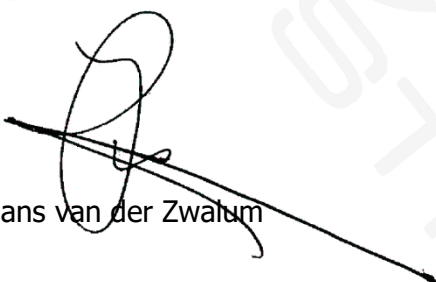


Rapport E2250-1-GB, 21 januari 2021

Opdrachtgever

De heer R.T.H.G.M. Lamers
Stieltjesstraat 20
6511 AC Nijmegen.

Opgesteld door



Hans van der Zwalum

ABOVO Acoustics
Kasteellaan 112
6603 BJ WIJCHEN
tel. 024 - 64 11 55 6
mob. 06-23534882
e-mail: hans@abovoacoustics.nl

Inhoudsopgave

Blz.

1.	Inleiding.....	3
2.	Uitgangspunten	4
3.	Rekenmethode / toetsingskader	5
3.1.	<i>Algemeen.....</i>	5
3.2.	<i>Wettelijk kader.....</i>	5
3.3.	<i>Rekenmethoden.....</i>	6
3.4.	<i>Artikel 3.4.....</i>	6
4.	Uitgangspunten	7
4.1.	<i>Algemeen.....</i>	7
4.2.	<i>Immissiepunten</i>	7
5.	Resultaten en Toetsing Wgh.....	8
5.1.	<i>Algemeen.....</i>	8
5.2.	<i>Resultaten en analyse geluidbelasting (Wgh / BB2012).....</i>	8
5.3.	<i>Wet geluidhinder (Wgh).....</i>	8
5.4.	<i>Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder.....</i>	9
5.5.	<i>Maatregelenonderzoek i.h.k.v. Wgh</i>	9
6.	Conclusies	10
6.1.	<i>Wet geluidhinder (Wgh).....</i>	10
6.2.	<i>Bouwbesluit (BB2012)</i>	10

Bijlage

3D afbeelding
 Model
 Modeloverzicht detail
 Modeloverzicht
 lijst van modeleigenschappen
 Groepenbeheer
 Groupreductie
 Itemeigenschappen
 Resultatentabel Kronenburgersingel (WGH)
 Resultatentabel Stieltjesstraat min aftrek
 Resultatentabel Stieltjesstraat(WGH)

1. INLEIDING

In opdracht van de heer De heer R.T.H.G.M. Lamers is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting ten gevolge van het weg- en railverkeer. Het betreft het pand aan de Stieltjesstraat 18 te Nijmegen. De begane grond ondergaat een functiewijziging en wordt getransformeerd van praktijkruimte tot woning.

Als toetsingskader zal de Wet geluidhinder dienen, waarbij indien noodzakelijk tevens het gemeentelijk beleid zal worden behandeld.



2. UITGANGSPUNTEN

- Boeijenjong Architecten BNA; projectgegevens, tekeningen;
- gemeente Nijmegen; knip van het verkeersmodel 2031;
- gemeente Nijmegen; Beleidsregels Hogere Waarden Wet geluidhinder 2013;
- gegevens BAG, (geodata nationaalregister);
- luchtfoto.
- Google maps
- A.H.N (actuele hoogtebestanden Nederland)



3. REKENMETHODE / TOETSINGSKADER

3.1. Algemeen

Op basis van de Wet geluidhinder is onderzoek nodig, wanneer geluidsgevoelige objecten worden gerealiseerd binnen de zone van het spoor of een weg.

Dit plan voorziet in een nieuwe woning en die is geluidgevoelig volgens de Wet geluidhinder.

3.2. Wettelijk kader

3.2.1. Wgh

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

wegverkeer

De zone van de Stieltjesstraat en de Kronenburgersingel bedraagt op grond van art. 74 lid 1a ten eerste; 200 meter. Het project is gelegen binnen de zone van die wegen.

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

Voorkeurswaarden en maximaal te ontheffen waarden in diverse situaties (Wgh)				
situatie		Voorkeurswaarde [dB]	maximaal te ontheffen waarde [dB]	
		art. 82 Wgh	stedelijk	buitenstedelijk
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.

30 km/uur wegen

In de knip van het verkregen verkeersmodel zijn geen relevante 30 km/uur-wegen opgenomen.

railverkeer

De locatie valt buiten de zone van het spoor. Die zonebreedte bedraagt t.h.v. de locatie 100 meter.

Er zal verder geen aandacht meer worden besteed aan het railverkeer.

3.3. Rekenmethoden

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.

3.4. 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.

4. UITGANGSPUNTEN

4.1. Algemeen

Er is een digitaal rekenmodel opgezet (Geomilieu V2020.2, module wegverkeer), waarmee de berekeningen worden gemaakt. Als basis dient het door de gemeente Nijmegen aangeleverde knip uit het verkeersmodel 2031.

Het is niet nodig geacht om het model aan te passen / verfijnen.

4.2. Immissiepunten

Op de WNW- en OZO-gevel van het pand zijn immissiepunten gemodelleerd (immissiehoogte 1.5 meter).

5. RESULTATEN EN TOETSING WGH

5.1. Algemeen

In onderstaande tabellen worden de resultaten van de berekeningen gegeven.

5.2. Resultaten en analyse geluidbelasting (Wgh / BB2012)

Resultaten L_{den} t.b.v. toetsing Wgh en RO (in- en exclusief 5 dB aftrek vlgs. art. 110g Wgh)						
			Wgh Incl. aftrek			BB2012
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Stieltjesstraat	Kronenburger-singel		Alle wegen Excl. aftrek
01 A	WNW-gevel (voorzijde)	1.5	51	42		57
02 A	OZO-gevel (achterzijde)	1.5	21	33		38

5.3. Wet geluidhinder (Wgh)

T.g.v. het wegverkeer op de Stieltjesstraat treedt op de voorgevel (imm. hoogte 1,5 meter) een overschrijding op van de voorkeurswaarde als opgenomen in de Wgh (3 dB), echter niet van de maximaal te ontheffen waarde.

T.g.v. het verkeer op de Kronenburgersingel treedt op geen overschrijding op van de voorkeurswaarde uit de Wgh (48 dB).

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 is aangegeven:

“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

Maatregelen aan de bron

Op de Stieltjesstraat wordt het wegdektype aangemerkt als “referentiewegdek”. Theoretisch is het mogelijk om geluidsarm asfalt toe te passen. Enkel door fijn 2-laags ZOAB Het toepassen kan een verbetering van 5 dB bereikt worden.

