

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Snodenhoeksestraat 14 en 16, Elst

De Milieuadviseur
Datum: 14 oktober 2016
Projectnummer: 16008

Samenvatting

Bij geen van de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder (Wgh) overschreden. De verlening van hogere waarden is dan ook niet noodzakelijk. Wel wordt bij twee nieuwe woningen de ambitiewaarde van 43 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de Snodenhoeksestraat. Echter bij geen van de woningen wordt de bovengrens van 53 dB overschreden. Aangezien de bovengrens uit het gemeentelijke geluidsbeleid en de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh niet worden overschreden is bij de nieuwe woningen sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Colofon

	De Milieu adviseur Jacob Cremerstraat 63 6821 DC Arnhem 06 - 29 33 43 53 info@milieuadviseur.com
Project: Gemeente: Projectnummer: Datum	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa Snodenhoeksestraat 14 en 16, Elst Overbetuwe 16008 14 oktober 2016
Opdrachtgever: Contactpersoon:	Buro Ontwerp & Omgeving Jeffrey van Luttkhuizen

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Toetsingskaders	4
2.2	Zones	5
2.3	Rekenmethodiek	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Selectie van geluidsbronnen	7
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	8
4	Wegverkeer	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Resultaten	11
4.3	Berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen	12
5	Conclusie	14
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	14
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	14

Bijlagen 1

Bijlage A: Geluidsbelastingen in tabelvorm

Bijlage B, overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten

Bijlage C, overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model 'Snodenhoeksestraat'

Bijlage D: Invoergegevens van het model 'Snodenhoeksestraat'

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op de percelen Snodenhoeksestraat 14 en 16 in Elst (gemeente Overbetuwe) zijn twee agrarische bedrijven aanwezig. De bedrijfsvoering van deze bedrijven wordt beëindigd. In verband met de bedrijfsbeëindiging wordt agrarische bedrijfsbebouwing op de percelen gesloopt. In ruil voor de sloop van de voormalige bedrijfsbebouwing mogen, in het kader van functieverandering, twee nieuwe woningen worden gebouwd. Deze woningen worden ter plaatse van de agrarische bedrijfspercelen gebouwd. In totaal worden 4 nieuwe woningen gerealiseerd.

In de onderstaande luchtfoto is de globale ligging van de nieuwe woningen weergegeven. De gele stippellijn geeft de grens van het bestemmingsplan aan.



1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woningen kunnen op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de bouw van de nieuwe woningen mogelijk te maken wordt een wijzigingsplan opgesteld.

In het kader van het wijzigingsplan moet akoestisch onderzoek de akoestische haalbaarheid van de woningen aantonen ten opzichte van de omliggende geluidsbronnen (wegen, spoorwegen en gezoneerde industrieterreinen). Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaaai.

2 Wettelijk kader

2.1 Toetsingskaders

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- Wet geluidhinder (Wgh)
- Gemeentelijk geluidbeleid
- Bouwbesluit 2012

De Wet geluidhinder (Wgh) en het Bouwbesluit 2012 zijn landelijke wetgeving. Gemeentelijk geluidbeleid is beleid dat gemeenten kunnen opstellen voor het vaststellen van hogere grenswaarden.

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

2.1.1 Wet geluidhinder (Wgh)

De Wet geluidhinder (Wgh) heeft als doel het beschermen van de mens tegen geluidshinder. In de Wgh worden twee soorten grenswaarden genoemd:

- Voorkeursgrenswaarde¹: Deze waarde garandeert een goed woon- en leefklimaat. Voor woningen waarbij de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden zijn op basis van de Wgh geen aanvullende maatregelen noodzakelijk, zoals de verlening van hogere grenswaarden.
- Hoogste toelaatbare geluidsbelasting: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor op basis van de Wgh een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De hoogte van de grenswaarden varieert, afhankelijk van het type geluidsbron, de ligging van de geluidsgevoelige bestemming (binnen of buiten de bebouwde kom) en het soort geluidsgevoelige bestemming. In onderstaande tabel staan de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor de nieuwe woningen in de ontwikkeling weergegeven. De nieuwe woningen liggen buiten de bebouwde kom.

Overzicht van de normen uit de Wgh			
Gevoelig object	Wegverkeer	Railverkeer	Industrie
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)	55 dB (art. 4.9 lid 1 Bgh)	50 dB(A) (art. 44 Wgh)
Hoogste toelaatbare geluidsbelastingen	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10 Bgh)	55 dB(A) (art. 59 lid 1 Wgh)

Tabel 1: Overzicht van de grenswaarden

2.1.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Eventuele verlening van hogere grenswaarden bij de realisatie van nieuwe woningen vindt plaats door de gemeente. Door middel van gemeentelijk geluidbeleid kan de gemeente aanvullende eisen vastleggen voor de verlening van hogere grenswaarden.

De gemeente Overbetuwe heeft voor de verlening van hogere grenswaarden gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld². Dit beleid hanteert de gemeente voor de vaststelling van hogere waarden. In dit beleid stelt ten opzichte van de Wgh aanvullende eisen aan het bouwplan, zodat een goed woon- leefklimaat wordt gegarandeerd.

¹ Formele term in de Wgh: ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting

² Nota Hogere Grenswaarden – Gemeente Overbetuwe, d.d. 3 juni 2009

Naast de aanvullende eisen voor de het woon- en leefklimaat heeft de gemeente aanvullende normen beschreven in het geluidbeleid waaraan nieuwe woningen moeten worden getoetst. De aanvullende normen zijn:

- *ambitiewaarde*: het geluidniveau dat wordt nagestreefd door de gemeente.
- *bovengrens*: is het maximale niveau dat onder voorwaarden kan worden toegestaan. In principe verleent de gemeente geen hogere grenswaarde die hoger is dan de bovengrens.

De nieuwe woningen liggen in het gebiedstype “buitengebied”. In de onderstaande tabel staan voor dit gebiedstype de ambitiewaarde en bovenwaarde weergegeven.

Overzicht van de normen uit het gemeentelijke geluidbeleid			
	Wegverkeer	Railverkeer	Industrie
Ambitiewaarde	43 dB	50 dB	45 dB(A)
Bovengrens	53 dB	58 dB	45 dB(A)

Tabel 2: Overzicht van de normen uit het gemeentelijk geluidbeleid

2.1.3 Bouwbesluit 2012

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde uit de Wgh dreigt ook een overschrijding van de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012. Bij verlening van een omgevingsvergunning voor bouwen (voorheen: bouwvergunning) wordt de binnenwaarde getoetst aan het Bouwbesluit 2012. Bij weg- en railverkeerslawaaï mag de binnenwaarde 33 dB bedragen. Bij industrielawaai bedraagt de binnenwaarde 35 dB(A). Wanneer de nieuwe woningen worden gerealiseerd nabij diverse geluidsbronnen, dient de geluidsbelasting van de verschillende geluidsbronnen bij elkaar te worden opgeteld (gecumuleerd). Bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting mag geen gebruik worden gemaakt van de aftrek op grond van artikel 110g van de Wgh (aftrek van 2 of 5 dB).

Bij woningen waarvoor hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder zijn toegestaan, is aanvullend bouwakoestisch onderzoek noodzakelijk voor de bepaling van eventueel noodzakelijke gevelisolatie, zodat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 wordt behaald.

Wegen met een 30 km-regime hebben op basis van de Wgh geen onderzoekspllicht. Voor deze wegen kunnen op basis van de Wgh ook geen hogere waarden worden verleend. Doordat er geen hogere waarde wordt vastgesteld is een formele toetsing aan de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 niet noodzakelijk. Echter om een goed woon- en leefklimaat bij nieuwe woningen te garanderen is een toetsing aan de binnenwaarde uit Bouwbesluit 2012 ook bij 30 km-wegen wenselijk.

2.2 Zones

Langs wegen en spoorlijnen en rondom gezondeerde industrieterreinen liggen zogenoemde zones. Wanneer een nieuwe woning wordt gerealiseerd in de zone, is akoestisch onderzoek noodzakelijk.

2.2.1 Wegverkeer

De zone van een weg bevindt zich aan beide zijden van de weg en is afhankelijk van het aantal rijbanen en de ligging van de weg. Er wordt gemeten vanuit de rand van de weg. De grootte van de zones staat beschreven in artikel 74 van de Wgh. In onderstaande tabel staan de zones weergegeven:

Zones langs wegen		
Aantal rijstroken	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 en 2	200 meter	250 meter
3 en 4	350 meter	400 meter
5 en meer	350 meter	600 meter

Tabel 3: Overzicht van zones langs spoorwegen

Uit artikel 74 lid 2 van de Wgh blijkt dat 30 km-wegen en woonerven geen zone kennen. Daarom hoeven ze niet te worden onderzocht op basis van de Wgh. Echter ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening wordt voor drukker 30 km-wegen wel akoestisch onderzoek uitgevoerd.

2.2.2 Railverkeer

Langs landelijke spoorwegen liggen referentiepunten, waarvoor is vastgelegd hoeveel geluid de spoorlijn mag produceren, zogenaamde geluidsproductieplafonds (GPP's). De hoogte van de geluidsproductieplafonds is vastgelegd in het geluidsregister. De grootte van de zone van een spoorweg is afhankelijk van het geluidsproductieplafond en is vastgelegd in artikel 1.4a uit het Besluit geluidhinder (Bgh). De zone van een spoorweg ligt aan beide zijden van de spoorweg en wordt gemeten van de buitenste spoorstaaf. In de onderstaande tabel staan de zones van spoorwegen weergegeven. De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidsbelasting op het referentiepunt uit het geluidregister.

De zones van spoorlijnen zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Zones langs spoorwegen	
Geluidsproductieplafond	Zone
Kleiner dan 56 dB	100 meter
Tussen de 56 en 61 dB	200 meter
Tussen de 61 en 66 dB	300 meter
Tussen 66 en 71 dB	600 meter
Tussen 71 en 74 dB	900 meter
Groter dan 74 dB	1.200 meter

Tabel 4: Overzicht van zones langs spoorwegen

Naast de landelijke spoorlijnen zijn er in Nederland ook niet-landelijke spoorlijnen, zoals RandstadRail en de sneltram in Utrecht. De zones van deze spoorlijnen zijn vastgelegd in de 'Regeling zonekaart spoorwegen geluidshinder'.

2.2.3 Industrielawaai

Rondom een bedrijventerrein waar 'grote' lawaaimakers zijn toegestaan, ligt een geluidszone. De grootte van de geluidszone is vastgelegd in het zonebeheersplan van het gezoneerde bedrijventerrein en in het bestemmingsplan rondom het gezoneerde bedrijventerrein.

2.3 Rekenmethodiek

Met behulp van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012' (RMG 2012) zijn de geluidsbelastingen berekend voor weg- en railverkeer en de cumulatieve geluidsbelastingen.

De geluidsbelasting voor weg- en railverkeer is berekend met Standaardrekenmethode 2, met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.01.

De cumulatieve geluidsbelasting is berekend op basis van Bijlage I, hoofdstuk 2: 'Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting' uit het RMG 2012. Hierbij wordt de gezamenlijke geluidsbelasting van de relevante geluidsbronnen (wegen, spoorwegen en industrielawaai) bepaald.

3 Uitgangspunten

De nieuwe woningen staan nabij diverse geluidsbronnen. Aan de hand van de zones rondom de diverse wegen, spoorwegen en gezoneerde bedrijventerreinen kan worden bepaald voor welke geluidsbronnen akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd. Van deze relevante geluidsbronnen moeten de gegevens aanwezig zijn.

3.1 Selectie van geluidsbronnen

In de omgeving van de nieuwe woningen bevinden zich wegen. Gezoneerde industrieterreinen en spoorlijnen zijn in de nabijheid van de nieuwe woningen niet aanwezig. Het plangebied ligt dan ook niet in de zones van gezoneerde industrieterreinen en spoorlijnen. Akoestisch onderzoek naar gezoneerde industrieterreinen en spoorlijnen is dan ook niet nodig.

