

Geluidszaken

Bestemmingsplan Steenlân II Stiens

Onderzoek naar de geluidbelasting vanwege
wegverkeerslawaai op beoogde woningen

Kenmerk: 2371-W1

04-08-2023

Opgesteld door



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Beoordeling	4
	2.1 Wet geluidhinder	4
	2.2 Goede ruimtelijke ordening	4
	2.3 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012	5
3.	Berekeningswijze	6
	3.1 Overdrachtsberekeningen	6
	3.2 Gehanteerde verkeersgegevens	6
4.	Resultaten	8
	4.1 Brêgeleane	8
	4.2 Trijehoeksdyk	9
	4.3 Ontsluitingsweg	10
	4.4 Cumulatie van geluid	11
5.	Conclusies	12

Bijlagen

1	Invoergegevens rekenmodel
2	Grafische weergave rekenmodel
3	Rekenresultaten

1. Inleiding

In opdracht van BügelHajema Adviseurs is onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer op de nieuw te bestemmen woningen in bestemmingsplan Steenlân II in Stiens. Onderstaande figuur 1 geeft een indicatie van het plan en de omgeving.

De woningen hebben afgaande op de goot- en nokhoogten 3 geluidsgevoelige met uitzondering van 1 woonblok in het oostelijke deel van het plan waar 4 en 5 bouwlagen mogelijk zijn. Het plangebied ligt deels binnen de wettelijke zones van de Brêgeleane en Trijehoeksydk en buiten de zones van andere wegen. De woningen liggen niet binnen de zone van een spoorlijn of industrieterrein waarmee deze aspecten buiten beschouwing blijven. De ligplaatsen voor woonarken zijn eveneens geluidsgevoelig maar liggen buiten de zones van wegen en worden derhalve niet verder beschouwd.

Figuur 1: Situatie met beoogde woning (bron opdrachtgever)



De berekeningen voor dit onderzoek zijn uitgevoerd volgens de richtlijnen van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012).

2. Beoordeling

2.1 Wet geluidhinder

Voor nieuwe geluidgevoelige bestemmingen zoals woningen, die binnen de zones van wegen zijn geprojecteerd, zijn de artikelen 76 tot en met 85 van de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. Alle wegen met uitzondering van woonerven en wegen waar een maximum snelheid van 30 kilometer per uur geldt, zijn zoneringsplichtig. De zonebreedte is afhankelijk van de ligging en het type weg. Eén en tweebaans wegen buiten de bebouwde kom hebben een zone van 250 meter breed aan weerszijden van de weg (artikel 74 lid 1a sub 2).

Op grond van artikel 82 Wgh bedraagt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting 48 dB. Voor hogere geluidbelastingen kan gemotiveerd een hogere geluidbelasting worden toegestaan door een hogere waarde vast te stellen. De maximale hogere waarde is afhankelijk van de situatie. Vanwege de ligging buiten de bebouwde kom is hier sprake van een buitenstedelijke situatie met een maximale hogere waarde van 53 dB (artikel 83 lid 1 Wgh).

De geluidbelasting wordt primair voor elke weg afzonderlijk bepaald en beoordeeld. De situatie in het jaar 10 jaar na planvaststelling wordt beoordeeld. Deze 10 jaar is gebaseerd op de planperiode. Hier wordt uitgegaan van 2033.

Aan de wijze waarop de akoestische onderzoeken worden uitgevoerd, kunnen regels worden gesteld (artikel 110e Wgh).

Er wordt verwacht dat de huidige geluidproductie van motorvoertuigen hoger is dan in de toekomst valt te verwachten. Daarom mag op gemeten en berekende geluidbelastingen een aftrek worden toegepast (artikel 110g Wgh).

Op grond van artikel 110a lid 6 Wgh mogen hogere waarden slechts worden vastgesteld als de cumulatie van meerdere geluidsbronnen geen onaanvaardbare situatie oplevert naar het oordeel van het bevoegd gezag (artikel 110f lid 1 Wgh).

2.2 Goede ruimtelijke ordening

Binnen het plan worden een aantal nieuwe erftoegangswegen aangelegd met een maximum snelheid van 30 kilometer per uur. In het kader van goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting vanwege de hoofdontsluiting naar de Brêgeleane eveneens onderzocht. Hiervoor gelden in principe dezelfde aanpak en afwegingen als voor zoneringsplichtige wegen met dien verstande dat er geen hogere waarden kunnen worden vastgesteld.

Naar analogie met de Wgh geldt ook hier een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. Indien deze geluidbelasting wordt overschreden moeten geluidsbeperkende maatregelen worden overwogen.

2.3 Reken- en meetvoorschrift geluid 2012

Het RMG 2012 definieert de in artikel 110e Wgh genoemde onderzoeksregels .

Artikel 3.4 van het RMG 2012 geeft uitvoering aan het in § 2.1 genoemd artikel 110g Wgh. De aftrek is nader uitgewerkt in artikel 3.4 van het RMG 2012. De aftrek bedraagt ten hoogste 2 dB voor wegen waarvoor de representatieve snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of hoger is (artikel 3.4 lid c RMG 2012). Voor wegen waarvoor de representatieve snelheid van lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/uur is, bedraagt de aftrek in alle gevallen ten hoogste 5 dB (art 3.4 lid d RMG 2012). Deze aftrek is in het rekenmodel opgenomen als groepsreductie. Bij toetsing van het binnenniveau van woningen wordt op grond van artikel 3.4 lid e van het RMG 2012 deze aftrek niet toegepast.

Verder wordt verwacht dat door aanscherping van geluidseisen aan banden in de 10 jaar na 2012 een belangrijk effect zal optreden bij rijsnelheden hoger dan 70 kilometer per uur. Op grond van artikel 3.5 van het RMG 2012 wordt hiertoe 2 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie, met uitzondering van elementenverharding, Zeer Open Asfalt Beton, tweelaags Zeer Open Asfalt Beton (met uitzondering van tweelaags Zeer Open Asfalt Beton fijn), uitgestort beton, geoptimaliseerd uitgestort beton en bij oppervlaktebewerkingen. Voor deze uitzonderingen wordt 1 dB in mindering gebracht op de wegdekcorrectie. Deze aftrek wordt door GeoMilieu automatisch bepaald op basis van snelheid en wegdektype.

