

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Schoolstraat 27, Moergestel

De Milieuadviseur
Datum: 26 april 2018
Projectnummer: 17066

Samenvatting

Op het perceel Schoolstraat 27 in Moergestel was winkel van de Boerenbond gevestigd. Deze winkel is inmiddels gesloten. Het winkelpand wordt gesloopt, waarna op deze locatie 12 nieuwe woningen worden gebouwd.

De hoogste optredende geluidsbelastingen is maximaal 61 dB, inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh. De optredende geluidsbelastingen liggen binnen de normen uit de Wgh. De optredende geluidsbelastingen zijn op basis van het Wgh acceptabel.

Colofon



De **Milieuvriendelijke** adviseur
Jacob Cremerstraat 63
6821 DC Arnhem
06 - 29 33 43 53
info@milieuvriendelijkeadviseur.com

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Schoolstraat 27, Moergestel
Oisterwijk
17066
26 april 2018

Opdrachtgever:
Contactpersoon:

BuroGkracht
Gijs Nouwens

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
4	Wegverkeer	8
4.1	Onderzoeksopzet	8
4.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	8
5	Wegverkeer	12
5.1	Onderzoeksopzet	12
5.2	Resultaten	12
5.3	Onderzoeken naar geluidsreducerende maatregelen	15
6	Conclusie	17
6.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	17
6.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	18

Bijlagen

Bijlage A, Geluidsbelastingen in tabelvorm

Bijlage B, overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model

Bijlage C: Invoergegevens van het model

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op het perceel Schoolstraat 27 in Moergestel was winkel van de Boerenbond gevestigd. Deze winkel is inmiddels gesloten.

Het winkelpand wordt gesloopt, waarna op deze locatie 12 nieuwe woningen worden gebouwd.

In de onderstaande figuur is de globale ligging van het plangebied weergegeven:



Figuur 1: Globale ligging van het plangebied

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 nieuw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van het nieuwe bestemmingsplan 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 wegverkeerslawaaï.

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 geluidhinder. 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 vastgesteld.

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 in stedelijk gebied (bebouwde kom van Moergestel).

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	63 dB (art. 83 lid 2 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 Oisterwijk heeft geen gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld in het kader van de verlening van hogere grenswaarden. Door het ontbreken van gemeentelijk geluidbeleid wordt bij de verlening van hogere waarden alleen getoetst aan de normen uit de Wgh.

¹ Formele term in de Wgh: ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting

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 railverkeerslawaai 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 gezoneerde 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 3 en 4 5 en meer	200 meter 350 meter 350 meter	250 meter 400 meter 600 meter

Tabel 2: 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 drukkere 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 3: 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 geluidhinder'.

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 4.30.

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.

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 direct aan de Schoolstraat, de Korenschuur en de Pastoor de Louwstraat. Deze straten hebben 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 wegen 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 omliggende 30 km-wegen (Schoolstraat, Korenschuur en Pastoor de Louwstraat) rond de nieuwe woningen.

De overige wegen nabij de woningen zijn ook 30 km-wegen, welke liggen op een grotere afstand van de nieuwe woningen en tussen de weg en de woningen staan diverse gebouwen. Door de ruime afstand en de afscherming van de tussenliggende bebouwing is het aannemelijk dat de overige woningen geen invloed hebben op het akoestisch klimaat bij de omliggende woningen. Naar de overige 30 km-wegen is dan ook geen akoestisch onderzoek noodzakelijk.

Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van de omliggende 30 km-wegen (Schoolstraat, Korenschuur en Pastoor de Louwstraat).

4 Wegverkeer

4.1 Onderzoekopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende wegen berekend. De geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit de Wgh.

4.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

4.2.1 Ligging van de nieuwe woningen

In het nieuwbouwplan worden 12 woningen gebouwd. Deze woningen krijgen 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten. 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 4: Overzicht van de waarneemhoogten

4.2.2 Harde en zachte bodem

In het rekenmodel is als stand bodemfactor gerekend met een harde bodem ($B_f=0$). De zachte bodemgebieden zoals tuinen en groen zijn gemodelleerd. Bij tuinen is een bodemfactor (B_f) van 0,5 (half hard en half zacht) aangehouden. Bij de plantsoenen, weilanden en groene bermen is een bodemfactor (B_f) van 0,8 aangehouden.

4.2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Korenstraat en de Schoolstraat zijn afkomstig uit het verkeersmodel van de gemeente Oisterwijk voor het prognosejaar 2030. In de onderstaande figuur is een uitsnede van het verkeersmodel met etmaalintensiteiten voor het jaar 2030 weergegeven:



Figuur 2: Etmaalintensiteiten in 2030

Van de Korenschuur en de Pastoor de Louwstraat geen verkeersgegevens bekend bij de gemeente Oisterwijk. De verkeersintensiteiten van deze twee wegen is ingeschat op basis van de verkeersgeneratie van de aanliggende bestaande woningen en de nieuwe woningen. De verkeersgeneratie is bepaald op basis van de CROW-publicatie 317 "Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie". Bij de bepaling van de verkeersgeneratie is afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De gemeente Oisterwijk heeft een omgevingsadressendichtheid van 952 adressen per km² blijkt uit de gegevens van het CBS². Daarmee is de omgeving van de ontwikkeling aan te merken als weinig stedelijke omgeving. De ontwikkeling is gelegen in de schil centrum. De verkeersgeneratie van de verschillende functies zijn in de onderstaande tabel weergegeven:

Verkeersgeneratie van de Korenschuur en de Pastoor de Louwstraat				
Functie	Verkeersgeneratie o.b.v. CROW 317	Aantal bestaande woningen	Aantal nieuwe woningen	Verkeersgeneratie in mvt/e
Rijwoningen	7,8 / woning	32	10	328
2-onder-1-kapwoningen	8,2 / woning	14	2	131
Vrijstaande woningen	8,5 / woning	1	0	9
Totaal		35	12	468

Tabel 5: Verkeersgeneratie van de aanliggende woningen

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten voor het maatgevende jaar 2030 weergegeven:

Overzicht van de verkeersintensiteiten in mvt/e	
	2030 (maatgevend jaar)
Schoolstraat, ten noorden van de Korenschuur	3.820
Schoolstraat, ten zuiden van de Korenschuur	4.990
Korenstraat	1.340
Korenschuur	468
Pastoor de Louwstraat	468

Tabel 6: Overzicht van de etmaalintensiteiten

² Demografische kerncijfers per gemeente 2015, gepubliceerd door CBS, d.d. 2015

De voertuig- en periodeverdeling zijn afkomstig uit het "VI-Lucht en Geluid". "VI-Lucht en Geluid" is een instrument om een inschatting te maken van de voertuig- en periodeverdeling, welke is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van VROM. Bij deze schatting wordt rekening gehouden met het stedelijkheidsgraad van de gemeente en het type weg.

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 %
Schoolstraat, ten noorden van de Korenschuur	6,4	96,7	1,7	1,5	3,3	98,0	0,9	1,1	1,2	95,7	1,8	2,5
Schoolstraat, ten zuiden van de Korenschuur	6,4	96,7	1,7	1,5	3,3	98,0	0,9	1,1	1,2	95,7	1,8	2,5
Korenstraat	6,4	96,7	1,7	1,5	3,3	98,0	0,9	1,1	1,2	95,7	1,8	2,5
Korenschuur	6,4	96,7	1,7	1,5	3,3	98,0	0,9	1,1	1,2	95,7	1,8	2,5
Pastoor de Louwstraat	6,4	96,7	1,7	1,5	3,3	98,0	0,9	1,1	1,2	95,7	1,8	2,5

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	Maximum snelheid in km/u	Aftrek op grond van artikel 110g Wgh in dB
Schoolstraat	Elementenverharding in keperverband	Ja	30	5 ³
Korenstraat	Elementenverharding in keperverband	Ja	30	5
Korenschuur	Elementenverharding in keperverband	Ja	30	5
Pastoor de Louwstraat	Elementenverharding in keperverband	Ja	30	5

Tabel 8: Overzicht van de overige uitgangspunten

Bij de verkeersdrempels en verkeerstafels zijn een obstakelcorrecties 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)

5 Wegverkeer

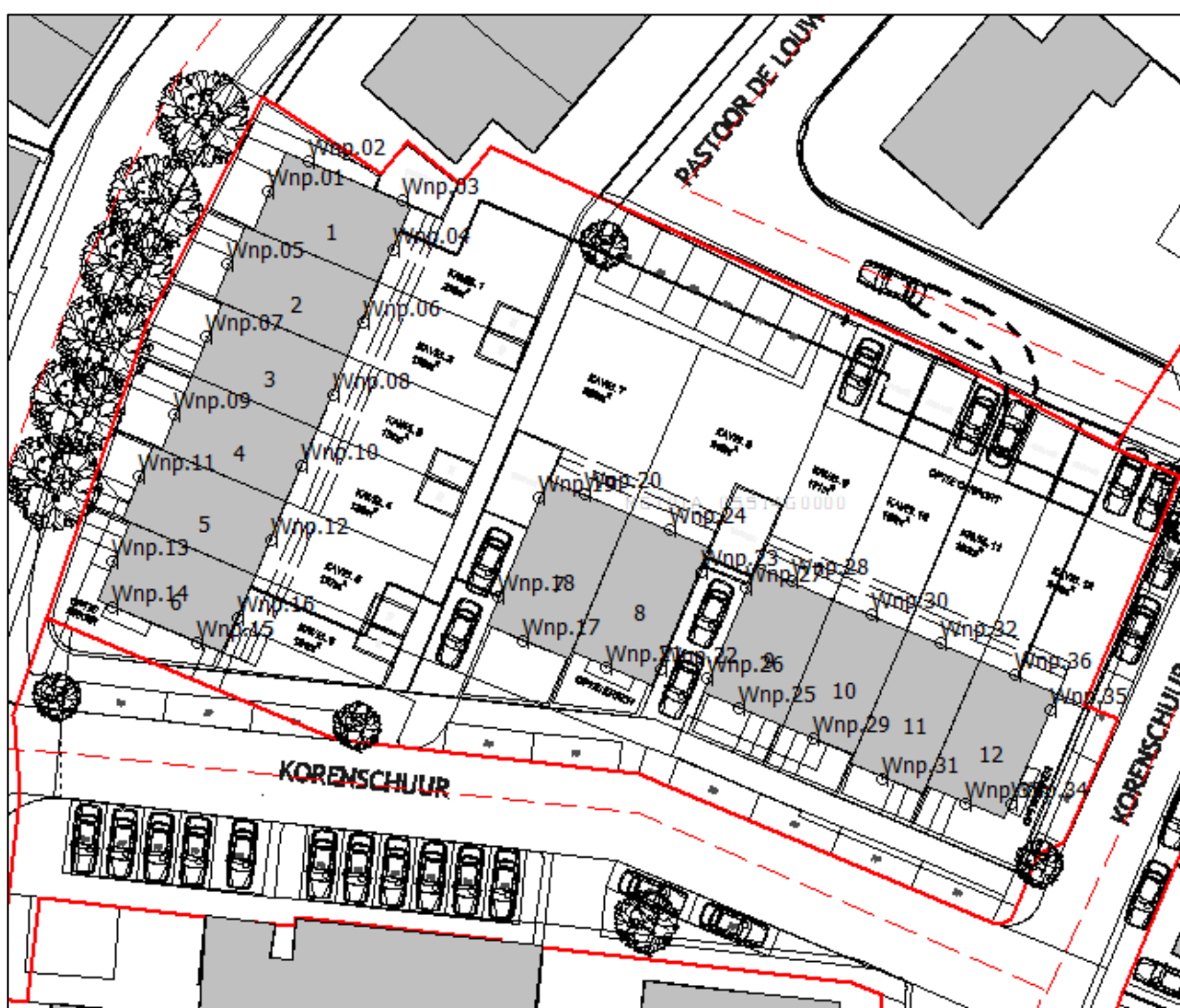
5.1 Onderzoekopzet

Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende wegen berekend. De geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit de Wgh.

5.2 Resultaten

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. In de onderstaande figuur staat de nummering van de woningen en de waarneempunten die is gebruikt in het model:

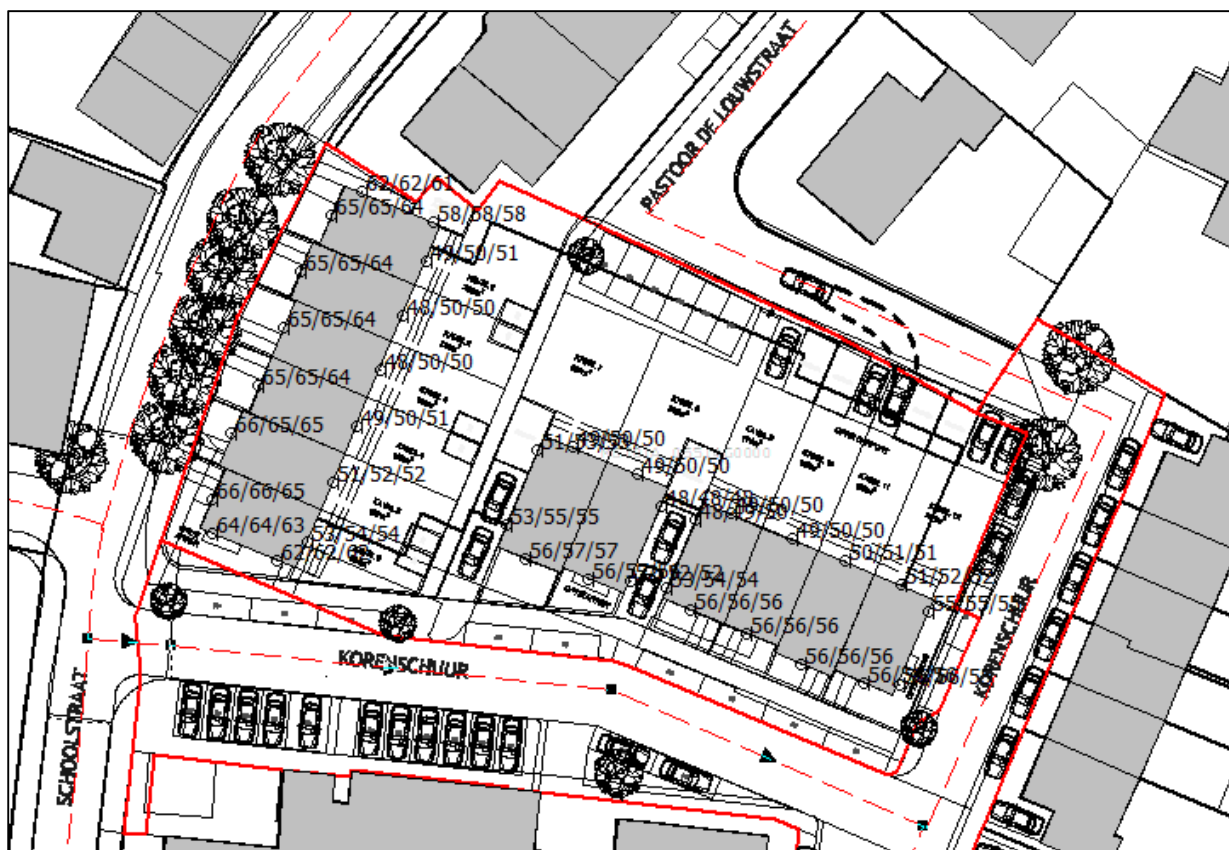


Figuur 3: Nummering van de waarneempunten

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage C zijn de invoergegevens van het model weergegeven. Mocht het bevoegd gezag voor de beoordeling van het akoestisch onderzoek het rekenmodel digitaal willen ontvangen, dan kan hiervoor contact worden opgenomen met Johan van der Burg van De Milieuadviseur.

5.2.1 Omliggende 30 km-wegen

De geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen (Schoolstraat, Korenstraat, Korenschuur en Pastoor de Louwstraat) zijn te samen bepaald. In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen (L_{den}), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB, per verdieping (begane grond/eerste verdieping/tweede verdieping) afkomstig van de omliggende 30 km-wegen weergegeven:



Figuur 4: Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen staan in de onderstaande tabel:

Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
Woning 01	60
Woning 02	60
Woning 03	60
Woning 04	60
Woning 05	61
Woning 06	61
Woning 07	52
Woning 08	52
Woning 09	51
Woning 10	51
Woning 11	51
Woning 12	51
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting de Wgh	63

Tabel 9: Geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende 30 km-wegen

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 61 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5dB, afkomstig van de omliggende 30 km-wegen bij de nieuwe woningen.

De omliggende 30 km-wegen hebben op basis van de Wgh geen zone. Formeel gelden de normen uit de Wgh dan ook niet voor 30 km-wegen. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, zijn bij de beoordeling van de geluidsbelastingen zijn de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 63 dB gebruikt. Deze normen gelden voor een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.

Bij de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden, echter de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB wordt niet overschreden.

5.3 Onderzoeken naar geluidsreducerende maatregelen

Het doel van de Wgh is om geluidhinder te voorkomen en te beperken. Een geluidsbelasting tot met de voorkeursgrenswaarde garandeert een goed woon-/leefklimaat op basis van de Wgh.

De omliggende 30 km-wegen zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, daarom is onderzoek noodzakelijk naar doeltreffende geluidsreducerende maatregelen. Wanneer de geluidsbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, dan is kan de gemeente afwegen dat de optredende geluidsbelasting acceptabel is.

De ontwikkeling bestaat uit de ontwikkeling van 12 woningen, hierdoor heeft de ontwikkeling beperkte omvang. Door deze beperkte omvang is de financiële ruimte om geluidsreducerende maatregelen te nemen in het bron- en overdrachtsgebied beperkt.

Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

5.3.1 Bronmaatregelen

Ten opzichte van het bestaande elementenverharding in keperverband is een geluidsreductie van 2,6 dB haalbaar door het toepassen van dicht asfaltbeton (referentiewegdek) op de omliggende 30 km-wegen. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nog steeds overschreden op de nieuwe woning door de omliggende 30 km-wegen. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 59 dB door het toepassen van dicht asfaltbeton (referentiewegdek).

Het vervangen van het huidige elementenverharding op de omliggende wegen door een stiller wegdek is financieel niet rendabel aangezien er slechts een beperkt aantal (12) woningen wordt gerealiseerd.

5.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Het vergroten van de afstand tussen de omliggende 30 km-wegen en de nieuwe woningen, zodanig dat de geluidsbelasting wel voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, zorgt voor een dusdanig grote afstand dat dit niet wenselijk is. In de onderstaande figuur zijn de geluidscontouren (inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh) weergegeven:



Figuur 5: Ligging van de geluidscontouren

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de 30 km-wegen is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt.

Tevens zullen de kosten voor het plaatsen van een scherm dusdanig hoog zijn dat dit vanuit financieel oogpunt niet rendabel is voor het plan. Het aanleggen van een geluidswal is niet gewenst gezien het ruimtebeslag hiervan.

5.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen.

Conclusie

Gezien de beperkte schaal van dit plan is het niet mogelijk of wenselijk om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot waarden die lager zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Om de binnenwaarde van 33 dB uit het 'Bouwbesluit 2012' te kunnen garanderen kan extra geluidsisolatie noodzakelijk. Bij de aanvraag van een 'Omgevingsvergunning bouwen' (voormalige bouwvergunning) kan door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek worden aangetoond dat de binnenwaarde van 33 dB wordt gehaald.

6 Conclusie

Op het perceel Schoolstraat 27 in Moergestel was winkel van de Boerenbond gevestigd. Deze winkel is inmiddels gesloten.

Het winkelpand wordt gesloopt, waarna op deze locatie 12 nieuwe woningen worden gebouwd.

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).

6.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

De hoogste geluidsbelasting bedraagt 61 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5dB, afkomstig van de omliggende 30 km-wegen bij de nieuwe woningen.

De omliggende 30 km-wegen hebben op basis van de Wgh geen zone. Formeel gelden de normen uit de Wgh dan ook niet voor 30 km-wegen. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, zijn bij de beoordeling van de geluidsbelastingen zijn de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 63 dB gebruikt. Deze normen gelden voor een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.

Bij de nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden, echter de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB wordt niet overschreden.

Het doel van de Wgh is geluidhinder te voorkomen. Maatregelen om de voorkeursgrenswaarde te bereiken zijn bijvoorbeeld het toepassen van stil wegdek op de omliggende 30 km-wegen, het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Gezien de beperkte schaal van dit plan (realisatie van 12 woning) is het niet mogelijk of gewenst om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

De optredende geluidsbelastingen liggen binnen de normen uit de Wgh. De optredende geluidsbelastingen zijn op basis van het Wgh acceptabel.

6.2 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 en de minimaal benodigde gevelwering per nieuwe woning 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)	Minimaal benodigde gevelwering in dB
Woning 01	65	32
Woning 02	65	32
Woning 03	65	32
Woning 04	65	32
Woning 05	66	33
Woning 06	66	33
Woning 07	57	24
Woning 08	57	24
Woning 09	56	23
Woning 10	56	23
Woning 11	56	23
Woning 12	56	23
Toetsingskader		
Minimale gevelwering o.b.v. Bouwbesluit 2012		20

Tabel 10: 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. In een aanvullend bouwakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn om de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 te halen.