Uit financieel oogpunt is een dergelijke investering niet toe te wijzen aan de realisatie van één woning.

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

Overdrachtsmaatregelen (schermen/geluidswallen)

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

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

Overdrachtsmaatregel vergroten afstand bron - ontvanger

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

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

Maatregelen aan de ontvanger

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

De maatregel wordt als niet doeltreffend beschouwd.

6. CONCLUSIES

6.1. Wet geluidhinder (Wgh)

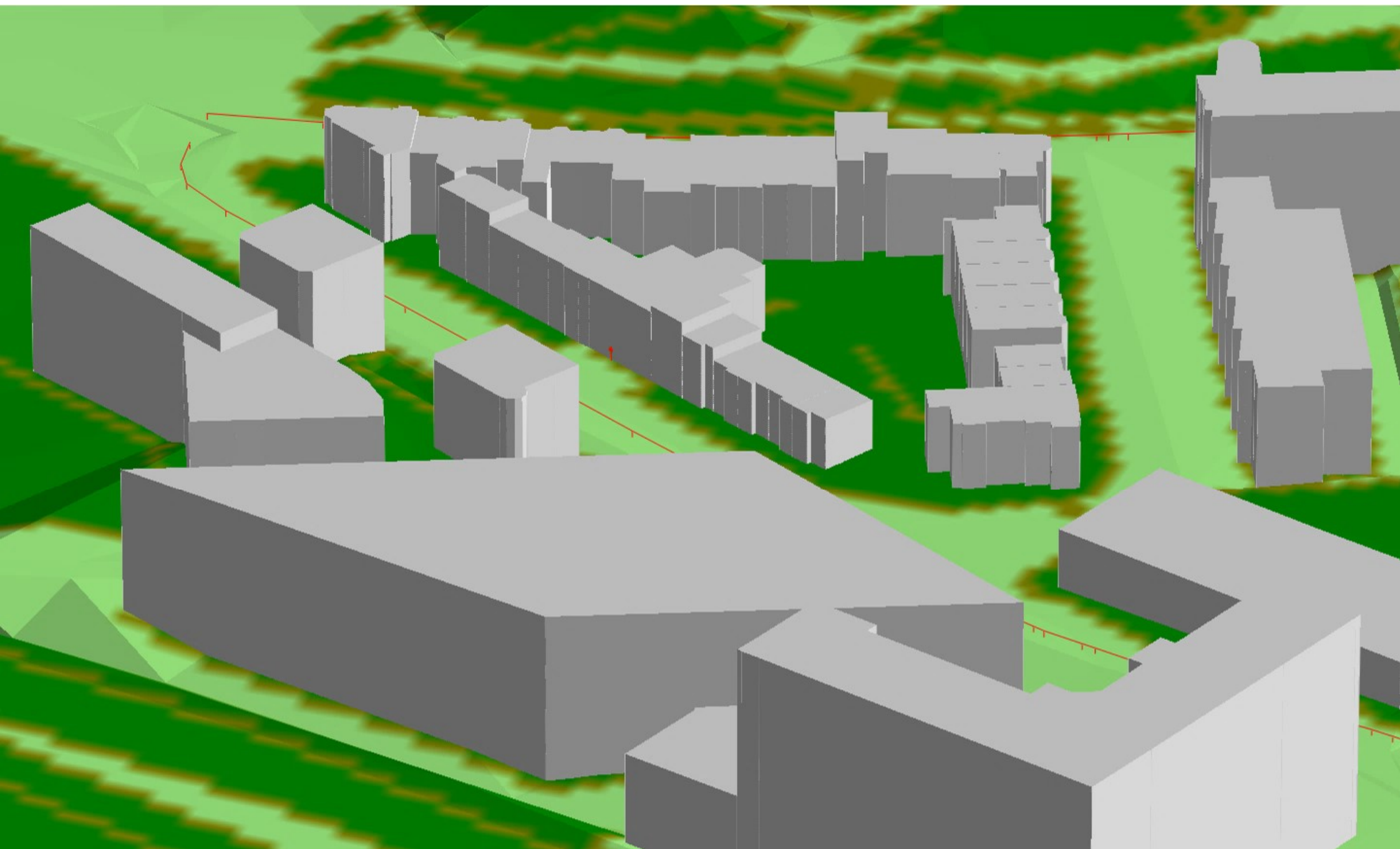
Er wordt op aan de voorzijde niet voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB t.g.v. het wegverkeer op de Stieltjesstraat.