De berekende of gemeten geluidbelasting wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde gehele getal, waarbij een halve eenheid wordt afgerond naar het even getal (artikel 1.3 lid 1 RMG 2012).

3. Berekeningswijze

3.1 Overdrachtsberekeningen

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens het RMG 2012. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen Standaardrekenmethode 1 en 2. Standaard-rekenmethode 1 is bedoeld voor eenvoudige situaties en Standaardrekenmethode 2 (SRM2) is bedoeld voor complexe situaties. Hier is gerekend met module verkeerslawaaï versie 2023.41 van het computerprogramma GeoMilieu die rekt volgens SRM2.

De geluidsuitstraling van de Brêgeleane, Trijehoeksydk en de ontsluitingsweg binnen het plan is opgenomen in het modelitem weg dat alle kenmerken van wegen bevat die relevant zijn voor de geluidsuitstraling. Voor de geluidsoverdracht zijn in het model alle geluidreflecterende bodemgebieden zoals water, wegen en andere verharde terreinen opgenomen. De niet gedefinieerde gebieden zijn geluidsabsorberend.

Gebouwen in en rond het overdrachtsgebied kunnen zorgen voor geluidsreflecties en –afscherming en zijn daartoe in het model opgenomen. Ook afscherming van geluid door hoogteverschillen of schermen kan worden gemodelleerd maar dat is hier niet aan de orde.

Op de gevels van de te nieuwe woningen zijn per bouwlaag rekenpunten gelegd met rekenhoogten van 1,8, 4,8 en 7,8 meter.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 1. Bijlage 2 bevat grafische weergaven van het opgestelde rekenmodel en de ligging van de rekenpunten.

3.2 Gehanteerde verkeersgegevens

De beschouwde wegen zijn of komen in beheer bij de Gemeente Leeuwarden die de benodigde verkeersgegevens heeft verstrekt. De verkeersgegevens bestaan uitsluitend uit weekdag-etmaalintensiteiten waarin de verkeersaantrekkende werking is verdisconteerd. Op de Brêgeleane en Trijehoeksydk worden ter hoogte van het plan respectievelijk 967 en 114 motorvoertuigen per weekdagemaal verwacht. Volledigheidshalve zijn ook delen van het wegvak van de Brêgeleane ten westen van de Trijehoeksydk en ten noorden van de Eysingastrjitte in het rekenmodel opgenomen. Op deze wegvakken is rekening gehouden met respectievelijk 1.071 en 990 motorvoertuigen per weekdagemaal.

Centraal in het plangebied is een ontsluitingsweg voor het plan voorzien die aansluit op de Brêgeleane. De verkeersgeneratie 707 motorvoertuigen per weekdagemaal door het plan, die door de gemeente voor de Brêgeleane is bepaald, is aan deze ontsluitingsweg toegekend.

Voor de geluidsuitstraling is niet alleen het aantal motorvoertuigen van belang maar ook de verkeerssamenstelling (licht, middelzwaar en zwaar verkeer) en de verkeersverdeling over het etmaal (dag-, avond- en nachtperiode). Voor de doorgaande wegen is in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk uitgegaan van 7,0%, 2,6% en 0,7% per uur. Voor de wegen binnen het plan is uitgegaan van een lichtere verdeling met respectievelijk 7,25%, 2,05% en 0,6% per uur. Voor de voertuigsamenstelling is op de doorgaande wegen is voor lichte, middelzware en zware motorvoertuigen respectievelijk uitgegaan van 85%, 10% en 5%. Voor de wegen binnen het plan is een lichtere samenstelling gehanteerd van respectievelijk 97%, 2% en 1%.

Er is voor alle motorvoertuigen uitgegaan van de maximum snelheden ter plaatse van 60, 50 en 30 kilometer per uur. Hierbij wordt opgemerkt dat het deel van de Trijehoeksdyk ter hoogte van het plan na realisatie van het plan naar verwachting binnen de bebouwde kom komt te liggen en dat daarbij de wettelijke snelheid van 60 naar 50 kilometer per uur wordt verlaagd. Aangezien een formeel besluit hiertoe nog niet is genomen en deze weg buiten het plangebied valt, is voorzichtigheidshalve rekening gehouden met de huidige snelheid.

Het wegdek bestaat uit Dicht Asphaltbeton dat geldt als geluidsneutraal.

De gehanteerde verkeersgegevens zijn in detail terug te vinden in de invoergegevens in bijlage 1.

4. Resultaten

4.1 Brêgeleane

De berekende geluidbelastingen vanwege de Brêgeleane zijn opgenomen in bijlage 3 blad 1 en 2 en samengevat in tabel 1. De ligging van de rekenpunten is te zien in onderstaande figuur 2 en bijlage 2.

Figuur 2: Ligging rekenpunten



Tabel 1: Berekende geluidbelasting vanwege de Brêgeleane

Omschrijving rekenpunt	Rekenhoogte in meters	Berekende geluidbelasting in dB inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh	
		Berekend	Benodigde hogere waarde
03, Haven west woning 1	1,8	44	-
	4,8	45	-
	7,8	45	-
04, Haven west woning 2	1,8	42	-
	4,8	44	-
	7,8	44	-
05, Haven west woning 3	1,8	42	-
	4,8	44	-
	7,8	44	-
06, Haven west woning 4	1,8	42	-
	4,8	44	-
	7,8	44	-
07, Haven west woning 5	1,8	42	-
	4,8	44	-
	7,8	44	-
08, Haven west woning 6	1,8	42	-
	4,8	43	-

Omschrijving rekenpunt	Rekenhoogte in meters	Berekende geluidbelasting in dB inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh	
		Berekend	Benodigde hogere waarde
	7,8	44	-
09/10, Haven west woning 7	1,8	42	-
	4,8	44	-
	7,8	44	-
11/12, Ontsluitingsweg woning 1	1,8	48	-
	4,8	48	-
	7,8	48	-

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Brêgeleane op alle woningen niet hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. De Wet geluidhinder brengt voor deze weg geen verdere verplichtingen met zich mee.

4.2 Trijehoeksdyk

De berekende geluidbelastingen vanwege de Trijehoeksdyk zijn opgenomen in bijlage 3 blad 3 en 4 en samengevat in tabel 2. De ligging van de rekenpunten is te zien in onderstaande figuur 3 en bijlage 2.