De nieuwe woningen liggen nabij de Snodenhoeksestraat. Deze weg ligt gedeeltelijk buiten de bebouwde kom en heeft twee rijstroken. De zone van deze weg bedraagt 250 meter op basis van de Wgh. De nieuwe woningen ligt in de zone van de Snodenhoeksestraat.

Twee van de nieuwe woningen liggen aan de Platenmakersstraat. De Platenmakersstraat heeft een 30 km/uur-regime. Formeel geldt voor deze weg volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteit op deze weg in combinatie met het wegdek (elementenverharding in keperverband) zijn dusdanig dat een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet kan worden uitgesloten. Daarom is in het kader van een goede ruimtelijke ordening toch akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de Platenmakersstraat.

Op grotere afstand van de nieuwe woningen ligt de Grote Molenstraat. Deze drie wegen ligt ter hoogte van het plangebied binnen de bebouwde kom en heeft een zone van 200 meter. De nieuwe woningen hebben een afstand van minimaal 230 meter tot deze weg en liggen daarmee buiten de zone van de Grote Molenstraat.

Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van de Snodenhoeksestraat en de Platenmakersstraat.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Ligging van de nieuwe woningen

Door middel van het wijzigingsplan 'Buitengebied Overbetuwe, Snodenhoeksestraat 14 en 16, Elst' wordt de bouw van maximaal vier woningen mogelijk gemaakt in het bouwvlak. In de onderstaande figuur is de verbeelding van het wijzigingsplan weergegeven. Het bouwvlakken waarin de woningen mogelijk zijn genummerd. Het aantal blauwe huisjes geeft aan hoeveel woningen maximaal in het bouwvlak mogen worden gerealiseerd.



Figuur 1: Verbeelding van het wijzigingsplan

De nieuwe woningen mogen maximaal 10 meter hoog worden. De woningen kunnen maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten krijgen. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven:

Overzicht van waarneemhoogten		
	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Maximale bouwhoogte	10	-

Tabel 5: Overzicht van de waarneemhoogten

3.2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Platenmakersstraat voor het prognosejaar 2025 zijn afkomstig uit de Regionale Verkeers- en MilieuKaart (RVMK) van de gemeente Overbetuwe. Deze kaart wordt beheerd door de Omgevingsdienst Regio Arnhem. De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2027 is berekend met een autonome groei van 1,5 % per jaar.

Van de Snodenhoeksestraat zijn geen verkeersgegevens bekend. Wel is bekend dat de Snodenhoeksestraat een lagere verkeersintensiteit heeft als de Platenmakersstraat. In het akoestisch onderzoek is er vanuit gegaan dat de gegevens van de Platenmakersstraat ook representatief zijn voor de Snodenhoeksestraat. Met deze aanname wordt de verkeersintensiteit op de Snodenhoeksestraat en daarmee de geluidsbelastingen op de Snodenhoeksestraat overschat.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteit voor het prognosejaar 2025 en het maatgevende jaar 2027 weergegeven:

Overzicht van de verkeersintensiteiten in mvt/e		
	2025	2027
Platenmakersstraat	300	309
Snodenhoeksestraat		309

Tabel 6: Overzicht van de etmaalintensiteiten

In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven:

Periode- en voertuigverdelingen												
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)				Avondperiode (19:00 t/m 23:00)				Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
	uur/%	% LMV	% MZMV	% ZMV	uur/%	% LMV	% MZMV	% ZMV	uur/%	% LMV	% MZMV	% ZMV
Platenmakersstraat	7,00	99,89	0,03	0,08	2,60	99,91	0,03	0,06	0,70	99,73	0,04	0,23
Snodenhoeksestraat	7,00	99,89	0,03	0,08	2,60	99,91	0,03	0,06	0,70	99,73	0,04	0,23

Tabel 7: Periode- en voertuigverdelingen

De overige uitgangspunten, zoals snelheid, verkeersdrempels, wegdek en toegepaste aftrek op grond van artikel 110g Wgh, van de onderzochte wegen zijn weergegeven in onderstaande tabel:

Overzicht van de overige uitgangspunten				
	Wegdek	Verkeersdrempels	Snelheid in km/u	Aftrek op grond van artikel 110g Wgh in dB
Platenmakersstraat	Elementenverharding in keperverband	Nee	30	5 ³
Snodenhoeksestraat	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Ja	50 (binnen bebouwde kom) 80 (buiten bebouwde kom)	2 ⁴

Tabel 8: Overzicht van de overige uitgangspunten

Op de Snodenhoeksestraat ligt ter hoogte van de kruising met de Platenmakersstraat een verkeersdrempel. Voor deze verkeersdrempel is een obstakelcorrectie toegepast.

³ Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km-wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is wordt het aandeel motorgeluid hoger ten opzichte van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door andere gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km-wegen, bij deze wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2)

⁴ Wanneer de geluidsbelasting na afronding 56 of 57 (exclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh) bedraagt, dan is de aftrek op grond van artikel 110g Wgh geen 2 dB, maar 3 respectievelijk 4 dB.

4 Wegverkeer

4.1 Onderzoeksopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende wegen bepaald door middel van een standaardrekenmethode 2-berekening uit bijlage III van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMG 2012).

De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit de Wgh en uit het gemeentelijke geluidbeleid.

4.2 Resultaten

De geluidsbelastingen zijn berekend op de rand van de bestemming 'Wonen'. De geluidsbelastingen afkomstig van de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van standaardrekenmethode 2-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2012, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

Alle berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage A in tabelvorm. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage B.

De grafische weergave van het model 'Snodenhoeksestraat' is weergegeven in overzichtstekening 2, bijlage C. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage D zijn de invoergegevens van het model 'Snodenhoeksestraat' weergegeven.

4.2.1 Platenmakersstraat

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat staan in de onderstaande tabel:

Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat	
Bouwwlak	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
Locatie 1 [1 woning]	24
Locatie 2 [1 woning]	32
Locatie 3 [2 woningen]	42
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63
Ambitiewaarde uit het gemeentelijke geluidsbeleid	43
Bovengrens uit het gemeentelijke geluidsbeleid	53

Tabel 9: Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 42 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB, afkomstig van de Platenmakersstraat op bestemmingsgrens 'Wonen'.

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de ambitiewaarde van 43 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid en aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.2.2 Snodenhoeksestraat

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat staan in de onderstaande tabel:

Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat	
Bouwwlak	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
Locatie 1 (1 woning)	47
Locatie 2 (1 woning)	44
Locatie 3 (2 woningen)	40
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63
Ambitiewaarde uit het gemeentelijke geluidsbeleid	43
Bovengrens uit het gemeentelijke geluidsbeleid	53

Tabel 10: Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 47 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 2 dB, afkomstig van de Snodenhoeksestraat op bestemmingsgrens 'Wonen'.

Bij twee nieuwe woningen in locatie 3 wordt de ambitiewaarde van 43 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid overschreden, maar de bovengrens van 53 dB niet. Ook wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh niet overschreden. Doordat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden is de verlening van hogere waarden niet noodzakelijk.

Bij de overige twee woningen (locatie 1 en 2) wordt voldaan aan de ambitiewaarde van 43 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid en aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.3 Berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen

De nieuwe woningen liggen nabij de Platenmakersstraat en de Snodenhoeksestraat. De optellingen van de geluidsbelastingen van de verschillende geluidbronnen resulteert in de cumulatieve geluidsbelasting. Formeel moet op basis van het Bouwbesluit 2012 de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsbronnen met een zone worden bepaald op basis van de Wgh. Dit betekent dat de geluidsbelastingen van de omliggende 30 km-wegen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting niet hoeft te worden meegenomen. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van 30 km-wegen wel meegenomen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen (Platenmakersstraat en Snodenhoeksestraat) gebruikt bij de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen.

De cumulatieve geluidsbelastingen zijn berekend volgens het RMG 2012, bijlage I, hoofdstuk 2: "Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting".

Aangezien alleen wegen maatgevende geluidsbronnen zijn nabij de ontwikkeling is de cumulatieve geluidsbelasting bepaald op basis van het wegverkeerspectrum.

Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage A.

De cumulatieve geluidsbelasting is van belang voor de berekening van de vereiste gevelisolatie. Volgens het Bouwbesluit 2012 moet een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij wegverkeerslawaai worden gegarandeerd. Bij de toetsing aan het Bouwbesluit 2012 mag geen rekening worden gehouden met stiller worden van het verkeer in de toekomst (aftrek op grond van artikel 110g Wgh). Deze cumulatieve geluidsbelasting wordt aangeduid met L_{CUM} .

In het gemeentelijk geluidbeleid van de gemeente Overbetuwe ligt de nadruk op garanderen van een goed woon- en leefklimaat. Dit wordt gedaan door te toetsen aan de cumulatieve geluidsbelasting (zogenaamde $L_{CUM,plus}$) waarbij rekening is gehouden met het stiller worden van het verkeer in de toekomst. De verwachte afname van de geluidsbelasting is opgenomen in artikel 110g Wgh. De toetsing op een goed woon- en leefklimaat zijn uitgevoerd met de normen uit het gemeentelijke geluidbeleid.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering per gevel zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering			
	Cumulatieve geluidsbelasting in dB		Minimaal benodigde gevelwering in dB
	Exclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh (L_{CUM})	Inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh ($L_{CUM,plus}$)	
Locatie 1 (1 woning)	49	47	16
Locatie 2 (1 woning)	47	45	14
Locatie 3 (2 woningen)	47	43	14
Minimale gevelwering o.b.v. Bouwbesluit 2012			20

Tabel 11: Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering

Conclusie

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting ($L_{CUM,plus}$) bedraagt 47 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. De optredende cumulatieve geluidsbelasting is hiermee lager dan de bovengrens van 53 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid, daarmee zijn de optredende geluidsbelastingen op basis van het gemeentelijke geluidbeleid acceptabel.

Om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 is een minimale gevelwering van 16 dB noodzakelijk. Volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. Als de gevels van de nieuwe woningen voldoen aan het Bouwbesluit 2012, dan worden de binnenwaarden van 33 dB ook gehaald.

5 Conclusie

Op de percelen Snodenhoeksestraat 14 en 16 in Elst (gemeente Overbetuwe) zijn twee agrarische bedrijven aanwezig. De bedrijfsvoering van deze bedrijven wordt beëindigd. In verband met de bedrijfsbeëindiging wordt agrarische bedrijfsbebouwing op de percelen gesloopt. In ruil voor de sloop van de voormalige bedrijfsbebouwing mogen, in het kader van functieverandering, twee nieuwe woningen worden gebouwd. Deze woningen worden ter plaatse van de agrarische bedrijfspercelen gebouwd. In totaal worden 4 nieuwe woningen gerealiseerd.

Door de nieuwe ontwikkeling worden woningen (geluidsgevoelige bestemmingen) gerealiseerd. Voor de realisatie van deze nieuwe woningen is akoestisch onderzoek verricht. De geluidsbelasting van de nieuwe woningen wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh) en het gemeentelijke geluidbeleid.

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Platenmakersstraat

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 42 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB, afkomstig van de Platenmakersstraat op bestemmingsgrens 'Wonen'.

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de ambitiewaarde van 43 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid en aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Snodenhoeksestraat

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 47 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 2 dB, afkomstig van de Snodenhoeksestraat op bestemmingsgrens 'Wonen'.

Bij twee nieuwe woningen in locatie 3 wordt de ambitiewaarde van 43 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid overschreden, maar de bovengrens van 53 dB niet. Ook wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh niet overschreden. Doordat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden is de verlening van hogere waarden niet noodzakelijk.

Bij de overige twee woningen (locatie 1 en 2) wordt voldaan aan de ambitiewaarde van 43 dB uit het gemeentelijke geluidsbeleid en aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 dient een akoestische binnenwaarde van 33 dB bij woningen ten gevolge van wegverkeerslawaai gegarandeerd te worden. Volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB.

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen (L_{CUM}) en de minimaal benodigde gevelwering bouwvlak zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering		
	Cumulatieve geluidsbelasting in dB Excl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh (L_{CUM})	Minimaal benodigde gevelwering in dB
Locatie 1 (1 woning)	49	16
Locatie 2 (1 woning)	47	14
Locatie 3 (2 woningen)	47	14
Minimale gevelwering o.b.v. Bouwbesluit 2012		20

Tabel 12: Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. Als de gevels van de nieuwe woningen voldoen aan het Bouwbesluit 2012, dan worden de binnenwaarden van 33 dB voor wegverkeer ook gehaald.