Bijlagen

Bijlage A, Geluidsbelastingen in tabelvorm



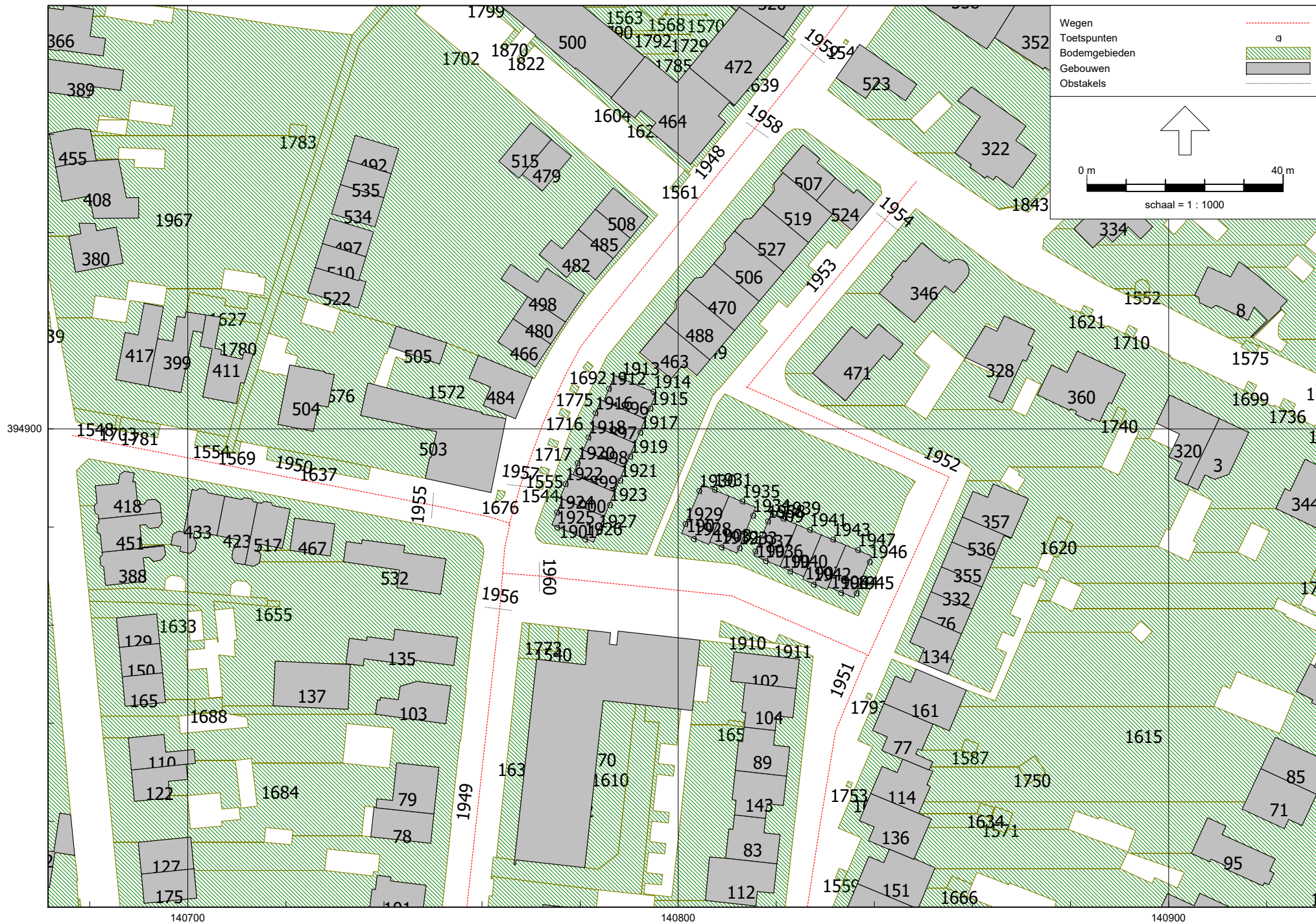
Geluidsbelastingen afkomstig van de ontsluitingsweg, in tabelvorm							
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelasting per periode in dB(A) (excl. aftrek ex artikel 110g Wgh)			L _{den} in dB	
			dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.01	1,5	Woning 01	63,14	59,70	56,47	64,77	59,77
Wnp.01	4,5	Woning 01	63,11	59,66	56,45	64,75	59,75
Wnp.01	7,5	Woning 01	62,53	59,08	55,87	64,17	59,17
Wnp.02	1,5	Woning 01	59,90	56,47	53,22	61,53	56,53
Wnp.02	4,5	Woning 01	60,07	56,62	53,39	61,70	56,70
Wnp.02	7,5	Woning 01	59,67	56,22	53,00	61,30	56,30
Wnp.03	1,5	Woning 01	55,88	52,46	49,18	57,50	52,50
Wnp.03	4,5	Woning 01	56,23	52,80	49,55	57,86	52,86
Wnp.03	7,5	Woning 01	56,05	52,61	49,38	57,68	52,68
Wnp.04	1,5	Woning 01	46,99	43,62	40,26	48,60	43,60
Wnp.04	4,5	Woning 01	48,47	45,06	41,76	50,09	45,09
Wnp.04	7,5	Woning 01	48,90	45,47	42,21	50,52	45,52
Wnp.05	1,5	Woning 02	63,39	59,94	56,72	65,02	60,02
Wnp.05	4,5	Woning 02	63,36	59,90	56,69	64,99	59,99
Wnp.05	7,5	Woning 02	62,76	59,31	56,11	64,40	59,40
Wnp.06	1,5	Woning 02	46,52	43,15	39,80	48,14	43,14
Wnp.06	4,5	Woning 02	48,12	44,71	41,42	49,74	44,74
Wnp.06	7,5	Woning 02	48,49	45,06	41,81	50,12	45,12
Wnp.07	1,5	Woning 03	62,94	59,49	56,28	64,58	59,58
Wnp.07	4,5	Woning 03	62,97	59,51	56,31	64,60	59,60
Wnp.07	7,5	Woning 03	62,44	58,98	55,78	64,07	59,07
Wnp.08	1,5	Woning 03	46,69	43,30	39,97	48,31	43,31
Wnp.08	4,5	Woning 03	48,21	44,80	41,52	49,84	44,84
Wnp.08	7,5	Woning 03	48,56	45,12	41,88	50,19	45,19
Wnp.09	1,5	Woning 04	63,14	59,69	56,48	64,78	59,78
Wnp.09	4,5	Woning 04	63,15	59,68	56,49	64,78	59,78
Wnp.09	7,5	Woning 04	62,60	59,14	55,95	64,24	59,24
Wnp.10	1,5	Woning 04	47,66	44,25	40,96	49,28	44,28
Wnp.10	4,5	Woning 04	48,81	45,38	42,13	50,44	45,44
Wnp.10	7,5	Woning 04	49,04	45,60	42,37	50,67	45,67
Wnp.11	1,5	Woning 05	63,89	60,44	57,23	65,53	60,53
Wnp.11	4,5	Woning 05	63,84	60,37	57,18	65,47	60,47
Wnp.11	7,5	Woning 05	63,23	59,76	56,58	64,87	59,87
Wnp.12	1,5	Woning 05	49,38	45,95	42,69	51,00	46,00
Wnp.12	4,5	Woning 05	50,23	46,79	43,56	51,86	46,86
Wnp.12	7,5	Woning 05	50,32	46,86	43,65	51,95	46,95
Wnp.13	1,5	Woning 06	64,12	60,66	57,46	65,75	60,75
Wnp.13	4,5	Woning 06	64,08	60,62	57,43	65,72	60,72
Wnp.13	7,5	Woning 06	63,47	60,01	56,82	65,11	60,11
Wnp.14	1,5	Woning 06	62,04	58,58	55,38	63,67	58,67
Wnp.14	4,5	Woning 06	62,11	58,65	55,45	63,74	58,74
Wnp.14	7,5	Woning 06	61,62	58,15	54,96	63,25	58,25
Wnp.15	1,5	Woning 06	60,12	56,67	53,45	61,75	56,75
Wnp.15	4,5	Woning 06	60,42	56,96	53,76	62,05	57,05
Wnp.15	7,5	Woning 06	60,14	56,68	53,48	61,77	56,77
Wnp.16	1,5	Woning 06	51,72	48,27	45,05	53,35	48,35
Wnp.16	4,5	Woning 06	52,16	48,70	45,51	53,80	48,80
Wnp.16	7,5	Woning 06	51,93	48,46	45,27	53,56	48,56
Wnp.17	1,5	Woning 07	54,28	50,85	47,60	55,91	50,91
Wnp.17	4,5	Woning 07	55,15	51,71	48,47	56,78	51,78
Wnp.17	7,5	Woning 07	55,01	51,56	48,34	56,64	51,64
Wnp.18	1,5	Woning 07	51,56	48,14	44,86	53,18	48,18
Wnp.18	4,5	Woning 07	53,07	49,64	46,39	54,70	49,70
Wnp.18	7,5	Woning 07	53,18	49,74	46,51	54,81	49,81
Wnp.19	1,5	Woning 07	49,24	45,84	42,53	50,86	45,86
Wnp.19	4,5	Woning 07	51,04	47,62	44,35	52,67	47,67
Wnp.19	7,5	Woning 07	51,35	47,91	44,67	52,98	47,98
Wnp.20	1,5	Woning 07	47,08	43,72	40,34	48,69	43,69
Wnp.20	4,5	Woning 07	48,52	45,13	41,81	50,14	45,14
Wnp.20	7,5	Woning 07	48,66	45,25	41,95	50,28	45,28
Wnp.21	1,5	Woning 08	54,26	50,83	47,58	55,89	50,89
Wnp.21	4,5	Woning 08	54,97	51,53	48,29	56,60	51,60
Wnp.21	7,5	Woning 08	54,76	51,32	48,08	56,39	51,39
Wnp.22	1,5	Woning 08	50,40	46,98	43,72	52,03	47,03

Geluidsbelastingen afkomstig van de ontsluitingsweg, in tabelvorm							
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelasting per periode in dB(A) (excl. aftrek ex artikel 110g Wgh)			L _{den} in dB	
			dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.22	4,5	Woning 08	50,70	47,27	44,02	52,33	47,33
Wnp.22	7,5	Woning 08	50,37	46,93	43,69	52,00	47,00
Wnp.23	1,5	Woning 08	45,90	42,53	39,18	47,52	42,52
Wnp.23	4,5	Woning 08	46,63	43,22	39,92	48,25	43,25
Wnp.23	7,5	Woning 08	46,69	43,27	40,00	48,32	43,32
Wnp.24	1,5	Woning 08	47,33	43,98	40,59	48,94	43,94
Wnp.24	4,5	Woning 08	48,72	45,34	42,00	50,34	45,34
Wnp.24	7,5	Woning 08	48,87	45,47	42,15	50,48	45,48
Wnp.25	1,5	Woning 09	54,11	50,68	47,42	55,73	50,73
Wnp.25	4,5	Woning 09	54,68	51,25	48,00	56,31	51,31
Wnp.25	7,5	Woning 09	54,49	51,05	47,81	56,12	51,12
Wnp.26	1,5	Woning 09	51,06	47,65	44,37	52,69	47,69
Wnp.26	4,5	Woning 09	52,00	48,57	45,32	53,63	48,63
Wnp.26	7,5	Woning 09	51,98	48,54	45,31	53,61	48,61
Wnp.27	1,5	Woning 09	46,69	43,30	39,97	48,31	43,31
Wnp.27	4,5	Woning 09	47,71	44,30	41,01	49,33	44,33
Wnp.27	7,5	Woning 09	47,87	44,43	41,19	49,50	44,50
Wnp.28	1,5	Woning 09	47,40	44,06	40,65	49,01	44,01
Wnp.28	4,5	Woning 09	48,65	45,28	41,92	50,26	45,26
Wnp.28	7,5	Woning 09	48,77	45,38	42,05	50,39	45,39
Wnp.29	1,5	Woning 10	53,93	50,51	47,23	55,55	50,55
Wnp.29	4,5	Woning 10	54,38	50,95	47,70	56,01	51,01
Wnp.29	7,5	Woning 10	54,19	50,76	47,51	55,82	50,82
Wnp.30	1,5	Woning 10	47,68	44,34	40,93	49,29	44,29
Wnp.30	4,5	Woning 10	48,72	45,35	41,99	50,33	45,33
Wnp.30	7,5	Woning 10	48,85	45,46	42,13	50,47	45,47
Wnp.31	1,5	Woning 11	54,36	50,94	47,67	55,99	50,99
Wnp.31	4,5	Woning 11	54,68	51,25	47,99	56,30	51,30
Wnp.31	7,5	Woning 11	54,46	51,04	47,78	56,09	51,09
Wnp.32	1,5	Woning 11	48,27	44,92	41,52	49,88	44,88
Wnp.32	4,5	Woning 11	49,10	45,73	42,37	50,71	45,71
Wnp.32	7,5	Woning 11	49,18	45,80	42,45	50,79	45,79
Wnp.33	1,5	Woning 12	54,22	50,82	47,52	55,84	50,84
Wnp.33	4,5	Woning 12	54,53	51,12	47,83	56,15	51,15
Wnp.33	7,5	Woning 12	54,34	50,92	47,65	55,97	50,97
Wnp.34	1,5	Woning 12	54,11	50,73	47,39	55,73	50,73
Wnp.34	4,5	Woning 12	54,04	50,64	47,33	55,66	50,66
Wnp.34	7,5	Woning 12	53,48	50,08	46,77	55,10	50,10
Wnp.35	1,5	Woning 12	53,57	50,19	46,85	55,19	50,19
Wnp.35	4,5	Woning 12	53,53	50,14	46,81	55,15	50,15
Wnp.35	7,5	Woning 12	52,99	49,59	46,28	54,61	49,61
Wnp.36	1,5	Woning 12	49,61	46,26	42,87	51,22	46,22
Wnp.36	4,5	Woning 12	50,11	46,73	43,38	51,72	46,72
Wnp.36	7,5	Woning 12	50,01	46,63	43,28	51,62	46,62
Hoogste geluidsbelastingen							
		Woning 01	63	60	56	65	60
		Woning 02	63	60	57	65	60
		Woning 03	63	60	56	65	60
		Woning 04	63	60	56	65	60
		Woning 05	64	60	57	66	61
		Woning 06	64	61	57	66	61
		Woning 07	55	52	48	57	52
		Woning 08	55	52	48	57	52
		Woning 09	55	51	48	56	51
		Woning 10	54	51	48	56	51
		Woning 11	55	51	48	56	51
		Woning 12	55	51	48	56	51
Hoogste geluidsbelasting			64	61	57	66	61
Toetsingskader							
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh							48
Maximaal toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh							63

Bijlage B, overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model







Bijlage C: Invoergegevens van het model



Invoergegevens van het model

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Schoolstraat

Model eigenschap	
Omschrijving	Schoolstraat
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	Johan op 5-2-2018
Laatst ingezien door	Johan op 26-4-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
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

Commentaar

Invoergegevens van het model

Rapport: Groepsreducties
Model: Schoolstraat

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie Dag	Avond	Nacht
gebouw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Plan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 30 km-wegen	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
1 30 km-wegen	1948	6	10:43, 9 feb 2018	-217	2	SS01	Schoolstraat, noord	Polylijn	140765,51	394880,29	140858,34
1 30 km-wegen	1949	6	10:43, 9 feb 2018	-219	2	SS02	Schoolstraat, zuid	Polylijn	140765,66	394880,44	140752,95
1 30 km-wegen	1950	6	10:43, 9 feb 2018	-221	2	KStraat	Korenstraat	Polylijn	140765,62	394880,77	140676,49
1 30 km-wegen	1951	6	08:57, 26 apr 2018	-223	2	KSchuur1	Korenschuur	Polylijn	140764,24	394870,59	140820,67
1 30 km-wegen	1952	6	08:58, 26 apr 2018	-225	2	KSchuur2	Korenschuur	Polylijn	140838,76	394853,77	140813,75
1 30 km-wegen	1953	6	09:10, 26 apr 2018	-227	2	PdL	Pastoor de Louwstraat	Polylijn	140813,97	394908,40	140848,63

Invoergegevens van het model

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

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
1 30 km-wegen	395021,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	15	170,34
1 30 km-wegen	394766,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	114,28
1 30 km-wegen	394898,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	90,93
1 30 km-wegen	394765,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	167,42
1 30 km-wegen	394908,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	85,34
1 30 km-wegen	394950,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	54,55

Invoergegevens van het model

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

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek.	V(MR(D))	V(MR(A))
1 30 km-wegen	170,34	0,09	37,30	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
1 30 km-wegen	114,28	4,72	96,68	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
1 30 km-wegen	90,93	4,41	74,71	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
1 30 km-wegen	167,42	7,43	54,87	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
1 30 km-wegen	85,34	39,96	45,38	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--
1 30 km-wegen	54,55	54,55	54,55	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--

Invoergegevens van het model

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

Groep	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}}
1 30 km-wegen	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
1 30 km-wegen	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
1 30 km-wegen	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
1 30 km-wegen	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
1 30 km-wegen	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
1 30 km-wegen	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
Schoolstraat - Schoolstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	Crow965	Totaal aantal	%Int[D]	%Int[A]	%Int[N]	%Int[P4]	%MR[D]	%MR[A]	%MR[N]	%MR[P4]	%LV[D]	%LV[A]	%LV[N]	%LV[P4]	%MV[D]
1 30 km-wegen	True	3820,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70
1 30 km-wegen	True	4990,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70
1 30 km-wegen	True	1340,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70
1 30 km-wegen	True	468,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70
1 30 km-wegen	True	468,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70
1 30 km-wegen	True	468,00	6,40	3,30	1,20	--	--	--	--	--	96,70	98,00	95,70	--	1,70

Invoergegevens van het model

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

Groep	%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]
1 30 km-wegen	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--	236,41	123,54	43,87	--	4,16
1 30 km-wegen	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--	308,82	161,38	57,31	--	5,43
1 30 km-wegen	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--	82,93	43,34	15,39	--	1,46
1 30 km-wegen	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--	28,96	15,14	5,37	--	0,51
1 30 km-wegen	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--	28,96	15,14	5,37	--	0,51
1 30 km-wegen	0,90	1,80	--	1,50	1,10	2,50	--	--	--	--	--	28,96	15,14	5,37	--	0,51

Invoergegevens van het model

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

Groep	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	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
1 30 km-wegen	1,13	0,83	--	3,67	1,39	1,15	--	86,06	90,80	98,32	98,33	101,49	94,83	89,76	84,01
1 30 km-wegen	1,48	1,08	--	4,79	1,81	1,50	--	87,22	91,96	99,48	99,49	102,65	95,99	90,92	85,17
1 30 km-wegen	0,40	0,29	--	1,29	0,49	0,40	--	81,51	86,25	93,77	93,78	96,94	90,28	85,21	79,46
1 30 km-wegen	0,14	0,10	--	0,45	0,17	0,14	--	76,94	81,68	89,20	89,21	92,37	85,71	80,64	74,90
1 30 km-wegen	0,14	0,10	--	0,45	0,17	0,14	--	76,94	81,68	89,20	89,21	92,37	85,71	80,64	74,90
1 30 km-wegen	0,14	0,10	--	0,45	0,17	0,14	--	76,94	81,68	89,20	89,21	92,37	85,71	80,64	74,90

Invoergegevens van het model

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

Groep	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	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
1 30 km-wegen	105,26	82,59	87,05	93,88	95,14	98,43	91,66	86,55	79,98	101,87	79,32	84,40	92,19
1 30 km-wegen	106,42	83,75	88,21	95,04	96,30	99,59	92,82	87,71	81,14	103,03	80,48	85,56	93,35
1 30 km-wegen	100,71	78,04	82,50	89,33	90,59	93,88	87,11	82,00	75,43	97,32	74,77	79,85	87,64
1 30 km-wegen	96,14	73,47	77,93	84,76	86,02	89,31	82,54	77,43	70,86	92,75	70,20	75,28	83,07
1 30 km-wegen	96,14	73,47	77,93	84,76	86,02	89,31	82,54	77,43	70,86	92,75	70,20	75,28	83,07
1 30 km-wegen	96,14	73,47	77,93	84,76	86,02	89,31	82,54	77,43	70,86	92,75	70,20	75,28	83,07

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Groep	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
1 30 km-wegen	91,57	94,50	87,92	82,92	77,79	98,54	--	--	--	--	--	--
1 30 km-wegen	92,73	95,66	89,08	84,08	78,95	99,70	--	--	--	--	--	--
1 30 km-wegen	87,02	89,95	83,37	78,37	73,24	93,99	--	--	--	--	--	--
1 30 km-wegen	82,46	85,38	78,80	73,80	68,67	89,42	--	--	--	--	--	--
1 30 km-wegen	82,46	85,38	78,80	73,80	68,67	89,42	--	--	--	--	--	--
1 30 km-wegen	82,46	85,38	78,80	73,80	68,67	89,42	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

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

Groep	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1 30 km-wegen	--	--	--
1 30 km-wegen	--	--	--
1 30 km-wegen	--	--	--
1 30 km-wegen	--	--	--
1 30 km-wegen	--	--	--
1 30 km-wegen	--	--	--

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 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
1 30 km-wegen	1954	6	10:43, 9 feb 2018	drempel		Lijn	140840,51	394943,94	140845,12	394940,21	2	5,93
1 30 km-wegen	1955	6	10:43, 9 feb 2018	drempel		Lijn	140750,12	394886,90	140749,68	394881,64	2	5,28
1 30 km-wegen	1956	6	10:43, 9 feb 2018	drempel		Lijn	140760,65	394863,65	140766,14	394862,99	2	5,52
1 30 km-wegen	1957	6	10:43, 9 feb 2018	drempel		Lijn	140765,25	394888,68	140769,70	394888,12	2	4,49
1 30 km-wegen	1958	6	10:43, 9 feb 2018	drempel		Lijn	140813,95	394962,43	140818,38	394959,32	2	5,41
1 30 km-wegen	1959	6	10:43, 9 feb 2018	drempel		Lijn	140825,07	394978,37	140830,00	394974,45	2	6,29
1 30 km-wegen	1960	6	10:43, 9 feb 2018	drempel		Lijn	140771,69	394866,99	140771,69	394872,76	2	5,76

Invoergegevens van het model

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte
1 30 km-wegen	5,93	5,93
1 30 km-wegen	5,28	5,28
1 30 km-wegen	5,52	5,52
1 30 km-wegen	4,49	4,49
1 30 km-wegen	5,41	5,41
1 30 km-wegen	6,29	6,29
1 30 km-wegen	5,76	5,76

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Groep: Schoolstraat - Schoolstraat
 (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.
gebouw	3	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140903,84	394888,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	42,08
gebouw	5	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140928,89	394852,12	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	35,46
gebouw	7	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140953,30	394918,14	10,00	10,00	0,00	Relatief	20	82,39
gebouw	8	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140907,43	394931,74	8,00	8,00	0,00	Relatief	18	63,13
gebouw	10	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140899,60	394772,09	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	46,52
gebouw	11	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140929,00	394974,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	40,84
gebouw	15	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140948,17	394951,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	30,63
gebouw	16	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140882,69	394749,85	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	46,87
gebouw	18	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140943,06	394859,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	39,15
gebouw	69	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140587,63	394843,79	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	40,10
gebouw	70	1	11:17, 9 feb 2018			Polygoon	140780,93	394810,57	12,00	12,00	0,00	Relatief	21	169,76
gebouw	71	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140918,82	394830,78	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	43,25
gebouw	76	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140849,43	394861,75	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,15
gebouw	77	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140845,80	394832,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	47,16
gebouw	78	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140737,98	394822,91	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	36,76
gebouw	79	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140738,39	394822,78	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	42,82
gebouw	83	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140809,67	394812,50	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	39,01
gebouw	84	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140591,62	394819,80	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	71,39
gebouw	85	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140921,78	394837,16	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	39,05
gebouw	88	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140929,68	394851,50	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	33,37
gebouw	89	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140811,65	394830,37	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	38,98
gebouw	94	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140659,73	394865,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,19
gebouw	95	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140919,52	394807,51	10,00	10,00	0,00	Relatief	14	51,19
gebouw	96	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140632,64	394810,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	56,10
gebouw	100	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140652,02	394807,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	53,24
gebouw	101	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140736,98	394801,43	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	37,11
gebouw	102	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140813,64	394848,23	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	38,83
gebouw	103	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140738,26	394841,85	9,00	9,00	0,00	Relatief	9	43,28
gebouw	104	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140813,64	394848,23	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	38,91
gebouw	110	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140688,50	394830,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	39,31
gebouw	112	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140809,49	394803,46	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	45,35
gebouw	113	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140596,31	394866,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	47,33
gebouw	114	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140845,80	394832,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	39,44
gebouw	118	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140613,36	394813,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	26,76
gebouw	122	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140688,50	394830,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	35,40
gebouw	126	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140626,30	394816,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	35,86
gebouw	127	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140690,53	394809,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	34,56
gebouw	128	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140661,89	394843,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,31
gebouw	129	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140686,05	394855,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,58
gebouw	134	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140849,02	394852,49	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	36,78
gebouw	135	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140733,12	394852,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	60,16
gebouw	136	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140843,07	394814,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	44,80
gebouw	137	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140733,12	394851,96	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	48,86
gebouw	142	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140662,56	394812,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	71,22
gebouw	143	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140811,48	394821,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	39,01
gebouw	149	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140587,63	394843,79	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	34,69
gebouw	150	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140686,05	394855,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,58
gebouw	151	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140843,07	394814,34	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	44,95
gebouw	158	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140607,47	394819,29	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	26,76
gebouw	159	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140653,56	394816,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	34,58
gebouw	160	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140660,32	394859,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,19
gebouw	161	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140841,97	394844,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,87
gebouw	165	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140686,64	394849,46	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,58
gebouw	172	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140661,89	394843,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,10
gebouw	175	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140690,53	394809,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	33,55
gebouw	176	1	11:18, 9 feb 2018			Polygoon	140774,04	394793,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	41,89
gebouw	180	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140836,59	394714,14	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	67,38
gebouw	185	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140850,58	394730,20	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,00
gebouw	186	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140831,21	394782,77	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,00
gebouw	188	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140896,85	394795,19	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	47,39
gebouw	189	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140826,55	394763,36	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	36,70
gebouw	191	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140734,52	394784,56	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	36,26
gebouw	192	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140845,48	394732,23	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,98
gebouw	194	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140846,06	394765,78	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	48,91
gebouw	195	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140858,16	394695,84	10,00	10,00	0,00	Relatief	15	57,98
gebouw	204	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140838,39	394744,74	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,43
gebouw	205	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140826,95	394772,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,02
gebouw	206	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140736,12	394794,70	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	35,29
gebouw	213	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140898,15	394801,73	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	47,45
gebouw	214	1	11:18, 9 feb 2018			Polygoon	140774,04	394793,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	47,56
gebouw	215	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140855,69	394728,17	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	37,30
gebouw	216	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140708,51	394785,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	41,29
gebouw	217	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140863,69	394724,52	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	60,35
gebouw	218	1	11:18, 9 feb 2018			Polygoon	140761,14	394771,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	46,65
gebouw	221	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140829,09	394777,70	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,97

Invoergegevens van het model

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

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	82,91	2,17	15,02	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	70,63	0,19	9,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	228,79	0,45	12,03	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	128,91	0,21	8,32	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,45	0,26	9,15	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	80,86	0,20	9,09	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,45	4,98	10,34	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	106,73	0,34	8,32	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	63,00	0,91	7,84	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	90,24	5,00	13,22	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	883,57	0,31	32,49	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	107,78	2,10	12,50	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,89	5,49	9,11	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	92,13	0,05	10,85	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	73,79	0,09	11,86	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	88,61	1,83	11,86	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	82,10	0,82	10,52	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	138,97	1,23	11,49	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	87,83	7,03	12,50	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	68,29	0,60	9,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	82,02	0,82	10,50	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	48,74	6,09	8,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	105,76	0,60	11,90	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	101,26	1,74	7,25	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	107,72	0,23	9,51	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	75,89	0,69	10,84	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	80,56	2,91	10,47	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	91,72	0,53	14,47	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	81,67	0,82	10,47	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,59	2,84	13,14	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	113,50	2,99	10,52	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	80,22	0,11	6,84	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	83,48	0,09	10,58	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	44,76	6,63	6,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,12	3,10	11,25	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,71	2,64	7,22	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	70,12	6,49	10,77	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,21	6,11	8,01	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,82	6,03	8,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	70,60	0,69	9,04	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	121,91	0,78	12,87	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	110,64	0,07	10,58	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	139,63	9,12	15,31	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	105,58	0,16	8,32	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	82,16	0,82	10,50	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	71,50	4,99	10,61	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,82	6,03	8,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	110,82	0,16	13,36	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	44,76	1,62	6,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,80	3,50	10,04	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	48,74	6,09	8,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	119,80	0,04	11,09	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,81	6,03	8,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	48,37	6,01	8,01	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,65	5,98	10,78	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,83	0,13	8,06	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	146,14	0,43	11,05	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,49	5,50	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,54	5,51	8,99	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	104,37	0,08	17,08	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	70,81	0,68	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	64,76	3,24	7,67	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,40	5,49	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	113,63	3,16	11,33	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	130,30	0,80	7,46	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,41	5,71	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,60	5,51	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	73,70	6,79	10,86	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	96,94	2,79	17,08	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	93,51	0,13	8,99	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,28	0,01	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,47	2,01	10,07	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	139,74	1,94	9,30	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	139,18	4,61	11,22	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,40	5,49	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 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.
gebouw	222	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140833,35	394787,85	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	43,36
gebouw	223	1	11:17, 9 feb 2018			Polygoon	140733,37	394734,29	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	83,72
gebouw	229	1	11:18, 9 feb 2018			Polygoon	140761,14	394771,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	41,98
gebouw	234	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140836,12	394797,74	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	44,71
gebouw	235	1	11:18, 9 feb 2018			Polygoon	140799,89	394737,40	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	34,42
gebouw	236	1	11:18, 9 feb 2018			Polygoon	140767,14	394737,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	16	59,94
gebouw	243	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140811,47	394717,26	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	47,83
gebouw	244	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140865,84	394729,20	10,00	10,00	0,00	Relatief	13	60,21
gebouw	255	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140822,86	394741,25	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,01
gebouw	260	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140853,04	394755,76	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	48,97
gebouw	261	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140873,32	394744,43	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	38,94
gebouw	266	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140734,26	394770,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	33,29
gebouw	267	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140697,23	394791,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	37,36
gebouw	269	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140809,42	394745,85	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	36,86
gebouw	270	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140817,84	394743,24	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,91
gebouw	271	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140840,37	394734,26	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,00
gebouw	279	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140704,74	394799,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	18,99
gebouw	280	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140827,97	394739,22	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,37
gebouw	309	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140940,38	394916,33	10,00	10,00	0,00	Relatief	18	56,36
gebouw	315	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140900,85	394960,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	35,66
gebouw	316	1	11:08, 9 feb 2018			Polygoon	140871,23	395028,85	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	80,32
gebouw	317	1	11:08, 9 feb 2018			Polygoon	140860,10	395045,92	9,00	9,00	0,00	Relatief	18	93,22
gebouw	320	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140898,11	394902,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	52,27
gebouw	321	1	11:08, 9 feb 2018			Polygoon	140852,78	395054,24	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	48,18
gebouw	322	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140859,31	394960,33	8,00	8,00	0,00	Relatief	15	65,38
gebouw	323	1	11:08, 9 feb 2018			Polygoon	140856,57	395003,49	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	54,52
gebouw	328	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140858,56	394914,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	54,62
gebouw	330	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140914,98	394963,11	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	46,76
gebouw	331	1	11:08, 9 feb 2018			Polygoon	140862,84	395018,52	10,00	10,00	0,00	Relatief	17	143,88
gebouw	332	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140851,56	394866,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	29,39
gebouw	334	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140890,89	394940,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	45,54
gebouw	341	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140941,85	394874,97	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	45,96
gebouw	342	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140844,24	395024,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	25,14
gebouw	344	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140921,85	394883,79	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	41,56
gebouw	346	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140844,87	394924,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	35	54,47
gebouw	347	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140915,20	394967,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	55,66
gebouw	349	1	11:06, 9 feb 2018			Polygoon	140953,46	394960,03	10,00	10,00	0,00	Relatief	18	151,79
gebouw	352	1	11:08, 9 feb 2018			Polygoon	140864,51	394979,74	6,00	6,00	0,00	Relatief	9	53,71
gebouw	355	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140853,68	394871,90	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	30,67
gebouw	356	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140945,14	394877,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	39,73
gebouw	357	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140857,93	394882,04	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	39,28
gebouw	358	1	11:08, 9 feb 2018			Polygoon	140846,27	394988,87	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	69,84
gebouw	360	1	11:05, 9 feb 2018			Polygoon	140873,26	394906,94	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	53,24
gebouw	361	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140896,11	394955,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	46,51
gebouw	364	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140655,15	394883,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	44,20
gebouw	366	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140665,96	394986,59	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	54,88
gebouw	372	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140591,52	394885,94	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	20,21
gebouw	376	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140655,15	394883,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	45,58
gebouw	377	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140598,41	394937,16	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	37,05
gebouw	378	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140635,14	394918,94	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	26,64
gebouw	379	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140571,46	394934,58	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	32,69
gebouw	380	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140678,19	394939,76	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	38,51
gebouw	382	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140601,80	394876,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	17	93,09
gebouw	385	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140587,91	394988,79	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	33,95
gebouw	388	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140682,53	394874,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	40,33
gebouw	389	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140670,17	394968,82	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	46,39
gebouw	390	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140653,15	394876,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	68,75
gebouw	391	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140648,47	394921,83	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	50,67
gebouw	396	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140635,50	394961,12	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	19,22
gebouw	397	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140642,48	394965,51	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	31,85
gebouw	399	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140691,98	394908,73	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	50,34
gebouw	406	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140637,59	394986,18	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	33,80
gebouw	407	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140637,06	394989,09	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	35,40
gebouw	408	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140673,06	394953,37	9,00	9,00	0,00	Relatief	10	54,16
gebouw	410	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140630,16	394977,90	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	25,03
gebouw	411	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140702,54	394916,83	9,00	9,00	0,00	Relatief	16	57,19
gebouw	413	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140589,89	394926,46	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	33,28
gebouw	417	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140685,35	394910,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	46,24
gebouw	418	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140681,50	394884,92	8,00	8,00	0,00	Relatief	18	44,33
gebouw	419	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140594,68	394884,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	49,20
gebouw	421	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140629,19	394925,00	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	26,93
gebouw	423	1	11:14, 9 feb 2018			Polygoon	140705,94	394878,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	40,37
gebouw	425	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140612,69	394881,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	53,09
gebouw	426	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140566,30	394993,44	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	33,54
gebouw	430	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140577,31	394928,54	9,00	9,00	0,00	Relatief	5	32,79

Invoergegevens van het model

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

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	99,22	0,06	8,99	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	213,40	0,22	14,34	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	104,35	8,04	12,92	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	110,52	2,97	13,36	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,66	7,43	9,81	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	159,99	0,53	9,15	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	141,02	0,21	11,35	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	134,07	1,28	9,30	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,53	5,50	9,01	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	115,18	3,17	11,33	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	89,64	7,47	12,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	59,62	2,21	9,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,94	2,70	9,99	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	71,49	0,68	9,01	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,05	5,39	9,01	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,50	5,50	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	19,95	2,41	6,34	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,18	5,68	9,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	157,54	0,50	13,13	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	58,66	0,21	9,22	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	238,59	0,58	17,21	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	344,77	0,11	16,45	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	111,18	1,33	15,02	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	136,82	1,36	12,72	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	178,31	0,62	13,67	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	147,89	3,32	9,62	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	120,22	0,76	9,74	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	103,67	0,17	9,22	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	810,56	0,63	30,22	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	46,87	0,65	9,11	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	93,65	0,09	11,72	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	84,29	0,94	6,84	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	37,48	4,73	7,79	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,69	1,14	9,10	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	146,33	0,20	9,79	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	136,01	0,53	13,49	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	1102,21	1,10	36,87	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	162,99	0,51	12,08	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	54,08	0,65	9,24	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	97,01	8,64	11,22	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	85,53	2,98	10,87	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	296,91	0,15	14,96	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	146,31	0,37	10,91	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	109,49	0,79	16,43	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	86,99	0,60	7,86	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	141,09	0,19	9,10	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	20,92	0,24	6,87	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,18	1,29	7,81	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	79,99	0,37	7,52	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	44,36	6,62	6,71	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	56,31	1,60	6,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	80,26	1,51	9,88	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	183,77	0,09	13,07	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	68,87	3,10	10,25	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	68,25	0,53	12,68	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	94,18	0,12	9,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	139,28	0,14	11,43	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	128,63	0,74	11,49	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	22,03	3,80	5,99	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	60,28	0,89	8,78	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	96,79	1,24	12,83	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,28	0,10	9,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	72,95	0,76	9,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	136,44	2,48	9,16	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	33,05	3,67	8,74	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	93,23	0,75	7,60	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	66,88	3,02	6,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	92,32	2,70	9,82	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	74,39	0,55	12,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	84,40	1,71	9,34	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	45,33	1,61	6,86	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	69,18	0,59	12,93	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	96,99	1,80	9,58	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	68,47	0,11	9,75	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	65,19	3,09	9,56	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 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.
gebouw	431	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140609,97	394989,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	33,62
gebouw	433	1	11:14, 9 feb 2018			Polygoon	140696,58	394876,54	8,00	8,00	0,00	Relatief	19	43,89
gebouw	436	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140617,36	394931,64	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	33,75
gebouw	437	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140630,89	394974,07	9,00	9,00	0,00	Relatief	12	62,55
gebouw	445	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140586,16	394894,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	39,82
gebouw	451	1	11:15, 9 feb 2018			Polygoon	140681,84	394881,63	8,00	8,00	0,00	Relatief	15	49,45
gebouw	453	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140588,01	394989,87	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	46,36
gebouw	454	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140615,80	394922,17	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	32,72
gebouw	455	1	11:12, 9 feb 2018			Polygoon	140673,06	394953,37	9,00	9,00	0,00	Relatief	6	30,27
gebouw	462	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140834,53	395008,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	7	35,38
gebouw	463	1	11:03, 9 feb 2018			Polygoon	140792,14	394915,57	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	39,92
gebouw	464	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140802,28	394973,62	12,00	12,00	0,00	Relatief	16	78,74
gebouw	466	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140770,88	394912,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,82
gebouw	467	1	11:14, 9 feb 2018			Polygoon	140720,83	394875,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,86
gebouw	469	1	11:09, 9 feb 2018			Polygoon	140804,53	395053,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	15	143,93
gebouw	470	1	11:03, 9 feb 2018			Polygoon	140811,50	394920,05	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	41,05
gebouw	471	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140845,84	394917,26	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	53,43
gebouw	472	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140802,28	394973,62	12,00	12,00	0,00	Relatief	7	57,21
gebouw	475	1	11:09, 9 feb 2018			Polygoon	140826,95	395049,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,84
gebouw	479	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140768,19	394951,89	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,22
gebouw	480	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140766,33	394922,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,32
gebouw	482	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140786,77	394934,72	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	42,29
gebouw	484	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140757,37	394910,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	41,86
gebouw	485	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140779,66	394940,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,32
gebouw	487	1	11:09, 9 feb 2018			Polygoon	140831,91	395050,13	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	39,05
gebouw	488	1	11:03, 9 feb 2018			Polygoon	140801,87	394917,89	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	41,02
gebouw	490	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140808,98	394987,62	12,00	12,00	0,00	Relatief	10	90,00
gebouw	492	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140732,61	394954,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,25
gebouw	497	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140727,46	394937,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,22
gebouw	498	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140769,33	394926,94	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	45,52
gebouw	500	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140763,67	394986,34	12,00	12,00	0,00	Relatief	12	80,71
gebouw	502	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140845,19	395044,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	27,76
gebouw	503	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140736,30	394907,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	11	91,07
gebouw	504	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140720,79	394913,05	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	43,42
gebouw	505	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140752,81	394917,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	30,78
gebouw	506	1	11:03, 9 feb 2018			Polygoon	140821,54	394931,98	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	41,12
gebouw	507	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140820,95	394952,55	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,81
gebouw	508	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140783,11	394944,80	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,82
gebouw	510	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140725,97	394932,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	28,72
gebouw	513	1	11:09, 9 feb 2018			Polygoon	140823,28	395043,24	5,00	5,00	0,00	Relatief	7	46,80
gebouw	514	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140832,83	395018,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	11	56,75
gebouw	515	1	11:10, 9 feb 2018			Polygoon	140768,19	394951,89	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	31,30
gebouw	517	1	11:14, 9 feb 2018			Polygoon	140711,68	394872,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	40,44
gebouw	519	1	11:03, 9 feb 2018			Polygoon	140828,18	394946,51	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	40,91
gebouw	520	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140808,98	394987,62	12,00	12,00	0,00	Relatief	8	58,02
gebouw	522	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140724,42	394927,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	32,72
gebouw	523	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140832,21	394971,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	45,13
gebouw	524	1	11:04, 9 feb 2018			Polygoon	140832,04	394951,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,80
gebouw	525	1	11:07, 9 feb 2018			Polygoon	140782,79	395009,30	12,00	12,00	0,00	Relatief	25	113,69
gebouw	527	1	11:03, 9 feb 2018			Polygoon	140826,57	394937,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	41,18
gebouw	528	1	11:09, 9 feb 2018			Polygoon	140810,80	395048,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	12	61,34
gebouw	532	1	11:16, 9 feb 2018			Polygoon	140731,75	394872,92	9,00	9,00	0,00	Relatief	11	58,57
gebouw	534	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140729,31	394943,83	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	31,02
gebouw	535	1	11:11, 9 feb 2018			Polygoon	140731,13	394949,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	28,72
gebouw	536	1	11:02, 9 feb 2018			Polygoon	140855,81	394876,98	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,57
gebouw	1962	1	11:13, 9 feb 2018			Polygoon	140603,40	394990,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	7	33,21
Plan	1896	4	16:13, 5 feb 2018	1	Kavel 1	Polygoon	140787,02	394910,86	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,76
Plan	1897	4	16:13, 5 feb 2018	2	Kavel 2	Polygoon	140784,27	394905,86	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,40
Plan	1898	4	16:14, 5 feb 2018	3	Kavel 3	Polygoon	140782,73	394900,65	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,20
Plan	1899	4	16:14, 5 feb 2018	4	Kavel 4	Polygoon	140787,03	394887,12	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,20
Plan	1900	4	16:14, 5 feb 2018	5	Kavel 5	Polygoon	140777,99	394890,92	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,40
Plan	1901	4	16:15, 5 feb 2018	6	Kavel 6	Polygoon	140776,45	394885,71	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,76
Plan	1902	4	16:21, 5 feb 2018	7	Kavel 7	Polygoon	140804,86	394888,62	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	33,36
Plan	1903	4	16:22, 5 feb 2018	8	Kavel 8	Polygoon	140810,37	394886,30	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,06
Plan	1904	4	16:22, 5 feb 2018	9	Kavel 9	Polygoon	140818,98	394882,68	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,91
Plan	1906	4	16:31, 5 feb 2018	10	Kavel 10	Polygoon	140824,22	394880,48	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,05
Plan	1907	4	16:32, 5 feb 2018	11	Kavel 11	Polygoon	140829,19	394878,38	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,40
Plan	1908	4	16:32, 5 feb 2018	12	Kavel 12	Polygoon	140834,17	394876,29	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,76

Invoergegevens van het model

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

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
gebouw	68,99	7,10	9,69	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	74,34	0,15	8,83	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	62,63	0,38	9,60	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	110,96	0,30	8,78	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	69,74	0,70	6,96	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	69,66	0,23	12,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	110,70	3,02	10,84	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,88	0,15	9,60	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	57,36	2,62	6,95	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	75,46	0,09	10,40	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	81,99	3,56	11,96	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	269,51	0,21	11,99	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,32	5,65	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	55,01	6,62	8,31	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	553,06	0,62	35,47	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	97,36	1,43	13,01	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	134,06	1,66	12,43	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	198,53	0,04	17,08	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	53,78	6,06	8,91	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,54	5,35	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,00	5,40	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	78,47	2,85	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	88,27	4,05	11,88	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	50,00	5,40	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,83	0,87	6,86	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	97,36	1,41	13,01	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	365,96	0,11	34,00	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,62	5,35	9,29	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,54	5,35	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	87,61	3,40	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	316,47	0,11	29,37	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	47,97	6,63	7,25	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	311,25	0,27	24,05	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	104,41	0,24	12,36	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	49,20	4,49	10,86	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	97,65	1,39	13,07	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,15	0,96	9,41	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	52,30	5,65	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	47,23	0,25	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	118,21	2,96	11,12	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	118,60	0,25	14,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	55,10	1,04	10,30	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,85	0,60	12,93	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	95,88	1,41	12,12	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	191,40	0,95	13,91	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	57,94	0,25	10,76	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	89,22	4,07	14,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	61,04	0,98	9,39	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	482,31	0,10	17,10	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	98,01	1,44	13,07	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	159,48	0,71	12,19	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	121,73	0,81	11,54	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	57,88	6,25	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	47,23	5,10	9,26	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	51,09	0,08	10,87	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouw	67,24	0,44	9,69	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	52,24	5,68	9,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	52,92	5,40	9,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	49,69	5,40	9,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	49,68	5,40	9,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	52,92	5,40	9,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	52,26	5,68	9,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	63,99	5,98	10,70	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	59,89	5,88	10,10	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	52,95	5,68	9,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	48,99	5,25	9,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	52,92	5,40	9,80	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Plan	52,26	5,68	9,20	0 dB	False		0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Groep: Schoolstraat - Schoolstraat
 (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
tuin	1540	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140781,59	394858,98	11	52,17	65,57	0,29
tuin	1541	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140675,04	394832,93	406	1958,65	5570,29	0,01
tuin	1542	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140808,51	394754,10	4	10,48	6,80	2,38
tuin	1543	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140833,70	394978,78	4	3,14	0,62	0,77
tuin	1544	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140772,79	394889,19	7	6,23	2,41	0,18
tuin	1545	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140937,08	394816,46	6	5,81	1,80	0,62
tuin	1546	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140913,02	394763,31	6	6,89	2,81	0,49
tuin	1548	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140685,53	394902,62	6	22,73	23,49	0,49
tuin	1549	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140785,43	394914,74	78	426,24	1493,28	0,13
tuin	1552	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140894,96	394927,36	8	9,71	7,11	1,21
tuin	1554	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140708,23	394898,36	4	18,55	18,86	3,02
tuin	1555	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140772,01	394892,30	12	6,04	2,19	0,13
tuin	1556	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140652,42	394981,76	923	6535,39	15258,84	0,03
tuin	1558	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140577,58	394911,86	4	22,52	19,46	1,60
tuin	1559	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140834,51	394809,78	6	7,79	3,76	0,75
tuin	1561	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140802,50	394951,82	25	12,73	7,03	0,01
tuin	1562	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140843,15	394992,07	4	3,20	0,64	0,80
tuin	1563	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140789,31	394986,13	4	1,50	0,12	0,25
tuin	1565	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141011,95	394954,36	5	9,08	5,10	0,38
tuin	1567	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141000,40	395027,73	5	33,92	17,90	0,44
tuin	1568	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140797,67	394984,86	4	1,50	0,12	0,25
tuin	1569	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140710,91	394897,41	4	7,71	3,21	1,16
tuin	1570	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140805,75	394984,08	4	1,50	0,13	0,25
tuin	1571	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140868,22	394821,71	4	16,38	16,67	3,79
tuin	1572	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140757,37	394910,34	15	73,60	175,61	0,27
tuin	1573	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140783,52	394990,91	4	1,50	0,12	0,25
tuin	1575	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140918,52	394916,86	6	9,81	5,41	0,35
tuin	1576	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140740,17	394915,44	41	203,25	688,97	0,11
tuin	1577	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140868,48	394768,51	4	14,53	13,18	3,44
tuin	1578	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140942,18	394905,61	6	12,05	8,56	0,66
tuin	1579	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140614,84	394916,29	4	21,34	26,08	3,71
tuin	1582	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140888,25	394710,65	6	6,57	2,53	0,68
tuin	1583	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140865,58	395041,78	5	23,88	13,57	1,27
tuin	1586	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140849,62	395044,39	4	3,17	0,62	0,72
tuin	1587	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140860,48	394833,54	4	10,66	7,02	2,39
tuin	1588	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140788,54	394997,37	4	1,50	0,12	0,25
tuin	1589	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140940,96	394824,68	6	5,81	1,81	0,62
tuin	1593	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141008,36	394948,12	4	7,09	3,14	1,70
tuin	1594	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140954,89	394890,46	6	7,87	3,84	0,38
tuin	1595	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140808,98	394987,62	126	348,87	589,64	0,10
tuin	1596	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140967,09	394877,64	4	5,80	1,80	0,90
tuin	1598	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140847,33	395010,00	4	3,38	0,71	0,79
tuin	1600	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140957,25	395030,58	326	2001,24	8173,96	0,05
tuin	1604	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140774,92	394976,75	18	88,22	70,88	0,22
tuin	1606	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140854,38	395038,97	10	3,26	0,67	0,11
tuin	1607	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140950,47	394901,67	6	10,72	6,95	0,54
tuin	1608	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140972,71	394925,87	6	25,37	39,34	0,39
tuin	1610	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140791,38	394843,90	14	92,58	225,76	0,24
tuin	1611	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140783,27	395002,38	4	1,50	0,13	0,25
tuin	1612	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140827,03	395063,12	10	40,47	15,95	0,66
tuin	1613	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140816,25	394754,92	7	47,26	27,78	1,23
tuin	1614	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140878,62	394690,30	6	6,54	2,42	0,48
tuin	1615	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140951,77	394848,58	750	3643,35	12538,62	0,01
tuin	1620	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140874,49	394875,06	5	21,73	25,01	0,76
tuin	1621	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140884,54	394924,05	6	7,54	3,49	0,20
tuin	1622	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140923,80	394786,10	8	6,20	2,10	0,27
tuin	1623	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140873,20	394681,35	6	6,28	2,28	0,89
tuin	1625	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140792,40	394964,89	6	11,90	7,90	0,32
tuin	1626	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140624,76	394968,58	6	12,57	9,70	0,12
tuin	1627	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140716,60	394926,50	10	45,43	61,61	1,38
tuin	1629	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140794,32	394992,59	4	1,50	0,13	0,25
tuin	1630	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140857,91	395013,40	3	2,71	0,30	0,63
tuin	1631	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140644,27	394803,27	5	29,51	22,06	0,38
tuin	1632	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140866,19	395035,11	4	2,97	0,52	0,49
tuin	1633	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140708,62	394866,07	21	92,74	103,47	0,14
tuin	1634	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140863,73	394820,67	4	10,44	6,70	2,27
tuin	1636	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140770,23	394844,78	8	89,52	153,85	3,73
tuin	1637	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140716,38	394896,31	7	47,66	56,75	0,59
tuin	1638	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140602,03	394918,52	6	32,60	47,88	1,13
tuin	1639	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140812,54	394964,25	17	99,84	71,19	0,24
tuin	1643	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140975,41	394980,37	6	10,23	7,55	1,70
tuin	1648	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140624,72	394806,32	6	28,81	23,52	0,28
tuin	1649	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140597,84	394978,00	6	13,50	9,99	0,67
tuin	1650	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140852,87	395006,71	4	3,13	0,61	0,77
tuin	1651	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140967,58	395028,68	4	7,18	2,59	0,60

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
tuin	10,03	0,50
tuin	40,67	0,50
tuin	2,86	0,50
tuin	0,80	0,50
tuin	1,54	0,50
tuin	1,38	0,50
tuin	1,64	0,50
tuin	9,01	0,50
tuin	58,29	0,50
tuin	1,21	0,50
tuin	6,36	0,50
tuin	1,84	0,50
tuin	183,60	0,50
tuin	9,35	0,50
tuin	2,12	0,50
tuin	4,74	0,50
tuin	0,80	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	2,49	0,50
tuin	16,16	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	2,66	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	4,47	0,50
tuin	20,12	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	3,30	0,50
tuin	17,11	0,50
tuin	3,74	0,50
tuin	3,76	0,50
tuin	6,89	0,50
tuin	1,38	0,50
tuin	10,66	0,50
tuin	0,87	0,50
tuin	2,94	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	1,38	0,50
tuin	1,84	0,50
tuin	2,15	0,50
tuin	21,80	0,50
tuin	2,00	0,50
tuin	0,89	0,50
tuin	72,97	0,50
tuin	39,45	0,50
tuin	0,84	0,50
tuin	3,18	0,50
tuin	7,29	0,50
tuin	27,63	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	10,76	0,50
tuin	22,39	0,50
tuin	1,66	0,50
tuin	66,66	0,50
tuin	7,65	0,50
tuin	2,15	0,50
tuin	1,42	0,50
tuin	1,16	0,50
tuin	3,95	0,50
tuin	3,15	0,50
tuin	8,41	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	1,13	0,50
tuin	13,09	0,50
tuin	0,88	0,50
tuin	12,39	0,50
tuin	2,94	0,50
tuin	40,88	0,50
tuin	20,53	0,50
tuin	13,16	0,50
tuin	18,93	0,50
tuin	1,71	0,50
tuin	12,60	0,50
tuin	3,96	0,50
tuin	0,80	0,50
tuin	2,48	0,50

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Groep: Schoolstraat - Schoolstraat
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte
tuin	1652	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140582,37	394887,37	8	72,21	13,36	0,44
tuin	1653	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140984,75	394906,83	4	7,98	3,98	1,98
tuin	1654	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140813,18	394839,28	4	8,12	2,97	0,96
tuin	1655	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140716,25	394865,01	4	7,34	2,89	1,15
tuin	1657	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140942,56	394940,72	4	12,43	9,30	2,51
tuin	1659	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140958,06	395028,21	6	39,30	33,82	0,47
tuin	1660	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140958,60	394897,80	6	10,45	6,52	0,39
tuin	1661	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140978,41	394895,73	4	7,47	3,43	1,64
tuin	1663	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140581,39	394895,93	4	10,30	4,61	1,13
tuin	1664	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140838,54	394999,85	25	13,55	8,96	0,02
tuin	1666	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140859,92	394807,21	4	14,41	12,16	2,70
tuin	1667	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140933,71	394807,08	5	5,72	1,70	0,69
tuin	1668	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140846,19	395033,17	5	8,32	4,18	0,36
tuin	1669	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141005,58	394943,26	4	7,86	3,85	1,83
tuin	1670	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140578,20	394857,21	4	16,62	7,90	1,10
tuin	1671	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140633,52	394896,92	4	10,76	7,06	2,26
tuin	1673	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140896,27	394730,74	4	5,99	2,21	1,29
tuin	1674	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140977,04	395037,80	6	8,42	3,95	0,21
tuin	1676	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140764,74	394887,21	20	7,50	3,00	0,07
tuin	1677	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140858,54	395043,56	4	3,64	0,81	0,78
tuin	1679	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140701,08	394719,76	9	105,88	71,00	0,39
tuin	1680	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140797,44	394791,34	4	13,49	8,06	1,55
tuin	1681	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140875,24	395002,09	24	126,98	251,72	0,15
tuin	1682	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140933,68	394909,65	6	10,23	6,43	0,68
tuin	1683	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140926,27	394793,58	4	4,68	1,34	1,00
tuin	1684	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140755,47	394836,39	495	2282,97	5599,32	0,05
tuin	1687	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140993,67	394922,44	4	8,05	4,05	1,99
tuin	1688	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140701,54	394842,01	4	16,93	15,97	2,84
tuin	1689	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140636,01	394845,96	4	7,30	3,29	1,64
tuin	1691	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140889,72	395013,43	4	9,98	6,12	2,16
tuin	1692	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140781,55	394913,72	5	6,11	2,33	0,42
tuin	1694	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140838,88	394812,84	33	156,75	207,72	0,72
tuin	1695	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140596,26	394810,88	6	17,77	11,14	0,42
tuin	1697	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140905,62	394750,67	6	6,66	2,55	0,68
tuin	1698	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140856,81	395034,00	10	3,37	0,71	0,11
tuin	1699	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140917,63	394908,25	6	8,03	4,02	0,73
tuin	1700	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140942,05	394897,06	6	8,53	4,45	0,42
tuin	1701	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140854,64	394715,74	4	12,36	9,52	2,94
tuin	1702	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140735,01	394978,48	26	391,36	380,38	0,11
tuin	1703	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140686,44	394902,45	6	7,61	2,60	0,11
tuin	1705	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140626,46	394903,49	5	17,38	11,24	0,35
tuin	1707	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140949,29	394842,47	6	5,82	1,81	0,63
tuin	1710	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140893,40	394919,82	6	7,73	3,73	0,55
tuin	1711	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140846,77	395058,66	4	3,20	0,64	0,79
tuin	1712	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140654,16	394952,16	4	8,96	4,93	1,95
tuin	1716	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140777,97	394903,45	10	6,68	2,71	0,20
tuin	1717	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140775,63	394897,39	7	6,50	2,55	0,32
tuin	1719	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140602,24	394907,60	4	22,09	13,96	1,37
tuin	1720	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140834,20	395060,44	4	3,37	0,70	0,79
tuin	1722	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140963,28	394872,09	4	5,80	1,80	0,90
tuin	1723	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140983,61	395056,24	28	3,41	0,92	0,04
tuin	1724	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140851,35	395016,23	6	3,54	0,78	0,32
tuin	1725	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140856,97	395026,32	12	3,43	0,74	0,07
tuin	1727	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140838,98	395054,39	4	3,22	0,64	0,80
tuin	1729	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140802,44	394980,08	4	1,50	0,12	0,25
tuin	1730	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140931,02	394867,53	4	12,55	9,43	2,49
tuin	1732	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140882,06	394700,33	6	6,45	2,37	0,64
tuin	1733	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140797,05	394745,30	4	21,37	26,17	3,78
tuin	1734	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140777,42	394995,30	4	1,50	0,12	0,25
tuin	1736	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140923,18	394905,60	6	9,50	5,55	0,68
tuin	1737	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140778,86	394996,69	4	54,00	113,32	5,20
tuin	1738	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140947,94	394893,78	6	7,57	3,58	0,44
tuin	1740	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140890,18	394900,88	4	10,02	5,93	1,92
tuin	1742	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140794,28	394823,48	20	137,86	305,94	0,24
tuin	1743	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140871,80	394718,75	496	2490,81	7421,77	0,12
tuin	1745	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140587,10	394910,18	6	19,37	12,65	0,12
tuin	1748	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140736,19	394764,69	4	11,47	8,02	2,42
tuin	1750	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140874,98	394829,88	4	16,38	16,76	4,02
tuin	1752	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140901,24	394741,35	6	6,94	2,91	0,87
tuin	1753	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140834,20	394827,18	4	4,24	1,12	1,00
tuin	1754	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140585,65	394910,42	4	8,54	3,72	0,82
tuin	1755	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140633,61	394866,09	10	112,96	568,75	0,39
tuin	1756	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140637,75	394849,20	4	11,25	7,90	2,73
tuin	1758	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140933,65	394900,60	6	8,51	4,42	0,40
tuin	1760	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140999,39	394932,46	4	8,56	4,57	2,05

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
tuin	28,21	0,50
tuin	2,02	0,50
tuin	3,10	0,50
tuin	2,52	0,50
tuin	3,73	0,50
tuin	18,14	0,50
tuin	3,18	0,50
tuin	2,09	0,50
tuin	4,03	0,50
tuin	4,87	0,50
tuin	4,61	0,50
tuin	2,02	0,50
tuin	2,47	0,50
tuin	2,11	0,50
tuin	7,21	0,50
tuin	3,12	0,50
tuin	1,71	0,50
tuin	2,19	0,50
tuin	1,90	0,50
tuin	1,05	0,50
tuin	36,97	0,50
tuin	5,19	0,50
tuin	12,75	0,50
tuin	2,93	0,50
tuin	1,34	0,50
tuin	54,23	0,50
tuin	2,04	0,50
tuin	5,62	0,50
tuin	2,01	0,50
tuin	2,83	0,50
tuin	1,58	0,50
tuin	18,00	0,50
tuin	7,29	0,50
tuin	1,45	0,50
tuin	0,90	0,50
tuin	1,89	0,50
tuin	2,44	0,50
tuin	3,24	0,50
tuin	63,27	0,50
tuin	2,81	0,50
tuin	7,12	0,50
tuin	1,37	0,50
tuin	1,91	0,50
tuin	0,81	0,50
tuin	2,53	0,50
tuin	1,95	0,50
tuin	1,94	0,50
tuin	9,71	0,50
tuin	0,90	0,50
tuin	2,00	0,50
tuin	0,14	0,50
tuin	0,88	0,50
tuin	0,89	0,50
tuin	0,81	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	3,80	0,50
tuin	1,46	0,50
tuin	6,94	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	2,67	0,50
tuin	21,80	0,50
tuin	1,94	0,50
tuin	3,09	0,50
tuin	27,63	0,50
tuin	51,86	0,50
tuin	8,36	0,50
tuin	3,33	0,50
tuin	4,18	0,50
tuin	1,43	0,50
tuin	1,12	0,50
tuin	3,29	0,50
tuin	27,35	0,50
tuin	2,86	0,50
tuin	2,46	0,50
tuin	2,23	0,50

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Groep: Schoolstraat - Schoolstraat
 (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
tuin	1763	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140741,64	394728,19	118	558,76	1752,51	0,22
tuin	1765	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140640,93	394911,85	7	33,69	49,15	0,66
tuin	1766	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140822,77	394796,21	4	5,57	1,94	1,37
tuin	1767	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140583,43	394856,46	4	12,78	2,85	0,44
tuin	1770	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140577,18	394874,93	4	15,61	10,29	1,21
tuin	1772	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140627,85	394952,52	8	13,74	14,22	1,61
tuin	1773	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140775,70	394859,66	5	22,38	31,08	2,77
tuin	1774	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140645,50	394938,35	4	12,92	10,31	2,89
tuin	1775	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140779,83	394908,53	8	6,00	2,26	0,17
tuin	1777	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140581,91	394888,35	5	10,32	5,38	0,92
tuin	1780	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140714,99	394921,34	9	31,47	57,05	1,01
tuin	1781	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140694,45	394900,94	5	21,86	22,99	2,81
tuin	1782	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140919,41	394777,00	4	6,91	2,78	1,27
tuin	1783	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140723,90	394959,25	4	11,67	8,32	2,43
tuin	1784	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140619,15	394807,65	6	31,09	26,86	0,32
tuin	1785	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140799,12	394976,08	4	1,50	0,13	0,25
tuin	1786	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140800,42	394988,19	4	1,50	0,13	0,25
tuin	1787	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140582,44	394921,62	6	31,40	44,31	2,82
tuin	1789	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140745,38	394751,06	10	71,35	13,92	0,40
tuin	1790	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140746,44	394984,52	333	764,23	5139,40	0,01
tuin	1791	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140717,85	394792,54	5	18,71	18,13	0,10
tuin	1792	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140795,09	394981,35	4	1,50	0,13	0,25
tuin	1793	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140838,24	394845,12	4	4,34	1,17	1,00
tuin	1794	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140642,08	394938,89	4	12,79	9,90	2,63
tuin	1796	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140966,66	394885,27	6	7,88	3,84	0,38
tuin	1797	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141015,87	394967,33	422	2007,67	7431,85	0,11
tuin	1799	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140765,73	394984,63	9	41,96	33,00	0,23
tuin	1800	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140780,20	394998,66	4	1,50	0,13	0,25
tuin	1801	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140602,22	394837,43	13	43,24	56,27	0,77
tuin	1802	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141002,56	394938,00	4	8,31	4,27	1,86
tuin	1803	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140659,95	394896,62	4	22,06	23,93	2,02
tuin	1804	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140665,03	394907,38	14	45,70	73,98	0,24
tuin	1806	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141008,36	394948,12	5	7,09	3,14	0,66
tuin	1807	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	141011,95	394954,36	4	9,08	5,10	1,99
tuin	1808	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140958,54	394861,76	4	5,20	1,53	0,90
tuin	1909	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140807,94	394905,04	10	152,34	1346,66	2,61
tuin	1967	2	08:58, 26 apr 2018	tuin	tuin	Polygoon	140696,19	394991,14	165	951,69	3376,58	0,11
groen	1811	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140899,44	394971,37	4	53,54	30,23	1,16
groen	1815	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	141019,40	394977,66	22	68,47	133,66	0,35
groen	1816	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140928,43	394790,72	6	13,31	9,67	1,38
groen	1819	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140613,01	395006,82	90	12,27	5,93	0,06
groen	1821	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140655,83	395007,02	69	15,76	10,01	0,06
groen	1822	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140770,83	394977,99	46	11,73	5,27	0,02
groen	1824	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140903,60	394975,40	4	5,87	1,86	0,97
groen	1825	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140982,71	395052,07	9	64,90	67,21	0,34
groen	1832	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140641,90	395003,93	50	21,62	16,27	0,06
groen	1834	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140603,99	395004,35	5	32,15	13,35	0,53
groen	1835	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140665,00	394799,82	5	11,82	6,73	0,45
groen	1839	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140671,77	394923,89	79	13,49	7,15	0,06
groen	1840	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140819,38	394778,05	8	74,82	44,99	0,40
groen	1843	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140878,30	394950,87	21	32,21	15,02	0,13
groen	1847	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140678,01	394804,21	4	14,42	3,57	0,39
groen	1849	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140699,66	394757,48	11	63,92	29,17	0,26
groen	1850	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140877,81	395079,44	17	120,66	576,97	0,56
groen	1852	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140665,17	394956,84	98	13,94	8,92	0,06
groen	1855	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140628,66	394903,11	4	4,68	1,27	0,82
groen	1857	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140662,36	394944,77	50	11,44	4,19	0,06
groen	1859	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140631,23	394902,68	10	83,15	50,92	0,07
groen	1860	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	141006,13	395012,62	16	82,78	206,64	0,58
groen	1866	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140701,65	394759,77	5	61,97	23,83	0,74
groen	1869	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140824,93	394763,22	53	17,85	18,94	0,04
groen	1870	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140767,56	394980,69	48	11,64	5,19	0,01
groen	1877	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140591,12	395009,09	88	12,38	6,05	0,07
groen	1883	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140659,70	394986,24	77	12,46	6,13	0,06
groen	1891	3	08:58, 26 apr 2018	groen	groen	Polygoon	140666,14	394799,62	5	26,81	14,90	0,87
Plan	1910	4	17:58, 5 feb 2018	groen		Polygoon	140808,75	394860,94	3	26,88	19,32	3,35
Plan	1911	4	17:58, 5 feb 2018	groen		Polygoon	140820,58	394858,14	3	16,10	6,91	2,00

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Max.lengte	Bf
tuin	22,37	0,50
tuin	14,01	0,50
tuin	1,41	0,50
tuin	5,91	0,50
tuin	6,42	0,50
tuin	1,79	0,50
tuin	6,06	0,50
tuin	3,58	0,50
tuin	1,50	0,50
tuin	3,70	0,50
tuin	8,41	0,50
tuin	8,02	0,50
tuin	2,18	0,50
tuin	3,36	0,50
tuin	13,66	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	11,94	0,50
tuin	23,18	0,50
tuin	64,09	0,50
tuin	6,57	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	1,17	0,50
tuin	3,78	0,50
tuin	2,17	0,50
tuin	42,58	0,50
tuin	17,43	0,50
tuin	0,50	0,50
tuin	6,56	0,50
tuin	2,29	0,50
tuin	8,20	0,50
tuin	18,82	0,50
tuin	1,84	0,50
tuin	2,49	0,50
tuin	1,70	0,50
tuin	33,35	0,50
tuin	56,41	0,50
groen	25,79	0,80
groen	13,21	0,80
groen	3,78	0,80
groen	5,11	0,80
groen	6,81	0,80
groen	4,59	0,80
groen	2,14	0,80
groen	29,02	0,80
groen	9,31	0,80
groen	15,16	0,80
groen	4,43	0,80
groen	5,54	0,80
groen	30,97	0,80
groen	9,70	0,80
groen	6,68	0,80
groen	31,31	0,80
groen	31,44	0,80
groen	4,82	0,80
groen	1,49	0,80
groen	5,26	0,80
groen	37,71	0,80
groen	28,15	0,80
groen	29,97	0,80
groen	4,14	0,80
groen	4,57	0,80
groen	5,15	0,80
groen	5,17	0,80
groen	12,11	0,80
Plan	12,00	0,80
Plan	7,19	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Schoolstraat
 Schoolstraat - Schoolstraat
 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
	1912	0	18:00, 5 feb 2018	-1	3	Wnp.01	Woning 01	Punt	140785,82	394908,24	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1913	0	18:00, 5 feb 2018	-7	3	Wnp.02	Woning 01	Punt	140788,59	394910,31	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1914	0	18:00, 5 feb 2018	-13	3	Wnp.03	Woning 01	Punt	140794,91	394907,65	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1915	0	18:00, 5 feb 2018	-19	3	Wnp.04	Woning 01	Punt	140794,32	394904,21	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1916	0	18:00, 5 feb 2018	-25	3	Wnp.05	Woning 02	Punt	140783,08	394903,28	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1917	0	18:00, 5 feb 2018	-31	3	Wnp.06	Woning 02	Punt	140792,25	394899,30	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1918	0	18:00, 5 feb 2018	-37	3	Wnp.07	Woning 03	Punt	140781,65	394898,33	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1919	0	18:00, 5 feb 2018	-43	3	Wnp.08	Woning 03	Punt	140790,20	394894,42	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1920	0	18:01, 5 feb 2018	-49	3	Wnp.09	Woning 04	Punt	140779,44	394893,07	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1921	0	18:01, 5 feb 2018	-55	3	Wnp.10	Woning 04	Punt	140788,15	394889,54	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1922	0	18:01, 5 feb 2018	-61	3	Wnp.11	Woning 05	Punt	140777,01	394888,84	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1923	0	18:01, 5 feb 2018	-67	3	Wnp.12	Woning 05	Punt	140786,05	394884,55	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1924	0	18:01, 5 feb 2018	-73	3	Wnp.13	Woning 06	Punt	140775,22	394883,04	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1925	0	18:01, 5 feb 2018	-79	3	Wnp.14	Woning 06	Punt	140775,27	394879,94	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1926	0	18:01, 5 feb 2018	-85	3	Wnp.15	Woning 06	Punt	140780,99	394877,53	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1927	0	18:01, 5 feb 2018	-91	3	Wnp.16	Woning 06	Punt	140783,81	394879,22	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1928	0	18:01, 5 feb 2018	-97	3	Wnp.17	Woning 07	Punt	140803,14	394877,62	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1929	0	18:02, 5 feb 2018	-103	3	Wnp.18	Woning 07	Punt	140801,41	394880,69	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1930	0	18:02, 5 feb 2018	-109	3	Wnp.19	Woning 07	Punt	140804,24	394887,42	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1931	0	18:02, 5 feb 2018	-115	3	Wnp.20	Woning 07	Punt	140807,40	394887,66	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1932	0	18:02, 5 feb 2018	-121	3	Wnp.21	Woning 08	Punt	140808,77	394875,91	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1933	0	18:02, 5 feb 2018	-127	3	Wnp.22	Woning 08	Punt	140812,51	394875,74	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1934	0	18:02, 5 feb 2018	-133	3	Wnp.23	Woning 08	Punt	140815,23	394882,39	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1935	0	18:02, 5 feb 2018	-139	3	Wnp.24	Woning 08	Punt	140813,06	394885,28	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1936	0	18:02, 5 feb 2018	-145	3	Wnp.25	Woning 09	Punt	140817,80	394873,09	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1937	0	18:03, 5 feb 2018	-151	3	Wnp.26	Woning 09	Punt	140815,69	394875,10	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1938	0	18:03, 5 feb 2018	-157	3	Wnp.27	Woning 09	Punt	140818,26	394881,21	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1939	0	18:03, 5 feb 2018	-163	3	Wnp.28	Woning 09	Punt	140821,40	394881,77	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1940	0	18:03, 5 feb 2018	-169	3	Wnp.29	Woning 10	Punt	140822,81	394870,98	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1941	0	18:03, 5 feb 2018	-175	3	Wnp.30	Woning 10	Punt	140826,82	394879,49	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1942	0	18:03, 5 feb 2018	-181	3	Wnp.31	Woning 11	Punt	140827,60	394868,32	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1943	0	18:03, 5 feb 2018	-187	3	Wnp.32	Woning 11	Punt	140831,52	394877,51	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1944	0	18:03, 5 feb 2018	-193	3	Wnp.33	Woning 12	Punt	140833,17	394866,63	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1945	0	18:03, 5 feb 2018	-199	3	Wnp.34	Woning 12	Punt	140836,34	394866,55	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1946	0	18:04, 5 feb 2018	-205	3	Wnp.35	Woning 12	Punt	140839,03	394872,92	0,00	Relatief	1,50	4,50
	1947	0	18:04, 5 feb 2018	-211	3	Wnp.36	Woning 12	Punt	140836,61	394875,38	0,00	Relatief	1,50	4,50

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

[illegible]