Figuur 3: Ligging rekenpunten



Tabel 2: Berekende geluidbelasting vanwege de Trijehoeksdyk

Omschrijving rekenpunt	Rekenhoogte in meters	Berekende geluidbelasting in dB inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh	
		Berekend	Benodigde hogere waarde
01, woning west	1,8	42	-
	4,8	42	-
	7,8	42	-

Omschrijving rekenpunt	Rekenhoogte in meters	Berekende geluidbelasting in dB inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh	
		Berekend	Benodigde hogere waarde
02, woning oost	1,8	42	-
	4,8	42	-
	7,8	42	-

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Trijehoeksdijk op alle woningen niet hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. De Wet geluidhinder brengt voor deze weg geen verdere verplichtingen met zich mee.

4.3 Ontsluitingsweg

De berekende geluidbelastingen vanwege de ontsluitingsweg zijn opgenomen in bijlage 3 blad 5 en 6 en samengevat in tabel 3. De ligging van de rekenpunten is te zien in onderstaande figuur 4 en bijlage 2.

Figuur 4: Ligging rekenpunten



Tabel 3: Berekende geluidbelasting vanwege de ontsluitingsweg

Omschrijving rekenpunt	Rekenhoogte in meters	Berekende geluidbelasting in dB inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh	
		Berekend	Benodigde hogere waarde nvt
09/10, Haven west woning 7	1,8	40	-
	4,8	40	-
	7,8	40	-
11/12, Ontsluitingsweg woning 1	1,8	44	-
	4,8	44	-
	7,8	43	-

Omschrijving rekenpunt	Rekenhoogte in meters	Berekende geluidbelasting in dB inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh	
		Berekend	Benodigde hogere waarde nvt
13/14, Ontsluitingsweg woning 2/3	1,8	46	-
	4,8	46	-
	7,8	45	-
15-21, Ontsluitingsweg woning 4-10	1,8	46	-
	4,8	45	-
	7,8	45	-
22-25, Ontsluitingsweg woning 4-10	1,8	46	-
	4,8	46	-
	7,8	45	-
26, Ontsluitingsweg woning 15	1,8	45	-
	4,8	45	-
	7,8	44	-
27, Ontsluitingsweg woning 16	1,8	46	-
	4,8	46	-
	7,8	44	-

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege de ontsluitingsweg op alle woningen niet hoger is dan 48 dB. Naar analogie met de Wet geluidhinder worden deze geluidbelastingen aanvaardbaar geacht.

4.4 Cumulatie van geluid

Er is geen sprake van cumulatie van geluid aangezien op geen enkele beschouwde woning een geluidbelasting hoger dan 48 dB voorkomt.

5. Conclusies

In opdracht van BügelHajema Adviseurs is onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege wegverkeer op de nieuw te bestemmen woningen in bestemmingsplan Steenlân II in Stiens. Het plangebied ligt deels binnen de wettelijke zones van de Brêgeleane en Trijehoeksdyk en buiten de zones van andere wegen. De woningen liggen niet binnen de zone van een spoorlijn of industrieterrein waarmee deze aspecten buiten beschouwing blijven. De ligplaatsen voor woonarken zijn eveneens geluidsgevoelig maar liggen buiten de zones van wegen en worden derhalve niet verder beschouwd.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Brêgeleane en Trijehoeksdyk op geen enkele woning hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. De Wet geluidhinder brengt voor deze wegen geen verdere verplichtingen met zich mee.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de geluidbelasting vanwege de ontsluitingsweg op alle woningen niet hoger is dan 48 dB. Naar analogie met de Wet geluidhinder worden deze geluidbelastingen aanvaardbaar geacht en is sprake van goede ruimtelijke ordening.

Er is geen sprake van cumulatie van geluid.

Bijlagen

Geluidszaken

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n
4	Trijehoeksdyk	Trijehoeksdyk	181104,80	585915,07	181673,29
1	Bregeleane noord	Bregeleane	180906,64	586311,65	181098,29
3	Bregeleane zuidwest	Bregeleane	181104,75	585915,03	180994,28
2	Bregeleane midden thv Steenslan 2	Bregeleane	181098,29	586285,75	181104,75
5	ontsluitingsweg Steenslan II	Ontsluitingsweg Steenlan II	181097,47	586107,16	181311,27

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Cpl	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
4	585955,67	0,00	0,00	0,00	0,00	False	0,75	0	W0	60	60
1	586285,75	0,00	0,00	0,00	0,00	False	0,75	0	W0	50	50
3	585847,38	0,00	0,00	0,00	0,00	False	0,75	0	W0	50	50
2	585915,03	0,00	0,00	0,00	0,00	False	0,75	0	W0	50	50
5	586106,78	0,00	0,00	0,00	0,00	False	0,75	0	W0	30	30

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
4	60	60	60	60	60	60	60	114,00	7,00	2,60	0,70	
1	50	50	50	50	50	50	50	990,00	7,00	2,60	0,70	
3	50	50	50	50	50	50	50	1071,00	7,00	2,60	0,70	
2	50	50	50	50	50	50	50	967,00	7,00	2,60	0,70	
5	30	30	30	30	30	30	30	707,00	7,25	2,05	0,60	

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
4	85,00	85,00	85,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	5,00
1	85,00	85,00	85,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	5,00
3	85,00	85,00	85,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	5,00
2	85,00	85,00	85,00	10,00	10,00	10,00	5,00	5,00	5,00
5	97,00	97,00	97,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00

Model: Steenslan II Stiens
 Stiens versie 2 - Stiens
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Trijehoeksdiek woning west	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
02	Trijehoeksdiek woning oost	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
03	Haven west woning 1	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
04	Haven west woning 2	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
05	Haven west woning 3	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
06	Haven west woning 4	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
07	Haven west woning 5	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
08	Haven west woning 6	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
09	Haven west woning 7	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
10	Haven west woning 7 zuidgevel	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
11	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
12	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
13	Ontsluitingsweg woning 2	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
14	Ontsluitingsweg woning 3	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
15	Ontsluitingsweg woning 4	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
16	Ontsluitingsweg woning 5	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
17	Ontsluitingsweg woning 6	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
18	Ontsluitingsweg woning 7	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
19	Ontsluitingsweg woning 8	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
20	Ontsluitingsweg woning 9	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
21	Ontsluitingsweg woning 10	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
22	Ontsluitingsweg woning 11	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
23	Ontsluitingsweg woning 12	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
24	Ontsluitingsweg woning 13	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
25	Ontsluitingsweg woning 14	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
26	Ontsluitingsweg woning 15	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--
27	Ontsluitingsweg woning 16	0,00	Relatief	1,80	4,80	7,80	--	--

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
09	--	Ja
10	--	Ja
11	--	Ja
12	--	Ja
13	--	Ja
14	--	Ja
15	--	Ja
16	--	Ja
17	--	Ja
18	--	Ja
19	--	Ja
20	--	Ja
21	--	Ja
22	--	Ja
23	--	Ja
24	--	Ja
25	--	Ja
26	--	Ja
27	--	Ja

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
01	weg	0,00
02	weg	0,00
03	weg	0,00
04	weg	0,00
05	weg	0,00
06	weg	0,00
07	weg	0,00
09	weg	0,00
11	weg	0,00
14	weg	0,00
15	weg	0,00
16	weg	0,00
17	weg	0,00
18	weg	0,00
21	water	0,00
22	weg	0,00
3254984	weg	0,00
3254999	water	0,00
31	weg	0,00
3255228	water	0,00
29	water	0,00
3255206	weg	0,00
27	weg	0,00
20	water	0,00
25	water	0,00
25	water	0,00
12	weg	0,00

Model: Steenslan II Stiens
 Steens versie 2 - Stiens
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id
-186744778	Helling 18	8,58	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002582
-186745005	Helling 13	3,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000313
-186745005	Helling 13	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000313
-186745005	Helling 17	3,99	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000315
-186745005	Helling 17	8,59	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000315
-186745005	Helling 19	3,79	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000316
-186745005	Helling 21	2,78	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000317
-186745005	Helling 21	3,98	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000317
-186744779	bijgebouw bestaand	4,98	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002575
-186744779	Brêgeleane 74	6,54	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002577
-186744778	Brêgeleane 76	4,13	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002581
-186744778	Helling 14	8,61	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002585
-186744777	Brêgeleane 51	8,06	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002590
-186744777	Helling 16	2,99	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002593
-186744663	Helling 12	3,06	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000003735
-186744663	Helling 12	8,66	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000003735
-186744408	bijgebouw bestaand	2,65	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000006285
-186745005	Helling 19	8,59	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000316
-186744778	bijgebouw bestaand	3,90	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002580
-186744778	Helling 20	2,99	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002583
-186744777	bijgebouw bestaand	3,91	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002591
-186745005	Helling 15	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000314
-186744910	bijgebouw bestaand	5,16	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000001259
-186744779	bijgebouw bestaand	3,19	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002574
-186744779	Trijehoeksydk 1	10,76	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002576
-186744778	Brêgeleane 72	2,95	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002579
-186744778	Helling 20	8,59	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002583
-186744778	Helling 14	3,01	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002585
-186745005	Helling 15	3,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000314
-186745005	Helling 21	8,58	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000000317
-186744779	Trijehoeksydk 2	4,03	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002572
-186744779	Brêgeleane 70	7,56	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002578
-186744778	Brêgeleane 72	7,35	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002579
-186744777	Helling 16	8,59	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002593
-186744781	Skûtsje 38	2,67	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002553
-186744736	Brêgeleane 42	8,36	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000003006
-186744782	Brêgeleane 44	8,34	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002542
-186744782	Brêgeleane 44	2,74	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002542
-186744782	Brêgeleane 52	2,80	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002545
-112997135	Eysingastrjitte 5	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0080100010099042
-112996781	Eysingastrjitte 1	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0080100010102586
-186744780	Helling 23	7,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002560
-186744780	Helling 23	3,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002560
-186744381	bijgebouw bestaand	3,12	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000006555
-112996774	Eysingastrjitte 3	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0080100010102651
-186744781	Brêgeleane 66	7,08	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002552
-186744782	Brêgeleane 48	8,40	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002543
-186732249	Eysingastrjitte 11	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000127874
-186744911	bijgebouw bestaand	3,08	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000001256
-186744372	Brêgeleane 46 a	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000006641
-186732256	Eysingastrjitte 2	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000127801
-186744782	Brêgeleane 60	7,86	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002548
-186744780	Skûtsje 24	6,79	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002559
-186744781	Brêgeleane 62	7,43	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002549
-186744726	Skûtsje 32	7,37	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000003100
-186744726	Skûtsje 32	3,97	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000003100
-186744781	Brêgeleane 56	8,36	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002550
-186744781	Brêgeleane 56	5,96	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002550
-186744782	Brêgeleane 46	7,34	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002541
-186744782	Brêgeleane 46	2,74	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002541
-186744782	Brêgeleane 46	2,74	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002541
-186744782	Brêgeleane 46	2,74	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002541
-186732250	Eysingastrjitte 10	6,00	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000127867
-186744781	Skûtsje 28	2,73	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002558
-186744726	Skûtsje 30	2,43	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000003102
-186744778	Helling 22	2,99	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002584
-186744778	Helling 22	2,99	0,00	Relatief	woonfunctie		0081100000002584