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen in tabelvorm



Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Bouwvlak	Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
L1_01	1,5	Locatie 1	27,88	5	22,88	44,51	2	42,51	44,60	42,56
L1_01	4,5	Locatie 1	28,15	5	23,15	45,89	2	43,89	45,96	43,93
L1_01	7,5	Locatie 1	27,93	5	22,93	46,00	2	44,00	46,07	44,03
L1_02	1,5	Locatie 1	27,88	5	22,88	44,94	2	42,94	45,02	42,98
L1_02	4,5	Locatie 1	28,08	5	23,08	46,23	2	44,23	46,30	44,26
L1_02	7,5	Locatie 1	27,88	5	22,88	46,33	2	44,33	46,39	44,36
L1_03	1,5	Locatie 1	27,83	5	22,83	46,82	2	44,82	46,87	44,85
L1_03	4,5	Locatie 1	28,17	5	23,17	47,65	2	45,65	47,70	45,67
L1_03	7,5	Locatie 1	28,02	5	23,02	47,66	2	45,66	47,71	45,68
L1_04	1,5	Locatie 1	28,29	5	23,29	48,14	2	46,14	48,18	46,16
L1_04	4,5	Locatie 1	28,52	5	23,52	48,71	2	46,71	48,75	46,73
L1_04	7,5	Locatie 1	28,44	5	23,44	48,63	2	46,63	48,67	46,65
L1_05	1,5	Locatie 1	28,66	5	23,66	48,67	2	46,67	48,71	46,69
L1_05	4,5	Locatie 1	28,89	5	23,89	49,15	2	47,15	49,19	47,17
L1_05	7,5	Locatie 1	28,89	5	23,89	49,05	2	47,05	49,09	47,07
L1_06	1,5	Locatie 1	28,69	5	23,69	45,56	2	43,56	45,65	43,60
L1_06	4,5	Locatie 1	29,02	5	24,02	46,74	2	44,74	46,81	44,78
L1_06	7,5	Locatie 1	29,04	5	24,04	46,81	2	44,81	46,88	44,85
L1_07	1,5	Locatie 1	28,93	5	23,93	43,40	2	41,40	43,55	41,48
L1_07	4,5	Locatie 1	29,21	5	24,21	44,96	2	42,96	45,07	43,02
L1_07	7,5	Locatie 1	29,21	5	24,21	45,15	2	43,15	45,26	43,21
L1_08	1,5	Locatie 1	28,80	5	23,80	41,96	2	39,96	42,16	40,06
L1_08	4,5	Locatie 1	29,06	5	24,06	43,58	2	41,58	43,73	41,66
L1_08	7,5	Locatie 1	29,10	5	24,10	43,91	2	41,91	44,05	41,98
L1_09	1,5	Locatie 1	28,88	5	23,88	40,77	2	38,77	41,04	38,91
L1_09	4,5	Locatie 1	29,09	5	24,09	42,05	2	40,05	42,26	40,16
L1_09	7,5	Locatie 1	29,09	5	24,09	42,70	2	40,70	42,89	40,79
L1_10	1,5	Locatie 1	29,03	5	24,03	39,68	2	37,68	40,04	37,86
L1_10	4,5	Locatie 1	29,31	5	24,31	40,89	2	38,89	41,18	39,04
L1_10	7,5	Locatie 1	29,32	5	24,32	41,70	2	39,70	41,94	39,82
L1_11	1,5	Locatie 1	28,29	5	23,29	38,56	2	36,56	38,95	36,76
L1_11	4,5	Locatie 1	28,57	5	23,57	39,67	2	37,67	39,99	37,84
L1_11	7,5	Locatie 1	28,67	5	23,67	40,61	2	38,61	40,88	38,75
L1_12	1,5	Locatie 1	28,09	5	23,09	38,38	2	36,38	38,77	36,58
L1_12	4,5	Locatie 1	28,40	5	23,40	39,44	2	37,44	39,77	37,61
L1_12	7,5	Locatie 1	28,54	5	23,54	40,39	2	38,39	40,66	38,53
L1_13	1,5	Locatie 1	27,83	5	22,83	38,40	2	36,40	38,77	36,59
L1_13	4,5	Locatie 1	28,13	5	23,13	39,50	2	37,50	39,81	37,66
L1_13	7,5	Locatie 1	28,20	5	23,20	40,49	2	38,49	40,74	38,62

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Bouwvlak	Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art.	aftrek ex artikel	Incl. aftrek ex art.	Excl. aftrek ex art.	aftrek ex artikel	Incl. aftrek ex art.	L _{CUM}	L _{CUM,plus}
			110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
L1_14	1,5	Locatie 1	27,41	5	22,41	38,88	2	36,88	39,18	37,03
L1_14	4,5	Locatie 1	27,72	5	22,72	40,02	2	38,02	40,27	38,15
L1_14	7,5	Locatie 1	27,76	5	22,76	41,04	2	39,04	41,24	39,14
L1_15	1,5	Locatie 1	27,67	5	22,67	39,34	2	37,34	39,63	37,49
L1_15	4,5	Locatie 1	27,98	5	22,98	40,54	2	38,54	40,77	38,66
L1_15	7,5	Locatie 1	27,98	5	22,98	41,47	2	39,47	41,66	39,57
L1_16	1,5	Locatie 1	28,33	5	23,33	39,82	2	37,82	40,12	37,97
L1_16	4,5	Locatie 1	28,64	5	23,64	41,16	2	39,16	41,40	39,28
L1_16	7,5	Locatie 1	28,58	5	23,58	42,00	2	40,00	42,19	40,10
L1_17	1,5	Locatie 1	28,09	5	23,09	41,05	2	39,05	41,26	39,16
L1_17	4,5	Locatie 1	28,45	5	23,45	42,60	2	40,60	42,76	40,68
L1_17	7,5	Locatie 1	28,34	5	23,34	43,10	2	41,10	43,24	41,17
L1_18	1,5	Locatie 1	28,17	5	23,17	42,70	2	40,70	42,85	40,78
L1_18	4,5	Locatie 1	28,43	5	23,43	44,12	2	42,12	44,24	42,18
L1_18	7,5	Locatie 1	28,22	5	23,22	44,34	2	42,34	44,44	42,39
L2_01	1,5	Locatie 2	32,14	5	27,14	44,76	2	42,76	44,99	42,88
L2_01	4,5	Locatie 2	32,43	5	27,43	46,23	2	44,23	46,41	44,32
L2_01	7,5	Locatie 2	32,89	5	27,89	46,41	2	44,41	46,60	44,51
L2_02	1,5	Locatie 2	32,70	5	27,70	44,54	2	42,54	44,82	42,68
L2_02	4,5	Locatie 2	33,01	5	28,01	46,11	2	44,11	46,32	44,22
L2_02	7,5	Locatie 2	33,58	5	28,58	46,28	2	44,28	46,51	44,40
L2_03	1,5	Locatie 2	33,10	5	28,10	44,20	2	42,20	44,52	42,37
L2_03	4,5	Locatie 2	33,60	5	28,60	45,88	2	43,88	46,13	44,01
L2_03	7,5	Locatie 2	34,25	5	29,25	46,07	2	44,07	46,35	44,21
L2_04	1,5	Locatie 2	33,83	5	28,83	43,54	2	41,54	43,98	41,77
L2_04	4,5	Locatie 2	34,49	5	29,49	45,31	2	43,31	45,66	43,49
L2_04	7,5	Locatie 2	35,19	5	30,19	45,55	2	43,55	45,93	43,75
L2_05	1,5	Locatie 2	34,27	5	29,27	43,10	2	41,10	43,63	41,38
L2_05	4,5	Locatie 2	34,96	5	29,96	44,92	2	42,92	45,34	43,13
L2_05	7,5	Locatie 2	35,70	5	30,70	45,19	2	43,19	45,65	43,43
L2_06	1,5	Locatie 2	34,70	5	29,70	42,25	2	40,25	42,95	40,62
L2_06	4,5	Locatie 2	35,50	5	30,50	44,03	2	42,03	44,60	42,33
L2_06	7,5	Locatie 2	36,27	5	31,27	44,45	2	42,45	45,06	42,77
L2_07	1,5	Locatie 2	35,03	5	30,03	41,30	2	39,30	42,22	39,79
L2_07	4,5	Locatie 2	35,83	5	30,83	42,98	2	40,98	43,75	41,38
L2_07	7,5	Locatie 2	36,62	5	31,62	43,62	2	41,62	44,41	42,03
L2_08	1,5	Locatie 2	34,95	5	29,95	40,41	2	38,41	41,50	38,99
L2_08	4,5	Locatie 2	35,78	5	30,78	41,92	2	39,92	42,87	40,42
L2_08	7,5	Locatie 2	36,58	5	31,58	42,79	2	40,79	43,72	41,28

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Bouwvlak	Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
L2_09	1,5	Locatie 2	34,82	5	29,82	39,63	2	37,63	40,87	38,30
L2_09	4,5	Locatie 2	35,66	5	30,66	40,97	2	38,97	42,09	39,57
L2_09	7,5	Locatie 2	36,46	5	31,46	41,93	2	39,93	43,01	40,51
L2_10	1,5	Locatie 2	34,49	5	29,49	38,78	2	36,78	40,15	37,52
L2_10	4,5	Locatie 2	35,21	5	30,21	39,95	2	37,95	41,21	38,63
L2_10	7,5	Locatie 2	36,00	5	31,00	40,91	2	38,91	42,13	39,56
L2_11	1,5	Locatie 2	34,27	5	29,27	38,52	2	36,52	39,91	37,27
L2_11	4,5	Locatie 2	34,97	5	29,97	39,61	2	37,61	40,89	38,30
L2_11	7,5	Locatie 2	35,73	5	30,73	40,51	2	38,51	41,76	39,18
L2_12	1,5	Locatie 2	33,37	5	28,37	37,81	2	35,81	39,14	36,53
L2_12	4,5	Locatie 2	33,78	5	28,78	38,79	2	36,79	39,98	37,43
L2_12	7,5	Locatie 2	34,42	5	29,42	39,57	2	37,57	40,73	38,19
L2_13	1,5	Locatie 2	33,85	5	28,85	38,03	2	36,03	39,43	36,79
L2_13	4,5	Locatie 2	34,45	5	29,45	39,04	2	37,04	40,34	37,74
L2_13	7,5	Locatie 2	35,17	5	30,17	39,85	2	37,85	41,12	38,53
L2_14	1,5	Locatie 2	32,57	5	27,57	37,69	2	35,69	38,85	36,31
L2_14	4,5	Locatie 2	32,85	5	27,85	38,66	2	36,66	39,67	37,20
L2_14	7,5	Locatie 2	33,52	5	28,52	39,46	2	37,46	40,45	37,98
L2_15	1,5	Locatie 2	32,68	5	27,68	38,25	2	36,25	39,31	36,82
L2_15	4,5	Locatie 2	32,91	5	27,91	39,33	2	37,33	40,22	37,80
L2_15	7,5	Locatie 2	33,41	5	28,41	40,22	2	38,22	41,04	38,65
L2_16	1,5	Locatie 2	32,57	5	27,57	38,90	2	36,90	39,81	37,38
L2_16	4,5	Locatie 2	32,79	5	27,79	40,11	2	38,11	40,85	38,50
L2_16	7,5	Locatie 2	33,29	5	28,29	41,10	2	39,10	41,77	39,45
L2_17	1,5	Locatie 2	32,29	5	27,29	39,79	2	37,79	40,50	38,16
L2_17	4,5	Locatie 2	32,50	5	27,50	41,09	2	39,09	41,65	39,38
L2_17	7,5	Locatie 2	33,00	5	28,00	42,04	2	40,04	42,55	40,30
L2_18	1,5	Locatie 2	32,29	5	27,29	40,75	2	38,75	41,33	39,05
L2_18	4,5	Locatie 2	32,53	5	27,53	42,19	2	40,19	42,64	40,42
L2_18	7,5	Locatie 2	33,01	5	28,01	43,00	2	41,00	43,41	41,21
L2_19	1,5	Locatie 2	32,18	5	27,18	41,67	2	39,67	42,13	39,91
L2_19	4,5	Locatie 2	32,48	5	27,48	43,36	2	41,36	43,70	41,53
L2_19	7,5	Locatie 2	32,96	5	27,96	43,90	2	41,90	44,24	42,07
L2_20	1,5	Locatie 2	32,01	5	27,01	43,01	2	41,01	43,34	41,18
L2_20	4,5	Locatie 2	32,31	5	27,31	44,71	2	42,71	44,95	42,83
L2_20	7,5	Locatie 2	32,79	5	27,79	45,03	2	43,03	45,28	43,16
L3_01	1,5	Locatie 3	35,49	5	30,49	36,62	2	34,62	39,10	36,04
L3_01	4,5	Locatie 3	36,62	5	31,62	37,62	2	35,62	40,16	37,08
L3_01	7,5	Locatie 3	37,55	5	32,55	38,42	2	36,42	41,02	37,91

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Bouwvlak	Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
L3_02	1,5	Locatie 3	36,35	5	31,35	36,63	2	34,63	39,50	36,30
L3_02	4,5	Locatie 3	37,57	5	32,57	37,65	2	35,65	40,62	37,39
L3_02	7,5	Locatie 3	38,59	5	33,59	38,50	2	36,50	41,56	38,29
L3_03	1,5	Locatie 3	37,31	5	32,31	37,04	2	35,04	40,19	36,90
L3_03	4,5	Locatie 3	38,66	5	33,66	38,09	2	36,09	41,39	38,05
L3_03	7,5	Locatie 3	39,75	5	34,75	38,95	2	36,95	42,38	39,00
L3_04	1,5	Locatie 3	38,24	5	33,24	37,49	2	35,49	40,89	37,52
L3_04	4,5	Locatie 3	39,73	5	34,73	38,58	2	36,58	42,20	38,76
L3_04	7,5	Locatie 3	40,74	5	35,74	39,38	2	37,38	43,12	39,65
L3_05	1,5	Locatie 3	38,91	5	33,91	37,69	2	35,69	41,35	37,90
L3_05	4,5	Locatie 3	40,49	5	35,49	38,85	2	36,85	42,76	39,23
L3_05	7,5	Locatie 3	41,40	5	36,40	39,61	2	37,61	43,61	40,06
L3_06	1,5	Locatie 3	38,92	5	33,92	38,40	2	36,40	41,68	38,34
L3_06	4,5	Locatie 3	40,48	5	35,48	39,79	2	37,79	43,16	39,80
L3_06	7,5	Locatie 3	41,39	5	36,39	40,46	2	38,46	43,96	40,56
L3_07	1,5	Locatie 3	39,23	5	34,23	38,71	2	36,71	41,99	38,65
L3_07	4,5	Locatie 3	40,89	5	35,89	40,12	2	38,12	43,53	40,16
L3_07	7,5	Locatie 3	41,72	5	36,72	40,71	2	38,71	44,25	40,84
L3_08	1,5	Locatie 3	40,51	5	35,51	39,28	2	37,28	42,95	39,49
L3_08	4,5	Locatie 3	42,37	5	37,37	40,74	2	38,74	44,64	41,12
L3_08	7,5	Locatie 3	42,95	5	37,95	41,20	2	39,20	45,17	41,63
L3_09	1,5	Locatie 3	42,03	5	37,03	39,76	2	37,76	44,05	40,42
L3_09	4,5	Locatie 3	43,85	5	38,85	41,16	2	39,16	45,72	42,02
L3_09	7,5	Locatie 3	44,20	5	39,20	41,53	2	39,53	46,08	42,38
L3_10	1,5	Locatie 3	43,90	5	38,90	39,97	2	37,97	45,38	41,47
L3_10	4,5	Locatie 3	45,46	5	40,46	41,32	2	39,32	46,88	42,94
L3_10	7,5	Locatie 3	45,60	5	40,60	41,63	2	39,63	47,06	43,15
L3_11	1,5	Locatie 3	44,20	5	39,20	38,65	2	36,65	45,27	41,12
L3_11	4,5	Locatie 3	45,70	5	40,70	40,06	2	38,06	46,75	42,59
L3_11	7,5	Locatie 3	45,80	5	40,80	40,52	2	38,52	46,93	42,82
L3_12	1,5	Locatie 3	44,51	5	39,51	37,87	2	35,87	45,36	41,07
L3_12	4,5	Locatie 3	45,97	5	40,97	39,02	2	37,02	46,77	42,44
L3_12	7,5	Locatie 3	46,02	5	41,02	39,64	2	37,64	46,92	42,66
L3_13	1,5	Locatie 3	45,36	5	40,36	36,86	2	34,86	45,93	41,44
L3_13	4,5	Locatie 3	46,73	5	41,73	37,87	2	35,87	47,26	42,73
L3_13	7,5	Locatie 3	46,80	5	41,80	38,57	2	36,57	47,41	42,94
L3_14	1,5	Locatie 3	40,91	5	35,91	36,71	2	34,71	42,31	38,36
L3_14	4,5	Locatie 3	42,57	5	37,57	37,70	2	35,70	43,79	39,75
L3_14	7,5	Locatie 3	42,85	5	37,85	38,41	2	36,41	44,18	40,20

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Bouwvlak	Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art.	aftrek ex artikel	Incl. aftrek ex art.	Excl. aftrek ex art.	aftrek ex artikel	Incl. aftrek ex art.	L _{CUM}	L _{CUM,plus}
			110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
L3_15	1,5	Locatie 3	38,00	5	33,00	36,38	2	34,38	40,28	36,75
L3_15	4,5	Locatie 3	39,78	5	34,78	37,41	2	35,41	41,77	38,12
L3_15	7,5	Locatie 3	40,33	5	35,33	38,15	2	36,15	42,39	38,77
L3_16	1,5	Locatie 3	36,25	5	31,25	35,96	2	33,96	39,12	35,82
L3_16	4,5	Locatie 3	37,81	5	32,81	36,92	2	34,92	40,40	37,00
L3_16	7,5	Locatie 3	38,66	5	33,66	37,70	2	35,70	41,22	37,81
L3_17	1,5	Locatie 3	15,58	5	10,58	31,16	2	29,16	31,28	29,22
L3_17	4,5	Locatie 3	16,64	5	11,64	31,44	2	29,44	31,58	29,51
L3_17	7,5	Locatie 3	17,41	5	12,41	31,71	2	29,71	31,87	29,79
L3_18	1,5	Locatie 3	34,00	5	29,00	34,99	2	32,99	37,53	34,45
L3_18	4,5	Locatie 3	35,52	5	30,52	35,68	2	33,68	38,61	35,39
L3_18	7,5	Locatie 3	37,31	5	32,31	36,41	2	34,41	39,89	36,50
L3_19	1,5	Locatie 3	34,79	5	29,79	35,46	2	33,46	38,15	35,01
L3_19	4,5	Locatie 3	35,98	5	30,98	36,13	2	34,13	39,07	35,84
L3_19	7,5	Locatie 3	37,06	5	32,06	36,80	2	34,80	39,94	36,65
L3_20	1,5	Locatie 3	34,39	5	29,39	35,29	2	33,29	37,87	34,77
L3_20	4,5	Locatie 3	35,45	5	30,45	35,95	2	33,95	38,72	35,55
L3_20	7,5	Locatie 3	36,41	5	31,41	36,65	2	34,65	39,54	36,34
L3_21	1,5	Locatie 3	34,18	5	29,18	35,32	2	33,32	37,80	34,74
L3_21	4,5	Locatie 3	35,13	5	30,13	35,95	2	33,95	38,57	35,46
L3_21	7,5	Locatie 3	35,98	5	30,98	36,64	2	34,64	39,33	36,19
L3_22	1,5	Locatie 3	33,41	5	28,41	35,56	2	33,56	37,63	34,72
L3_22	4,5	Locatie 3	34,47	5	29,47	36,26	2	34,26	38,47	35,50
L3_22	7,5	Locatie 3	35,39	5	30,39	36,94	2	34,94	39,24	36,25
L3_23	1,5	Locatie 3	34,63	5	29,63	36,12	2	34,12	38,45	35,44
L3_23	4,5	Locatie 3	35,70	5	30,70	36,92	2	34,92	39,36	36,31
L3_23	7,5	Locatie 3	36,62	5	31,62	37,65	2	35,65	40,18	37,10

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Bouwvlak	Geluidsbelastingen afkomstig van de Platenmakersstraat in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Snodenhoeksestraat in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Hoogste geluidsbelastingen										
		Locatie 1	29	5	24	49	2	47	49	47
		Locatie 2	37	5	32	46	2	44	47	45
		Locatie 3	47	5	42	42	2	40	47	43
		Hoogste geluidsbelasting	47	5	42	49	2	47	49	47
Toetsingskader										
		Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	-		48	-		48	-	48
		Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	-		63	-		63	-	63
		Ambitiewaarde uit het gemeentelijke geluidsbeleid			43			45		43
		Bovengrens uit het gemeentelijke geluidsbeleid			53			53		53

Bijlage B, overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten





**Bijlage C, overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model
'Snodenhoeksestraat'**





Bijlage D: Invoergegevens van het model 'Snodenhoeksestraat'



Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Snodenhoeksestraat

Model eigenschap	
Omschrijving	Snodenhoeksestraat
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Johan op 16-9-2016
Laatst ingezien door	Johan op 8-10-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.01
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximum 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

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

Model: Snodenhoeksestraat
Snodenhoeksestraat - Snodenhoeksestraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH
01 Platenmakersstraat	5920	5	11:43, 8 okt 2016	-7	2	Platenmake	Platenmakersstraat	Polylijn	185874,34	437499,50	186038,81	437572,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 Platenmakersstraat	5921	5	11:43, 8 okt 2016	-9	2	Platenmake	Platenmakersstraat	Polylijn	185874,34	437499,50	185771,58	437459,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01 Platenmakersstraat	5922	5	11:43, 8 okt 2016	-11	2	Platenmake	Platenmakersstraat	Polylijn	186140,34	437539,03	186038,81	437572,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Snodenhoeksestraat	5943	6	12:01, 8 okt 2016	-15	2	Snodehoeks	Snodehoeksestraat	Polylijn	186026,57	437565,66	185962,39	437589,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02 Snodenhoeksestraat	5944	6	11:43, 8 okt 2016	-17	2	Snodehoeks	Snodehoeksestraat	Polylijn	185962,39	437589,60	185770,59	437920,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

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

Groep	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek
01 Platenmakersstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	181,72	181,72	5,05	38,66	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
01 Platenmakersstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	111,49	111,49	5,24	93,04	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
01 Platenmakersstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	145,62	145,62	2,67	62,69	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9b	Elementenverharding, niet in keperverband
02 Snodenhoeksestraat	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	17	71,95	71,95	1,35	12,70	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek
02 Snodenhoeksestraat	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	25	400,92	400,92	3,09	93,77	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

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

Groep	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)
01 Platenmakersstraat	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	309,00	7,00	2,60	0,70	--	--
01 Platenmakersstraat	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	309,00	6,99	2,59	0,70	--	--
01 Platenmakersstraat	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	309,00	7,00	2,60	0,70	--	--
02 Snodenhoeksestraat	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	309,00	7,00	2,60	0,70	--	--
02 Snodenhoeksestraat	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	False	309,00	7,00	2,60	0,70	--	--

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

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

Groep	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)
01 Platenmakersstraat	--	--	--	99,89	99,91	99,73	--	0,03	0,03	0,04	--	0,08	0,06	0,23	--	--	--	--	--	21,61	8,03	2,16	--	0,01	--	--	--	0,02
01 Platenmakersstraat	--	--	--	99,89	99,91	99,73	--	0,03	0,03	0,04	--	0,08	0,06	0,23	--	--	--	--	--	21,58	8,00	2,16	--	0,01	--	--	--	0,02
01 Platenmakersstraat	--	--	--	99,89	99,91	99,73	--	0,03	0,03	0,04	--	0,08	0,06	0,23	--	--	--	--	--	21,61	8,03	2,16	--	0,01	--	--	--	0,02
02 Snodenhoeksestraat	--	--	--	99,89	99,91	99,73	--	0,03	0,03	0,04	--	0,08	0,06	0,23	--	--	--	--	--	21,61	8,03	2,16	--	0,01	--	--	--	0,02
02 Snodenhoeksestraat	--	--	--	99,89	99,91	99,73	--	0,03	0,03	0,04	--	0,08	0,06	0,23	--	--	--	--	--	21,61	8,03	2,16	--	0,01	--	--	--	0,02

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

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

Groep	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal
01 Platenmakersstraat	--	--	--	77,57	80,26	82,70	88,65	94,31	86,73	81,91	71,60	96,45	73,25	75,93	78,29	84,34	90,00	82,42	77,60	67,24	92,14
01 Platenmakersstraat	--	--	--	66,49	69,59	74,21	82,78	88,44	85,16	78,44	68,32	91,25	62,17	65,24	69,79	78,45	84,12	80,84	74,12	63,95	86,92
01 Platenmakersstraat	--	--	--	77,57	80,26	82,70	88,65	94,31	86,73	81,91	71,60	96,45	73,25	75,93	78,29	84,34	90,00	82,42	77,60	67,24	92,14
02 Snodenhoeksestraat	--	--	--	66,49	72,94	77,69	85,96	93,07	89,52	82,70	71,83	95,57	62,17	68,63	73,35	81,64	88,76	85,21	78,39	67,52	91,25
02 Snodenhoeksestraat	--	--	--	64,48	74,07	79,17	86,87	95,33	91,53	84,63	73,23	97,59	60,17	69,76	74,86	82,56	91,02	87,22	80,32	68,93	93,28

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

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

Groep	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
01 Platenmakersstraat	67,69	70,54	73,53	78,76	84,36	76,80	72,00	62,06	86,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01 Platenmakersstraat	56,62	59,86	65,02	72,88	78,49	75,23	68,53	58,77	81,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01 Platenmakersstraat	67,69	70,54	73,53	78,76	84,36	76,80	72,00	62,06	86,56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02 Snodenhoeksestraat	56,60	63,08	67,95	76,05	83,09	79,54	72,73	61,93	85,60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02 Snodenhoeksestraat	54,60	64,13	69,25	76,96	85,34	81,54	74,64	63,25	87,61	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

Model: Snodenhoeksestraat
Snodenhoeksestraat - Snodenhoeksestraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min. lengte	Max. lengte
	5996	0	12:01, 8 okt 2016	drempel		Lijn	186018,96	437563,82	186031,72	437570,58	2	14,44	14,44	14,44

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte
	612	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186206,28	437619,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	30,49	54,37	2,69	9,65
	623	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186210,90	437611,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	30,65	53,96	2,44	9,86
	630	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186188,69	437610,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	30,75	55,89	2,78	9,66
	662	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186193,30	437601,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	30,66	54,71	3,67	9,66
	862	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185904,01	437450,40	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,98	20,10	3,19	6,31
	863	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185914,82	437463,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,55	10,69	2,50	4,28
	865	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185949,78	437475,34	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,92	11,84	2,96	4,00
	866	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185977,79	437526,40	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	34,90	70,18	0,01	7,21
	868	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185982,73	437498,98	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,44	10,94	2,75	3,96
	869	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185945,30	437458,44	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,99	41,95	5,99	7,01
	870	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185995,19	437501,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,28	12,62	3,19	3,93
	872	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185949,78	437475,34	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,90	11,80	2,95	4,00
	873	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185944,99	437489,25	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	18,67	18,00	1,03	5,59
	875	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186020,36	437521,00	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,11	11,65	2,63	4,42
	877	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185939,25	437469,64	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,92	11,83	2,96	4,00
	879	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185904,81	437447,31	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,58	14,67	3,19	4,60
	884	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185948,64	437452,28	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,58	56,16	2,14	7,01
	887	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185974,96	437466,53	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	26,29	43,03	6,14	7,01
	891	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185966,73	437521,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	34,66	69,08	0,35	7,21
	892	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186020,36	437521,00	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,91	11,22	2,51	4,41
	893	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185925,37	437482,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,89	11,24	0,23	4,39
	897	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186005,82	437506,88	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	21,72	27,46	1,90	5,02
	902	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185914,12	437476,67	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,92	11,34	2,52	4,35
	903	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185996,46	437486,24	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	26,00	42,03	6,02	6,98
	905	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185968,34	437568,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	7	62,73	232,59	2,89	16,48
	908	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185950,57	437461,30	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,99	41,95	5,99	7,01
	909	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185906,42	437441,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	34,84	70,34	1,52	7,94
	915	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185985,82	437480,47	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	19,46	20,91	0,16	6,22
	916	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185917,12	437450,56	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,61	14,72	3,19	4,62
	919	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185923,44	437486,05	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	22,12	21,16	0,23	8,38
	922	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185924,14	437455,71	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,63	14,75	3,19	4,63
	925	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185899,19	437478,99	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	34,95	70,53	3,88	7,25
	926	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186009,36	437542,16	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	34,23	67,74	3,62	7,29
	928	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185952,74	437502,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	34,94	69,65	0,02	7,26
	930	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185924,88	437446,03	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,61	50,54	6,36	7,94
	932	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186034,43	437499,04	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	26,08	42,39	3,15	6,88
	933	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185914,12	437476,67	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,77	11,02	2,44	4,36
	938	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185918,72	437444,42	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,61	50,52	6,36	7,94
	939	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185939,25	437469,64	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,95	11,89	2,97	4,00
	941	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185904,28	437467,59	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	23,05	25,33	0,01	8,69
	942	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185961,40	437508,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	24,31	32,18	0,79	8,29
	943	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185894,90	437489,30	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	34,91	58,31	3,12	7,25
	945	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185989,01	437504,11	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,15	9,63	2,13	4,39
	946	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186005,82	437506,88	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,77	11,51	2,80	4,03
	948	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185901,66	437471,34	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,64	10,89	0,85	4,40
	949	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185900,69	437491,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	31,39	54,43	2,10	7,25
	952	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186024,71	437517,12	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	18,60	18,76	2,34	4,01
	954	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185983,50	437529,19	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	35,36	57,49	1,81	7,21
	958	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185991,37	437602,68	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	41,00	93,48	0,12	9,50
	959	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185960,30	437481,04	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,92	11,83	0,92	4,00
	963	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185917,89	437499,06	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	35,00	55,56	0,22	7,03
	964	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185914,82	437463,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,55	10,69	2,50	4,28
	965	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186022,81	437520,65	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	19,92	23,94	2,86	4,05
	966	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185980,12	437499,19	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,57	10,63	2,09	4,33
	969	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185999,94	437510,07	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,51	12,55	2,82	4,41
	977	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185936,78	437507,30	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	26,84	44,72	6,14	7,26
	979	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185944,99	437489,25	2,50	2,50	0,00	Relatief	9	23,84	24,42	1,03	5,59
	980	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186014,83	437545,01	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	34,53	69,07	0,07	7,29
	981	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185928,79	437499,82	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	23,99	32,49	3,93	7,93
	982	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185895,02	437459,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	34,35	56,18	2,99	10,84
	984	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185962,25	437506,39	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	21,28	22,66	0,79	7,70
	988	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185901,66	437471,34	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	14,19	11,55	0,85	4,39

Snodenhoeksestraat

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

[illegible]

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte
	991	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185908,43	437433,52	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,91	51,74	6,51	7,94
	992	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186007,05	437491,98	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	26,01	42,02	1,12	6,98
	993	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185955,78	437495,64	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	15,96	13,49	0,75	5,54
	994	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186031,52	437526,97	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	14,53	12,53	0,70	4,44
	996	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186014,39	437532,48	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	34,68	56,37	2,63	7,40
	997	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185995,19	437501,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	13,53	11,16	0,19	3,92
	1005	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185994,12	437521,64	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	35,08	62,77	1,81	6,30
	1010	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185965,57	437483,89	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	14,84	13,67	1,11	4,00
	1013	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185933,04	437439,96	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	32,66	62,80	0,61	7,94
	1016	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185966,36	437469,85	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,99	41,95	5,99	7,01
	1018	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186001,76	437489,11	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	26,01	42,05	1,12	6,98
	1025	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185989,01	437504,11	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,03	22,53	4,39	5,18
	1026	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185991,19	437483,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,97	41,90	6,00	6,98
	1028	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185942,42	437509,84	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	34,97	70,25	0,47	7,26
	1030	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186025,89	437550,77	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	27,08	45,58	2,59	7,29
	1031	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185987,52	437497,09	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,63	13,29	3,31	3,96
	1035	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185912,13	437496,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	35,31	57,13	0,22	7,03
	1038	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186020,45	437547,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	26,85	44,72	3,28	7,29
	1039	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185977,00	437500,00	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,89	11,33	2,09	4,33
	1044	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185972,28	437523,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	26,72	44,33	0,01	7,21
	1050	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185911,82	437452,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,65	14,78	3,19	4,64
	1052	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185929,42	437453,81	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,53	14,60	3,19	4,58
	1054	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185912,57	437442,81	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,61	50,52	6,36	7,94
	1061	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185960,30	437481,04	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,91	11,81	0,92	4,00
	1062	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185999,94	437510,07	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	13,28	9,87	0,06	4,40
	1063	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185906,51	437494,23	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	26,63	43,96	1,19	7,25
	1067	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186015,67	437488,71	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	26,31	43,08	3,09	6,98
	1068	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185961,10	437467,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,99	41,95	5,99	7,01
	1073	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185955,83	437464,14	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,99	41,95	5,99	7,01
	1135	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186063,11	437562,70	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	27,24	46,12	6,30	7,30
	1138	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186036,46	437507,94	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,76	41,27	6,00	6,88
	1139	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186045,87	437528,43	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,31	12,49	3,01	4,13
	1150	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186071,82	437567,00	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,67	26,03	3,60	7,24
	1152	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186061,13	437541,33	2,50	2,50	0,00	Relatief	9	27,07	21,51	0,38	5,80
	1153	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186060,11	437542,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	11	24,45	23,82	0,02	4,58
	1160	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186161,69	437566,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	13	51,39	91,06	0,22	9,62
	1167	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186091,21	437565,95	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,16	9,81	2,28	4,30
	1169	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186106,84	437548,78	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,34	14,33	3,23	4,45
	1170	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186071,85	437521,65	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	34,50	69,17	2,99	7,92
	1172	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186048,58	437562,96	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	27,16	45,85	3,40	7,30
	1174	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186060,11	437542,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	13,85	11,14	0,02	4,38
	1176	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186087,34	437585,18	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	32,56	61,94	2,83	7,37
	1180	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186148,16	437590,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,75	22,75	3,15	7,23
	1184	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186051,08	437537,55	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,26	10,50	2,59	4,02
	1188	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186087,01	437552,88	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,71	10,81	2,38	4,40
	1192	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186087,01	437552,88	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,02	11,52	2,55	4,39
	1193	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186130,00	437604,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	7	38,71	86,15	0,20	9,95
	1194	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186115,34	437627,13	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	25,11	34,19	0,11	8,56
	1199	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186041,74	437510,78	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,76	41,27	6,00	6,88
	1205	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186112,11	437567,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	33,66	66,53	0,08	7,34
	1206	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186082,99	437527,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,52	50,21	6,34	7,92
	1218	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186031,17	437505,10	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,76	41,28	6,00	6,88
	1219	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186073,86	437544,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,10	15,72	3,33	4,73
	1227	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186055,57	437510,41	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	26,06	42,30	0,12	6,88
	1228	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186071,17	437548,41	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,64	10,65	2,38	4,41
	1233	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186035,34	437522,69	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,28	12,43	3,00	4,13
	1242	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186097,75	437579,49	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	34,97	64,28	0,95	7,37
	1243	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186099,54	437576,40	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	22,38	29,95	4,41	6,82
	1250	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186147,92	437589,37	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	28,43	47,02	5,24	8,98
	1253	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186062,67	437538,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	28,26	37,37	1,94	8,99
	1257	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186077,42	437524,69	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,52	50,20	6,34	7,92
	1258	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186089,06	437569,66	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,98	11,57	2,68	4,30

Snodenhoeksestraat

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

[illegible]

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte
	1268	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186158,21	437565,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	18	60,83	138,08	0,22	9,62
	1270	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186106,84	437548,78	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,01	15,41	3,23	4,79
	1271	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186033,38	437526,33	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,26	24,78	4,13	6,00
	1272	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186082,79	437554,69	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,78	24,78	3,20	7,66
	1273	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186038,65	437529,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	24,49	29,47	2,12	6,00
	1277	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186080,17	437572,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	27,27	46,17	6,22	7,37
	1279	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186118,20	437555,05	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,99	15,40	3,17	4,80
	1283	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186042,32	437532,83	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,21	11,91	2,71	4,39
	1285	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186081,90	437581,97	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	27,50	47,00	6,33	7,37
	1291	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186071,17	437548,41	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,98	26,75	4,36	6,13
	1296	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186119,59	437538,57	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,85	51,46	6,46	7,96
	1299	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186029,44	437530,91	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	13,59	10,41	0,70	4,47
	1300	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186110,24	437542,55	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	28,53	50,19	0,94	7,96
	1306	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186101,76	437572,58	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,70	10,76	2,43	4,41
	1312	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186034,84	437547,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	34,18	54,95	2,59	6,25
	1313	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186054,28	437539,30	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,44	22,40	3,15	7,08
	1314	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186054,04	437566,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	27,09	45,60	6,22	7,30
	1316	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186088,55	437530,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,60	50,94	3,82	7,92
	1317	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186075,64	437514,70	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,82	51,39	6,49	7,92
	1319	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186076,49	437578,77	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	27,34	46,42	6,28	7,37
	1320	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186052,16	437556,60	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	27,23	46,11	3,40	7,30
	1325	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186047,02	437513,62	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	25,76	41,27	0,12	6,88
	1331	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186104,70	437539,52	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	28,55	50,25	0,94	7,96
	1333	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186158,09	437604,94	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	27,94	43,88	NVT	6,75
	1336	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186095,89	437536,53	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	16,72	15,27	2,69	5,66
	1338	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186073,86	437544,46	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,09	15,69	3,33	4,72
	1339	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186112,11	437567,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	33,28	65,08	0,08	10,35
	1837	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186246,75	437634,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	31,79	60,25	0,01	9,65
	1843	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186208,36	437645,28	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	28,10	39,69	2,56	10,19
	1845	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186177,13	437618,91	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	19,96	23,89	0,78	5,99
	1855	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186246,63	437634,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	32,02	61,82	0,01	9,65
	1856	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186178,52	437632,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	27,04	41,86	1,18	8,77
	1863	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186226,30	437656,60	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	31,95	45,44	2,85	8,49
	1865	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186219,58	437632,31	3,00	3,00	0,00	Relatief	11	37,24	57,59	NVT	7,10
	1876	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186195,79	437637,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	39,11	51,15	2,35	12,59
	1879	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186237,45	437669,73	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	22,72	30,37	3,57	7,23
	2483	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185805,11	437406,38	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,73	51,09	6,47	7,90
	2486	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185791,26	437424,72	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	22,77	23,79	NVT	8,64
	2495	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185815,38	437409,93	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,41	20,73	3,15	6,54
	2510	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185844,31	437444,64	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,92	16,35	2,94	5,50
	2512	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185855,06	437424,33	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,32	50,13	3,13	7,17
	2515	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185816,26	437416,91	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,75	19,36	3,05	6,31
	2522	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185823,93	437429,54	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	27,05	30,75	2,71	6,79
	2527	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185848,19	437435,03	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,24	10,64	2,75	3,87
	2530	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185841,86	437419,72	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,32	50,12	6,99	7,17
	2534	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185839,94	437435,11	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,24	10,64	2,75	3,87
	2547	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185785,53	437439,31	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,59	50,51	6,39	7,91
	2548	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185836,48	437461,91	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	29,43	53,34	1,02	8,24
	2551	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185825,17	437463,51	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	41,55	64,86	3,13	14,11
	2553	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185815,04	437434,57	2,50	2,50	0,00	Relatief	10	16,64	16,11	0,24	5,18
	2555	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185798,68	437445,98	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,77	13,19	3,03	4,37
	2556	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185863,57	437454,68	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	30,76	41,93	0,01	9,24
	2557	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185826,75	437438,61	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	16,27	15,71	1,16	4,64
	2558	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185847,63	437460,49	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,10	21,29	3,53	6,00
	2577	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185834,65	437430,41	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	27,90	33,66	2,71	7,16
	2588	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185828,66	437415,10	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,32	50,13	2,55	7,17
	2593	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185863,57	437454,68	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	25,12	25,17	0,99	9,24
	2598	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185793,52	437415,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	28,77	51,22	0,79	7,11
	2606	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185861,66	437426,64	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	39,52	80,40	0,75	7,17
	2610	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185832,61	437440,66	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	16,67	15,83	1,11	5,43
	2612	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185804,03	437443,68	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,14	21,45	3,57	6,02
	2619	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185818,36	437410,95	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,88	19,73	3,10	6,32

Snodenhoeksestraat

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

[illegible]

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte
	2621	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185867,78	437452,63	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	16,47	15,80	0,96	5,48
	2624	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185797,64	437403,81	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,43	49,90	6,32	7,90
	2637	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185847,74	437476,34	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	35,89	65,66	0,26	8,21
	2639	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185829,86	437450,20	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	54,53	119,98	0,04	14,11
	2640	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185829,86	437450,20	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	35,42	42,50	0,04	14,11
	2642	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185861,75	437469,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,71	74,17	0,69	8,21
	2643	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185848,46	437422,02	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	33,13	66,92	0,02	7,17
	2647	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185790,92	437447,93	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,89	51,69	6,54	7,91
	2649	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185856,01	437448,83	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	16,33	15,58	0,04	5,30
	2650	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185809,21	437432,24	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,29	17,55	3,20	5,40
	2651	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185787,61	437433,28	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,59	50,51	6,39	7,91
	2654	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185795,58	437409,78	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	32,65	57,21	0,61	7,90
	2655	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185800,17	437451,07	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,50	20,37	3,03	6,74
	2659	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185802,67	437443,63	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	15,09	13,63	2,97	4,57
	2660	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185838,47	437442,61	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	16,90	16,33	1,98	5,45
	2665	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185854,50	437477,14	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	29,01	51,69	6,30	8,21
	2668	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185811,38	437453,15	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	42,93	84,52	0,09	8,34
	2669	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185831,03	437408,33	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	28,50	50,75	7,06	7,17
	2673	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185826,75	437438,61	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,82	16,15	2,96	5,45
	2686	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185857,99	437438,34	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	13,65	11,48	3,01	3,81
	2696	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185850,07	437438,59	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	11,03	7,19	1,25	3,40
	2700	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185814,54	437431,41	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	17,52	17,19	1,16	5,40
	2701	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	185850,17	437446,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	16,69	15,82	0,86	5,45
	2716	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185811,28	437453,11	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	29,04	51,52	6,15	8,34
	2726	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185835,26	437417,41	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,33	50,13	2,55	7,17
	2934	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185793,27	437914,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	40,36	101,13	1,78	10,92
	2935	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185961,49	437799,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	45,07	86,79	3,31	15,19
	2938	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185938,67	437831,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	27,89	39,79	4,00	9,95
	2939	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185973,32	437625,95	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	41,51	74,33	4,10	12,00
	2940	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185804,37	437739,52	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	64,85	210,79	3,25	13,53
	2941	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185813,71	437929,33	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	28,22	49,22	6,31	7,80
	2944	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185834,14	437707,58	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	52,02	143,47	1,28	12,22
	2945	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185857,69	437645,95	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	27,63	45,63	5,47	8,35
	2948	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185852,57	437843,37	2,00	2,00	0,00	Relatief	4	28,54	44,71	4,64	9,63
	2949	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185876,24	437848,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	64,52	257,08	14,36	17,90
	2952	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185778,04	437752,90	0,00	0,00	0,00	Relatief	16	141,48	483,52	0,61	20,28
	2953	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185778,04	437752,90	6,00	6,00	0,00	Relatief	16	141,48	483,52	0,61	20,28
	2956	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186127,95	437625,77	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	23,70	32,74	1,52	7,47
	2958	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185801,99	437747,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	36,58	75,53	6,29	12,04
	2959	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185747,56	437741,85	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	145,89	1089,70	20,96	51,98
	2965	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185972,67	437841,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	11	78,40	200,22	2,49	15,38
	2966	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185836,30	437923,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	48,84	142,42	9,63	14,79
	2968	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185865,78	437623,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	42,41	106,34	8,14	13,07
	2969	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185928,98	437641,61	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	39,46	75,62	5,20	14,53
	2970	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185886,23	437876,08	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	24,73	32,37	3,68	8,60
	2971	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186064,29	437641,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	21	77,05	189,57	0,05	9,00
	2973	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185931,40	437622,80	0,00	0,00	0,00	Relatief	12	41,36	100,78	0,02	10,16
	2979	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185967,77	437813,94	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	52,12	131,23	1,22	10,96
	2980	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185967,77	437813,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	52,12	131,23	1,22	10,96
	2982	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	185862,85	437856,86	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	25,27	39,85	6,01	6,58
	2983	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186145,09	437635,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	38,82	63,45	NVT	10,03
	3310	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186040,35	437550,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	15,51	12,84	1,04	5,38
	3311	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186005,45	437535,61	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	22,81	30,95	0,39	7,08
	3312	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185998,47	437526,21	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	31,90	53,64	0,07	8,00
	3313	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185971,62	437511,01	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	35,45	71,68	0,18	8,33
	3314	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185935,95	437494,43	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	35,48	72,69	0,26	7,75
	3315	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185926,36	437494,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	24,07	33,18	3,60	7,78
	3316	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185897,62	437466,33	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	34,34	68,99	4,04	10,84
	3317	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185900,32	437453,92	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	19,25	19,83	0,13	6,56
	3318	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185985,66	437480,60	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	26,52	43,73	0,07	7,18
	3319	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186019,24	437495,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	30,13	43,47	3,09	8,10
	3320	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186025,74	437502,18	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	19,93	22,92	2,58	3,75

Snodenhoeksestraat

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

[illegible]

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte
	3322	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186100,97	437532,85	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	32,02	51,48	1,59	7,96
	3323	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186096,22	437530,26	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	16,99	16,19	NVT	5,66
	3324	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186105,27	437558,74	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	41,54	67,79	0,54	8,94
	3325	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	186106,28	437571,66	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,85	19,11	2,57	7,35
	3326	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185842,59	437464,01	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	19,20	21,61	1,02	6,00
	3327	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185831,48	437456,46	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	37,58	76,48	0,09	9,25
	3328	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185822,09	437462,45	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	29,27	53,20	3,04	8,34
	3329	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185797,19	437429,74	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	28,82	51,45	0,67	7,91
	3330	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185798,86	437424,48	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	22,77	23,71	1,53	8,64
	3331	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	woning	Polygoon	185822,23	437412,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	13,46	10,72	0,25	3,88
	3332	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186109,96	437619,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	41,96	91,51	1,92	10,13
	3333	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186116,73	437612,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	20,17	23,93	0,13	6,30
	3334	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	schuur	Polygoon	186129,89	437604,25	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,96	26,67	2,87	9,03
	3335	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186141,75	437627,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	37,25	86,18	2,10	10,05
	3336	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186158,09	437604,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	10	47,86	120,01	0,99	11,98
	3337	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186174,64	437640,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	38,83	88,09	0,17	11,89
	3338	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186190,07	437649,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	37,29	87,10	1,32	9,89
	3339	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186203,75	437654,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	38,12	85,92	0,43	10,49
	3340	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186218,67	437662,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	9	32,75	64,33	0,74	6,52
	3341	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186233,98	437667,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	40,56	100,26	3,68	12,08
	3342	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186184,07	437608,13	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	23,08	20,87	1,22	7,99
	3343	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186194,27	437612,78	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	25,84	33,08	0,22	6,99
	3344	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186211,39	437622,41	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	25,20	32,31	NVT	6,99
	3345	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186201,30	437617,20	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	28,17	35,88	2,00	7,99
	3346	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186224,53	437635,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	5	47,81	137,52	3,62	14,06
	3347	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186236,32	437639,41	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	25,25	30,91	2,74	6,99
	3348	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt gebouw	Polygoon	186247,53	437645,64	3,00	3,00	0,00	Relatief	9	32,81	43,74	0,35	7,00