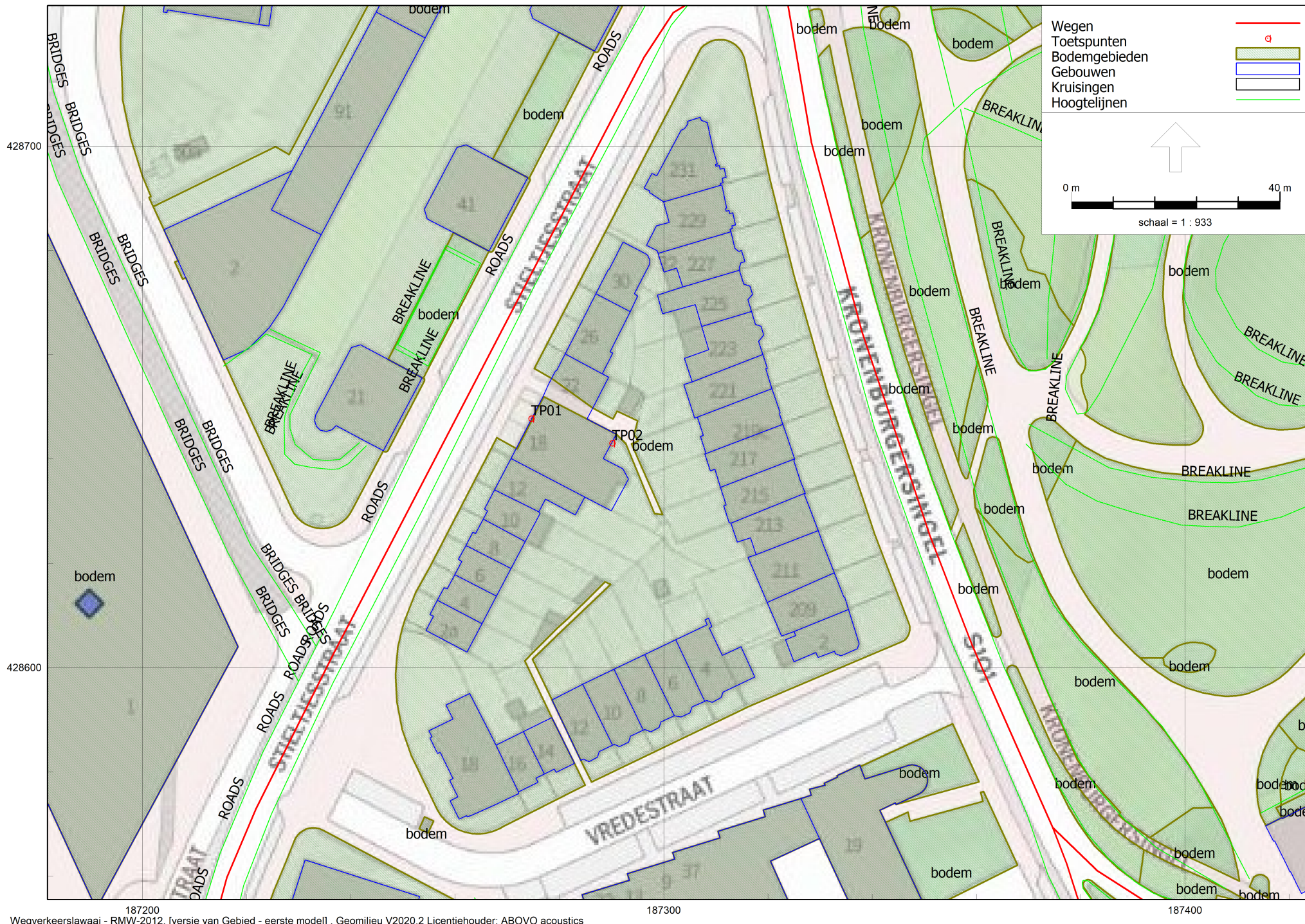
Er is een maatregelenonderzoek verricht om te kunnen bepalen of het in redelijkheid mogelijk zal zijn om de overschrijding teniet te doen. Zowel de bronmaatregelen als de overdrachtsmaatregelen en het vergroten van de afstand tussen bron en ontvanger zijn als niet doeltreffend aangemerkt.

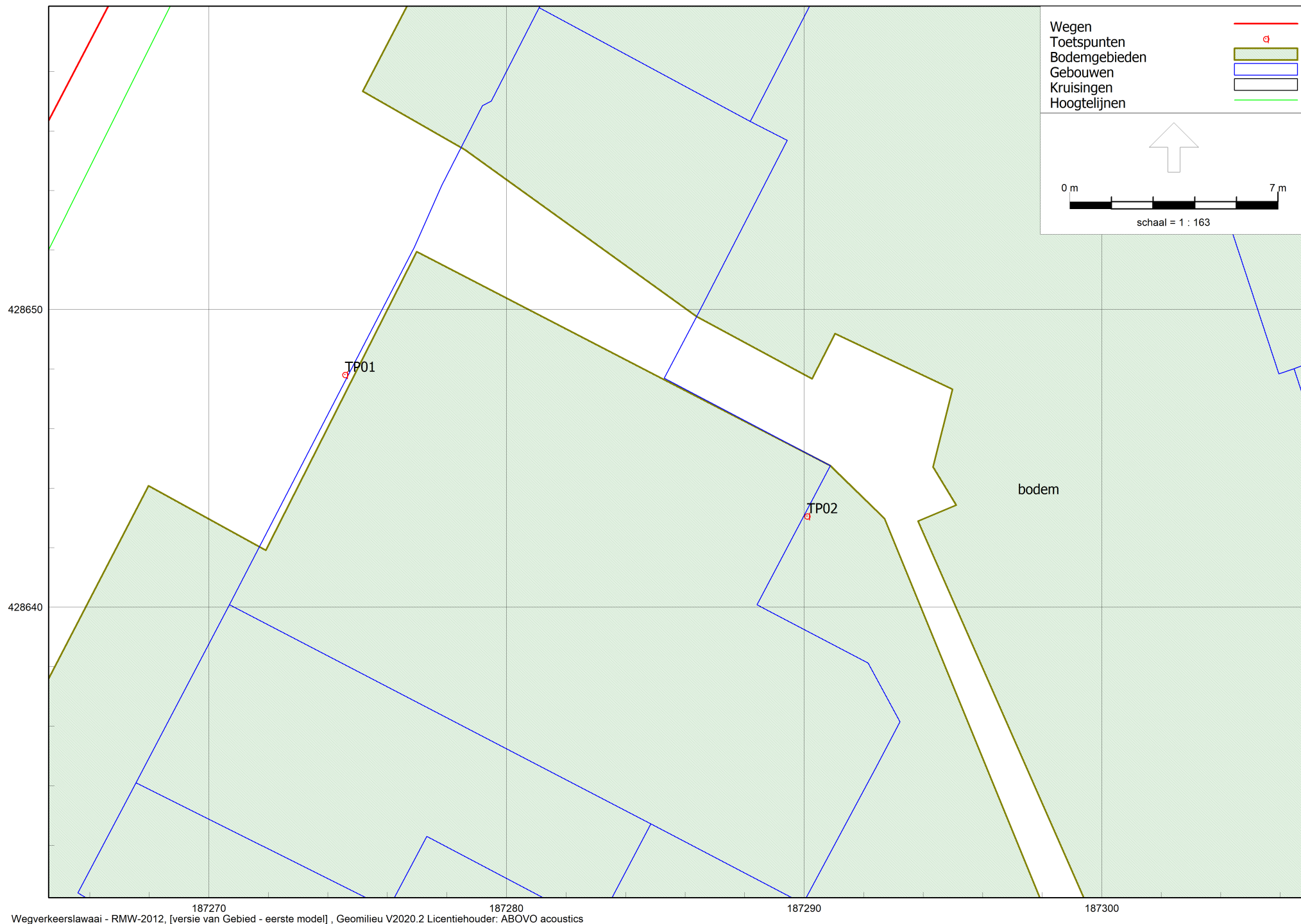
Om het project doorgang te kunnen laten hebben dienen Hogere waarden te worden vastgesteld.

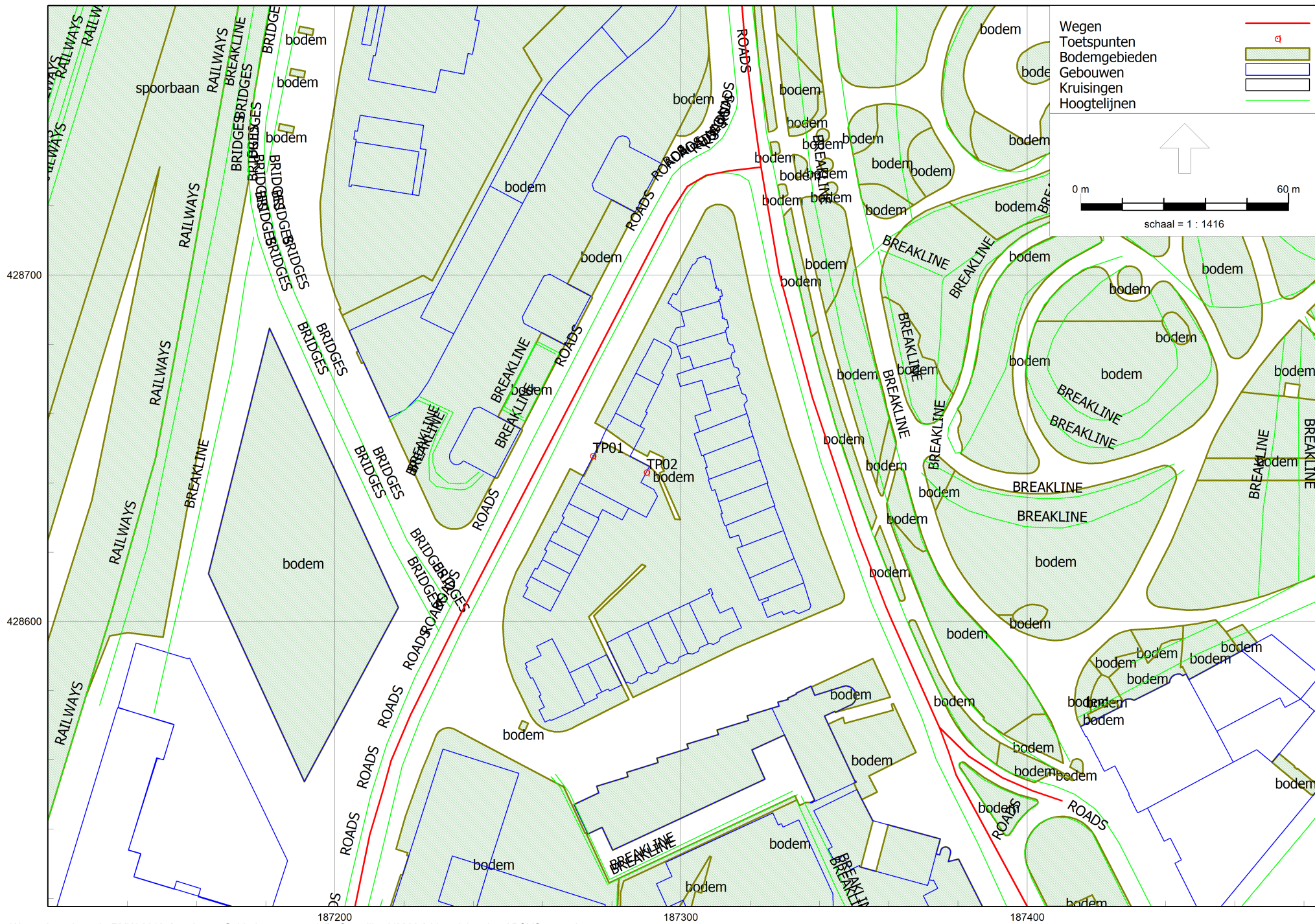
6.2. Bouwbesluit (BB2012)

Er dient, vanwege de waarde van 57 dB aan de voorgevel, t.g.v. het totale wegverkeer exclusief de aftrek art. 110g Wgh, aangetoond te worden dat kan worden voldaan aan de eis van karakteristieke geluidwering als opgenomen in het Bouwbesluit. Deze $G_{A,k}$ dient minimaal $57 - 33 = 24$ dB te bedragen.









Lijst van modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	WIGEW0
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	WIGEW0 op 18-1-2021
Laatst ingezien door	Pieter_local op 19-1-2021
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	9
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	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Groepenbeheer

```
Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
        versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items
```

[illegible]

Groepenbeheer

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Groepenbeheer

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste van
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

[illegible]

Groepenbeheer

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Groepenbeheer

Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Groepenbeheer

```
Rapport: Groepenbeheer
Model: eerste model
       versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items
```

[illegible]

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: eerste model

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
Kronenburg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Stieltjesstraat	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Itemeigenschappen

Model: eerste 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
Stieltjesstraat	Stieltjess	Stieltjesstraat	187323,12	428731,22	187313,89	428730,12
Stieltjesstraat	Stieltjess	Stieltjesstraat	187313,89	428730,12	187236,94	428603,22
Stieltjesstraat	Stieltjess	Stieltjesstraat	187236,94	428603,22	187201,02	428496,50
Kronenburg	Kronenburg	Kronenburgersingel	187410,03	428548,16	187374,64	428569,31
Kronenburg	Kronenburg	Kronenburgersingel	187374,64	428569,31	187402,94	428512,22
Kronenburg	Kronenburg	Kronenburgersingel	187374,64	428569,31	187360,98	428600,06
Kronenburg	Kronenburg	Kronenburgersingel	187360,98	428600,06	187323,12	428731,22
Kronenburg	Kronenburg	Kronenburgersingel	187323,12	428731,22	187332,25	428978,12

Itemeigenschappen

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

Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))
Stieltjesstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Stieltjesstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Stieltjesstraat	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Kronenburg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Kronenburg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Kronenburg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Kronenburg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Kronenburg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50
Kronenburg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50

Itemeigenschappen

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

Groep	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
Stieltjesstraat	50	50	--	--	--	--	--	50	50
Stieltjesstraat	50	50	--	--	--	--	--	50	50
Stieltjesstraat	50	50	--	--	--	--	--	50	50
Kronenburg	50	50	--	--	--	--	--	50	50
Kronenburg	50	50	--	--	--	--	--	50	50
Kronenburg	50	50	--	--	--	--	--	50	50
Kronenburg	50	50	--	--	--	--	--	50	50
Kronenburg	50	50	--	--	--	--	--	50	50

Itemeigenschappen

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

Groep	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)
Stieltjesstraat	50	--	50	50	50	--	False	1602,89	6,87
Stieltjesstraat	50	--	50	50	50	--	False	565,97	6,81
Stieltjesstraat	50	--	50	50	50	--	False	556,16	6,82
Kronenburg	50	--	50	50	50	--	False	5293,07	6,60
Kronenburg	50	--	50	50	50	--	False	6955,12	6,60
Kronenburg	50	--	50	50	50	--	False	12248,19	6,60
Kronenburg	50	--	50	50	50	--	False	11434,20	6,60
Kronenburg	50	--	50	50	50	--	False	10773,27	6,60

Itemeigenschappen

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

Groep	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
Stieltjesstraat	3,08	0,66	--	--	--	--	--	84,95	85,21	77,13	--
Stieltjesstraat	3,03	0,76	--	--	--	--	--	57,98	58,62	44,97	--
Stieltjesstraat	3,02	0,77	--	--	--	--	--	58,99	59,89	45,59	--
Kronenburg	3,40	0,90	--	--	--	--	--	96,35	96,19	95,91	--
Kronenburg	3,40	0,90	--	--	--	--	--	96,33	96,17	95,88	--
Kronenburg	3,40	0,90	--	--	--	--	--	96,34	96,18	95,89	--
Kronenburg	3,40	0,90	--	--	--	--	--	96,89	96,75	96,51	--
Kronenburg	3,39	0,91	--	--	--	--	--	94,60	94,79	94,01	--

Itemeigenschappen

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

Groep	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	LV(D)	LV(A)
Stieltjesstraat	14,72	14,22	22,35	--	0,32	0,57	0,52	--	93,55	42,07
Stieltjesstraat	41,42	40,32	54,21	--	0,60	1,06	0,82	--	22,35	10,05
Stieltjesstraat	41,01	40,11	54,41	--	--	--	--	--	22,37	10,06
Kronenburg	2,37	2,09	1,64	--	1,28	1,71	2,46	--	336,59	173,11
Kronenburg	2,39	2,11	1,65	--	1,29	1,72	2,47	--	442,19	227,42
Kronenburg	2,38	2,10	1,64	--	1,28	1,72	2,47	--	778,79	400,53
Kronenburg	2,02	1,78	1,40	--	1,09	1,46	2,10	--	731,19	376,13
Kronenburg	4,28	3,69	3,82	--	1,13	1,52	2,16	--	672,64	346,19

Itemeigenschappen

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

Groep	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) 63
Stieltjesstraat	8,16	16,21	7,02	2,36	0,35	0,28	0,06	77,17
Stieltjesstraat	1,93	15,96	6,91	2,33	0,23	0,18	0,04	75,66
Stieltjesstraat	1,95	15,56	6,74	2,33	--	--	--	75,46
Kronenburg	45,69	8,28	3,76	0,78	4,47	3,08	1,17	80,05
Kronenburg	60,02	10,97	4,99	1,03	5,92	4,07	1,55	81,24
Kronenburg	105,70	19,24	8,75	1,81	10,35	7,16	2,72	83,69
Kronenburg	99,32	15,24	6,92	1,44	8,23	5,68	2,16	83,19
Kronenburg	92,16	30,43	13,48	3,75	8,03	5,55	2,12	83,54

Itemeigenschappen

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

Groep	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal
Stieltjesstraat	85,17	92,58	95,14	100,85	97,75	91,07	82,89	103,99
Stieltjesstraat	84,14	92,01	92,86	97,33	94,73	88,18	81,51	101,14
Stieltjesstraat	83,97	91,83	92,62	97,19	94,58	88,02	81,33	100,97
Kronenburg	87,05	93,30	99,06	105,45	102,00	95,23	85,41	108,16
Kronenburg	88,25	94,51	100,25	106,64	103,19	96,42	86,61	109,35
Kronenburg	90,69	96,95	102,70	109,10	105,64	98,87	89,06	111,80
Kronenburg	90,14	96,26	102,26	108,75	105,28	98,51	88,56	111,42
Kronenburg	90,79	97,39	102,33	108,61	105,21	98,46	88,99	111,39

Itemeigenschappen

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

Groep	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
Stieltjesstraat	73,69	81,65	89,04	91,70	97,38	94,27	87,59	79,38
Stieltjesstraat	72,13	80,58	88,44	89,37	93,83	91,20	84,65	77,96
Stieltjesstraat	71,85	80,35	88,21	89,02	93,62	91,00	84,44	77,72
Kronenburg	77,31	84,28	90,56	96,35	102,62	99,16	92,40	82,64
Kronenburg	78,51	85,48	91,77	97,54	103,81	100,35	93,59	83,84
Kronenburg	80,97	87,93	94,22	100,00	106,27	102,81	96,05	86,29
Kronenburg	80,45	87,36	93,51	99,53	105,92	102,44	95,67	85,78
Kronenburg	80,69	87,87	94,43	99,54	105,74	102,33	95,58	86,09

Itemeigenschappen

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

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
Stieltjesstraat	100,51	68,14	76,35	83,98	85,78	91,02	88,09	81,46
Stieltjesstraat	97,62	67,08	75,65	83,59	84,12	88,24	85,79	79,28
Stieltjesstraat	97,39	66,97	75,57	83,52	83,96	88,15	85,71	79,19
Kronenburg	105,34	71,80	78,71	85,04	90,86	96,94	93,47	86,72
Kronenburg	106,53	72,99	79,91	86,24	92,05	98,13	94,66	87,91
Kronenburg	108,99	75,45	82,36	88,69	94,50	100,59	97,12	90,36
Kronenburg	108,61	74,91	81,78	87,98	94,01	100,22	96,74	89,98
Kronenburg	108,52	75,30	82,49	89,15	94,13	100,13	96,73	89,99

Itemeigenschappen

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

Groep	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
Stieltjesstraat	73,91	94,40	--	--	--	--	--
Stieltjesstraat	72,96	92,25	--	--	--	--	--
Stieltjesstraat	72,88	92,16	--	--	--	--	--
Kronenburg	77,06	99,69	--	--	--	--	--
Kronenburg	78,25	100,88	--	--	--	--	--
Kronenburg	80,71	103,34	--	--	--	--	--
Kronenburg	80,18	102,94	--	--	--	--	--
Kronenburg	80,67	102,96	--	--	--	--	--

Itemeigenschappen

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

Groep	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Stieltjesstraat	--	--	--	--
Stieltjesstraat	--	--	--	--
Stieltjesstraat	--	--	--	--
Kronenburg	--	--	--	--
Kronenburg	--	--	--	--
Kronenburg	--	--	--	--
Kronenburg	--	--	--	--
Kronenburg	--	--	--	--
Kronenburg	--	--	--	--

Itemeigenschappen

Model: eerste 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
TP01	Stieltjesstraat 18 voorgevel	187274,58	428647,81	19,56	Relatief	1,50	--
TP02	Stieltjesstraat 18 achtergevel	187290,10	428643,05	19,87	Relatief	1,50	--

Itemeigenschappen

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

Naam	Hoogte C	Gevel
TP01	--	Ja
TP02	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: eerste 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	187477,03	428492,36	54,64	1,00
bodem	zachte bodem	187345,50	428779,89	53,98	1,00
bodem	zachte bodem	187195,35	428798,01	6,67	1,00
bodem	zachte bodem	187191,43	428758,88	8,20	1,00
bodem	zachte bodem	187381,99	428799,26	54,79	1,00
bodem	zachte bodem	187253,66	428655,58	209,56	1,00
bodem	zachte bodem	187273,92	428693,96	213,34	1,00
bodem	zachte bodem	187300,53	428500,00	223,75	1,00
bodem	zachte bodem	187356,67	428550,70	338,65	1,00
bodem	zachte bodem	187283,66	428502,14	106,22	1,00
bodem	zachte bodem	187344,58	428573,74	143,34	1,00
bodem	zachte bodem	187307,92	428766,69	83,81	1,00
bodem	zachte bodem	187432,95	428505,22	3,24	1,00
bodem	zachte bodem	187193,24	428788,05	6,45	1,00
bodem	zachte bodem	187191,40	428779,31	6,70	1,00
bodem	zachte bodem	187189,83	428771,87	7,51	1,00
bodem	zachte bodem	187183,67	428741,86	8,23	1,00
bodem	zachte bodem	187472,86	428561,81	50,03	0,50
bodem	zachte bodem	187500,00	428636,33	22,51	0,50
bodem	zachte bodem	187304,79	428825,16	18626,30	0,50
bodem	zachte bodem	187302,22	428507,02	5196,72	0,50
bodem	zachte bodem	187282,79	428502,41	3757,03	0,50
bodem	zachte bodem	187303,36	428750,00	8025,69	0,50
bodem	zachte bodem	187191,17	428553,70	3543,53	0,50
bodem	zachte bodem	187254,81	428568,29	4,75	0,50
bodem	zachte bodem	187321,26	428496,59	233,80	1,00
bodem	zachte bodem	187393,30	428486,13	285,91	1,00
bodem	zachte bodem	187407,19	428471,71	127,11	1,00
bodem	zachte bodem	187395,80	428539,59	162,19	1,00
bodem	zachte bodem	187415,51	428498,37	794,16	1,00
bodem	zachte bodem	187420,28	428512,47	120,78	1,00
bodem	zachte bodem	187437,78	428458,94	81,06	1,00
bodem	zachte bodem	187202,10	428481,14	255,88	1,00
bodem	zachte bodem	187205,65	428483,10	560,36	1,00
bodem	zachte bodem	187197,67	428421,23	549,14	1,00
bodem	zachte bodem	187194,66	428437,09	284,51	1,00
bodem	zachte bodem	187337,61	428682,14	94,29	1,00
bodem	zachte bodem	187363,07	428606,29	49,83	1,00
bodem	zachte bodem	187393,22	428567,39	762,37	1,00
bodem	zachte bodem	187379,16	428643,60	79,45	1,00
bodem	zachte bodem	187383,79	428609,95	2262,45	1,00
bodem	zachte bodem	187412,23	428704,40	1003,53	1,00
bodem	zachte bodem	187339,67	428683,85	147,94	1,00
bodem	zachte bodem	187341,42	428811,25	242,84	1,00
bodem	zachte bodem	187327,60	428769,86	616,24	1,00
bodem	zachte bodem	187356,51	428639,31	514,60	1,00
bodem	zachte bodem	187368,86	428846,83	3174,37	1,00
bodem	zachte bodem	187457,07	428820,73	43,85	1,00
bodem	zachte bodem	187457,78	428678,07	778,63	1,00
bodem	zachte bodem	187339,59	428747,89	39,74	1,00
bodem	zachte bodem	187333,37	428743,00	199,49	1,00
bodem	zachte bodem	187326,43	428734,56	8,39	1,00
bodem	zachte bodem	187327,91	428725,89	8,76	1,00
bodem	zachte bodem	187336,50	428732,29	18,84	1,00
bodem	zachte bodem	187356,64	428749,24	87,15	1,00
bodem	zachte bodem	187361,91	428717,02	98,84	1,00
bodem	zachte bodem	187366,08	428737,61	176,20	1,00
bodem	zachte bodem	187370,74	428745,60	360,08	1,00
bodem	zachte bodem	187348,70	428706,56	295,00	1,00
bodem	zachte bodem	187359,80	428630,60	127,50	1,00
bodem	zachte bodem	187360,25	428658,92	60,69	1,00
bodem	zachte bodem	187401,51	428573,05	121,73	1,00
bodem	zachte bodem	187412,37	428557,93	11,06	1,00
bodem	zachte bodem	187418,43	428573,59	80,36	1,00
bodem	zachte bodem	187429,97	428597,51	78,90	1,00
bodem	zachte bodem	187467,91	428771,16	469,31	1,00
bodem	zachte bodem	187335,09	428789,82	215,03	1,00
bodem	zachte bodem	187394,18	428817,37	172,35	1,00

Itemeigenschappen

Model: eerste 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	187444,03	428688,13	49,99	1,00
bodem	zachte bodem	187405,05	428555,03	102,39	1,00
bodem	zachte bodem	187400,51	428599,05	42,84	1,00
bodem	zachte bodem	187418,26	428576,67	58,66	1,00
bodem	zachte bodem	187445,97	428584,79	223,28	1,00
bodem	zachte bodem	187434,94	428649,66	2265,53	1,00
bodem	zachte bodem	187433,08	428699,74	45,86	1,00
bodem	zachte bodem	187458,06	428795,66	116,64	1,00
bodem	zachte bodem	187470,17	428769,39	15,25	1,00
bodem	zachte bodem	187490,87	428731,97	21,10	1,00
bodem	zachte bodem	187433,26	428591,46	98,75	1,00
bodem	zachte bodem	187406,77	428821,64	79,99	1,00
bodem	zachte bodem	187407,84	428757,54	129,83	1,00
bodem	zachte bodem	187426,65	428575,08	21,18	1,00
bodem	zachte bodem	187484,12	428752,44	69,12	1,00
bodem	zachte bodem	187342,38	428726,59	10,66	1,00
bodem	zachte bodem	187342,06	428730,04	10,70	1,00
bodem	zachte bodem	187340,85	428738,58	10,70	1,00
bodem	zachte bodem	187506,18	428632,59	9,60	1,00
bodem	zachte bodem	187321,48	428772,97	211,60	1,00
bodem	zachte bodem	187367,81	428599,87	158,31	1,00
bodem	zachte bodem	187470,17	428769,39	5,51	0,50
bodem	zachte bodem	187453,75	428763,71	186,59	0,50
bodem	zachte bodem	187498,40	428648,60	25,02	0,50
bodem	zachte bodem	187206,86	428832,55	6,40	1,00
bodem	zachte bodem	187216,27	428826,88	3,80	1,00
bodem	zachte bodem	187483,42	428682,61	383,87	0,20
bodem	zachte bodem	187486,10	428680,79	3218,00	1,00
bodem	zachte bodem	187506,59	428625,84	11,84	1,00
bodem	zachte bodem	187506,59	428625,84	103,63	0,50
bodem	zachte bodem	187406,71	428715,37	2013,68	1,00
bodem	zachte bodem	187398,90	428727,53	435,10	1,00
bodem	zachte bodem	187370,02	428657,08	328,63	1,00
bodem	zachte bodem	187409,18	428814,01	510,68	1,00
bodem	zachte bodem	187384,93	428747,45	347,77	1,00
bodem	zachte bodem	187409,18	428814,01	84,17	1,00
bodem	zachte bodem	187434,09	428828,64	184,91	1,00
bodem	zachte bodem	187430,34	428776,09	861,04	1,00
bodem	zachte bodem	187476,88	428693,35	1221,48	1,00
bodem	zachte bodem	187457,47	428596,97	35,63	1,00
bodem	zachte bodem	187461,65	428591,27	186,47	1,00
bodem	zachte bodem	187284,94	428577,45	7699,55	0,50
bodem	zachte bodem	187484,97	428725,34	252,50	1,00
bodem	zachte bodem	187492,19	428703,56	161,04	1,00
bodem	zachte bodem	187044,59	428615,24	73,20	0,50
bodem	zachte bodem	187055,34	428665,87	230,01	0,50
bodem	zachte bodem	187058,67	428830,43	131,36	1,00
bodem	zachte bodem	187062,09	428828,52	7,74	0,50
bodem	zachte bodem	187222,64	429003,82	58128,06	0,50
bodem	zachte bodem	187111,25	428523,82	6,84	0,50
spoorbaan	spoorbaan	187077,51	428530,61	8485,32	0,50
spoorbaan	spoorbaan	187077,51	428530,61	415,52	0,50
spoorbaan	spoorbaan	187095,35	428525,02	603,00	0,50

Itemeigenschappen

Model: eerste 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
--	174	0	Polygoon		187119,67	428517,56	9,00	9,00	23,53
--	175	0	Polygoon		187230,20	428883,09	17,00	17,00	15,39
--	176	0	Polygoon		187191,17	428553,70	21,00	21,00	20,97
--	177	0	Polygoon		187234,78	428498,80	8,00	8,00	22,83
--	178	0	Polygoon		187119,67	428517,56	35,00	35,00	23,53
--	179	0	Polygoon		187434,77	428546,10	15,00	15,00	24,67
--	180	0	Polygoon		187326,31	428574,89	16,00	16,00	21,46
--	181	0	Polygoon		187434,77	428546,10	12,00	12,00	24,67
--	182	0	Polygoon		187343,70	428534,84	34,00	34,00	23,97
--	183	0	Polygoon		187228,72	428695,29	18,00	18,00	19,99
--	184	0	Polygoon		187228,72	428695,29	21,00	21,00	19,99
--	185	0	Polygoon		187326,31	428574,89	26,00	26,00	21,46
--	186	0	Polygoon		187446,74	428583,18	15,00	15,00	25,87
--	187	0	Polygoon		187270,69	428640,08	11,00	11,00	19,58
--	188	0	Polygoon		187289,20	428786,64	28,00	28,00	17,32
--	189	0	Polygoon		187244,85	428725,73	22,00	22,00	17,40
--	190	0	Polygoon		187277,07	428771,72	27,00	27,00	17,48
--	191	0	Polygoon		187259,51	428752,50	23,00	23,00	17,58
--	192	0	Polygoon		187286,74	428718,21	16,00	16,00	18,84
--	193	0	Polygoon		187233,39	428646,25	14,00	14,00	20,17
--	194	0	Polygoon		187254,62	428686,03	16,00	16,00	20,25
--	195	0	Polygoon		187222,33	428723,31	7,00	7,00	17,25
--	196	0	Polygoon		187064,49	428663,36	7,00	7,00	16,28
--	197	0	Polygoon		187267,81	428585,11	10,00	10,00	20,76
--	198	0	Polygoon		187483,01	428574,11	9,00	9,00	27,63
--	199	0	Polygoon		187462,04	428591,50	14,00	14,00	26,89
--	200	0	Polygoon		187453,30	428763,57	13,00	13,00	20,40
--	201	0	Polygoon		187222,33	428723,31	7,00	7,00	17,25
--	202	0	Polygoon		187505,67	428803,15	8,00	8,00	9,00
--	203	0	Polygoon		187485,98	428820,61	9,00	9,00	9,00
--	204	0	Polygoon		187299,99	428689,30	14,00	14,00	19,43
--	205	0	Polygoon		187319,83	428612,49	13,00	13,00	21,07
--	206	0	Polygoon		187298,91	428679,41	13,00	13,00	19,59
--	207	0	Polygoon		187302,30	428605,32	12,00	12,00	20,92
--	208	0	Polygoon		187305,46	428654,78	12,00	12,00	20,00
--	209	0	Polygoon		187308,13	428641,03	12,00	12,00	20,20
--	210	0	Polygoon		187307,30	428665,40	12,00	12,00	19,90
--	211	0	Polygoon		187310,87	428634,54	12,00	12,00	20,39
--	212	0	Polygoon		187487,37	428582,45	13,00	13,00	28,11
--	213	0	Polygoon		187306,46	428648,01	11,00	11,00	20,09
--	214	0	Polygoon		187312,91	428627,68	12,00	12,00	20,59
--	215	0	Polygoon		187317,70	428621,65	16,00	16,00	20,82
--	216	0	Polygoon		187490,46	428535,83	10,00	10,00	27,13
--	217	0	Polygoon		187495,92	428628,42	7,00	7,00	29,37
--	218	0	Polygoon		187325,03	428606,93	12,00	12,00	21,31
--	219	0	Polygoon		187303,66	428673,00	13,00	13,00	19,75
--	220	0	Polygoon		187484,84	428785,76	11,00	11,00	9,00
--	221	0	Polygoon		187281,10	428660,14	11,00	11,00	19,53
--	222	0	Polygoon		187494,18	428479,81	17,00	17,00	28,01
--	223	0	Polygoon		187487,86	428477,77	14,00	14,00	27,70
--	224	0	Polygoon		187284,47	428596,81	12,00	12,00	20,79
--	225	0	Polygoon		187267,55	428634,10	12,00	12,00	19,60
--	226	0	Polygoon		187284,47	428596,81	12,00	12,00	20,79
--	227	0	Polygoon		187296,33	428602,47	12,00	12,00	20,87
--	228	0	Polygoon		187490,67	428765,65	12,00	12,00	9,00
--	229	0	Polygoon		187290,47	428599,67	12,00	12,00	20,83
--	230	0	Polygoon		187325,03	428606,93	12,00	12,00	21,31
--	231	0	Polygoon		187495,97	428584,22	13,00	13,00	28,23
--	232	0	Polygoon		187495,00	428541,32	8,00	8,00	27,30
--	233	0	Polygoon		187490,58	428526,51	10,00	10,00	27,25
--	234	0	Polygoon		187487,33	428776,77	12,00	12,00	9,00
--	235	0	Polygoon		187286,98	428671,69	13,00	13,00	19,50
--	236	0	Polygoon		187049,07	428614,13	7,00	7,00	16,87
--	237	0	Polygoon		187497,36	428745,21	10,00	10,00	9,00
--	238	0	Polygoon		187495,68	428750,38	12,00	12,00	9,00
--	239	0	Polygoon		187483,40	428793,12	11,00	11,00	9,00
--	240	0	Polygoon		187494,04	428825,84	7,00	7,00	9,00
--	241	0	Polygoon		187265,39	428628,46	10,00	10,00	19,66

Itemeigenschaften

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

[illegible]

Itemeigenschappen

Model: eerste 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
--	242	0		Polygoon	187273,06	428587,70	10,00	10,00	20,79
--	243	0		Polygoon	187267,81	428585,11	10,00	10,00	20,76
--	244	0		Polygoon	187256,58	428612,90	8,00	8,00	19,87
--	245	0		Polygoon	187262,05	428623,40	8,00	8,00	19,72
--	246	0		Polygoon	187259,92	428617,83	8,00	8,00	19,82
--	247	0		Polygoon	187256,58	428612,90	8,00	8,00	19,87
--	248	0		Polygoon	187212,77	428781,68	7,00	7,00	16,03
--	249	0		Polygoon	187493,42	428757,29	12,00	12,00	9,00
--	250	0		Polygoon	187500,07	428790,52	7,00	7,00	9,00
--	251	0		Polygoon	187487,80	428813,40	9,00	9,00	9,00
--	252	0		Polygoon	187498,48	428834,95	7,00	7,00	9,00
--	253	0		Polygoon	187375,66	428498,64	17,00	17,00	23,87
--	373	0		Polygoon	187178,82	428546,49	15,00	15,00	20,60
--	374	0		Polygoon	187331,44	428496,91	18,00	18,00	22,94
--	375	0		Polygoon	187318,35	428511,61	8,00	8,00	22,47
--	376	0		Polygoon	187299,14	428501,11	18,00	18,00	23,42
--	377	0		Polygoon	187318,22	428496,91	18,00	18,00	23,01
--	378	0		Polygoon	187373,71	428532,82	34,00	34,00	24,29
--	379	0		Polygoon	187233,89	428532,26	29,00	29,00	22,52

Itemeigenschappen

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

Groep	BAG-id	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
--		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: eerste model
 versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Kruisingen, voor rekenmethode wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Corr.
0		1
0		1
0		1

Resultatentabel Kronenburgersingel

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

Resultatentabel
eerste model
TP01_A - Stieltjesstraat 18 voorgevel
Kronenburg
Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Stieltjesstraat 18 voorgevel	187274,58	428647,81	1,50	41,36	38,50	32,90	42,32	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187410,03	428548,16	0,00	9,72	6,94	1,32	10,72	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187374,64	428569,31	0,00	10,03	7,23	1,60	11,02	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187374,64	428569,31	0,00	8,55	5,76	0,14	9,55	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187360,98	428600,06	0,00	34,60	31,78	26,10	35,56	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187323,13	428731,22	0,00	40,31	37,45	31,88	41,28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultatentabel Stieltjesstraat en Kronenburgersingel - aftrek

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

Resultatentabel
eerste model
TP01_A - Stieltjesstraat 18 voorgevel
(hoofdgroep)
Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Stieltjesstraat 18 voorgevel	187274,58	428647,81	1,50	55,95	52,51	47,12	56,65	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187410,03	428548,16	0,00	14,72	11,94	6,32	15,72	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187374,64	428569,31	0,00	15,03	12,23	6,60	16,02	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187374,64	428569,31	0,00	13,55	10,76	5,14	14,55	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187360,98	428600,06	0,00	39,60	36,78	31,10	40,55	
Kronenburg	Kronenburgersingel	187323,13	428731,22	0,00	45,31	42,45	36,88	46,28	
Stieltjess	Stieltjesstraat	187323,13	428731,22	0,00	26,08	22,61	16,43	26,49	
Stieltjess	Stieltjesstraat	187313,89	428730,13	0,00	55,32	51,80	46,43	55,98	
Stieltjess	Stieltjesstraat	187236,94	428603,22	0,00	39,76	36,18	30,93	40,43	

Resultatentabel Stieltjesstraat

Rapport:Resultatentabel

Model:eerste model

LAeq bij Bron voor toetspunt:TP01_A - Stieltjesstraat 18 voorgevel

Groep:Stieltjesstraat

Groepsreductie:Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
TP01_A	Stieltjesstraat 18 voorgevel	187274,58	428647,81	1,50	50,44	46,92	41,56	51,11	
Stieltjess	Stieltjesstraat	187323,13	428731,22	0,00	21,08	17,61	11,43	21,49	
Stieltjess	Stieltjesstraat	187313,89	428730,13	0,00	50,32	46,80	41,43	50,98	
Stieltjess	Stieltjesstraat	187236,94	428603,22	0,00	34,76	31,18	25,93	35,43	