Model: Steenslan II Stiens
 Steens versie 2 - Stiens
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	
-186744778	Leeuwarden	2003	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2003	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2003	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2004	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2004	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2003	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2004	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2004	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744779	Leeuwarden	1965	2020	25	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744779	Leeuwarden	2000	2020	50	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	1996	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	2003	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744777	Leeuwarden	2004	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744777	Leeuwarden	2004	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744663	Leeuwarden	2003	2020	50	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744663	Leeuwarden	2003	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744408	Leeuwarden	2009	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2003	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	2002	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	2004	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744777	Leeuwarden	1950	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2004	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744910	Leeuwarden	2005	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744779	Leeuwarden	1955	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744779	Leeuwarden	1845	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	1998	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	2004	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	2003	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2004	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186745005	Leeuwarden	2004	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744779	Leeuwarden	1900	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744779	Leeuwarden	1998	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	1998	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744777	Leeuwarden	2004	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744781	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744736	Leeuwarden	1997	2020	50	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1998	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-112997135	Leeuwarden	2019	2020	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-112996781	Leeuwarden	2019	2020	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744780	Leeuwarden	2003	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744780	Leeuwarden	2003	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744381	Leeuwarden	2013	2020	10	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-112996774	Leeuwarden	2019	2020	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744781	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1999	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186732249	Leeuwarden	2019	2020	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744911	Leeuwarden	1999	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744372	Leeuwarden	2016	2020	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186732256	Leeuwarden	2019	2020	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1997	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744780	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744781	Leeuwarden	1997	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744726	Leeuwarden	1997	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744726	Leeuwarden	1997	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744781	Leeuwarden	1997	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744781	Leeuwarden	1997	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744782	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186732250	Leeuwarden	2018	2020	0	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744781	Leeuwarden	1997	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744726	Leeuwarden	1997	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	2002	2020	80	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
-186744778	Leeuwarden	2002	2020	95	0	dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Steenslan II Stiens
 Stiens versie 2 - Stiens
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186744779	0,80	0,80	0,80
-186744779	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744777	0,80	0,80	0,80
-186744777	0,80	0,80	0,80
-186744663	0,80	0,80	0,80
-186744663	0,80	0,80	0,80
-186744408	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744777	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186744910	0,80	0,80	0,80
-186744779	0,80	0,80	0,80
-186744779	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186745005	0,80	0,80	0,80
-186744779	0,80	0,80	0,80
-186744779	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744777	0,80	0,80	0,80
-186744777	0,80	0,80	0,80
-186744781	0,80	0,80	0,80
-186744736	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-112997135	0,80	0,80	0,80
-112996781	0,80	0,80	0,80
-186744780	0,80	0,80	0,80
-186744780	0,80	0,80	0,80
-186744381	0,80	0,80	0,80
-112996774	0,80	0,80	0,80
-186744781	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186732249	0,80	0,80	0,80
-186744911	0,80	0,80	0,80
-186744372	0,80	0,80	0,80
-186732256	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186744780	0,80	0,80	0,80
-186744781	0,80	0,80	0,80
-186744726	0,80	0,80	0,80
-186744726	0,80	0,80	0,80
-186744781	0,80	0,80	0,80
-186744781	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186744782	0,80	0,80	0,80
-186732250	0,80	0,80	0,80
-186744781	0,80	0,80	0,80
-186744726	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80
-186744778	0,80	0,80	0,80

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id
10	rijwoning	9,00	0,00	Relatief			

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
10		0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Steenslan II Stiens
Stiens versie 2 - Stiens
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
10	0,80	0,80	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: Steenslan II Stiens

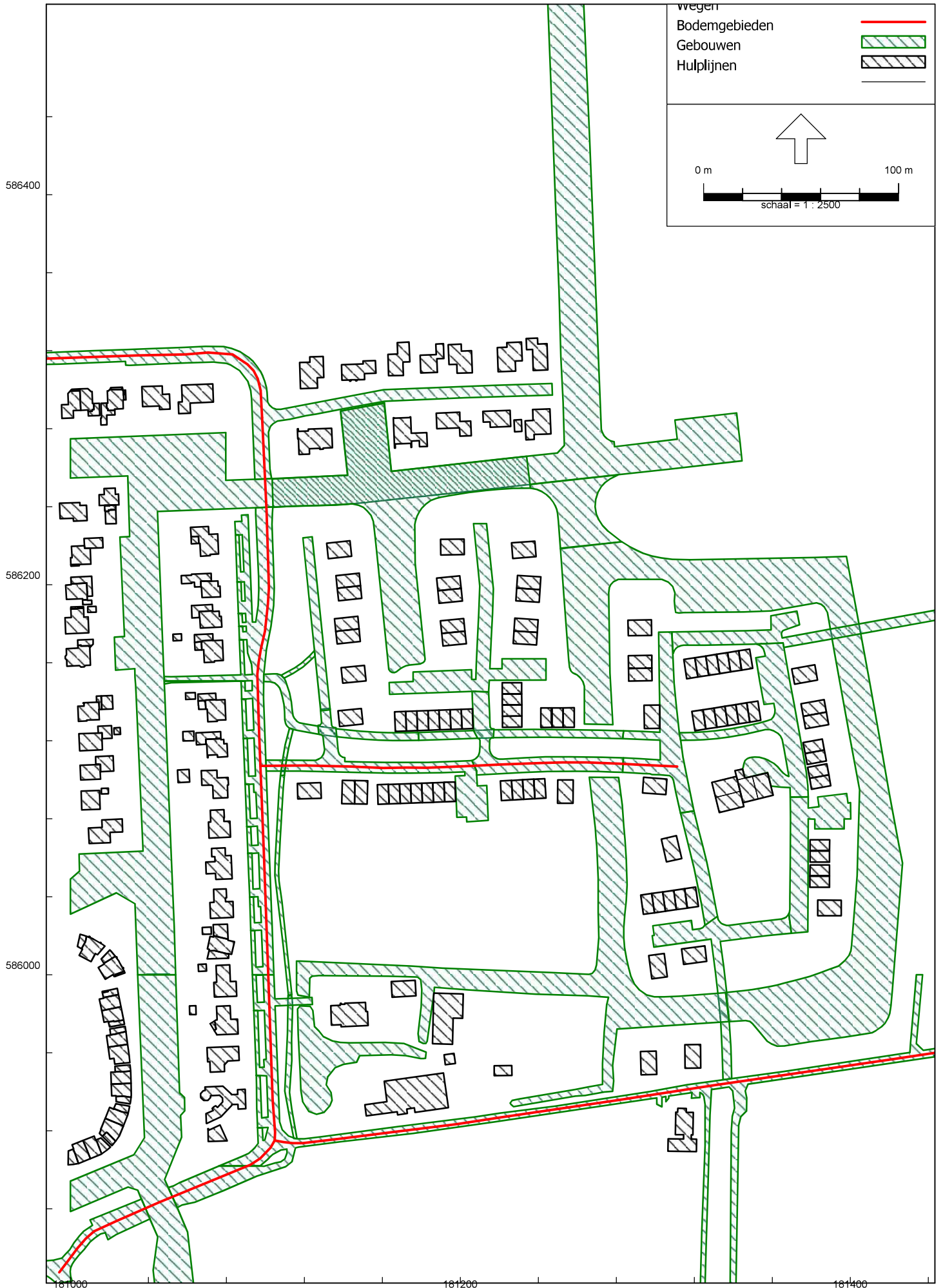
 Model eigenschap

Omschrijving	Steenslan II Stiens
Verantwoordelijke	Jan
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Jan op 4-1-2023
Laatst ingezien door	Jan op 4-8-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.3
Origineel project	Bitgum verkeerslawaaai
Originele omschrijving	import Steenslan
Geïmporteerd door	Jan op 4-1-2023
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
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 CO	3,50