Snodenhoeksestraat

Model: Snodenhoeksestraat
Snodenhoeksestraat - Snodenhoeksestraat

[illegible]

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
	3506	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185968,48	437493,02	6	25,94	26,37	0,77	10,42	0,50
	3511	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186003,43	437473,39	5	77,74	197,75	1,94	32,85	0,50
	3512	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185946,69	437485,51	7	30,06	54,23	1,89	6,07	0,50
	3513	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185950,02	437492,84	4	23,70	34,84	5,32	6,47	0,50
	3517	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185978,38	437497,18	5	77,66	203,52	1,69	32,73	0,50
	3519	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185952,19	437487,98	5	19,49	21,05	2,44	6,47	0,50
	3835	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186159,72	437561,48	16	116,86	821,57	0,31	27,37	0,50
	3837	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186250,15	437627,79	9	78,61	338,39	0,06	15,72	0,50
	3838	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186101,76	437572,58	4	60,33	145,88	5,89	24,20	0,50
	3839	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186129,05	437615,58	7	45,69	61,46	2,44	17,11	0,50
	3841	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186078,92	437587,09	6	68,67	175,69	0,55	28,69	0,50
	3846	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186127,26	437572,28	22	101,43	200,21	0,74	12,01	0,50
	3847	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186226,36	437647,26	7	62,65	8,82	0,06	31,10	0,50
	3849	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186203,02	437665,70	6	89,17	454,86	0,48	28,66	0,50
	3852	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186129,68	437574,03	16	87,14	453,43	0,32	20,86	0,50
	3855	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186112,31	437578,66	10	71,14	291,87	1,05	24,20	0,50
	3856	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186060,83	437541,87	5	73,14	191,49	0,34	30,31	0,50
	3858	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186080,19	437552,36	6	80,52	296,50	0,46	30,61	0,50
	3859	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186066,41	437544,89	5	73,22	188,62	0,21	30,50	0,50
	3861	0	11:44, 8 okt 2016	tuin	Geplacht perceel	Polygoon	186068,17	437618,22	16	178,46	1671,99	0,09	31,41	0,50
	3862	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186028,62	437558,99	5	80,07	296,21	0,96	30,41	0,50
	3863	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186145,09	437635,22	5	64,87	120,09	4,24	28,21	0,50
	3864	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186248,28	437657,74	21	93,85	558,53	0,76	28,80	0,50
	3865	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186199,97	437631,42	5	77,81	288,09	9,72	28,96	0,50
	3868	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186126,89	437572,92	12	125,99	973,44	1,83	23,90	0,50
	3869	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186078,92	437587,09	4	64,05	162,64	6,25	26,68	0,50
	3870	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186122,07	437534,02	13	73,51	330,38	0,40	24,21	0,50
	3874	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186111,92	437604,94	3	42,82	24,55	2,44	20,23	0,50
	3875	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186242,12	437620,45	9	107,93	693,84	0,48	31,10	0,50
	3876	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186101,76	437572,58	10	85,43	278,27	0,55	35,93	0,50
	4607	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185904,11	437499,78	4	65,82	169,38	6,28	26,69	0,50
	4608	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185935,13	437485,60	4	30,57	49,57	4,52	10,65	0,50
	4614	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185998,16	437470,53	6	85,12	318,76	4,68	32,86	0,50
	4634	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185928,30	437458,08	10	63,49	183,30	1,42	12,40	0,50
	4642	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185935,13	437485,60	4	70,88	260,33	10,31	25,20	0,50
	4648	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185986,22	437537,32	5	84,26	338,78	3,68	31,57	0,50
	4652	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186026,40	437523,20	5	73,94	193,58	1,63	30,71	0,50
	4660	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186022,56	437521,12	5	77,39	196,17	1,63	32,70	0,50
	4685	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185994,80	437506,08	5	75,83	196,67	2,34	31,86	0,50
	4688	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186019,30	437482,01	7	85,81	330,16	1,22	32,83	0,50
	4726	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186027,83	437523,98	5	77,37	196,10	1,34	32,69	0,50
	4730	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185965,81	437483,44	10	92,96	352,30	0,77	26,66	0,50
	4755	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185952,21	437445,70	8	87,61	330,23	0,75	26,57	0,50
	5168	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	weiland	Polygoon	186137,12	437871,56	54	919,08	14085,51	0,45	59,68	0,80
	5192	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185841,30	437480,03	6	30,18	13,89	1,72	10,68	0,50
	5226	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185844,31	437444,64	8	84,99	308,67	0,86	31,04	0,50
	5234	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185820,84	437436,30	9	77,08	205,10	0,38	30,22	0,50
	5237	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185859,62	437486,30	4	18,53	18,39	2,26	6,52	0,50
	5238	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185922,17	437456,38	4	59,73	149,55	6,36	23,61	0,50
	5268	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185815,04	437434,57	10	86,24	306,46	0,20	32,20	0,50
	5271	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185916,39	437476,48	4	16,18	16,30	3,78	4,32	0,50
	5272	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185833,14	437443,50	7	85,82	309,17	1,73	31,04	0,50
	5284	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185860,18	437482,73	4	81,75	363,29	11,85	28,26	0,50
	5295	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185939,06	437476,83	6	29,84	46,10	1,85	10,52	0,50
	5300	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185937,10	437481,19	4	30,98	52,33	4,83	10,52	0,50
	5301	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185888,10	437467,85	9	82,27	304,63	0,70	29,52	0,50
	5314	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185919,86	437478,16	5	21,58	28,13	2,88	6,40	0,50
	5319	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185910,02	437452,53	4	59,00	147,18	6,36	23,19	0,50
	5379	0	11:44, 8 okt 2016	tuin	Geplacht perceel	Polygoon	185943,81	437632,77	39	555,52	14675,80	0,68	88,72	0,50
	5380	0	11:44, 8 okt 2016	tuin	Geplacht perceel	Polygoon	185943,81	437632,77	13	152,89	1421,48	0,56	31,32	0,50
	5381	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185954,89	437522,18	5	69,44	251,95	3,73	24,48	0,50
	5382	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185950,02	437492,84	4	61,71	153,97	6,12	24,70	0,50

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
	5383	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185841,66	437477,53	10	83,44	312,05	0,04	30,67	0,50
	5393	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	Geplakt perceel	Polygoon	185809,52	437873,73	4	26,11	41,53	5,13	7,73	0,00
	5394	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185925,62	437480,96	4	71,60	263,58	10,16	25,66	0,50
	5404	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185930,84	437472,27	7	37,43	71,21	2,88	10,65	0,50
	5405	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185928,30	437458,08	7	63,51	192,73	0,75	23,39	0,50
	5407	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186014,01	437479,14	5	77,71	197,68	2,34	32,84	0,50
	5408	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186011,10	437514,91	6	83,46	334,59	1,21	30,99	0,50
	5410	0	11:44, 8 okt 2016	weland	Geplakt perceel	Polygoon	185548,03	437479,19	24	917,69	29721,67	0,95	87,22	0,80
	5412	0	11:44, 8 okt 2016	weiland	Geplakt perceel	Polygoon	185479,04	437680,05	24	894,26	28676,25	7,38	80,00	0,80
	5415	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	weiland	Polygoon	185816,05	437876,82	23	397,14	6084,37	4,72	45,31	0,80
	5419	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185946,71	437481,00	7	79,21	201,17	1,85	26,61	0,50
	5424	0	11:44, 8 okt 2016	tuin	Geplakt perceel	Polygoon	185816,05	437876,82	15	311,10	6102,12	1,42	76,80	0,50
	5425	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185859,62	437486,30	11	30,70	50,16	0,16	11,85	0,50
	5428	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185827,24	437441,52	7	84,15	304,74	1,16	30,95	0,50
	5432	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185883,82	437487,75	11	72,70	303,19	0,60	21,76	0,50
	5435	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185916,18	437454,13	7	60,03	147,41	0,64	23,61	0,50
	5436	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186008,72	437476,26	5	77,73	197,73	1,98	32,85	0,50
	5437	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185916,18	437454,13	8	78,78	290,47	0,64	29,52	0,50
	5444	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185989,47	437503,19	5	76,48	199,61	1,98	32,14	0,50
	5448	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185813,57	437426,76	16	185,67	1745,05	0,56	49,59	0,50
	5450	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185860,18	437482,73	14	106,86	233,04	0,16	30,67	0,50
	5455	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185903,87	437450,92	4	59,22	147,89	6,36	23,30	0,50
	5456	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185936,21	437475,26	7	79,21	201,21	2,73	26,58	0,50
	5459	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185904,11	437499,78	5	64,34	157,40	2,01	26,35	0,50
	5460	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185941,45	437478,14	6	79,23	201,36	5,99	26,60	0,50
	5462	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185818,16	437922,92	10	161,26	1415,99	4,72	29,55	0,00
	5464	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185898,33	437497,34	7	66,71	170,10	0,70	26,69	0,50
	5466	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185951,97	437483,85	7	79,26	201,29	1,89	26,62	0,50
	5470	0	11:44, 8 okt 2016	tuin	Geplakt perceel	Polygoon	185819,10	437679,13	21	297,07	5300,57	0,38	37,62	0,50
	5471	0	11:44, 8 okt 2016	weiland	Geplakt perceel	Polygoon	185872,54	437702,61	11	181,83	1983,96	3,23	35,96	0,80
	5474	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185978,38	437497,18	8	86,83	343,92	1,06	32,73	0,50
	5477	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185915,54	437504,56	4	64,22	162,65	6,21	25,94	0,50
	5480	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185957,20	437486,76	7	79,37	201,71	2,44	26,63	0,50
	5481	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185998,16	437470,53	5	77,71	197,13	1,69	32,86	0,50
	5483	0	11:44, 8 okt 2016	weiland	Geplakt perceel	Polygoon	185756,10	437459,70	40	951,90	34851,61	1,00	98,24	0,80
	5487	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	weiland	Polygoon	185719,23	437702,86	13	451,66	9486,08	1,33	81,07	0,80
	5491	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185813,57	437426,76	12	191,99	1931,73	1,19	58,38	0,50
	5496	0	11:44, 8 okt 2016	groen	Geplakt perceel	Polygoon	186003,91	437566,87	10	46,51	114,24	0,12	13,66	0,80
	5497	0	11:44, 8 okt 2016	tuin	Geplakt perceel	Polygoon	185938,16	437534,08	20	270,50	3219,28	0,25	86,46	0,50
	5499	0	11:44, 8 okt 2016	weiland	Geplakt perceel	Polygoon	185787,10	437756,19	15	219,28	2782,70	1,33	35,30	0,80
	5501	0	11:44, 8 okt 2016	weiland	Geplakt perceel	Polygoon	185744,89	437647,52	12	287,64	5064,75	0,38	53,22	0,80
	5502	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185934,27	437512,83	4	61,87	152,30	6,07	24,88	0,50
	5503	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185891,83	437622,14	11	183,37	2035,76	0,37	45,82	0,50
	5504	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185897,11	437425,02	5	71,73	292,69	5,52	23,38	0,50
	5512	0	11:44, 8 okt 2016	groen	Geplakt perceel	Polygoon	185985,28	437557,18	9	56,64	89,14	0,23	11,66	0,80
	5513	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186020,79	437520,17	5	74,00	192,03	2,00	30,81	0,50
	5514	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186038,38	437529,70	5	77,33	195,99	0,96	32,67	0,50
	5515	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186083,79	437513,00	5	85,29	230,16	0,46	36,32	0,50
	5516	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186102,98	437523,54	4	66,73	221,81	9,15	24,20	0,50
	5517	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186111,00	437527,94	4	61,03	152,74	6,30	24,21	0,50
	5526	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186087,84	437559,07	5	79,62	300,32	5,19	30,61	0,50
	5530	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186023,08	437556,11	5	73,43	190,57	1,23	30,51	0,50
	5531	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186031,92	437526,20	5	73,37	187,30	1,34	30,61	0,50
	5533	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186078,24	437509,94	5	85,36	230,41	0,21	36,36	0,50
	5534	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186110,48	437555,28	8	91,65	352,25	0,85	35,93	0,50
	5540	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186116,54	437530,99	5	61,03	152,66	0,35	24,21	0,50
	5667	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	weiland	Polygoon	185784,34	437889,41	20	822,07	35280,74	13,19	94,87	0,80
	5795	0	11:44, 8 okt 2016	tuin	Geplakt perceel	Polygoon	186068,17	437618,22	33	663,18	18983,96	0,69	85,11	0,50
	5797	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186216,97	437673,35	7	90,06	448,32	0,06	28,80	0,50
	5807	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186196,23	437596,36	4	83,52	370,83	12,71	28,95	0,50
	5808	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186223,18	437611,11	6	78,05	291,18	2,94	28,99	0,50
	5812	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186230,98	437648,19	9	76,86	297,34	1,27	15,77	0,50

Invoergegevens van het model
Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	Bf
	5813	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186111,92	437604,94	10	81,93	410,24	0,09	20,16	0,50
	5814	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186137,20	437610,72	6	103,03	661,19	4,36	27,34	0,50
	5816	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186127,02	437625,26	8	91,63	487,32	1,83	26,20	0,50
	5821	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186182,41	437621,80	21	93,83	558,27	0,77	28,73	0,50
	5823	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186182,41	437621,80	5	78,09	292,14	2,96	28,96	0,50
	5828	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186174,78	437650,38	6	89,49	460,50	2,94	28,73	0,50
	5830	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185983,98	437500,22	5	76,93	199,35	1,94	32,43	0,50
	5831	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186067,66	437508,44	7	92,59	348,91	0,34	36,36	0,50
	5843	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186033,10	437526,84	5	77,35	196,04	1,23	32,68	0,50
	5844	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186089,35	437516,05	4	85,22	229,96	6,34	36,29	0,50
	5845	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186094,91	437519,10	8	90,70	322,35	0,85	36,25	0,50
	5846	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186043,66	437532,56	5	84,67	316,29	0,64	32,66	0,50
	5847	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	185965,14	437500,19	4	32,15	58,94	5,51	10,42	0,50
	5850	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186037,24	437563,28	6	80,15	299,47	0,64	30,16	0,50
	5851	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	tuin	Polygoon	186029,15	437487,49	6	85,51	328,75	2,00	32,70	0,50
	5926	0	10:07, 6 okt 2016	groen		Polygoon	185743,65	437450,61	41	628,97	1275,23	0,95	88,90	0,80
	5927	0	10:13, 6 okt 2016	groen		Polygoon	185858,14	437773,46	15	64,79	78,13	0,63	14,04	0,80
	5928	0	10:13, 6 okt 2016	groen		Polygoon	185867,07	437744,37	10	177,46	228,49	0,72	68,54	0,80
	5929	0	10:15, 6 okt 2016	groen		Polygoon	185881,12	437654,09	44	344,03	465,38	0,43	29,66	0,80
	5931	0	10:30, 6 okt 2016	groen		Polygoon	185766,73	437923,17	6	252,89	557,50	3,29	122,52	0,80
	5932	0	10:27, 6 okt 2016	groen		Polygoon	185835,29	437816,00	7	89,93	123,71	2,05	33,20	0,80
	5933	0	10:44, 6 okt 2016	berm		Polygoon	185774,14	437923,49	5	46,77	59,56	2,27	21,17	0,80
	5934	0	11:38, 8 okt 2016	berm		Polygoon	185788,49	437902,10	13	146,32	198,88	1,57	32,75	0,80
	5935	0	10:54, 6 okt 2016	berm		Polygoon	185830,45	437839,22	10	134,06	163,77	1,36	54,43	0,80
	5936	0	11:44, 8 okt 2016	weiland	Geplakt perceel	Polygoon	185917,15	437841,43	13	395,32	9145,58	4,62	83,42	0,80
	5938	0	11:01, 6 okt 2016	berm		Polygoon	185867,99	437779,37	26	276,20	190,67	0,74	51,66	0,80
	5939	0	11:16, 6 okt 2016	berm		Polygoon	185995,08	437588,39	37	342,17	1540,60	0,89	63,68	0,80
	5940	0	11:19, 6 okt 2016	groen		Polygoon	186238,89	437707,98	14	416,02	4300,15	0,88	100,55	0,80
	5941	0	11:44, 8 okt 2016	LWPOLYLINE	weiland	Polygoon	186097,39	437859,79	16	496,34	13281,84	NVT	88,72	0,80

Invoergegevens van het model

Snodenhoeksestraat

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
	5945	0	12:25, 8 okt 2016	-19	3	L1_01	Locatie 1	Punt	185895,04	437779,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5946	0	12:25, 8 okt 2016	-25	3	L1_02	Locatie 1	Punt	185894,13	437776,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5947	0	12:25, 8 okt 2016	-31	3	L1_03	Locatie 1	Punt	185891,29	437764,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5948	0	12:25, 8 okt 2016	-37	3	L1_04	Locatie 1	Punt	185890,26	437752,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5949	0	11:45, 8 okt 2016	-43	3	L1_05	Locatie 1	Punt	185891,03	437742,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5950	0	12:27, 8 okt 2016	-49	3	L1_06	Locatie 1	Punt	185899,85	437746,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5951	0	12:27, 8 okt 2016	-55	3	L1_07	Locatie 1	Punt	185908,67	437751,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5952	0	12:27, 8 okt 2016	-61	3	L1_08	Locatie 1	Punt	185917,55	437755,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5953	0	12:27, 8 okt 2016	-67	3	L1_09	Locatie 1	Punt	185926,49	437760,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5954	0	12:27, 8 okt 2016	-73	3	L1_10	Locatie 1	Punt	185935,69	437764,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5955	0	12:28, 8 okt 2016	-79	3	L1_11	Locatie 1	Punt	185945,22	437767,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5956	0	12:28, 8 okt 2016	-85	3	L1_12	Locatie 1	Punt	185948,36	437768,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5957	0	12:28, 8 okt 2016	-91	3	L1_13	Locatie 1	Punt	185944,14	437777,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5958	0	12:28, 8 okt 2016	-97	3	L1_14	Locatie 1	Punt	185938,51	437782,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5959	0	12:28, 8 okt 2016	-103	3	L1_15	Locatie 1	Punt	185933,42	437783,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5960	0	11:47, 8 okt 2016	-109	3	L2_01	Locatie 2	Punt	185914,38	437682,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5961	0	12:23, 8 okt 2016	-115	3	L2_02	Locatie 2	Punt	185917,59	437673,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5962	0	11:47, 8 okt 2016	-121	3	L2_03	Locatie 2	Punt	185922,34	437664,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5963	0	12:23, 8 okt 2016	-127	3	L2_04	Locatie 2	Punt	185930,62	437656,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5964	0	12:23, 8 okt 2016	-133	3	L2_05	Locatie 2	Punt	185936,50	437653,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5965	0	12:23, 8 okt 2016	-139	3	L2_06	Locatie 2	Punt	185948,12	437651,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5966	0	12:23, 8 okt 2016	-145	3	L2_07	Locatie 2	Punt	185958,21	437653,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5967	0	12:23, 8 okt 2016	-151	3	L2_08	Locatie 2	Punt	185967,57	437657,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5968	0	12:23, 8 okt 2016	-157	3	L2_09	Locatie 2	Punt	185975,77	437663,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5969	0	12:24, 8 okt 2016	-163	3	L2_10	Locatie 2	Punt	185982,74	437672,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5970	0	12:24, 8 okt 2016	-169	3	L2_11	Locatie 2	Punt	185984,76	437678,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5971	0	12:24, 8 okt 2016	-175	3	L2_12	Locatie 2	Punt	185983,66	437699,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5972	0	12:24, 8 okt 2016	-181	3	L2_13	Locatie 2	Punt	185985,86	437689,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5973	0	12:24, 8 okt 2016	-187	3	L2_14	Locatie 2	Punt	185979,87	437708,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5974	0	12:24, 8 okt 2016	-193	3	L2_15	Locatie 2	Punt	185970,32	437704,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5975	0	12:24, 8 okt 2016	-199	3	L2_16	Locatie 2	Punt	185961,03	437700,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5976	0	11:48, 8 okt 2016	-205	3	L3_01	Locatie 3	Punt	186020,41	437671,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5977	0	12:19, 8 okt 2016	-211	3	L3_02	Locatie 3	Punt	186024,13	437663,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5978	0	12:19, 8 okt 2016	-217	3	L3_03	Locatie 3	Punt	186028,37	437654,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5979	0	12:20, 8 okt 2016	-223	3	L3_04	Locatie 3	Punt	186032,68	437645,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5980	0	12:20, 8 okt 2016	-229	3	L3_05	Locatie 3	Punt	186034,93	437640,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5981	0	12:20, 8 okt 2016	-235	3	L3_06	Locatie 3	Punt	186024,83	437635,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5982	0	12:20, 8 okt 2016	-241	3	L3_07	Locatie 3	Punt	186026,55	437631,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5983	0	12:20, 8 okt 2016	-247	3	L3_08	Locatie 3	Punt	186030,82	437622,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5984	0	12:20, 8 okt 2016	-253	3	L3_09	Locatie 3	Punt	186035,13	437613,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5985	0	12:20, 8 okt 2016	-259	3	L3_10	Locatie 3	Punt	186039,03	437605,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5986	0	12:21, 8 okt 2016	-265	3	L3_11	Locatie 3	Punt	186048,61	437609,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5987	0	12:21, 8 okt 2016	-271	3	L3_12	Locatie 3	Punt	186058,24	437613,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5988	0	12:21, 8 okt 2016	-277	3	L3_13	Locatie 3	Punt	186068,14	437618,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5989	0	12:21, 8 okt 2016	-283	3	L3_14	Locatie 3	Punt	186063,66	437627,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5990	0	12:21, 8 okt 2016	-289	3	L3_15	Locatie 3	Punt	186059,21	437635,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5991	0	12:21, 8 okt 2016	-295	3	L3_16	Locatie 3	Punt	186053,64	437646,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5992	0	12:22, 8 okt 2016	-301	3	L3_17	Locatie 3	Punt	186064,22	437651,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5993	0	12:22, 8 okt 2016	-307	3	L3_18	Locatie 3	Punt	186060,55	437658,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5994	0	12:22, 8 okt 2016	-313	3	L3_19	Locatie 3	Punt	186056,21	437667,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5995	0	12:22, 8 okt 2016	-319	3	L3_20	Locatie 3	Punt	186051,74	437676,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5997	0	12:22, 8 okt 2016	-325	3	L3_21	Locatie 3	Punt	186047,95	437684,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5998	0	12:23, 8 okt 2016	-331	3	L3_22	Locatie 3	Punt	186038,47	437680,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	5999	0	12:23, 8 okt 2016	-337	3	L3_23	Locatie 3	Punt	186029,11	437675,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6000	0	12:24, 8 okt 2016	-343	3	L2_17	Locatie 2	Punt	185951,79	437697,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6001	0	12:25, 8 okt 2016	-349	3	L2_18	Locatie 2	Punt	185942,37	437693,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6002	0	12:25, 8 okt 2016	-355	3	L2_19	Locatie 2	Punt	185933,19	437690,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6003	0	12:25, 8 okt 2016	-361	3	L2_20	Locatie 2	Punt	185923,83	437686,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6004	0	12:28, 8 okt 2016	-367	3	L1_16	Locatie 1	Punt	185926,22	437784,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6005	0	12:28, 8 okt 2016	-373	3	L1_17	Locatie 1	Punt	185915,22	437785,01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
	6006	0	12:28, 8 okt 2016	-379	3	L1_18	Locatie 1	Punt	185905,05	437783,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja