

Akoestisch onderzoek wegverkeer

Lange Dreef 6, Culemborg

De **Milieu**adviseur
Datum: 17 juni 2021
Projectnummer: 21038

Samenvatting

De nieuwe woningen voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder afkomstig van de Lange Dreef en de Honddijk. Hierdoor is de realisatie van de woningen vanuit akoestisch oogpunt zonder meer mogelijk .

Colofon



De **Milieu**adviseur
Amsterdamseweg 86
6814 GG Arnhem
06 - 29 33 43 53
info@milieuadviseur.nl

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek wegverkeer
Lange Dreef 6, Culemborg
Neder-Betuwe
21038
17 juni 2021

Opdrachtgever:
Contactpersoon:

Legalexion
Sander van Keulen

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Toetsingskaders	4
2.2	Zones	5
2.3	Rekenmethodiek	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Selectie van geluidsbronnen	7
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	8
4	Resultaten	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Geluidsbelastingen	10
4.3	Cumulatieve geluidsbelastingen	13
5	Conclusie	15
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	15
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	15

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage B, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model

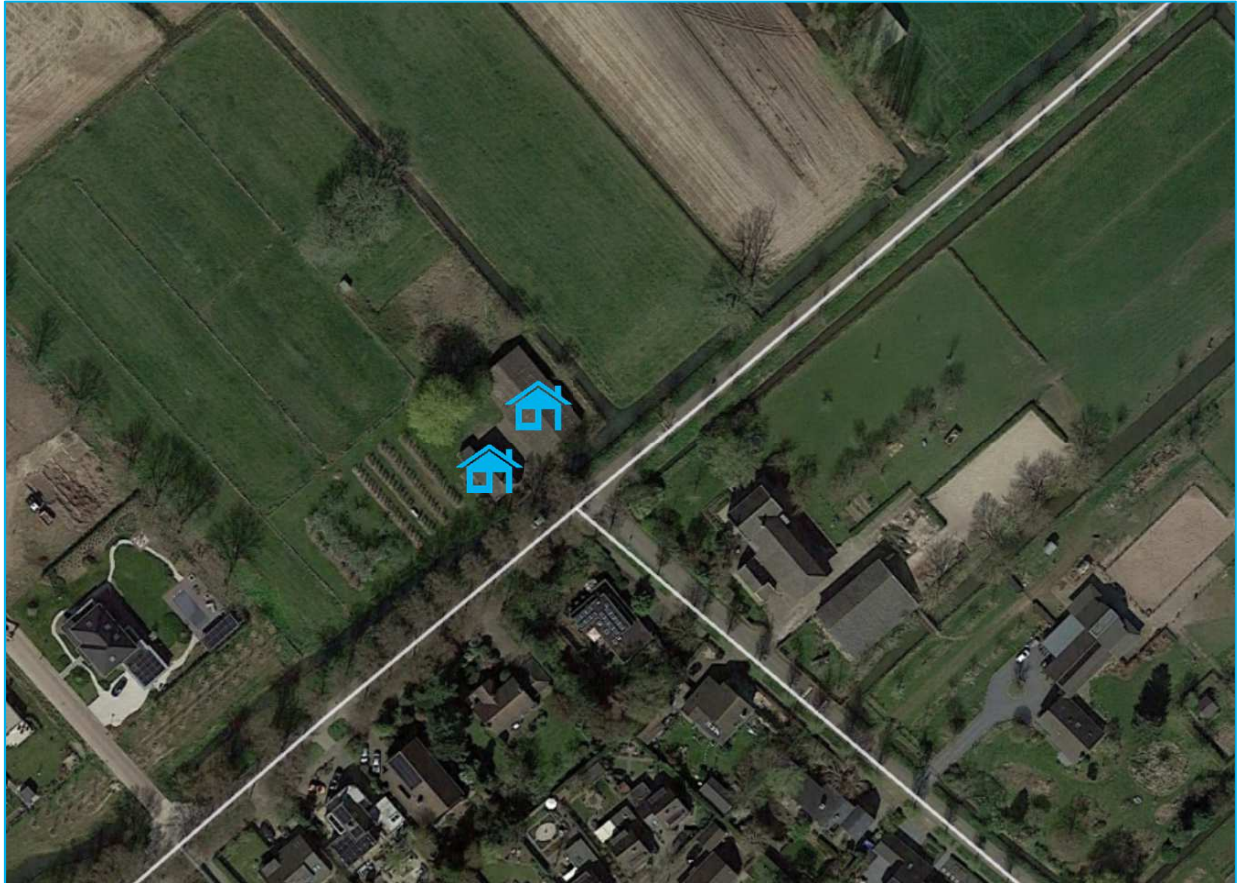
Bijlage C: Invoergegevens van het model

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op het perceel Lange Dreef 6 in Culemborg staat een woning. Deze woning wordt gesloopt, waarna 2 nieuwe woningen op het perceel worden gerealiseerd.

In de onderstaande figuur is de globale ligging van de twee woningen weergegeven:



Figuur 1: Globale ligging van de nieuwe woningen

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 woning weergegeven. De nieuwe woningen liggen in de bebouwde kom van Culemborg (stedelijk gebied).

Overzicht van de normen uit de Wgh			
	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 Neder-Betuwe 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 onderzoeksplicht. Voor deze wegen kunnen op basis van de Wgh ook geen hogere waarden worden verleend. Doordat 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 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	200 meter	250 meter
3 en 4	350 meter	400 meter
5 en meer	350 meter	600 meter

Tabel 2: Overzicht van zones langs wegen

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. De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidsbelasting op het referentiepunt uit het geluidsregister.

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 2021.0.

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 ligt aan de Lange Dreef. Deze weg heeft binnen de bebouwde kom een 30 km-regime en buiten de bebouwde kom een 60 km-regime.

De Lange Dreef binnen de bebouwde kom heeft een 30 km/uur-regime. Formeel geldt voor deze weg volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt. De Lange Dreef binnen de bebouwde kom heeft geen zone.

Deze Lange Dreef buiten de bebouwde kom heeft twee rijstroken. De zone van deze weg bedraagt 250 meter op basis van de Wgh. De nieuwe woningen ligt in de zone van de Lange Dreef, buiten de bebouwde kom.

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

De verkeersintensiteit op de Hondwijk 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 Hondwijk.

Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van de Lange Dreef en de Hondwijk.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Harde en zachte bodem

In het rekenmodel is als standaard 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.

3.2.2 Waarneemhoogten

De nieuwe woningen worden maximaal 7 meter hoog. De woningen krijgen 2 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
Maximale bouwhoogte	10	-

Tabel 4: Overzicht van de waarneemhoogten

3.2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het verkeersmodel van de Omgevingsdienst Rivierenland voor het prognosejaar 2030. De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2035 is berekend met een autonome groei van 1,5 % per jaar.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2030 en voor het maatgevende jaar 2035 weergegeven:

Overzicht van de verkeersintensiteiten in mvt/e		
	2030 (prognosejaar)	2035 (maatgevend jaar)
Lange Dreef, ten noorden van Honddijk	388	418
Lange Dreef, ten zuiden van Honddijk	493	531
Honddijk	107	115

Tabel 5: Overzicht van de etmaalintensiteiten

In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven:

Periode- en voertuigverdelingen												
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)				Avondperiode (19:00 t/m 23:00)				Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	%/uur	% LMV	% MZMV	% ZMV
Lange Dreef, ten noorden van Honddijk	6,61	98,81	1,08	0,11	3,63	99,38	0,56	0,06	0,77	98,63	1,20	0,17
Lange Dreef, ten zuiden van Honddijk	6,61	98,53	1,35	0,12	3,63	99,24	0,70	0,06	0,77	98,32	1,50	0,18
Honddijk	6,62	97,54	2,31	0,15	3,61	98,72	1,20	0,08	0,77	97,21	2,57	0,23

Tabel 6: 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
Lange Dreef	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30 (bebouwde kom) 60 (buiten de bebouwde kom)	5
Honddijk	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Ja	30	5 ²

Tabel 7: Overzicht van de overige uitgangspunten

Op de Honddijk liggen verkeersdrempels. Bij deze verkeersdrempels zijn obstakelcorrecties toegepast.

² Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km-wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is wordt het aandeel motorgeluid hoger ten opzichte van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door andere gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km-wegen, bij deze wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2)

4 Resultaten

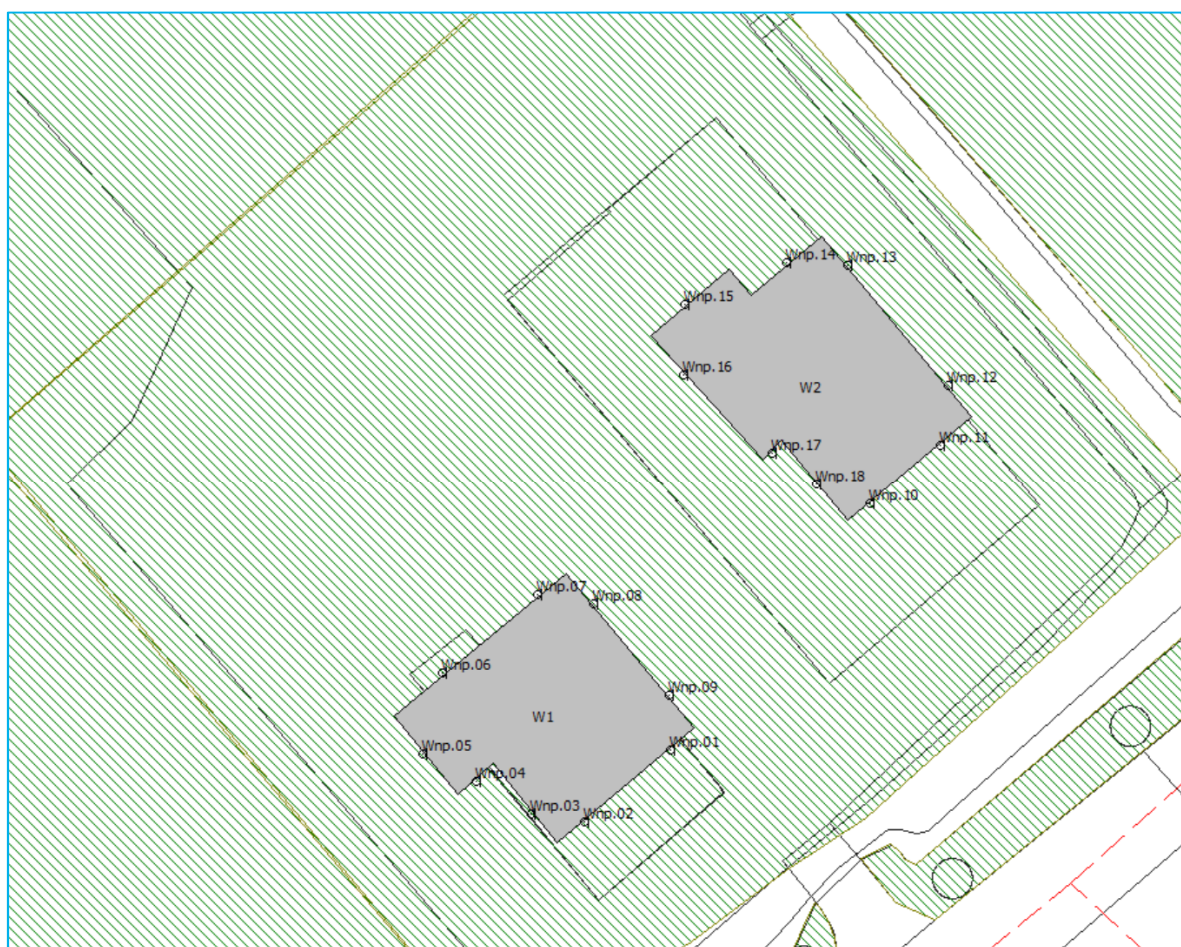
4.1 Onderzoekopzet

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 Geluidsbelastingen

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 waarneempunten die is gebruikt in het model:

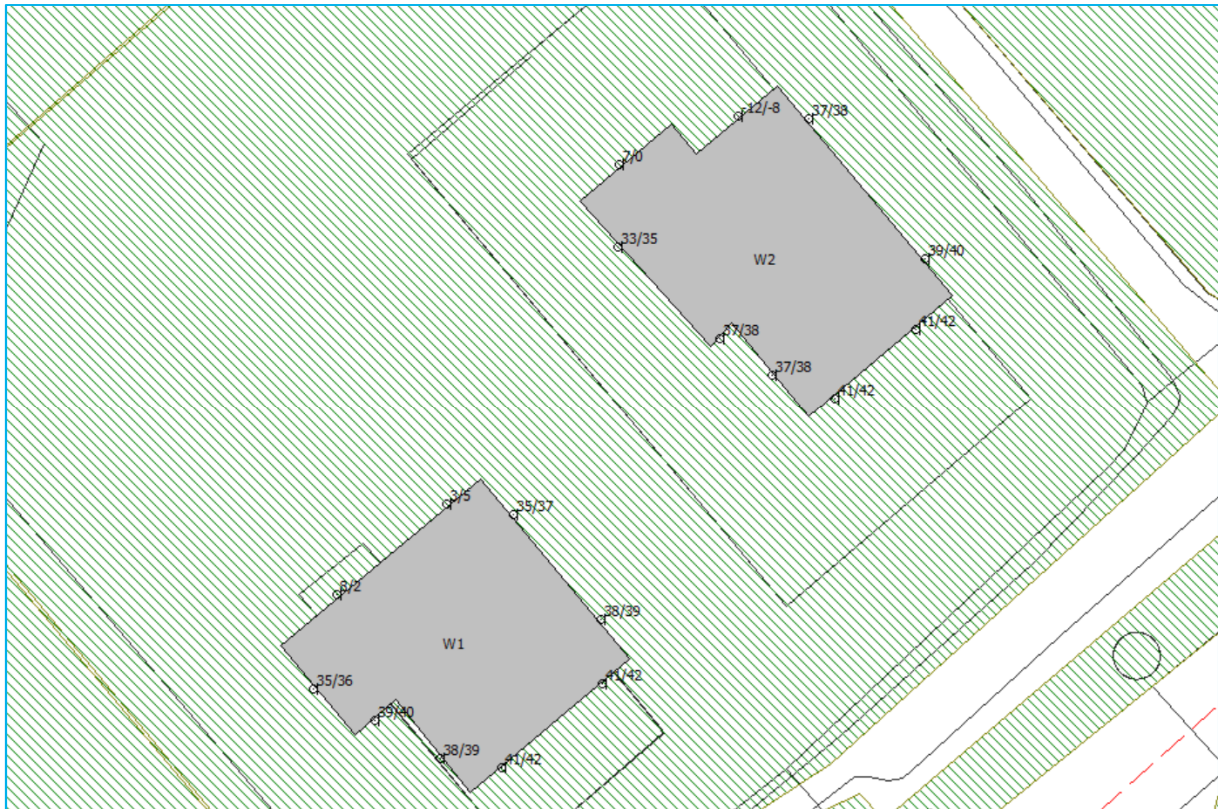


Figuur 2: Nummering van de waarneempunten

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.

4.2.1 Lange Dreef

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen (L_{den}), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping) afkomstig van de Lange Dreef weergegeven:



Figuur 3: Geluidsbelastingen afkomstig van de Lange Dreef

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Lange Dreef staan in de onderstaande tabel:

Geluidsbelastingen afkomstig van de Lange Dreef	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
Woning 1	42
Woning 2	42
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Tabel 8: Geluidsbelastingen afkomstig van de Lange Dreef

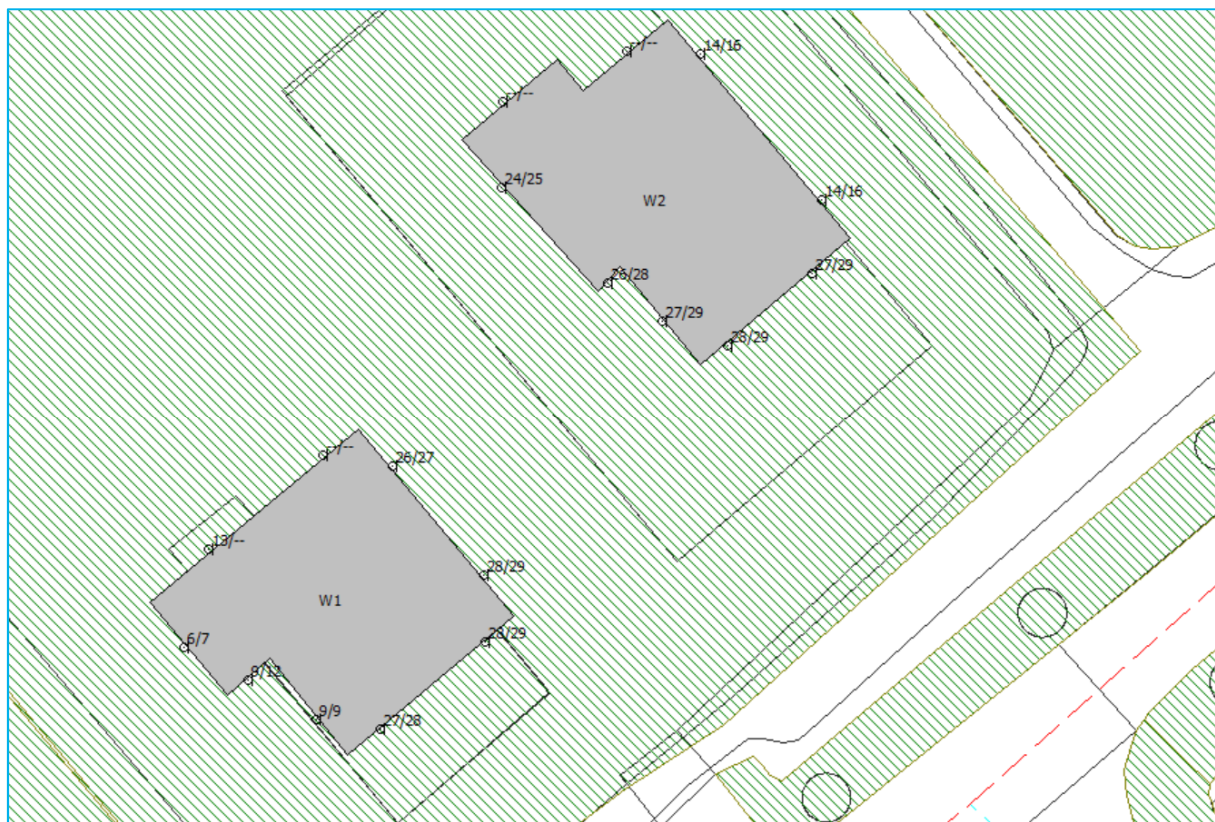
Conclusie

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Lange Dreef, bedraagt 42dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij de woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.2.2 Honddijk

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen (L_{den}), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping) afkomstig van de Honddijk weergegeven:



Figuur 4: Geluidsbelastingen afkomstig van de Honddijk

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

Geluidsbelastingen afkomstig van de Honddijk	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
Woning 1	29
Woning 2	29
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Tabel 9: Geluidsbelastingen afkomstig van de Honddijk

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Honddijk, bedraagt 29 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij de woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.3 Cumulatieve geluidsbelastingen

De nieuwe woningen liggen nabij diverse wegen. De optellingen van de geluidsbelastingen van de verschillende geluidbronnen resulteert in de cumulatieve geluidsbelasting. Formeel moet de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsbronnen met een zone op basis van het Bouwbesluit 2012 worden bepaald op basis van de Wgh. Dit betekent dat de geluidsbelastingen van de omliggende 30 km-wegen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting niet hoeven te worden meegenomen. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van 30 km-wegen wél meegenomen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen [Lange Dreef en Hondwijk] gebruikt bij de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen.

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

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

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

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

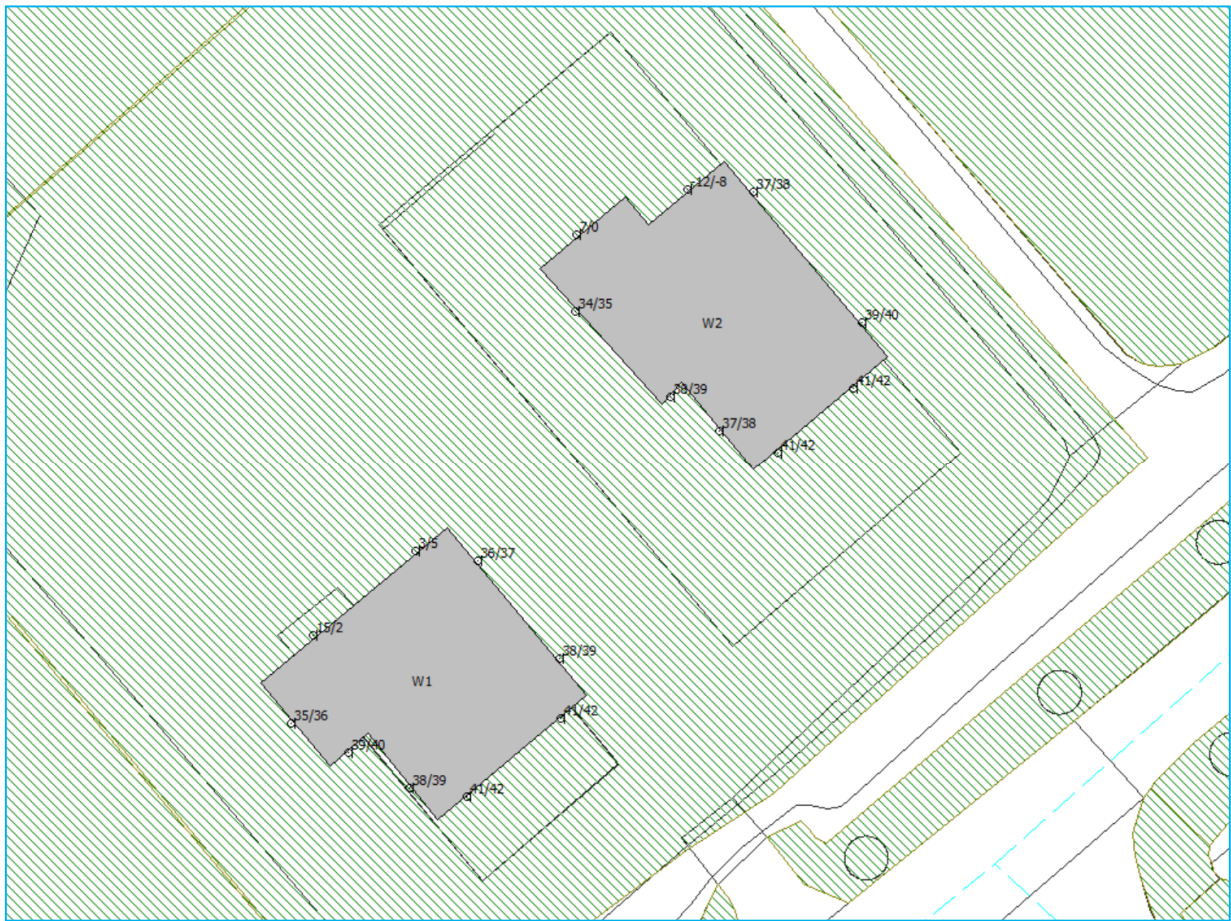
In de Wgh ligt de nadruk op garanderen van een goed woon- en leefklimaat. Dit wordt gedaan door te toetsen aan de cumulatieve geluidsbelasting (zogenaamde $L_{CUM,plus}$) waarbij rekening is gehouden met het stiller worden van het verkeer in de toekomst. De verwachte afname van de geluidsbelasting is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

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

Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering			
	Cumulatieve geluidsbelasting in dB		Minimaal benodigde gevelwering in dB
	Exclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh (L_{CUM})	Inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh ($L_{CUM,plus}$)	
Woning 1	47	42	14
Woning 2	47	42	14
Toetsingskader			
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	-	48	-
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	-	63	-
Minimale gevelwering o.b.v. Bouwbesluit 2012	-	-	20

Tabel 10: Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering

In de onderstaande figuur zijn de cumulatieve geluidsbelastingen ($L_{CUM,plus}$), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh, per verdieping (begane grond/eerste verdieping) weergegeven:



Figuur 5: Cumulatieve geluidsbelastingen ($L_{CUM,plus}$)

Conclusie

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting ($L_{CUM,plus}$) bedraagt 42 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. De optredende cumulatieve geluidsbelasting is hiermee lager dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh, daarmee zijn de optredende geluidsbelastingen op basis van de Wgh acceptabel.

5 Conclusie

Op het perceel Lange Dreef 6 in Culemborg staat een woning. Deze woning wordt gesloopt, waarna 2 nieuwe woningen op het perceel worden gerealiseerd.

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

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Lange Dreef

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Lange Dreef, bedraagt 42dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij de woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Honddijk

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Honddijk, bedraagt 29 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

Bij de woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Eindconclusie Wgh

Aangezien bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van de 48 dB uit de Wgh is de realisatie van de woning vanuit akoestisch oogpunt zonder meer mogelijk .

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

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

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting bedraagt daardoor 47 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g. Om de binnenwaarde bij de woningen te halen, moet een minimale geluidsisolatie van $(47-33=)$ 14 dB worden bereikt.

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

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm



Geluidsbelastingen in tabelvorm												
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Lange Dreef in dB				Geluidsbelastingen afkomstig van de Hondwijk in dB				Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.01	1,5	W1	46,16	5	41,16	33,03	5	28,03	46,37	41,37		
Wnp.01	4,5	W1	46,82	5	41,82	34,03	5	29,03	47,04	42,04		
Wnp.02	1,5	W1	46,14	5	41,14	32,21	5	27,21	46,31	41,31		
Wnp.02	4,5	W1	46,74	5	41,74	33,42	5	28,42	46,94	41,94		
Wnp.03	1,5	W1	43,02	5	38,02	13,85	5	8,85	43,03	38,03		
Wnp.03	4,5	W1	43,65	5	38,65	14,38	5	9,38	43,66	38,66		
Wnp.04	1,5	W1	43,77	5	38,77	14,41	5	9,41	43,78	38,78		
Wnp.04	4,5	W1	44,58	5	39,58	17,18	5	12,18	44,59	39,59		
Wnp.05	1,5	W1	40,23	5	35,23	10,98	5	5,98	40,24	35,24		
Wnp.05	4,5	W1	41,28	5	36,28	12,03	5	7,03	41,29	36,29		
Wnp.06	1,5	W1	13,12	5	8,12	18,45	5	13,45	19,57	14,57		
Wnp.06	4,5	W1	7,45	5	2,45	--	5	--	7,45	2,45		
Wnp.07	1,5	W1	7,76	5	2,76	--	5	--	7,76	2,76		
Wnp.07	4,5	W1	10,16	5	5,16	--	5	--	10,16	5,16		
Wnp.08	1,5	W1	40,33	5	35,33	30,75	5	25,75	40,78	35,78		
Wnp.08	4,5	W1	41,73	5	36,73	32,15	5	27,15	42,18	37,18		
Wnp.09	1,5	W1	42,84	5	37,84	32,55	5	27,55	43,23	38,23		
Wnp.09	4,5	W1	43,77	5	38,77	33,65	5	28,65	44,17	39,17		
Wnp.10	1,5	W2	45,65	5	40,65	32,79	5	27,79	45,87	40,87		
Wnp.10	4,5	W2	46,60	5	41,60	33,85	5	28,85	46,82	41,82		
Wnp.11	1,5	W2	45,88	5	40,88	32,42	5	27,42	46,07	41,07		
Wnp.11	4,5	W2	46,80	5	41,80	33,61	5	28,61	47,00	42,00		
Wnp.12	1,5	W2	43,63	5	38,63	19,41	5	14,41	43,65	38,65		
Wnp.12	4,5	W2	44,74	5	39,74	21,26	5	16,26	44,76	39,76		
Wnp.13	1,5	W2	41,78	5	36,78	19,05	5	14,05	41,80	36,80		
Wnp.13	4,5	W2	43,28	5	38,28	20,64	5	15,64	43,30	38,30		
Wnp.14	1,5	W2	-6,95	5	-11,95	--	5	--	-6,95	-11,95		
Wnp.14	4,5	W2	-2,85	5	-7,85	--	5	--	-2,85	-7,85		
Wnp.15	1,5	W2	12,40	5	7,40	--	5	--	12,40	7,40		
Wnp.15	4,5	W2	4,56	5	-0,44	--	5	--	4,56	-0,44		
Wnp.16	1,5	W2	38,30	5	33,30	28,54	5	23,54	38,74	33,74		
Wnp.16	4,5	W2	39,82	5	34,82	30,27	5	25,27	40,28	35,28		
Wnp.17	1,5	W2	42,26	5	37,26	31,15	5	26,15	42,58	37,58		
Wnp.17	4,5	W2	43,47	5	38,47	32,54	5	27,54	43,81	38,81		

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Lange Dreef in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Honddijk in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh		
Wnp. 18	1,5	W2	41,63	5	36,63	32,28	5	27,28	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp. 18	4,5	W2	42,69	5	37,69	33,54	5	28,54	42,11	37,11
Hoogste geluidsbelastingen										
Hoogste geluidsbelasting	W1		47		42	34		29	47	42
	W2		47		42	34		29	47	42
Hoogste geluidsbelasting			47		42	34		29	47	42
Toetsingskader										
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh			-		48	-		48	-	-
Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh			-		63	-		63	-	-

Bijlage B, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model





Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Obstakels

0 m 40 m
schaal = 1 : 1000



Bijlage C: Invoergegevens van het model



Invoergegevens van het model

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Lange Dreef

Model eigenschap

Omschrijving	Lange Dreef
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Johan op 17-6-2021
Laatst ingezien door	Johan op 17-6-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021
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	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Invoergegevens van het model

Commentaar

Invoergegevens van het model

Rapport: Groepsreducties
Model: Lange Dreef

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Gebouw3D	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
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland agrarisch	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
grasland overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
groenvoorziening	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
loofbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onverhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ontwikkeling	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
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegverkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Lange Dreef	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2. Honddijk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
1. Lange Dreef	2301	13	15:44, 17 jun 2021	-1	2	lange dree	lange dreef
1. Lange Dreef	2308	13	15:44, 17 jun 2021	-15	2	lange dree	lange dreef
1. Lange Dreef	2313	13	15:47, 17 jun 2021	-25	2	lange dree	lange dreef
2. Honddijk	2311	16	15:50, 17 jun 2021	-21	2	honddijk	honddijk

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
1. Lange Dreef	Polylijn	144888,09	441577,62	144907,85	441595,05	0,00	0,00	0,00
1. Lange Dreef	Polylijn	144787,23	441493,38	144888,09	441577,62	0,00	0,00	0,00
1. Lange Dreef	Polylijn	144907,85	441595,05	145184,33	441827,34	0,00	0,00	0,00
2. Hondwijk	Polylijn	145101,61	441395,46	144888,09	441577,62	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
1. Lange Dreef	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
1. Lange Dreef	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3
1. Lange Dreef	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6
2. Honddijk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron
1. Lange Dreef	26,35	26,35	4,11	22,23	Verdeling	False	1,5	0,75
1. Lange Dreef	131,43	131,43	57,97	73,46	Verdeling	False	1,5	0,75
1. Lange Dreef	361,11	361,11	29,76	122,84	Verdeling	False	1,5	0,75
2. Hondwijk	281,15	281,15	4,93	125,07	Verdeling	False	1,5	0,75

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR (D))	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))
1. Lange Dreef	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30
1. Lange Dreef	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30
1. Lange Dreef	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	60	60
2. Honddijk	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30	30

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	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. Lange Dreef	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
1. Lange Dreef	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--
1. Lange Dreef	60	--	60	60	60	--	60	60	60	--
2. Honddijk	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	30 km/uur	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)
1. Lange Dreef	True	418,00	6,61	3,63	0,77	--	--	--	--	--	98,81
1. Lange Dreef	True	531,00	6,61	3,63	0,77	--	--	--	--	--	98,53
1. Lange Dreef	False	418,00	6,61	3,63	0,77	--	--	--	--	--	98,81
2. Hondwijk	True	115,00	6,62	3,61	0,77	--	--	--	--	--	97,54

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)
1. Lange Dreef	99,38	98,63	--	1,08	0,56	1,20	--	0,11	0,06	0,17	--	--	--
1. Lange Dreef	99,24	98,32	--	1,35	0,70	1,50	--	0,12	0,06	0,18	--	--	--
1. Lange Dreef	99,38	98,63	--	1,08	0,56	1,20	--	0,11	0,06	0,17	--	--	--
2. Hondwijk	98,72	97,21	--	2,31	1,20	2,57	--	0,15	0,08	0,23	--	--	--

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)
1. Lange Dreef	--	--	27,30	15,08	3,17	--	0,30	0,08	0,04	--
1. Lange Dreef	--	--	34,58	19,13	4,02	--	0,47	0,13	0,06	--
1. Lange Dreef	--	--	27,30	15,08	3,17	--	0,30	0,08	0,04	--
2. Honddijk	--	--	7,43	4,10	0,86	--	0,18	0,05	0,02	--

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
1. Lange Dreef	0,03	0,01	0,01	--	68,22	71,68	78,74	84,02	89,62
1. Lange Dreef	0,04	0,01	0,01	--	69,41	72,95	80,36	85,11	90,69
1. Lange Dreef	0,03	0,01	0,01	--	67,88	75,78	80,99	88,36	95,83
2. Honddijk	0,01	--	--	--	63,29	67,03	75,31	78,62	84,15

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500
1. Lange Dreef	86,46	79,77	71,11	92,59	65,28	68,54	74,64	81,31
1. Lange Dreef	87,56	80,87	72,50	93,70	66,40	69,71	76,09	82,37
1. Lange Dreef	92,20	85,36	74,46	98,27	65,09	72,89	77,93	85,63
2. Hondwijk	81,12	74,45	66,92	87,29	60,04	63,50	70,69	75,79

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	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. Lange Dreef	86,95	83,73	77,02	67,65	89,83	58,99	62,52	69,80
1. Lange Dreef	88,01	84,80	78,09	68,91	90,91	60,19	63,80	71,42
1. Lange Dreef	93,20	89,56	82,72	71,72	95,62	58,61	66,54	71,79
2. Hondwijk	81,39	78,24	71,55	62,97	84,37	54,11	57,95	66,41

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

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
1. Lange Dreef	74,74	80,31	77,17	70,49	62,04	83,31	--	--
1. Lange Dreef	75,83	81,39	78,27	71,59	63,44	84,43	--	--
1. Lange Dreef	79,08	86,50	82,88	76,04	65,17	88,95	--	--
2. Hondwijk	69,36	74,86	71,86	65,20	57,92	78,05	--	--

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1. Lange Dreef	--	--	--	--	--	--	--
1. Lange Dreef	--	--	--	--	--	--	--
1. Lange Dreef	--	--	--	--	--	--	--
2. Hondwijk	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
2. Hondwijk	2340	16	15:50, 17 jun 2021	Drempel		Lijn	144943,72	441530,12
2. Hondwijk	2341	16	15:50, 17 jun 2021	Drempel		Lijn	144948,64	441525,64
2. Hondwijk	2342	16	15:50, 17 jun 2021	Drempel		Lijn	145066,26	441428,37
2. Hondwijk	2343	16	15:51, 17 jun 2021	Drempel		Lijn	145060,42	441433,25

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte
2. Hondtijk	144940,44	441526,51	2	4,88	4,88	4,88
2. Hondtijk	144945,28	441522,09	2	4,88	4,88	4,88
2. Hondtijk	145063,30	441424,70	2	4,71	4,71	4,71
2. Hondtijk	145057,37	441429,46	2	4,87	4,87	4,87

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	2318	0	12:15, 17 jun 2021	-27	2	Wnp.01	W1	Punt	144868,14
--	2319	0	12:15, 17 jun 2021	-33	2	Wnp.02	W1	Punt	144863,86
--	2320	0	12:16, 17 jun 2021	-39	2	Wnp.03	W1	Punt	144861,21
--	2321	0	12:15, 17 jun 2021	-45	2	Wnp.04	W1	Punt	144858,45
--	2322	0	12:15, 17 jun 2021	-51	2	Wnp.05	W1	Punt	144855,79
--	2323	0	12:15, 17 jun 2021	-57	2	Wnp.06	W1	Punt	144856,80
--	2324	0	12:15, 17 jun 2021	-63	2	Wnp.07	W1	Punt	144861,50
--	2325	0	12:16, 17 jun 2021	-69	2	Wnp.08	W1	Punt	144864,33
--	2326	0	12:16, 17 jun 2021	-75	2	Wnp.09	W1	Punt	144868,09
--	2327	0	12:16, 17 jun 2021	-81	2	Wnp.10	W2	Punt	144878,12
--	2328	0	12:16, 17 jun 2021	-87	2	Wnp.11	W2	Punt	144881,59
--	2329	0	12:16, 17 jun 2021	-93	2	Wnp.12	W2	Punt	144881,99
--	2330	0	12:16, 17 jun 2021	-99	2	Wnp.13	W2	Punt	144876,99
--	2331	0	12:16, 17 jun 2021	-105	2	Wnp.14	W2	Punt	144873,96
--	2332	0	12:17, 17 jun 2021	-111	2	Wnp.15	W2	Punt	144868,89
--	2333	0	12:17, 17 jun 2021	-117	2	Wnp.16	W2	Punt	144868,84
--	2334	0	12:17, 17 jun 2021	-123	2	Wnp.17	W2	Punt	144873,20
--	2335	0	12:17, 17 jun 2021	-129	2	Wnp.18	W2	Punt	144875,41

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes
--	441584,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441580,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441581,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441582,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441584,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441588,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441591,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441591,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441587,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441596,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441599,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441602,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441608,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441608,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441606,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441602,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441599,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	441597,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Gevel
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja
--	Ja

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	57	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144585,57	441462,86
Gebouw3D	58	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144575,50	441403,20
Gebouw3D	59	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144572,92	441449,50
Gebouw3D	60	1	12:18, 17 jun 2021			Polygoon	144621,02	441481,14
Gebouw3D	62	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144623,26	441436,29
Gebouw3D	63	1	12:20, 17 jun 2021			Polygoon	144520,92	441458,02
Gebouw3D	64	1	12:20, 17 jun 2021			Polygoon	144552,74	441432,10
Gebouw3D	66	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144558,26	441493,29
Gebouw3D	67	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144623,01	441427,83
Gebouw3D	68	1	12:20, 17 jun 2021			Polygoon	144588,98	441413,19
Gebouw3D	72	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144606,18	441425,20
Gebouw3D	237	1	12:18, 17 jun 2021			Polygoon	144619,50	441547,48
Gebouw3D	238	1	12:18, 17 jun 2021			Polygoon	144628,42	441532,28
Gebouw3D	239	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144648,49	441450,57
Gebouw3D	271	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144650,82	441566,25
Gebouw3D	272	1	12:18, 17 jun 2021			Polygoon	144689,52	441576,09
Gebouw3D	273	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144672,84	441553,63
Gebouw3D	274	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144712,49	441517,06
Gebouw3D	275	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144700,09	441502,00
Gebouw3D	276	1	12:18, 17 jun 2021			Polygoon	144683,44	441484,55
Gebouw3D	277	1	12:18, 17 jun 2021			Polygoon	144708,54	441608,26
Gebouw3D	278	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144667,78	441465,20
Gebouw3D	440	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144734,65	441469,03
Gebouw3D	444	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144758,07	441544,47
Gebouw3D	445	1	12:18, 17 jun 2021			Polygoon	144729,76	441521,59
Gebouw3D	478	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144791,43	441461,46
Gebouw3D	486	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144802,54	441459,02
Gebouw3D	496	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144957,87	441454,92
Gebouw3D	497	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144967,79	441443,96
Gebouw3D	498	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144977,16	441402,01
Gebouw3D	534	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144962,97	441700,29
Gebouw3D	535	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144834,71	441495,74
Gebouw3D	536	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144831,99	441498,75
Gebouw3D	543	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145158,94	441477,63
Gebouw3D	544	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145144,98	441487,66
Gebouw3D	545	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145105,33	441449,91
Gebouw3D	546	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145111,02	441443,03
Gebouw3D	547	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145098,09	441438,85
Gebouw3D	548	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145094,72	441427,29
Gebouw3D	549	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145058,03	441470,26
Gebouw3D	550	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145058,06	441466,06
Gebouw3D	551	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145053,61	441455,82
Gebouw3D	552	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144987,72	441439,51
Gebouw3D	559	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145040,96	441524,94
Gebouw3D	564	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144846,04	441494,59
Gebouw3D	565	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144837,06	441467,52
Gebouw3D	566	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144840,28	441452,47
Gebouw3D	567	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144840,85	441470,05
Gebouw3D	568	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144853,05	441458,20
Gebouw3D	570	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144860,43	441458,93
Gebouw3D	571	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144865,34	441529,51
Gebouw3D	573	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144873,87	441402,35
Gebouw3D	574	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144879,78	441413,70
Gebouw3D	575	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144871,39	441478,60
Gebouw3D	576	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144883,96	441418,72
Gebouw3D	577	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144885,25	441483,40
Gebouw3D	578	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144888,76	441472,98
Gebouw3D	579	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144890,36	441547,53
Gebouw3D	580	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144899,54	441492,44
Gebouw3D	581	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144895,18	441493,99
Gebouw3D	582	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144897,37	441502,64
Gebouw3D	583	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144901,42	441516,29
Gebouw3D	584	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144919,16	441475,40

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	1,70	1,70	0,00	Relatief	16	55,98	123,94
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	14	51,58	113,24
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	10	61,72	133,79
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	10	65,28	169,14
Gebouw3D	3,70	3,70	0,00	Relatief	7	41,18	96,68
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	17	71,91	176,70
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	43,80	117,51
Gebouw3D	6,30	6,30	0,00	Relatief	12	54,41	156,23
Gebouw3D	0,30	0,30	0,00	Relatief	5	16,76	17,55
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	53,68	140,61
Gebouw3D	5,30	5,30	0,00	Relatief	12	58,54	137,22
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	10	55,26	120,14
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	10	61,50	165,61
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	18	65,69	172,97
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	18	70,52	175,38
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	16	71,00	174,42
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	563	49,83	113,90
Gebouw3D	4,60	4,60	0,00	Relatief	8	55,06	133,10
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	26	69,45	151,71
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	16	63,62	147,61
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	12	96,65	325,88
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	12	63,79	141,23
Gebouw3D	4,60	4,60	0,00	Relatief	6	31,30	55,78
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	16	76,50	229,74
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	16	59,67	160,44
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	4	12,92	9,89
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	12	27,82	45,27
Gebouw3D	1,20	1,20	0,00	Relatief	4	18,00	20,00
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	13	82,77	218,87
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	12	347,33	6288,60
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	23,38	22,98
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	6	27,08	40,33
Gebouw3D	8,60	8,60	0,00	Relatief	26	70,57	132,22
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	17	168,79	705,08
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	43,66	117,10
Gebouw3D	2,30	2,30	0,00	Relatief	14	98,89	372,94
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	7	20,50	23,73
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	11,93	9,13
Gebouw3D	7,40	7,40	0,00	Relatief	9	32,79	62,71
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	6	57,61	193,01
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	5,81	2,06
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	12	36,97	77,56
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,28	12,64
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	16,72	17,20
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	7	60,74	216,29
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	24,20	32,66
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	10	57,17	156,94
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	16,42	16,68
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	12	25,43	37,31
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	14	48,59	120,40
Gebouw3D	4,60	4,60	0,00	Relatief	15	61,26	168,53
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	11	30,58	45,85
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	11	33,75	59,80
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	12	53,18	108,21
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	12	54,62	117,94
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	9	30,92	45,72
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	8	33,63	65,20
Gebouw3D	4,90	4,90	0,00	Relatief	16	71,24	170,65
Gebouw3D	7,20	7,20	0,00	Relatief	8	33,26	63,11
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	8	24,65	27,55
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	8	45,56	92,62
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	23,39	28,05
Gebouw3D	5,70	5,70	0,00	Relatief	8	46,37	121,02

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	0,89	6,72					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,59	11,49					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,44	9,98					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,79	16,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,28	8,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,35	8,74					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	9,40	12,50					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,22	8,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,35	5,10					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,50	11,22					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,92	11,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,26	15,07					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,00	12,75					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	7,41					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	9,16					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,77	8,17					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	10,54					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,50	12,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	11,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,61	7,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,31	16,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,89	13,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,11	10,16					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,47	9,26					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	11,62					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,92	3,95					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,07	8,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,00	5,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,31	12,20					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,15	99,93					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,47	9,44					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,18	7,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,20	6,71					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	41,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	9,46	12,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,02	36,60					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	6,72					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,03	3,25					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,28	9,14					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,11	18,20					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,16	1,74					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,16	10,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,26	3,88					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,66	4,70					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,33	18,02					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,07	8,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	15,35					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,69	4,52					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	6,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,07	11,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	12,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,06	6,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,06	7,91					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,16	8,49					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	12,01					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,60					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,77					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	9,69					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	9,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	7,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,93	10,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,37	8,33					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	13,59					0	0	0	0 dB

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	585	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144915,07	441521,55
Gebouw3D	586	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144914,83	441491,80
Gebouw3D	587	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144927,96	441566,65
Gebouw3D	588	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144929,81	441553,33
Gebouw3D	589	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144942,63	441454,90
Gebouw3D	590	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144939,52	441571,24
Gebouw3D	591	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144936,98	441503,91
Gebouw3D	592	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144955,03	441536,34
Gebouw3D	593	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144978,05	441477,20
Gebouw3D	594	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144966,86	441426,10
Gebouw3D	595	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144776,17	441459,67
Gebouw3D	596	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144810,43	441414,65
Gebouw3D	597	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144812,25	441474,78
Gebouw3D	603	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144690,50	441432,68
Gebouw3D	605	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144694,21	441430,43
Gebouw3D	713	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144953,06	441319,55
Gebouw3D	727	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144968,46	441693,68
Gebouw3D	731	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144968,83	441324,76
Gebouw3D	732	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144965,01	441320,84
Gebouw3D	733	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144968,60	441309,64
Gebouw3D	734	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144957,23	441312,84
Gebouw3D	793	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144895,53	441430,72
Gebouw3D	799	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144913,19	441386,92
Gebouw3D	800	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144906,13	441396,09
Gebouw3D	802	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144906,45	441420,74
Gebouw3D	804	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144913,57	441428,20
Gebouw3D	814	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144925,64	441407,47
Gebouw3D	823	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144924,09	441407,60
Gebouw3D	826	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144897,30	441424,85
Gebouw3D	828	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144911,38	441416,19
Gebouw3D	829	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144929,98	441384,51
Gebouw3D	830	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144899,22	441385,91
Gebouw3D	831	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144899,10	441386,04
Gebouw3D	833	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144924,83	441388,68
Gebouw3D	834	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144820,38	441417,75
Gebouw3D	835	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144958,64	441329,18
Gebouw3D	836	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144990,50	441331,50
Gebouw3D	837	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144963,36	441330,14
Gebouw3D	838	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144987,72	441334,16
Gebouw3D	839	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144968,02	441334,94
Gebouw3D	840	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144980,88	441336,82
Gebouw3D	841	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144978,10	441339,62
Gebouw3D	842	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144967,58	441343,33
Gebouw3D	843	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144974,96	441346,27
Gebouw3D	844	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144970,36	441347,07
Gebouw3D	845	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144962,91	441348,23
Gebouw3D	846	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144945,99	441352,57
Gebouw3D	847	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144960,02	441351,04
Gebouw3D	848	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144965,44	441352,09
Gebouw3D	849	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144964,62	441356,65
Gebouw3D	850	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144960,27	441363,36
Gebouw3D	851	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144945,20	441375,95
Gebouw3D	852	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144970,75	441373,99
Gebouw3D	853	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144952,69	441383,60
Gebouw3D	854	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144963,56	441381,53
Gebouw3D	855	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144945,11	441348,01
Gebouw3D	856	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144955,45	441358,49
Gebouw3D	857	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144955,45	441358,49
Gebouw3D	858	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144963,05	441366,22
Gebouw3D	859	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144955,10	441329,79
Gebouw3D	860	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144950,39	441349,20
Gebouw3D	861	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144951,99	441334,83
Gebouw3D	862	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144989,40	441343,54

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	6,90	6,90	0,00	Relatief	9	48,50	107,88
Gebouw3D	3,70	3,70	0,00	Relatief	4	22,24	30,72
Gebouw3D	9,80	9,80	0,00	Relatief	16	71,74	229,50
Gebouw3D	5,30	5,30	0,00	Relatief	19	64,04	92,18
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	25	62,02	133,03
Gebouw3D	5,50	5,50	0,00	Relatief	11	37,28	35,73
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	10	63,33	167,25
Gebouw3D	6,30	6,30	0,00	Relatief	4	73,02	325,53
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	9	69,84	201,54
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	11	61,81	172,81
Gebouw3D	8,40	8,40	0,00	Relatief	32	90,92	243,02
Gebouw3D	4,50	4,50	0,00	Relatief	7	52,31	147,80
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	15	53,31	152,07
Gebouw3D	7,40	7,40	0,00	Relatief	10	39,80	92,02
Gebouw3D	0,90	0,90	0,00	Relatief	10	37,89	54,26
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,24	10,64
Gebouw3D	4,20	4,20	0,00	Relatief	4	42,44	108,51
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	31,84	52,79
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	32,06	53,76
Gebouw3D	7,90	7,90	0,00	Relatief	6	31,72	53,34
Gebouw3D	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	31,51	55,19
Gebouw3D	4,90	4,90	0,00	Relatief	10	59,57	122,14
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	14	40,78	77,69
Gebouw3D	2,30	2,30	0,00	Relatief	11	37,92	76,14
Gebouw3D	7,50	7,50	0,00	Relatief	10	35,83	69,25
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	14	35,17	69,07
Gebouw3D	7,80	7,80	0,00	Relatief	9	29,90	52,90
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	14	34,59	53,28
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	6	23,72	32,81
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	9	26,76	24,39
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	6	20,32	22,44
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	19,34	21,70
Gebouw3D	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	16,80	16,41
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	12,54	9,64
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	16,79	12,26
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,39	10,79
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,33	10,82
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,45	10,88
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,00	11,76
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,92	11,70
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	9	18,28	18,04
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,69	11,22
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	14,68	12,74
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,04	10,29
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,88	11,41
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,40	10,75
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,42	10,66
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,43	10,80
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	12,93	10,17
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,86	11,43
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,52	11,06
Gebouw3D	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	31,83	53,37
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,01	10,27
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	14	33,14	58,47
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	11	24,59	28,12
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	12,90	9,98
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,98	11,78
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	13,52	11,10
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,79	11,43
Gebouw3D	7,90	7,90	0,00	Relatief	6	32,19	55,20
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	6	32,61	56,13
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	32,29	54,08
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	32,21	54,56

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	1,28	8,86					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,11	6,01					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	15,42					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	15,42					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	8,72					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,27	11,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,50	16,73					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	15,41	21,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,74	14,15					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	12,26					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	10,58					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,11	17,76					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,39					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,10	10,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,45	13,18					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,75	3,88					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	8,59	12,64					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,31	10,58					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,38	10,58					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,18	10,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,01	10,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,33	10,22					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,06	6,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,67	8,77					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,07	10,31					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,02	10,31					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	8,21					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,57	6,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,11	7,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	7,96					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,37	6,60					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,45	6,18					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,06	5,30					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,68	3,58					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,79	6,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,71	3,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,80	3,87					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,71	4,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,80	4,21					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,84	4,11					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,10	3,94					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,60	4,14					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,30	4,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,68	3,86					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,68	4,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,66	4,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,58	4,14					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,66	4,05					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,71	3,76					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,71	4,23					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,77	3,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	10,37					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,71	3,91					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,21					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,06	8,22					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,58	3,88					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,83	4,17					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,12	3,94					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,77	4,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,32	10,60					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,43	10,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,44	10,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,33	10,61					0	0	0	0 dB

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	863	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144985,49	441347,34
Gebouw3D	864	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144977,82	441354,77
Gebouw3D	865	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144980,36	441365,30
Gebouw3D	866	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144970,06	441362,29
Gebouw3D	867	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144973,85	441358,62
Gebouw3D	868	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144930,21	441360,35
Gebouw3D	869	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144944,35	441361,77
Gebouw3D	870	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144937,71	441368,21
Gebouw3D	871	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144940,59	441373,03
Gebouw3D	872	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144940,57	441404,84
Gebouw3D	873	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144932,35	441396,50
Gebouw3D	874	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144958,63	441325,29
Gebouw3D	875	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144985,80	441329,66
Gebouw3D	876	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144972,52	441328,56
Gebouw3D	877	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144997,39	441335,80
Gebouw3D	878	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144995,90	441350,15
Gebouw3D	879	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144948,09	441380,74
Gebouw3D	880	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	145004,94	441526,91
Gebouw3D	1109	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144823,75	441425,94
Gebouw3D	1110	1	11:47, 17 jun 2021			Polygoon	144826,81	441629,15
ontwikkeling	2316	18	12:14, 17 jun 2021	W1		Polygoon	144862,94	441593,03
ontwikkeling	2317	18	12:14, 17 jun 2021	W2		Polygoon	144875,68	441609,85

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	32,03	53,35
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	31,69	52,92
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	32,30	54,59
Gebouw3D	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	32,14	55,41
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	31,83	52,85
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	6	31,97	53,65
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	31,85	53,69
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	31,87	53,39
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	32,03	52,78
Gebouw3D	7,70	7,70	0,00	Relatief	10	28,98	49,44
Gebouw3D	7,20	7,20	0,00	Relatief	5	35,71	71,41
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,75	11,34
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	6	25,85	31,74
Gebouw3D	8,30	8,30	0,00	Relatief	12	34,00	62,62
Gebouw3D	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	32,58	56,85
Gebouw3D	8,50	8,50	0,00	Relatief	6	31,77	52,11
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	31,42	51,73
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	36	134,12	518,59
Gebouw3D	5,60	5,60	0,00	Relatief	14	57,93	166,98
Gebouw3D	1,60	1,60	0,00	Relatief	4	8,65	4,56
ontwikkeling	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	42,33	99,71
ontwikkeling	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	45,99	112,00

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	1,31	10,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,31	10,63					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,32	10,63					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,16	10,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,34	10,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,23	10,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,26	10,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,17	10,35					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,38	10,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	8,21					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,40	11,71					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,75	4,14					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,66	8,75					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,03	9,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,34	10,51					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,24	10,51					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	10,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	16,42					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,06	14,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,81	2,51					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	2,30	11,11					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	1,35	11,66					0	0	0	0 dB

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	1291	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1292	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1307	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1310	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1311	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1313	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1314	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	bosplantsoen	Polygoon
groenvoorziening	1317	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1324	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1325	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1331	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1338	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1339	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1344	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	bosplantsoen	Polygoon
groenvoorziening	1345	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1346	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1349	3	12:11, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1351	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1357	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1359	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1360	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1368	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1407	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1409	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1412	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1668	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1670	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1783	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1784	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1786	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1787	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1788	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1789	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1790	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1791	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1792	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1795	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1796	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1797	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1798	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1799	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1800	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1801	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1802	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1803	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1804	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1805	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1806	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1807	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1809	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1812	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1813	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	bosplantsoen	Polygoon
groenvoorziening	1814	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1815	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1816	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1817	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1818	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1819	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1820	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1821	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1822	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1832	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1834	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	144812,96	441511,99	7	24,85	35,45	1,04
groenvoorziening	144847,79	441426,16	9	165,19	57,45	0,66
groenvoorziening	144701,04	441424,53	13	135,15	144,38	0,63
groenvoorziening	144790,12	441484,45	14	164,97	34,65	0,36
groenvoorziening	144860,43	441424,77	6	36,35	65,27	4,92
groenvoorziening	144808,22	441502,52	9	17,98	21,54	0,36
groenvoorziening	144817,68	441401,98	15	54,60	164,24	0,32
groenvoorziening	144824,26	441516,01	10	18,61	23,25	0,14
groenvoorziening	144872,76	441434,59	11	55,89	113,04	0,35
groenvoorziening	144830,99	441521,65	17	82,59	155,30	0,21
groenvoorziening	144788,41	441491,25	8	42,44	71,35	1,02
groenvoorziening	144782,26	441428,64	4	17,76	13,88	2,02
groenvoorziening	144880,63	441390,20	6	66,67	16,10	0,51
groenvoorziening	144831,22	441413,07	6	51,96	154,31	0,67
groenvoorziening	144758,78	441456,35	5	62,97	58,21	1,92
groenvoorziening	144857,09	441415,73	4	20,54	26,35	4,97
groenvoorziening	144723,08	441638,29	21	473,49	12097,69	0,88
groenvoorziening	144863,04	441548,51	11	68,58	121,98	0,31
groenvoorziening	144757,23	441459,70	12	63,01	109,82	0,95
groenvoorziening	144780,92	441484,94	5	21,90	28,12	0,02
groenvoorziening	144804,65	441402,09	8	68,20	63,06	0,01
groenvoorziening	144751,15	441466,64	12	137,76	147,70	1,12
groenvoorziening	144765,99	441485,97	38	89,16	256,92	0,29
groenvoorziening	144784,28	441502,06	67	244,79	600,43	0,01
groenvoorziening	144712,00	441570,48	12	13,81	11,17	0,14
groenvoorziening	145177,20	441535,39	8	56,08	223,05	2,91
groenvoorziening	145081,65	441500,00	10	56,71	58,26	0,78
groenvoorziening	144923,76	441362,21	14	28,82	21,55	0,03
groenvoorziening	144961,15	441505,17	9	95,76	102,56	0,24
groenvoorziening	144914,66	441456,68	9	46,81	102,10	0,86
groenvoorziening	144971,29	441496,35	5	15,58	12,59	2,30
groenvoorziening	144881,59	441389,00	10	138,48	93,07	0,65
groenvoorziening	144995,81	441478,90	5	41,14	43,27	1,18
groenvoorziening	144949,21	441410,30	7	41,04	76,51	0,06
groenvoorziening	144892,61	441450,16	22	36,53	72,82	0,60
groenvoorziening	145071,26	441424,20	11	88,45	51,09	0,29
groenvoorziening	144907,27	441552,53	10	53,32	80,19	0,10
groenvoorziening	144923,69	441538,23	7	35,80	42,34	0,51
groenvoorziening	144924,78	441427,35	6	40,11	73,50	0,30
groenvoorziening	144889,56	441465,40	6	29,31	48,13	1,20
groenvoorziening	144980,72	441491,24	4	15,95	13,05	2,30
groenvoorziening	144941,33	441430,83	13	142,68	27,86	0,23
groenvoorziening	144932,05	441420,14	4	14,41	10,96	2,12
groenvoorziening	144978,48	441381,39	4	48,21	92,92	4,69
groenvoorziening	144933,06	441426,09	4	16,18	15,60	2,95
groenvoorziening	144913,54	441354,11	12	19,26	14,79	0,01
groenvoorziening	144909,44	441442,18	4	18,09	20,22	3,97
groenvoorziening	144941,15	441382,40	8	16,40	11,69	0,44
groenvoorziening	144940,14	441431,92	7	138,17	33,70	0,30
groenvoorziening	145001,47	441480,52	26	156,76	139,54	0,04
groenvoorziening	145008,72	441345,41	5	33,53	56,83	4,72
groenvoorziening	144916,84	441351,93	11	101,88	200,23	1,22
groenvoorziening	144929,18	441544,02	25	106,58	66,87	0,01
groenvoorziening	144994,81	441365,53	10	29,31	46,75	0,57
groenvoorziening	144945,62	441386,98	5	23,88	18,98	0,73
groenvoorziening	144970,00	441506,94	12	37,53	29,92	0,46
groenvoorziening	144986,80	441373,25	5	30,33	48,72	3,78
groenvoorziening	145002,64	441357,91	10	28,94	46,02	0,13
groenvoorziening	144931,71	441372,73	4	30,66	24,08	1,74
groenvoorziening	144959,88	441515,80	37	79,67	54,60	0,05
groenvoorziening	145085,66	441414,85	22	32,82	23,39	0,03
groenvoorziening	144916,50	441351,59	6	88,00	25,40	0,01
groenvoorziening	144893,96	441375,45	6	44,53	31,40	0,01

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	7,49	0,80
groenvoorziening	55,28	0,80
groenvoorziening	38,34	0,80
groenvoorziening	38,11	0,80
groenvoorziening	8,23	0,80
groenvoorziening	5,53	0,80
groenvoorziening	19,53	0,80
groenvoorziening	5,60	0,80
groenvoorziening	12,51	0,80
groenvoorziening	28,72	0,80
groenvoorziening	13,58	0,80
groenvoorziening	6,85	0,80
groenvoorziening	32,69	0,80
groenvoorziening	16,65	0,80
groenvoorziening	29,57	0,80
groenvoorziening	5,43	0,80
groenvoorziening	80,41	0,80
groenvoorziening	25,88	0,80
groenvoorziening	25,82	0,80
groenvoorziening	6,91	0,80
groenvoorziening	30,03	0,80
groenvoorziening	38,34	0,80
groenvoorziening	11,64	0,80
groenvoorziening	28,23	0,80
groenvoorziening	4,57	0,80
groenvoorziening	12,92	0,80
groenvoorziening	14,44	0,80
groenvoorziening	12,31	0,80
groenvoorziening	29,37	0,80
groenvoorziening	14,09	0,80
groenvoorziening	5,61	0,80
groenvoorziening	56,86	0,80
groenvoorziening	18,15	0,80
groenvoorziening	15,71	0,80
groenvoorziening	5,72	0,80
groenvoorziening	33,64	0,80
groenvoorziening	15,06	0,80
groenvoorziening	14,70	0,80
groenvoorziening	14,92	0,80
groenvoorziening	9,74	0,80
groenvoorziening	5,75	0,80
groenvoorziening	27,00	0,80
groenvoorziening	5,01	0,80
groenvoorziening	19,43	0,80
groenvoorziening	4,93	0,80
groenvoorziening	8,07	0,80
groenvoorziening	5,02	0,80
groenvoorziening	5,43	0,80
groenvoorziening	68,63	0,80
groenvoorziening	29,37	0,80
groenvoorziening	12,01	0,80
groenvoorziening	22,60	0,80
groenvoorziening	37,94	0,80
groenvoorziening	7,35	0,80
groenvoorziening	10,02	0,80
groenvoorziening	13,45	0,80
groenvoorziening	10,43	0,80
groenvoorziening	5,34	0,80
groenvoorziening	13,58	0,80
groenvoorziening	19,06	0,80
groenvoorziening	8,99	0,80
groenvoorziening	43,44	0,80
groenvoorziening	20,72	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	1836	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1838	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1839	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1841	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1843	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1844	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1845	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1846	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1847	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1851	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1852	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1853	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1855	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1856	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1857	3	15:47, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1858	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1859	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1860	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1865	3	11:49, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	2338	3	15:47, 17 jun 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
loofbos	1405	4	11:49, 17 jun 2021	loofbos		Polygoon
loofbos	1406	4	11:49, 17 jun 2021	loofbos		Polygoon
grasland agrarisch	1676	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1677	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1682	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1683	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1684	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1685	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1872	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1874	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1875	5	11:49, 17 jun 2021	grasland a		Polygoon
grasland overig	1686	7	11:49, 17 jun 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	1689	7	11:49, 17 jun 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	1690	7	11:49, 17 jun 2021	grasland o		Polygoon
bouwland	1876	8	11:49, 17 jun 2021	bouwland		Polygoon
onverhard	1978	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	1984	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2109	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2124	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2145	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2156	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2164	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2166	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2167	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2173	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2189	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2198	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2238	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2250	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2254	10	11:49, 17 jun 2021	onverhard	zand	Polygoon
erf	1901	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	1972	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	1995	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2009	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2010	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2011	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2012	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2013	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2014	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2021	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2022	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2023	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2024	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	144947,08	441317,82	4	51,03	13,77	0,51
groenvoorziening	144961,15	441505,17	11	95,76	102,59	0,24
groenvoorziening	144929,06	441536,86	47	94,35	101,50	0,04
groenvoorziening	144972,10	441497,89	48	14,66	12,00	0,04
groenvoorziening	145071,25	441424,20	15	88,45	51,11	0,01
groenvoorziening	144909,28	441554,20	31	53,36	80,60	0,04
groenvoorziening	144924,41	441541,11	46	33,75	40,25	0,04
groenvoorziening	144975,95	441494,54	26	15,85	13,17	0,04
groenvoorziening	144978,10	441500,00	27	156,60	139,48	0,04
groenvoorziening	144969,45	441507,42	13	37,30	29,81	0,46
groenvoorziening	144959,88	441515,80	39	79,67	54,61	0,05
groenvoorziening	145085,66	441414,85	15	30,68	21,93	0,16
groenvoorziening	145004,46	441947,12	35	340,86	306,91	0,19
groenvoorziening	144978,59	441640,75	17	305,47	5632,92	2,77
groenvoorziening	144877,62	441578,84	98	841,34	1393,20	0,01
groenvoorziening	144905,75	441853,11	139	137,72	204,00	0,14
groenvoorziening	144884,49	441876,15	79	721,54	712,86	0,03
groenvoorziening	144833,84	441664,69	52	379,70	6345,41	0,01
groenvoorziening	145025,80	441701,51	19	397,67	317,19	1,34
groenvoorziening	145193,58	441828,21	40	789,83	1632,79	0,24
loofbos	144723,32	441632,24	11	251,67	545,34	0,76
loofbos	144757,46	441596,04	11	251,32	417,54	0,33
grasland agrarisch	145024,72	441468,08	122	1114,61	13565,28	0,03
grasland agrarisch	145194,87	441495,70	84	932,10	12432,28	0,03
grasland agrarisch	145033,89	441596,01	39	404,23	7898,25	0,30
grasland agrarisch	145064,97	441515,54	34	397,74	7264,12	1,01
grasland agrarisch	145049,51	441700,11	136	1162,47	37555,74	0,04
grasland agrarisch	145049,51	441700,11	148	1265,30	37481,44	0,04
grasland agrarisch	145026,22	441709,69	84	665,20	26464,46	0,17
grasland agrarisch	145009,54	441945,52	82	618,69	21957,96	0,13
grasland agrarisch	144950,29	441693,25	131	845,43	11247,94	0,12
grasland overig	145048,23	441597,34	25	260,66	532,37	0,30
grasland overig	145181,54	441583,19	3	29,54	37,91	8,54
grasland overig	145260,15	441583,84	3	29,20	36,39	7,98
bouwland	144838,74	441737,57	81	405,57	7739,21	0,05
onverhard	144963,84	441299,34	4	50,97	13,76	0,51
onverhard	144945,71	441319,43	7	88,01	24,29	0,48
onverhard	144793,06	441487,00	13	166,24	103,45	0,05
onverhard	144942,54	441429,63	14	144,59	64,98	1,04
onverhard	144963,48	441298,97	4	52,11	27,53	1,03
onverhard	144910,66	441359,46	4	5,78	1,93	1,05
onverhard	144858,99	441414,66	13	184,09	81,77	0,92
onverhard	144891,21	441379,68	12	133,50	82,24	0,51
onverhard	144936,15	441385,70	4	6,20	2,34	1,30
onverhard	144785,50	441480,53	16	155,94	73,69	0,50
onverhard	144923,77	441372,95	6	6,20	2,34	0,07
onverhard	144947,06	441397,03	5	6,20	2,34	0,01
onverhard	144909,07	441361,18	4	43,58	20,78	1,00
onverhard	144916,16	441351,25	9	89,13	49,69	0,01
onverhard	144939,93	441432,13	10	139,00	60,73	0,58
erf	144929,97	441544,95	66	606,96	6083,34	0,08
erf	144895,09	441376,47	79	485,41	1221,87	0,04
erf	144954,80	441697,04	17	102,51	74,89	0,39
erf	144975,93	441506,33	70	654,62	6218,25	0,20
erf	145045,04	441536,88	75	661,10	6320,00	0,20
erf	145033,87	441460,87	36	290,46	1183,88	0,19
erf	145074,83	441488,76	51	406,38	2422,61	0,02
erf	144702,96	441445,68	49	283,91	792,30	0,10
erf	144702,96	441445,68	50	283,91	792,30	0,10
erf	144757,61	441492,15	294	1959,80	9313,54	0,04
erf	144757,61	441492,15	294	1959,79	9323,51	0,04
erf	144785,85	441503,44	92	503,87	5899,89	0,22
erf	144688,61	441608,01	1092	472,25	3622,30	0,01

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	24,98	0,80
groenvoorziening	23,73	0,80
groenvoorziening	23,73	0,80
groenvoorziening	5,21	0,80
groenvoorziening	33,64	0,80
groenvoorziening	15,06	0,80
groenvoorziening	14,29	0,80
groenvoorziening	5,75	0,80
groenvoorziening	29,37	0,80
groenvoorziening	12,72	0,80
groenvoorziening	14,94	0,80
groenvoorziening	8,99	0,80
groenvoorziening	52,02	0,80
groenvoorziening	62,81	0,80
groenvoorziening	103,22	0,80
groenvoorziening	12,44	0,80
groenvoorziening	50,42	0,80
groenvoorziening	83,33	0,80
groenvoorziening	153,35	0,80
groenvoorziening	99,61	0,80
loofbos	83,88	0,80
loofbos	80,41	0,80
grasland agrarisch	82,98	0,80
grasland agrarisch	82,98	0,80
grasland agrarisch	37,05	0,80
grasland agrarisch	32,98	0,80
grasland agrarisch	71,69	0,80
grasland agrarisch	71,69	0,80
grasland agrarisch	153,35	0,80
grasland agrarisch	104,12	0,80
grasland agrarisch	20,10	0,80
grasland overig	32,98	0,80
grasland overig	12,12	0,80
grasland overig	12,10	0,80
bouwland	54,41	0,80
onverhard	24,95	0,80
onverhard	43,44	0,80
onverhard	29,30	0,80
onverhard	23,79	0,80
onverhard	24,98	0,80
onverhard	1,83	0,80
onverhard	56,04	0,80
onverhard	32,75	0,80
onverhard	1,80	0,80
onverhard	25,00	0,80
onverhard	1,80	0,80
onverhard	1,80	0,80
onverhard	20,85	0,80
onverhard	28,44	0,80
onverhard	30,26	0,80
erf	50,58	0,50
erf	55,31	0,50
erf	16,43	0,50
erf	57,77	0,50
erf	57,77	0,50
erf	41,42	0,50
erf	41,42	0,50
erf	34,27	0,50
erf	34,27	0,50
erf	104,99	0,50
erf	104,99	0,50
erf	83,88	0,50
erf	34,71	0,50

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	2025	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2026	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2043	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2048	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2049	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2050	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2051	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2052	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2056	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2074	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2075	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2079	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2084	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2085	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2087	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2090	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2091	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2106	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2119	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2132	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2176	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2192	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2201	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2221	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2224	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2225	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2259	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2266	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2268	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2269	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2295	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
erf	2296	11	11:49, 17 jun 2021	erf		Polygoon
ontwikkeling	2315	18	12:12, 17 jun 2021	tuin		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
 Lange Dreef - Lange Dreef
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	144661,88	441475,88	38	334,31	6678,36	1,14
erf	144661,88	441475,88	76	541,12	6388,34	0,24
erf	144757,61	441492,15	315	2039,12	9174,52	0,04
erf	144785,85	441503,44	113	651,87	5597,39	0,22
erf	144688,61	441608,01	1107	629,39	3458,81	0,01
erf	144757,61	441492,15	326	2123,99	9034,36	0,04
erf	144661,88	441475,88	93	635,04	6218,64	0,19
erf	144609,28	441534,34	71	562,39	2355,28	0,19
erf	144680,48	441523,73	4	137,03	1104,35	20,76
erf	144610,52	441477,37	22	185,82	1824,12	0,13
erf	144610,52	441477,37	21	181,39	1813,28	0,13
erf	144735,23	441541,34	159	1016,22	3875,07	0,04
erf	144658,07	441551,47	1085	527,25	2055,22	0,01
erf	144658,07	441551,47	1087	527,25	2055,24	0,01
erf	144567,06	441403,20	78	570,27	2736,55	0,11
erf	144697,33	441608,20	27	305,71	1580,17	0,33
erf	144697,33	441608,20	31	305,71	1580,20	0,33
erf	144807,83	441404,80	68	606,46	2132,37	0,05
erf	144947,52	441318,22	52	238,72	533,72	0,55
erf	144891,43	441380,55	82	526,91	1253,27	0,01
erf	144797,63	441483,68	302	2593,05	11288,73	0,01
erf	144959,70	441357,63	75	283,09	544,23	0,20
erf	144867,56	441406,77	77	389,39	1266,34	0,03
erf	144934,96	441349,83	79	424,22	607,49	0,01
erf	144957,94	441526,11	66	650,85	6209,32	0,20
erf	144969,79	441345,23	35	163,21	273,46	0,40
erf	144956,48	441683,34	14	83,36	51,82	0,47
erf	144587,99	441433,56	95	781,62	5867,12	0,09
erf	144587,99	441433,56	128	995,71	5537,64	0,09
erf	144521,18	441445,86	104	818,41	4355,98	0,09
erf	144753,12	441491,28	409	2634,03	31436,59	0,03
erf	144757,61	441492,15	1488	3373,29	32167,15	0,01
ontwikkeling	144859,64	441568,91	7	172,39	1891,85	4,78

Invoergegevens van het model

Model: Lange Dreef
Lange Dreef - Lange Dreef
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
erf	43,93	0,50
erf	35,64	0,50
erf	104,99	0,50
erf	83,88	0,50
erf	43,94	0,50
erf	104,99	0,50
erf	34,42	0,50
erf	37,90	0,50
erf	43,71	0,50
erf	46,19	0,50
erf	46,19	0,50
erf	42,47	0,50
erf	35,56	0,50
erf	35,56	0,50
erf	38,25	0,50
erf	49,96	0,50
erf	49,96	0,50
erf	28,03	0,50
erf	34,37	0,50
erf	55,31	0,50
erf	57,22	0,50
erf	25,73	0,50
erf	26,01	0,50
erf	26,66	0,50
erf	57,77	0,50
erf	21,87	0,50
erf	16,43	0,50
erf	71,03	0,50
erf	52,48	0,50
erf	52,34	0,50
erf	104,99	0,50
erf	104,99	0,50
ontwikkeling	44,50	0,50