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: Steenslan II Stiens

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bregeleane	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ontsluitingsweg Steenlan II	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Trijehoeksdyk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00







Rapport: Resultatentabel
 Model: Steenslan II Stiens
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bregeleane
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Trijehoeksdiek woning west	181296,59	585948,67	1,80	26,0	21,7	16,0	26,1
01_B	Trijehoeksdiek woning west	181296,59	585948,67	4,80	26,4	22,1	16,4	26,5
01_C	Trijehoeksdiek woning west	181296,59	585948,67	7,80	26,6	22,3	16,6	26,8
02_A	Trijehoeksdiek woning oost	181319,32	585952,08	1,80	24,5	20,2	14,5	24,6
02_B	Trijehoeksdiek woning oost	181319,32	585952,08	4,80	25,0	20,6	15,0	25,1
02_C	Trijehoeksdiek woning oost	181319,32	585952,08	7,80	25,1	20,8	15,1	25,3
03_A	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	1,80	43,6	39,3	33,6	43,7
03_B	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	4,80	44,8	40,5	34,8	44,9
03_C	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	7,80	44,9	40,6	34,9	45,0
04_A	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	1,80	42,3	38,0	32,3	42,5
04_B	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	4,80	43,8	39,5	33,8	43,9
04_C	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	7,80	44,0	39,7	34,0	44,1
05_A	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	1,80	42,2	37,9	32,2	42,3
05_B	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	4,80	43,7	39,4	33,7	43,8
05_C	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	7,80	43,9	39,6	33,9	44,0
06_A	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	1,80	42,4	38,1	32,4	42,5
06_B	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	4,80	43,9	39,5	33,9	44,0
06_C	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	7,80	44,1	39,8	34,1	44,2
07_A	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	1,80	42,2	37,9	32,2	42,3
07_B	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	4,80	43,7	39,4	33,7	43,8
07_C	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	7,80	44,0	39,7	34,0	44,1
08_A	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	1,80	41,4	37,1	31,4	41,5
08_B	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	4,80	43,0	38,7	33,0	43,1
08_C	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	7,80	43,3	39,0	33,3	43,5
09_A	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	1,80	41,7	37,4	31,7	41,9
09_B	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	4,80	43,4	39,0	33,4	43,5
09_C	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	7,80	43,6	39,3	33,6	43,8
10_A	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	1,80	37,1	32,8	27,1	37,3
10_B	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	4,80	38,8	34,5	28,8	38,9
10_C	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	7,80	39,2	34,9	29,2	39,3
11_A	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	1,80	47,4	43,1	37,4	47,5
11_B	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	4,80	47,9	43,6	37,9	48,0
11_C	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	7,80	47,9	43,6	37,9	48,0
12_A	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	1,80	42,6	38,3	32,6	42,8
12_B	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	4,80	43,5	39,2	33,5	43,6
12_C	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	7,80	43,5	39,2	33,5	43,7
13_A	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	1,80	38,1	33,8	28,1	38,3
13_B	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	4,80	39,8	35,5	29,8	39,9
13_C	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	7,80	40,2	35,9	30,2	40,3
14_A	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	1,80	37,0	32,7	27,0	37,1
14_B	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	4,80	38,6	34,4	28,6	38,8
14_C	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	7,80	39,2	34,9	29,2	39,3
15_A	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	1,80	33,5	29,2	23,5	33,6
15_B	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	4,80	35,1	30,8	25,1	35,2
15_C	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	7,80	36,0	31,8	26,1	36,2
16_A	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	1,80	33,4	29,1	23,4	33,5
16_B	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	4,80	34,9	30,6	24,9	35,0
16_C	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	7,80	35,9	31,6	25,9	36,0
17_A	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	1,80	32,6	28,3	22,6	32,7
17_B	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	4,80	34,0	29,7	24,0	34,1
17_C	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	7,80	35,2	30,9	25,2	35,3
18_A	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	1,80	32,0	27,7	22,0	32,1
18_B	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	4,80	33,4	29,1	23,4	33,5
18_C	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	7,80	34,6	30,3	24,6	34,7
19_A	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	1,80	31,6	27,3	21,6	31,7
19_B	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	4,80	32,9	28,6	22,9	33,0
19_C	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	7,80	34,1	29,8	24,1	34,3
20_A	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	1,80	30,5	26,2	20,5	30,7
20_B	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	4,80	31,9	27,6	21,9	32,0
20_C	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	7,80	33,1	28,8	23,1	33,2
21_A	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	1,80	30,2	25,9	20,2	30,3
21_B	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	4,80	31,4	27,1	21,4	31,6
21_C	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	7,80	32,6	28,3	22,6	32,7
22_A	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	1,80	26,3	22,0	16,3	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steenslan II Stiens
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Bregeleane
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
22_B	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	4,80	27,4	23,1	17,4	27,5	
22_C	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	7,80	28,5	24,2	18,5	28,7	
23_A	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	1,80	26,9	22,6	16,9	27,0	
23_B	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	4,80	27,8	23,5	17,8	27,9	
23_C	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	7,80	28,8	24,5	18,8	28,9	
24_A	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	1,80	26,6	22,3	16,6	26,7	
24_B	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	4,80	27,4	23,1	17,4	27,5	
24_C	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	7,80	28,2	23,9	18,2	28,4	
25_A	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	1,80	27,4	23,1	17,4	27,5	
25_B	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	4,80	27,8	23,5	17,8	28,0	
25_C	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	7,80	28,6	24,3	18,6	28,7	
26_A	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	1,80	25,6	21,3	15,6	25,7	
26_B	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	4,80	26,0	21,7	16,0	26,1	
26_C	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	7,80	26,9	22,6	16,9	27,1	
27_A	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	1,80	19,4	15,1	9,4	19,6	
27_B	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	4,80	20,3	16,0	10,3	20,4	
27_C	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	7,80	21,2	16,9	11,2	21,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steenslan II Stiens
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Trijehoeksdyk
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
01_A	Trijehoeksdiek woning west	181296,59	585948,67	1,80	41,9	37,6	31,9	42,0	
01_B	Trijehoeksdiek woning west	181296,59	585948,67	4,80	41,9	37,6	31,9	42,0	
01_C	Trijehoeksdiek woning west	181296,59	585948,67	7,80	41,4	37,1	31,4	41,5	
02_A	Trijehoeksdiek woning oost	181319,32	585952,08	1,80	42,2	37,9	32,2	42,3	
02_B	Trijehoeksdiek woning oost	181319,32	585952,08	4,80	42,2	37,9	32,2	42,3	
02_C	Trijehoeksdiek woning oost	181319,32	585952,08	7,80	41,7	37,4	31,7	41,8	
03_A	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	1,80	5,8	1,5	-4,2	6,0	
03_B	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	4,80	7,0	2,7	-3,0	7,1	
03_C	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	7,80	7,4	3,1	-2,6	7,5	
04_A	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	1,80	3,5	-0,8	-6,5	3,6	
04_B	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	4,80	4,5	0,2	-5,5	4,6	
04_C	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	7,80	5,7	1,4	-4,3	5,9	
05_A	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	1,80	-0,2	-4,5	-10,2	-0,1	
05_B	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	4,80	0,7	-3,6	-9,3	0,8	
05_C	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	7,80	4,2	-0,1	-5,8	4,3	
06_A	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	1,80	9,5	5,2	-0,5	9,6	
06_B	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	4,80	11,0	6,7	1,0	11,1	
06_C	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	7,80	11,6	7,3	1,6	11,7	
07_A	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	1,80	10,4	6,2	0,5	10,6	
07_B	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	4,80	11,0	6,7	1,0	11,1	
07_C	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	7,80	11,3	7,0	1,3	11,4	
08_A	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	1,80	8,5	4,2	-1,5	8,6	
08_B	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	4,80	9,0	4,7	-1,0	9,2	
08_C	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	7,80	10,1	5,8	0,1	10,3	
09_A	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	1,80	13,2	8,9	3,2	13,3	
09_B	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	4,80	13,8	9,5	3,8	13,9	
09_C	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	7,80	14,2	9,9	4,2	14,3	
10_A	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	1,80	9,8	5,5	-0,2	9,9	
10_B	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	4,80	11,7	7,4	1,7	11,8	
10_C	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	7,80	14,7	10,4	4,7	14,8	
11_A	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	1,80	12,9	8,6	2,9	13,0	
11_B	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	4,80	13,6	9,3	3,6	13,7	
11_C	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	7,80	14,0	9,7	4,0	14,1	
12_A	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	1,80	2,6	-1,7	-7,4	2,7	
12_B	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	4,80	4,2	-0,1	-5,8	4,3	
12_C	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	7,80	5,8	1,5	-4,2	6,0	
13_A	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	1,80	6,8	2,5	-3,2	6,9	
13_B	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	4,80	8,0	3,6	-2,0	8,1	
13_C	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	7,80	9,6	5,3	-0,4	9,8	
14_A	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	1,80	2,2	-2,1	-7,8	2,3	
14_B	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	4,80	4,8	0,5	-5,2	4,9	
14_C	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	7,80	7,9	3,6	-2,1	8,0	
15_A	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	1,80	2,6	-1,7	-7,4	2,7	
15_B	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	4,80	5,4	1,1	-4,6	5,5	
15_C	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	7,80	8,7	4,4	-1,3	8,8	
16_A	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	1,80	8,5	4,2	-1,5	8,7	
16_B	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	4,80	9,7	5,4	-0,3	9,8	
16_C	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	7,80	11,3	7,0	1,3	11,4	
17_A	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	1,80	9,2	4,9	-0,8	9,3	
17_B	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	4,80	10,2	5,9	0,2	10,3	
17_C	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	7,80	11,6	7,3	1,6	11,7	
18_A	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	1,80	11,3	7,0	1,3	11,4	
18_B	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	4,80	12,0	7,7	2,0	12,1	
18_C	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	7,80	12,8	8,5	2,8	12,9	
19_A	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	1,80	11,4	7,1	1,4	11,5	
19_B	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	4,80	12,1	7,8	2,1	12,3	
19_C	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	7,80	13,0	8,7	3,0	13,1	
20_A	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	1,80	12,7	8,4	2,7	12,8	
20_B	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	4,80	13,4	9,1	3,4	13,5	
20_C	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	7,80	14,1	9,8	4,1	14,3	
21_A	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	1,80	12,8	8,4	2,8	12,9	
21_B	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	4,80	13,5	9,2	3,5	13,6	
21_C	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	7,80	14,2	9,9	4,2	14,3	
22_A	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	1,80	9,6	5,3	-0,4	9,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steenslan II Stiens
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Trijehoeksyk
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
22_B	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	4,80	10,4	6,1	0,4	10,5	
22_C	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	7,80	11,7	7,4	1,7	11,8	
23_A	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	1,80	6,0	1,7	-4,0	6,1	
23_B	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	4,80	7,2	2,9	-2,8	7,4	
23_C	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	7,80	9,1	4,8	-0,9	9,3	
24_A	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	1,80	2,0	-2,3	-8,0	2,1	
24_B	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	4,80	4,2	-0,1	-5,8	4,4	
24_C	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	7,80	7,4	3,1	-2,6	7,5	
25_A	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	1,80	8,9	4,6	-1,1	9,0	
25_B	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	4,80	9,7	5,4	-0,3	9,8	
25_C	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	7,80	10,9	6,6	0,9	11,0	
26_A	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	1,80	11,0	6,7	1,0	11,2	
26_B	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	4,80	11,7	7,4	1,7	11,8	
26_C	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	7,80	12,5	8,2	2,5	12,6	
27_A	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	1,80	11,1	6,8	1,1	11,3	
27_B	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	4,80	11,4	7,1	1,4	11,5	
27_C	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	7,80	12,3	8,0	2,3	12,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steenslan II Stiens
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ontsluitingsweg Steenslan II
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Trijehoeksdiel woning west	181296,59	585948,67	1,80	-16,5	-22,0	-27,3	-16,8
01_B	Trijehoeksdiel woning west	181296,59	585948,67	4,80	-14,5	-20,0	-25,3	-14,9
01_C	Trijehoeksdiel woning west	181296,59	585948,67	7,80	--	--	--	--
02_A	Trijehoeksdiel woning oost	181319,32	585952,08	1,80	11,1	5,6	0,3	10,7
02_B	Trijehoeksdiel woning oost	181319,32	585952,08	4,80	-16,8	-22,3	-27,6	-17,1
02_C	Trijehoeksdiel woning oost	181319,32	585952,08	7,80	--	--	--	--
03_A	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	1,80	22,1	16,6	11,3	21,8
03_B	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	4,80	23,1	17,6	12,3	22,8
03_C	Haven west woning 1	181131,81	586217,46	7,80	23,9	18,4	13,0	23,5
04_A	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	1,80	21,7	16,3	10,9	21,4
04_B	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	4,80	23,0	17,5	12,2	22,7
04_C	Haven west woning 2	181136,51	586201,07	7,80	24,1	18,7	13,3	23,8
05_A	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	1,80	21,2	15,7	10,4	20,9
05_B	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	4,80	22,6	17,1	11,7	22,2
05_C	Haven west woning 3	181137,22	586194,11	7,80	23,8	18,3	13,0	23,4
06_A	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	1,80	25,7	20,2	14,9	25,4
06_B	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	4,80	27,2	21,7	16,4	26,9
06_C	Haven west woning 4	181135,74	586179,15	7,80	28,1	22,6	17,3	27,7
07_A	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	1,80	26,4	21,0	15,6	26,1
07_B	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	4,80	28,0	22,6	17,2	27,7
07_C	Haven west woning 5	181136,41	586172,59	7,80	28,6	23,1	17,8	28,3
08_A	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	1,80	29,1	23,6	18,3	28,7
08_B	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	4,80	30,9	25,4	20,0	30,5
08_C	Haven west woning 6	181139,21	586153,39	7,80	30,9	25,4	20,1	30,5
09_A	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	1,80	36,8	31,4	26,0	36,5
09_B	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	4,80	37,2	31,7	26,4	36,9
09_C	Haven west woning 7	181137,70	586130,67	7,80	37,1	31,6	26,3	36,8
10_A	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	1,80	40,3	34,8	29,4	39,9
10_B	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	4,80	40,8	35,4	30,0	40,5
10_C	Haven west woning 7 zuidgevel	181144,02	586127,88	7,80	40,8	35,3	29,9	40,4
11_A	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	1,80	38,2	32,8	27,4	37,9
11_B	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	4,80	38,2	32,7	27,4	37,9
11_C	Ontsluitingsweg woning 1 westgevel	181116,46	586093,93	7,80	37,8	32,3	27,0	37,5
12_A	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	1,80	44,7	39,2	33,9	44,3
12_B	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	4,80	44,4	38,9	33,6	44,1
12_C	Ontsluitingsweg woning 1 noordgevel	181122,40	586098,44	7,80	43,7	38,2	32,9	43,4
13_A	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	1,80	46,2	40,8	35,4	45,9
13_B	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	4,80	45,8	40,3	35,0	45,5
13_C	Ontsluitingsweg woning 2	181143,55	586099,77	7,80	44,9	39,4	34,0	44,5
14_A	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	1,80	46,3	40,8	35,5	46,0
14_B	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	4,80	45,9	40,4	35,1	45,5
14_C	Ontsluitingsweg woning 3	181149,34	586099,65	7,80	44,9	39,5	34,1	44,6
15_A	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	1,80	45,0	39,5	34,2	44,7
15_B	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	4,80	44,8	39,3	34,0	44,5
15_C	Ontsluitingsweg woning 4	181160,96	586097,68	7,80	44,1	38,6	33,3	43,7
16_A	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	1,80	45,2	39,7	34,4	44,9
16_B	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	4,80	45,0	39,5	34,2	44,7
16_C	Ontsluitingsweg woning 5	181166,62	586097,83	7,80	44,3	38,8	33,5	44,0
17_A	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	1,80	45,4	39,9	34,6	45,0
17_B	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	4,80	45,2	39,7	34,4	44,9
17_C	Ontsluitingsweg woning 6	181172,25	586098,05	7,80	44,5	39,0	33,6	44,1
18_A	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	1,80	45,5	40,1	34,7	45,2
18_B	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	4,80	45,3	39,9	34,5	45,0
18_C	Ontsluitingsweg woning 7	181177,77	586098,26	7,80	44,6	39,1	33,8	44,3
19_A	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	1,80	45,7	40,2	34,9	45,4
19_B	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	4,80	45,5	40,0	34,7	45,1
19_C	Ontsluitingsweg woning 8	181183,41	586098,46	7,80	44,7	39,2	33,9	44,4
20_A	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	1,80	45,8	40,3	35,0	45,5
20_B	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	4,80	45,6	40,1	34,8	45,3
20_C	Ontsluitingsweg woning 9	181188,91	586098,69	7,80	44,8	39,4	34,0	44,5
21_A	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	1,80	46,0	40,5	35,1	45,6
21_B	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	4,80	45,8	40,3	34,9	45,4
21_C	Ontsluitingsweg woning 10	181194,42	586098,90	7,80	45,0	39,5	34,2	44,7
22_A	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	1,80	45,9	40,4	35,0	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Steenslan II Stiens
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ontsluitingsweg Steenslan II
 Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
22_B	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	4,80	45,7	40,2	34,9	45,3	
22_C	Ontsluitingsweg woning 11	181223,90	586099,63	7,80	45,0	39,5	34,2	44,6	
23_A	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	1,80	45,9	40,4	35,1	45,6	
23_B	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	4,80	45,7	40,2	34,9	45,4	
23_C	Ontsluitingsweg woning 12	181229,43	586099,92	7,80	45,0	39,5	34,2	44,6	
24_A	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	1,80	46,0	40,6	35,2	45,7	
24_B	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	4,80	45,8	40,3	35,0	45,5	
24_C	Ontsluitingsweg woning 13	181235,33	586100,32	7,80	45,1	39,6	34,2	44,7	
25_A	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	1,80	46,1	40,6	35,3	45,7	
25_B	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	4,80	45,8	40,4	35,0	45,5	
25_C	Ontsluitingsweg woning 14	181240,98	586100,56	7,80	45,1	39,6	34,3	44,7	
26_A	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	1,80	45,4	39,9	34,6	45,1	
26_B	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	4,80	45,3	39,8	34,5	44,9	
26_C	Ontsluitingsweg woning 15	181254,00	586100,05	7,80	44,6	39,1	33,8	44,3	
27_A	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	1,80	46,9	41,4	36,0	46,5	
27_B	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	4,80	46,1	40,7	35,3	45,8	
27_C	Ontsluitingsweg woning 16	181300,53	586100,88	7,80	44,9	39,4	34,1	44,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen