

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Huisdijk 18/18a, Doornspijk

De **Milieu**adviseur
Datum: 15 juni 2021
Projectnummer: 21056

Samenvatting

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

Colofon



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

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Huisdijk 18/18a, Doornspijk
Elburg
21056
15 juni 2021

Opdrachtgever:

Familie Van Wijhe

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	7
4	Resultaten	9
4.1	Onderzoeksopzet	9
4.2	Geluidsbelastingen	9
4.3	Cumulatieve geluidsbelastingen	12
5	Conclusie	14
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	14
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	14

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 Huisdijk 18/ 18a te Doornspijk (gemeente Elburg) staat een grote boerderij met dubbele bewoning en veel voormalige agrarische bebouwing. Alle bebouwing op het perceel wordt gesloopt, waarna er 3 nieuwe woningen worden gebouwd.

In de onderstaande figuur is de globale ligging van de 3 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 wegverkeerslawaai.

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 woning ligt in het buitengebied van Doornspijk (buitenstedelijk 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	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)	68 dB (art. 4.10 Bgh)	55 dB(A) (art. 59 lid 1 Wgh)

Tabel 1: Overzicht van de grenswaarden

2.1.2 Gemeentelijk geluidbeleid

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

De gemeente Elburg 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 railverkeerslawaaï mag de binnenwaarde 33 dB bedragen. Bij industrielawaai bedraagt de binnenwaarde 35 dB(A). Wanneer de nieuwe woningen worden gerealiseerd nabij diverse geluidsbronnen, dient de geluidsbelasting van de verschillende geluidsbronnen bij elkaar te worden opgeteld (gecumuleerd). Bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting mag geen gebruik worden gemaakt van de aftrek op grond van artikel 110g van de Wgh (aftrek van 2 of 5 dB).

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

Wegen met een 30 km-regime hebben op basis van de Wgh geen onderzoekspllicht. Voor deze wegen kunnen op basis van de Wgh ook geen hogere waarden worden verleend. Doordat 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 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 2020.2.

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 aan de Huisdijk en de Vaarbekerweg. Deze wegen liggen buiten de bebouwde kom en heeft twee rijstroken. De zone van deze weg bedraagt 250 meter op basis van de Wgh. De nieuwe woningen liggen in de zone van de Huisdijk en de Vaarbekerweg.

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 kunnen maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten krijgen. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven:

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

Tabel 4: Overzicht van de waarneemhoogten

3.2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het verkeersmodel van de gemeente Elburg voor het prognosejaar 2015. De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2035 is berekend met een autonome groei van 2,2 % per jaar.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten voor het prognosejaar 2015 en voor het maatgevende jaar 2035 en de planbijdrage weergegeven:

Overzicht van de verkeersintensiteiten in mvt/e		
	2015 (prognosejaar)	2035 (maatgevend jaar)
Huisdijk, ten oosten van de Vaarbekerweg	1.500	2.318
Huisdijk, ten westen van de Vaarbekerweg	500	773
Vaarbekerweg	1.000	1.545

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
Huisdijk, ten oosten van de Vaarbekerweg	6,90	94	4	2	2,90	94	4	2	0,70	95	3	2
Huisdijk, ten westen van de Vaarbekerweg	6,90	94	4	2	2,90	94	4	2	0,70	95	3	2
Vaarbekerweg	6,90	94	4	2	2,90	94	4	2	0,70	95	3	2

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
Huisdijk	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Ja	60	5
Vaarbekerweg	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	60	5

Tabel 7: Overzicht van de overige uitgangspunten

Op de Huisdijk ligt een verkeersdrempel. Bij deze verkeersdrempel is een obstakelcorrectie toegepast.

4 Resultaten

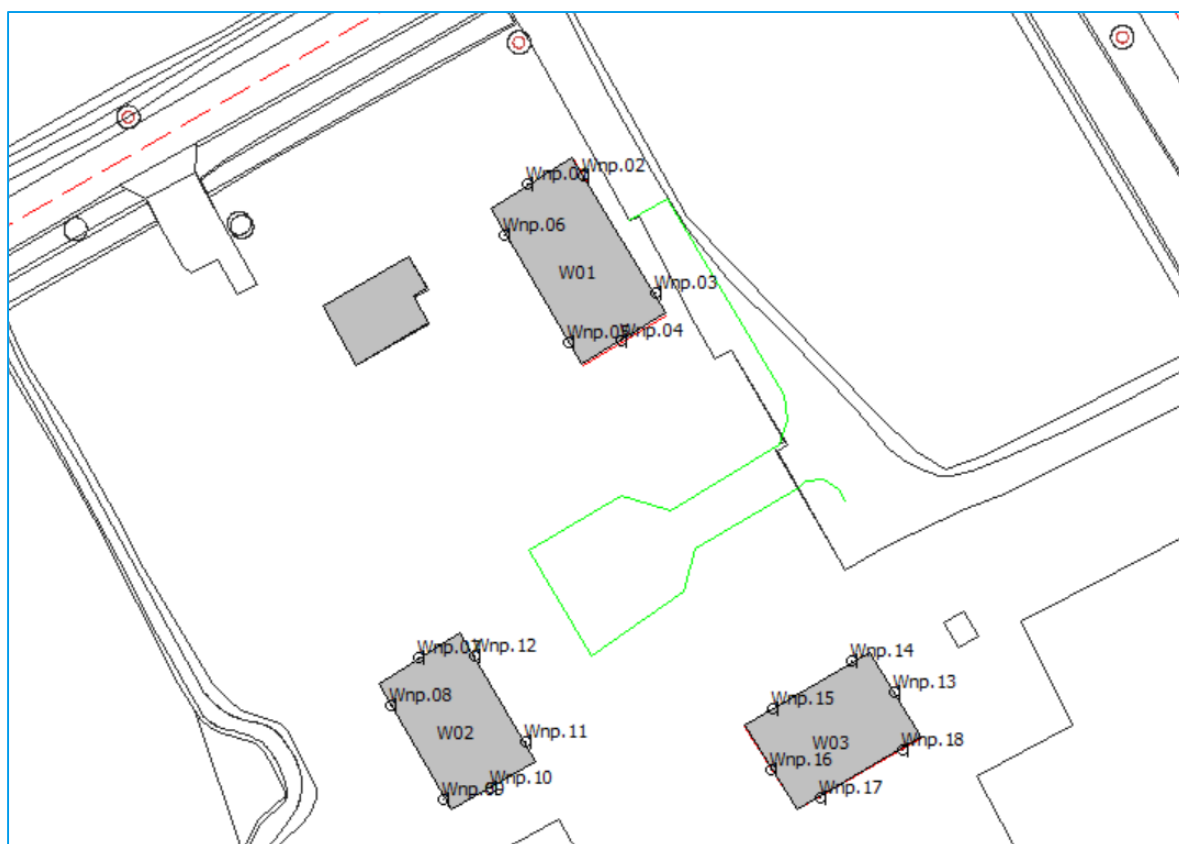
4.1 Onderzoekopzet

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:

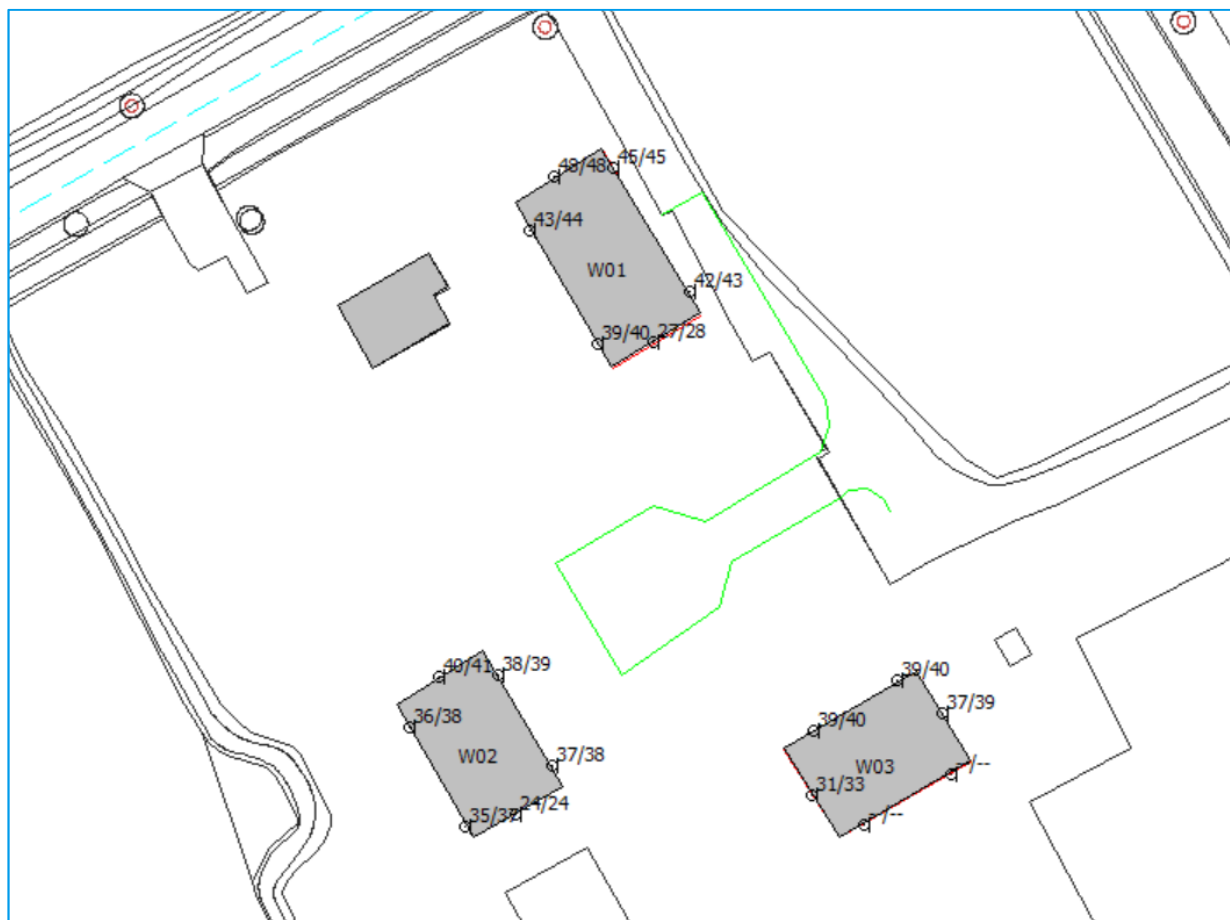


Figuur 2: Nummering van de waarneempunten

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 **Milieu**adviseur.

4.2.1 Huisdijk

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 Huisdijk weergegeven:



Figuur 3: Geluidsbelastingen afkomstig van de Huisdijk

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

Geluidsbelastingen afkomstig van de Huisdijk	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
W01	48
W02	41
W03	40
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	53

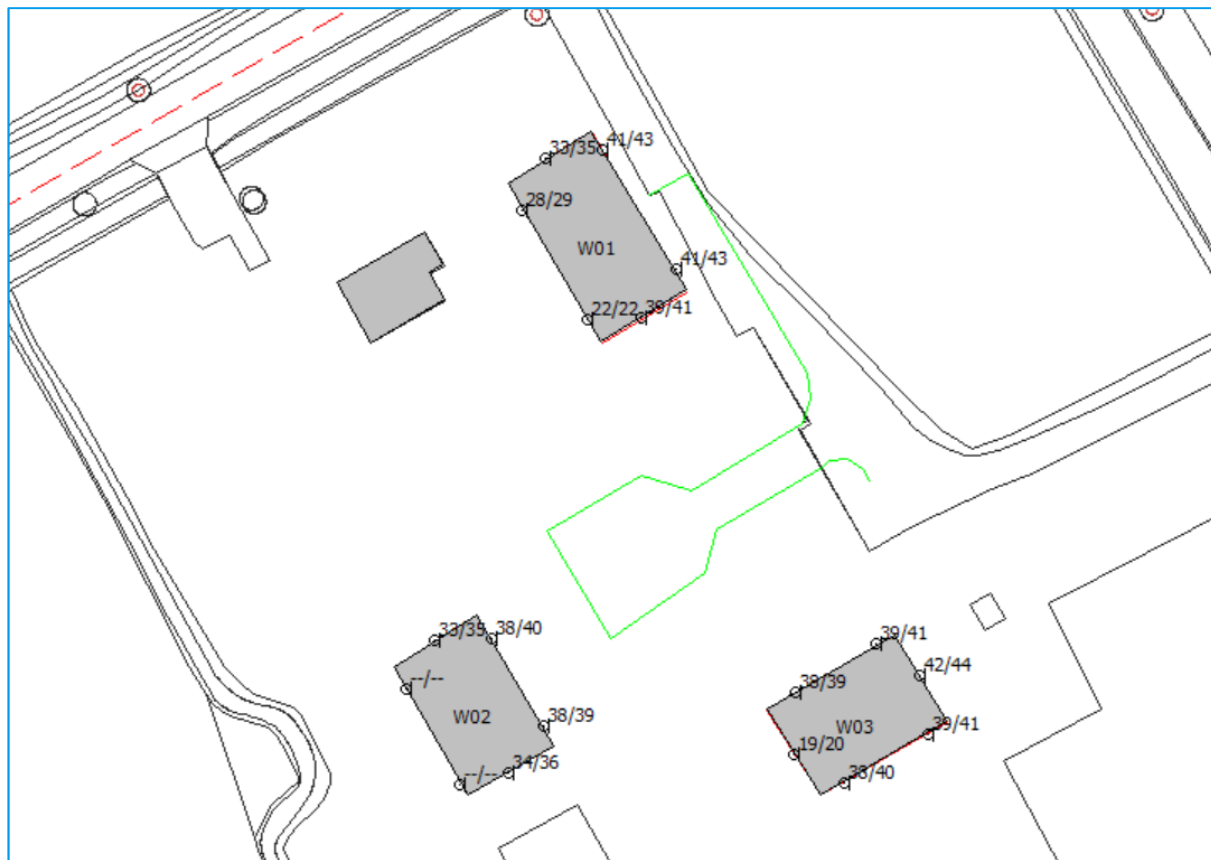
Tabel 8: Geluidsbelastingen afkomstig van de Huisdijk

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Huisdijk, bedraagt 48 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

4.2.2 Vaarbekerweg

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 Vaarbekerweg weergegeven:



Figuur 4: Geluidsbelastingen afkomstig van de Vaarbekerweg

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

Geluidsbelastingen afkomstig van de Vaarbekerweg	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
W01	43
W02	40
W03	44
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	53

Tabel 9: Geluidsbelastingen afkomstig van de Vaarbekerweg

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Vaarbekerweg, bedraagt 44 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe 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. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen [Huisdijk en Vaarbekerweg] 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 wegverkeerslawaaï 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} .

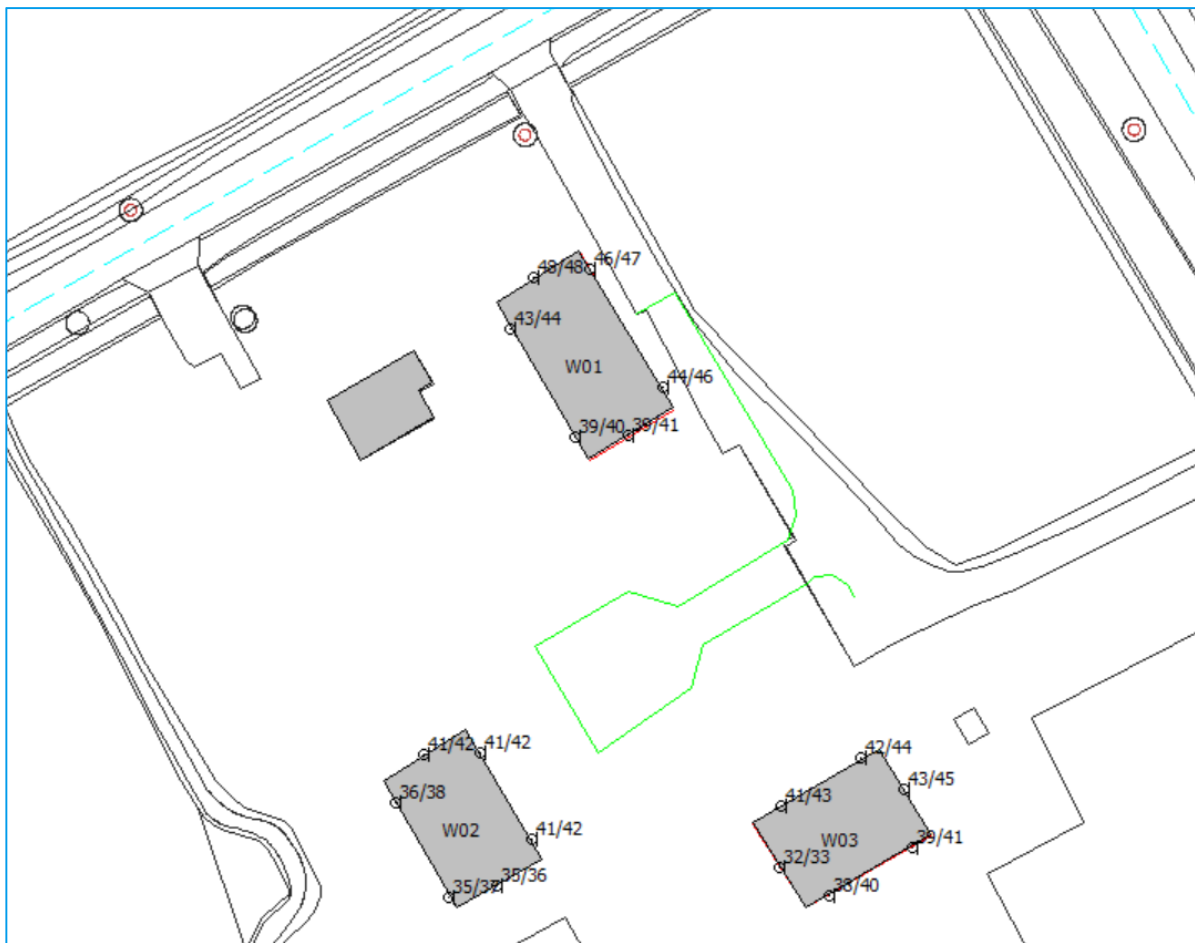
In de Wgh ligt de nadruk op garanderen van een goed woon- en leefklimaat. Dit wordt gedaan door te toetsen aan de cumulatieve geluidsbelasting (zogenaamde $L_{CUM,plus}$) waarbij rekening is gehouden met het stiller worden van het verkeer in de toekomst. De verwachte afname van de geluidsbelasting is 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 per gevel zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering			
	Cumulatieve geluidsbelasting in dB		Minimaal benodigde gevelwering in dB
	Exclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh (L_{CUM})	Inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh ($L_{CUM,plus}$)	
W01	53	48	20
W02	47	42	14
W03	50	45	17
Toetsingskader			
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	-	48	-
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	-	53	-
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 48 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. De optredende cumulatieve geluidsbelasting is hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh, daarmee zijn de optredende geluidsbelastingen op basis van de Wgh acceptabel.

Alle gevels van de woningen zijn geluidsluwe gevels [gevel met een cumulatieve geluidsbelasting ($L_{CUM,plus}$) van maximaal 48 dB].

5 Conclusie

Op het perceel Huisdijk 18/ 18a te Doornspijk (gemeente Elburg) staat een grote boerderij met dubbele bewoning en veel voormalige agrarische bebouwing. Alle bebouwing op het perceel wordt gesloopt, waarna er 3 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).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Huisdijk

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Huisdijk, bedraagt 48 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Vaarbekerweg

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Vaarbekerweg, bedraagt 44 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe 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 woningen 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 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 geluidsbelasting bedraagt daardoor 53 dB, exclusief aftrek ex artikel 110g. Om de binnenwaarde bij de woningen te halen, moet een minimale geluidsisolatie van $(53-33=)$ 20 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 (wegverkeer) ook gehaald.

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm



Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Huisdijk in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Vaarbekerweg in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	Excl. aftrek ex art. 110g	Aftrek ex art. 110g	Incl. aftrek ex art. 110g	L _{CUM}	L _{CUM,plus}
			Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g	Wgh Incl. aftrek ex art. 110g
Wnp.01	1,5	W01	52,60	5	47,60	37,94	5	32,94	52,75	47,75
Wnp.01	4,5	W01	53,25	5	48,25	40,04	5	35,04	53,45	48,45
Wnp.02	1,5	W01	49,66	5	44,66	45,64	5	40,64	51,11	46,11
Wnp.02	4,5	W01	50,44	5	45,44	47,53	5	42,53	52,23	47,23
Wnp.03	1,5	W01	46,73	5	41,73	46,20	5	41,20	49,48	44,48
Wnp.03	4,5	W01	48,22	5	43,22	48,10	5	43,10	51,17	46,17
Wnp.04	1,5	W01	31,68	5	26,68	44,21	5	39,21	44,45	39,45
Wnp.04	4,5	W01	32,72	5	27,72	45,88	5	40,88	46,08	41,08
Wnp.05	1,5	W01	43,83	5	38,83	26,90	5	21,90	43,92	38,92
Wnp.05	4,5	W01	45,30	5	40,30	27,48	5	22,48	45,37	40,37
Wnp.06	1,5	W01	48,33	5	43,33	33,02	5	28,02	48,46	43,46
Wnp.06	4,5	W01	49,20	5	44,20	34,49	5	29,49	49,34	44,34
Wnp.07	1,5	W02	44,80	5	39,80	38,20	5	33,20	45,66	40,66
Wnp.07	4,5	W02	46,44	5	41,44	39,61	5	34,61	47,26	42,26
Wnp.08	1,5	W02	41,36	5	36,36	--	5	--	41,36	36,36
Wnp.08	4,5	W02	43,18	5	38,18	--	5	--	43,18	38,18
Wnp.09	1,5	W02	40,17	5	35,17	--	5	--	40,17	35,17
Wnp.09	4,5	W02	41,78	5	36,78	--	5	--	41,78	36,78
Wnp.10	1,5	W02	28,66	5	23,66	39,32	5	34,32	39,68	34,68
Wnp.10	4,5	W02	29,13	5	24,13	40,53	5	35,53	40,83	35,83
Wnp.11	1,5	W02	42,29	5	37,29	43,02	5	38,02	45,68	40,68
Wnp.11	4,5	W02	43,31	5	38,31	44,38	5	39,38	46,89	41,89
Wnp.12	1,5	W02	42,68	5	37,68	43,18	5	38,18	45,95	40,95
Wnp.12	4,5	W02	43,90	5	38,90	44,58	5	39,58	47,26	42,26
Wnp.13	1,5	W03	42,40	5	37,40	47,02	5	42,02	48,31	43,31
Wnp.13	4,5	W03	43,61	5	38,61	48,96	5	43,96	50,07	45,07
Wnp.14	1,5	W03	44,23	5	39,23	43,67	5	38,67	46,97	41,97
Wnp.14	4,5	W03	45,41	5	40,41	45,60	5	40,60	48,52	43,52
Wnp.15	1,5	W03	43,95	5	38,95	42,73	5	37,73	46,39	41,39
Wnp.15	4,5	W03	45,12	5	40,12	44,43	5	39,43	47,80	42,80
Wnp.16	1,5	W03	36,46	5	31,46	24,33	5	19,33	36,72	31,72
Wnp.16	4,5	W03	37,94	5	32,94	25,42	5	20,42	38,18	33,18
Wnp.17	1,5	W03	--	5	--	42,93	5	37,93	42,93	37,93
Wnp.17	4,5	W03	--	5	--	44,57	5	39,57	44,57	39,57

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Huisdijk in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Vaarbekerweg 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	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.18	1,5	W03	--	5	--	43,93	5	38,93	43,93	38,93
Wnp.18	4,5	W03	--	5	--	45,76	5	40,76	45,76	40,76
Hoogste geluidsbelastingen										
		W01	53		48	48		43	53	48
		W02	46		41	45		40	47	42
		W03	45		40	49		44	50	45
		Hoogste geluidsbelasting	53		48	49		44	53	48
Toetsingskader										
		Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	-		48	-		48	-	-
		Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	-		53	-		53	-	-

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: Huisdijk

Model eigenschap	
Omschrijving	Huisdijk
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	Johan op 31-5-2021
Laatst ingezien door	Johan op 11-6-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken 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: Huisdijk

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
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
houtwal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
oever, slootkant	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
struiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
transitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zand	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. Huisdijk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2. Vaarbekerweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
1. Huisdijk	1898	21	16:44, 10 jun 2021	-1	2	HD2
1. Huisdijk	1927	21	16:44, 10 jun 2021	-1861	2	HD1
2. Vaarbekerweg	1899	22	16:44, 10 jun 2021	-3	2	VBW

Invoergegevens van het model

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

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
1. Huisdijk	Huisdijk, ten westen van de Vaarbekerweg	Polylijn	185453,19	493193,07	185700,70
1. Huisdijk	Huisdijk, ten oosten van de Vaarbekerweg	Polylijn	185700,70	493326,83	185880,78
2. Vaarbekerweg	Vaarbekerweg	Polylijn	185700,87	493326,52	185841,28

Invoergegevens van het model

Model: Huisdijk
Huisdijk - Huisdijk
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
1. Huisdijk	493326,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Huisdijk	493428,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Vaarbekerweg	493091,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
1. Huisdijk	0,00	0,00	Relatief	6	281,42	281,42	11,22
1. Huisdijk	0,00	0,00	Relatief	5	206,67	206,67	35,80
2. Vaarbekerweg	0,00	0,00	Relatief	4	273,79	273,79	23,99

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V (MR(D))
1. Huisdijk	84,30	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--
1. Huisdijk	71,85	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--
2. Vaarbekerweg	194,04	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--

Invoergegevens van het model

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

Groep	V (MR (A))	V (MR (N))	V (MR (P4))	V (LV (D))	V (LV (A))	V (LV (N))	V (LV (P4))	V (MV (D))	V (MV (A))	V (MV (N))
1. Huisdijk	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
1. Huisdijk	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60
2. Vaarbekerweg	--	--	--	60	60	60	--	60	60	60

Invoergegevens van het model

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

Groep	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)
1. Huisdijk	--	60	60	60	--	False	773,00	6,90	2,90	0,70
1. Huisdijk	--	60	60	60	--	False	2318,00	6,90	2,90	0,70
2. Vaarbekerweg	--	60	60	60	--	False	1545,00	6,90	2,90	0,70

Invoergegevens van het model

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

Groep	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)
1. Huisdijk	--	--	--	--	--	94,00	94,00	95,00	--	4,00	4,00	3,00
1. Huisdijk	--	--	--	--	--	94,00	94,00	95,00	--	4,00	4,00	3,00
2. Vaarbekerweg	--	--	--	--	--	94,00	94,00	95,00	--	4,00	4,00	3,00

Invoergegevens van het model

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

Groep	%MV (P4)	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)
1. Huisdijk	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	50,14	21,07	5,14
1. Huisdijk	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	150,35	63,19	15,41
2. Vaarbekerweg	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	100,21	42,12	10,27

Invoergegevens van het model

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

Groep	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	BGE
1. Huisdijk	--	2,13	0,90	0,16	--	1,07	0,45	0,11	--	101,9
1. Huisdijk	--	6,40	2,69	0,49	--	3,20	1,34	0,32	--	106,7
2. Vaarbekerweg	--	4,26	1,79	0,32	--	2,13	0,90	0,22	--	104,9

Invoergegevens van het model

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

Groep	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. Huisdijk	72,45	80,62	86,59	92,58	99,01	95,45	88,65	78,45
1. Huisdijk	77,22	85,39	91,36	97,35	103,78	100,22	93,42	83,22
2. Vaarbekerweg	75,46	83,63	89,60	95,59	102,02	98,45	91,65	81,46

Invoergegevens van het model

Model: Huisdijk
Huisdijk - Huisdijk
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
1. Huisdijk	101,66	68,69	76,86	82,83	88,81	95,25	91,68	84,88
1. Huisdijk	106,43	73,45	81,63	87,60	93,58	100,02	96,45	89,65
2. Vaarbekerweg	104,67	71,69	79,87	85,84	91,82	98,26	94,69	87,89

Invoergegevens van het model

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

Groep	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k
1. Huisdijk	74,69	97,90	62,32	70,36	76,24	82,51	89,04	85,45
1. Huisdijk	79,46	102,67	67,09	75,13	81,01	87,28	93,81	90,22
2. Vaarbekerweg	77,70	100,91	65,33	73,37	79,24	85,52	92,05	88,46

Invoergegevens van het model

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

Groep	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k
1. Huisdijk	78,65	68,34	91,66	--	--	--	--	--
1. Huisdijk	83,42	73,11	96,43	--	--	--	--	--
2. Vaarbekerweg	81,65	71,35	94,67	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

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

Groep	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1. Huisdijk	--	--	--	--
1. Huisdijk	--	--	--	--
2. Vaarbekerweg	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	1903	0	11:44, 31 mei 2021	-5	2	Wnp.01	W01	Punt	185661,33
--	1904	0	11:45, 31 mei 2021	-11	2	Wnp.02	W01	Punt	185666,22
--	1905	0	11:45, 31 mei 2021	-17	2	Wnp.03	W01	Punt	185672,41
--	1906	0	11:45, 31 mei 2021	-23	2	Wnp.04	W01	Punt	185669,54
--	1907	0	11:45, 31 mei 2021	-29	2	Wnp.05	W01	Punt	185664,87
--	1908	0	11:45, 31 mei 2021	-35	2	Wnp.06	W01	Punt	185659,34
--	1909	0	11:46, 31 mei 2021	-41	2	Wnp.07	W02	Punt	185651,92
--	1910	0	11:51, 31 mei 2021	-47	2	Wnp.08	W02	Punt	185649,45
--	1911	0	11:51, 31 mei 2021	-53	2	Wnp.09	W02	Punt	185654,05
--	1912	0	11:51, 31 mei 2021	-59	2	Wnp.10	W02	Punt	185658,15
--	1913	0	11:51, 31 mei 2021	-65	2	Wnp.11	W02	Punt	185661,20
--	1914	0	11:51, 31 mei 2021	-71	2	Wnp.12	W02	Punt	185656,72
--	1915	0	16:58, 10 jun 2021	-77	2	Wnp.13	W03	Punt	185693,22
--	1916	0	16:58, 10 jun 2021	-83	2	Wnp.14	W03	Punt	185689,53
--	1917	0	16:58, 10 jun 2021	-89	2	Wnp.15	W03	Punt	185682,55
--	1918	0	16:58, 10 jun 2021	-95	2	Wnp.16	W03	Punt	185682,41
--	1919	0	16:58, 10 jun 2021	-101	2	Wnp.17	W03	Punt	185686,77
--	1920	0	16:58, 10 jun 2021	-107	2	Wnp.18	W03	Punt	185693,85

Invoergegevens van het model

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

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes
--	493282,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493283,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493273,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493268,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493268,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493278,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493241,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493237,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493229,36	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493230,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493234,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493241,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493238,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493241,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493237,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493231,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493229,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	493233,63	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50

Invoergegevens van het model

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

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	108	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185490,92	493273,08
Gebouw3D	110	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185528,06	493286,83
Gebouw3D	114	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185444,28	493248,53
Gebouw3D	118	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185504,26	493315,79
Gebouw3D	140	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185446,67	493226,30
Gebouw3D	143	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185481,63	493255,10
Gebouw3D	160	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185582,16	493421,73
Gebouw3D	161	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185573,42	493415,56
Gebouw3D	168	1	11:36, 31 mei 2021			Polygoon	185652,80	493270,51
Gebouw3D	207	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185821,01	493415,48
Gebouw3D	208	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185786,70	493421,03
Gebouw3D	209	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185810,51	493428,17
Gebouw3D	210	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185784,56	493436,78
Gebouw3D	211	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185822,27	493431,93
Gebouw3D	212	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185815,18	493438,73
Gebouw3D	213	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185877,47	493448,25
Gebouw3D	214	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185875,15	493457,96
Gebouw3D	215	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185882,72	493449,50
Gebouw3D	216	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185872,30	493461,13
Gebouw3D	217	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185876,24	493462,05
Gebouw3D	218	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185845,34	493482,32
Gebouw3D	219	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185929,81	493477,68
Gebouw3D	220	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185837,83	493502,78
Gebouw3D	221	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185837,83	493502,78
Gebouw3D	222	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185848,71	493503,20
Gebouw3D	223	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185835,40	493513,30
Gebouw3D	224	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185835,40	493513,30
Gebouw3D	225	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185832,94	493524,01
Gebouw3D	226	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185824,06	493536,31
Gebouw3D	227	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185860,50	493548,74
Gebouw3D	228	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185835,59	493552,64
Gebouw3D	229	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185883,71	493466,71
Gebouw3D	230	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185839,09	493523,27
Gebouw3D	231	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185813,09	493459,28
Gebouw3D	232	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185895,71	493459,51
Gebouw3D	233	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185830,18	493478,82
Gebouw3D	234	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185865,89	493457,29
Gebouw3D	235	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185844,55	493504,38
Gebouw3D	236	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185904,71	493477,86
Gebouw3D	238	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185947,65	493498,37
Gebouw3D	239	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185959,82	493485,53
Gebouw3D	240	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185933,51	493500,02
Gebouw3D	241	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185997,42	493557,37
Gebouw3D	242	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	186007,51	493551,78
Gebouw3D	244	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185999,47	493580,05
Gebouw3D	245	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185955,82	493580,18
Gebouw3D	246	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185968,54	493579,61
Gebouw3D	247	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185947,99	493593,55
Gebouw3D	251	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185974,73	493621,68
Gebouw3D	252	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185952,96	493611,65
Gebouw3D	254	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185956,81	493622,00
Gebouw3D	256	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185968,40	493499,48
Gebouw3D	285	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185856,87	493571,68
Gebouw3D	286	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185815,11	493575,30
Gebouw3D	287	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185863,43	493581,65
Gebouw3D	288	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185882,66	493588,37
Gebouw3D	289	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185826,14	493580,90
Gebouw3D	290	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185838,71	493593,22
Gebouw3D	291	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185903,02	493609,18
Gebouw3D	293	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185932,12	493607,06
Gebouw3D	295	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185924,64	493608,38
Gebouw3D	315	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185887,39	493580,44
Gebouw3D	316	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185917,27	493609,01

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	8	80,28	339,51
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	4	56,32	162,61
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	52,12	164,37
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	47,99	137,71
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	32,16	63,63
Gebouw3D	4,70	4,70	0,00	Relatief	4	28,00	45,01
Gebouw3D	6,40	6,40	0,00	Relatief	17	51,88	139,97
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	5	9,78	3,06
Gebouw3D	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	29,10	47,29
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	23,55	33,49
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	13,12	10,76
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	8	32,32	48,49
Gebouw3D	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	65,38	248,37
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	15,97	13,86
Gebouw3D	6,90	6,90	0,00	Relatief	4	45,19	127,56
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	32,38	61,98
Gebouw3D	6,40	6,40	0,00	Relatief	4	30,77	53,93
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	32,37	61,89
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	10,12	6,15
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	10,10	6,12
Gebouw3D	9,20	9,20	0,00	Relatief	16	48,17	116,99
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	46,72	97,67
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	4	31,17	55,94
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	4	30,77	53,93
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	10,18	6,23
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	30,78	53,94
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	30,79	53,97
Gebouw3D	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	31,18	55,93
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	10	47,17	92,91
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	32,58	64,55
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	4	38,36	76,15
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	14,50	13,00
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	20,00	24,75
Gebouw3D	4,20	4,20	0,00	Relatief	4	33,22	63,92
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	24	67,65	150,64
Gebouw3D	9,10	9,10	0,00	Relatief	16	48,17	116,99
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	21,82	25,38
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	11,54	7,50
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,64	11,64
Gebouw3D	4,90	4,90	0,00	Relatief	6	49,64	124,37
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	13,46	11,26
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	6	21,53	27,96
Gebouw3D	5,20	5,20	0,00	Relatief	4	43,33	114,47
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	6	20,78	25,33
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	4	39,20	73,56
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	9	23,02	23,52
Gebouw3D	6,80	6,80	0,00	Relatief	7	39,64	68,82
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	26,57	43,47
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	22	90,97	268,92
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	14	48,51	110,86
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	4	30,78	54,07
Gebouw3D	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	34,94	68,40
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	37,90	69,25
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	8	37,06	81,59
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	10	34,73	58,36
Gebouw3D	4,70	4,70	0,00	Relatief	13	68,08	155,56
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	23,55	32,67
Gebouw3D	5,10	5,10	0,00	Relatief	8	42,11	105,22
Gebouw3D	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	42,27	110,66
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	5	19,98	21,52
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	8	31,73	62,16
Gebouw3D	4,10	4,10	0,00	Relatief	6	44,46	115,05
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	33,21	67,23

Invoergegevens van het model

Model: Huisdijk
 Huisdijk - Huisdijk
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	0,88	26,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	8,11	20,05					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	10,70	15,36					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	9,39	14,52					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	7,03	9,05					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,00	9,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,10	7,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,34	2,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,39	8,67					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,70	6,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,28	3,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,96	7,77					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	12,01	20,69					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,55	5,44					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	11,00	11,60					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,20	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,40	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,19	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,02	3,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,01	3,04					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,10	15,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,10	12,72					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,60	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,40	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,04	3,05					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,40	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,40	10,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,59	10,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,22	10,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,80	9,49					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,57	13,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,25	4,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,50	5,50					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,06	10,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	12,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,10	15,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,99	5,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,98	3,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,40	3,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,68	13,68					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,08	3,67					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,11	6,31					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	9,13	12,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	6,49					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,05	14,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,34	5,13					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,30	13,47					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,79	7,49					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,36	11,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	8,91					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,38	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,92	11,55					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,45	11,93					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,45	8,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,31	6,95					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,76	9,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,40	7,31					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,21	10,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	9,56	11,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	6,85					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	8,63					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,16	14,02					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,99	9,61					0	0	0	0 dB

Invoergegevens van het model

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

[illegible]

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	317	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185926,48	493581,46
Gebouw3D	481	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185826,74	493578,19
Gebouw3D	482	1	12:02, 31 mei 2021			Polygoon	185854,75	493454,43
Gebouw3D	483	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185862,04	493588,46
Gebouw3D	484	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185862,57	493585,88
Gebouw3D	485	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185867,70	493578,72
Gebouw3D	492	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185919,07	493592,52
Gebouw3D	494	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185842,03	493460,33
Gebouw3D	495	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185943,88	493569,56
Gebouw3D	496	1	12:02, 31 mei 2021			Polygoon	185847,21	493456,73
Gebouw3D	499	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185954,72	493517,90
Gebouw3D	501	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185840,30	493517,00
Gebouw3D	516	1	11:04, 31 mei 2021			Polygoon	185445,68	493248,39
Gebouw3D	523	1	12:06, 31 mei 2021			Polygoon	185583,02	493437,93
ontwikkeling	1900	23	11:36, 31 mei 2021	W01		Polygoon	185665,21	493284,78
ontwikkeling	1901	23	11:43, 31 mei 2021	W02		Polygoon	185648,44	493239,34
ontwikkeling	1902	23	11:44, 31 mei 2021	W03		Polygoon	185680,14	493235,66

Invoergegevens van het model

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	48,22	108,57
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	34,22	66,92
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	11	63,09	144,12
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	32,50	62,84
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	29,55	44,81
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	15,88	15,76
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	24,72	32,90
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	19,00	19,50
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	37,37	81,10
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	7	38,04	82,40
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	36,77	73,81
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	9,22	5,31
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	22,88	32,01
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	63,60	198,05
ontwikkeling	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	48,04	131,09
ontwikkeling	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	42,18	106,40
ontwikkeling	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	42,13	106,96

Invoergegevens van het model

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	0,78	17,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,00	6,05					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	16,80					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,17	8,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,31	4,34					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,93	4,02					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,88	8,48					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,00	6,50					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,50	11,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	12,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,89	12,48					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,30	2,31					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,88	6,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	8,50	23,30					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	8,32	15,68					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	8,24	12,87					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	8,53	12,63					0	0	0	0 dB

Invoergegevens van het model

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

[illegible]

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	531	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	535	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	545	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	575	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	581	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	585	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	644	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	658	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	659	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	667	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	671	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	673	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	676	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	677	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	771	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	778	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	782	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	787	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	788	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	789	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	790	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	792	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	795	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	796	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	798	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	799	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	800	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	804	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	806	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	812	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	813	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	814	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	815	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	827	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	866	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	873	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	874	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	877	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	878	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	880	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	883	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	885	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	890	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	892	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	896	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	908	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	909	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	911	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	912	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	914	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	918	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	919	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	920	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	923	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	924	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	926	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz		Polygoon
groenvoorziening	985	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	992	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	996	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	997	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	998	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1024	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1103	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon

Invoergegevens van het model

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	185727,34	493268,22	34	443,38	832,76	0,32
groenvoorziening	185663,59	493300,54	40	177,68	88,01	0,05
groenvoorziening	185668,46	493290,15	38	177,68	88,01	0,10
groenvoorziening	185697,26	493316,94	24	122,56	233,75	0,07
groenvoorziening	185533,29	493235,31	41	333,04	249,37	0,21
groenvoorziening	185438,34	493253,31	29	74,44	41,65	0,23
groenvoorziening	185953,04	493476,30	20	129,40	62,41	0,25
groenvoorziening	185993,35	493424,40	21	119,67	81,38	0,27
groenvoorziening	185931,38	493466,15	16	45,25	40,15	0,22
groenvoorziening	185588,91	493479,93	34	243,40	188,27	0,19
groenvoorziening	185564,82	493443,78	13	72,65	48,07	0,25
groenvoorziening	185918,30	493457,84	16	31,91	28,49	0,07
groenvoorziening	185865,34	493421,53	34	102,53	76,63	0,09
groenvoorziening	185865,34	493421,53	33	100,80	76,16	0,09
groenvoorziening	185674,38	493318,27	46	376,44	388,84	0,10
groenvoorziening	185670,63	493316,91	19	232,51	58,93	0,24
groenvoorziening	185864,78	493414,75	14	189,88	27,41	0,38
groenvoorziening	185469,17	493281,63	11	15,51	6,09	0,61
groenvoorziening	185543,05	493429,04	24	94,65	44,39	0,10
groenvoorziening	185472,84	493286,85	26	70,13	19,05	0,15
groenvoorziening	185677,05	493316,41	66	384,35	284,37	0,24
groenvoorziening	185587,30	493488,71	12	85,12	69,41	0,29
groenvoorziening	185575,34	493470,93	7	28,24	10,65	0,34
groenvoorziening	185663,25	493300,95	20	85,44	67,04	0,10
groenvoorziening	185588,82	493480,00	36	244,66	230,19	0,29
groenvoorziening	185613,98	493531,69	13	67,66	64,58	0,20
groenvoorziening	185526,25	493407,73	15	45,36	20,56	0,17
groenvoorziening	185918,19	493458,02	15	31,91	28,49	0,07
groenvoorziening	185842,84	493408,31	22	27,12	28,74	0,36
groenvoorziening	185637,62	493560,59	7	6,32	2,28	0,22
groenvoorziening	185632,50	493283,61	12	64,52	57,36	0,18
groenvoorziening	185903,37	493447,66	11	31,63	28,19	0,07
groenvoorziening	185503,24	493351,13	33	222,17	184,83	0,39
groenvoorziening	185503,24	493351,13	36	221,59	152,83	0,24
groenvoorziening	186015,76	493400,46	11	51,11	31,59	0,12
groenvoorziening	185920,91	493455,87	13	32,28	29,34	0,07
groenvoorziening	185862,20	493501,06	11	89,56	31,42	0,08
groenvoorziening	185865,34	493421,53	37	138,73	116,80	0,22
groenvoorziening	185907,31	493618,93	12	28,95	48,09	0,40
groenvoorziening	185832,60	493463,95	39	86,19	76,37	0,34
groenvoorziening	185982,72	493639,85	5	13,62	8,57	0,45
groenvoorziening	185987,03	493638,03	10	47,46	81,52	0,26
groenvoorziening	185869,55	493612,45	10	31,43	55,30	0,03
groenvoorziening	185934,13	493626,45	20	108,63	351,51	0,22
groenvoorziening	185934,13	493626,45	26	115,64	341,05	0,22
groenvoorziening	185907,01	493619,73	7	27,61	40,50	0,38
groenvoorziening	185982,68	493640,34	4	13,52	7,99	0,77
groenvoorziening	185991,70	493619,46	10	47,63	81,94	0,47
groenvoorziening	185870,13	493607,38	12	31,06	54,01	0,03
groenvoorziening	185934,09	493626,94	32	111,78	282,87	0,18
groenvoorziening	185835,37	493600,65	11	30,04	7,70	0,14
groenvoorziening	185879,21	493615,66	13	49,53	50,64	0,11
groenvoorziening	185926,80	493629,18	4	15,82	6,56	0,86
groenvoorziening	185991,70	493619,46	11	47,63	81,94	0,18
groenvoorziening	185900,81	493618,97	11	46,23	24,95	0,54
groenvoorziening	185879,21	493615,66	14	50,12	25,69	0,11
groenvoorziening	185663,25	493300,95	24	89,36	68,47	0,10
groenvoorziening	185503,05	493351,21	36	222,76	207,23	0,49
groenvoorziening	185820,07	493593,50	11	14,58	9,42	0,24
groenvoorziening	185818,90	493593,09	15	38,21	26,32	0,24
groenvoorziening	185452,15	493263,16	9	43,75	45,26	0,88
groenvoorziening	185697,26	493316,94	22	119,82	232,31	0,07
groenvoorziening	185820,06	493593,72	11	17,64	11,26	0,21

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	61,60	0,80
groenvoorziening	23,78	0,80
groenvoorziening	23,78	0,80
groenvoorziening	38,84	0,80
groenvoorziening	111,54	0,80
groenvoorziening	7,65	0,80
groenvoorziening	32,86	0,80
groenvoorziening	34,82	0,80
groenvoorziening	11,51	0,80
groenvoorziening	48,73	0,80
groenvoorziening	15,51	0,80
groenvoorziening	11,03	0,80
groenvoorziening	33,40	0,80
groenvoorziening	33,40	0,80
groenvoorziening	39,25	0,80
groenvoorziening	42,46	0,80
groenvoorziening	94,81	0,80
groenvoorziening	4,75	0,80
groenvoorziening	34,44	0,80
groenvoorziening	11,09	0,80
groenvoorziening	54,84	0,80
groenvoorziening	23,76	0,80
groenvoorziening	10,28	0,80
groenvoorziening	36,67	0,80
groenvoorziening	51,22	0,80
groenvoorziening	29,45	0,80
groenvoorziening	18,22	0,80
groenvoorziening	11,03	0,80
groenvoorziening	11,71	0,80
groenvoorziening	1,76	0,80
groenvoorziening	28,09	0,80
groenvoorziening	10,82	0,80
groenvoorziening	28,63	0,80
groenvoorziening	29,79	0,80
groenvoorziening	23,57	0,80
groenvoorziening	11,29	0,80
groenvoorziening	21,02	0,80
groenvoorziening	33,40	0,80
groenvoorziening	11,17	0,80
groenvoorziening	25,13	0,80
groenvoorziening	5,59	0,80
groenvoorziening	19,15	0,80
groenvoorziening	10,55	0,80
groenvoorziening	47,58	0,80
groenvoorziening	47,58	0,80
groenvoorziening	10,85	0,80
groenvoorziening	5,71	0,80
groenvoorziening	19,15	0,80
groenvoorziening	10,07	0,80
groenvoorziening	29,54	0,80
groenvoorziening	10,84	0,80
groenvoorziening	12,39	0,80
groenvoorziening	7,24	0,80
groenvoorziening	19,15	0,80
groenvoorziening	12,39	0,80
groenvoorziening	11,88	0,80
groenvoorziening	36,67	0,80
groenvoorziening	28,63	0,80
groenvoorziening	5,66	0,80
groenvoorziening	12,22	0,80
groenvoorziening	11,61	0,80
groenvoorziening	38,84	0,80
groenvoorziening	7,50	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	1104	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	heesters	Polygoon
groenvoorziening	1264	3	12:02, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1393	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1409	3	11:30, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1926	3	12:05, 31 mei 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
onverhard	1786	5	11:30, 31 mei 2021	onverhard	zand	Polygoon
grasland overig	889	8	11:30, 31 mei 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	987	8	11:30, 31 mei 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	1119	8	11:30, 31 mei 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	1269	8	11:30, 31 mei 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	1328	8	11:30, 31 mei 2021	grasland o		Polygoon
grasland agrarisch	929	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1116	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1276	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1278	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1280	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1281	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1285	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1305	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1307	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1329	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1331	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1339	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	1346	9	11:30, 31 mei 2021	grasland a		Polygoon
transitie	1040	10	11:30, 31 mei 2021	transitie		Polygoon
transitie	1041	10	11:30, 31 mei 2021	transitie		Polygoon
transitie	1045	10	11:30, 31 mei 2021	transitie		Polygoon
transitie	1092	10	11:30, 31 mei 2021	transitie		Polygoon
transitie	1279	10	11:30, 31 mei 2021	transitie		Polygoon
transitie	1288	10	11:30, 31 mei 2021	transitie		Polygoon
transitie	1315	10	11:30, 31 mei 2021	transitie		Polygoon
houtwal	1262	11	11:30, 31 mei 2021	houtwal		Polygoon
houtwal	1270	11	11:30, 31 mei 2021	houtwal		Polygoon
houtwal	1333	11	11:30, 31 mei 2021	houtwal		Polygoon
houtwal	1348	11	11:30, 31 mei 2021	houtwal		Polygoon
houtwal	1351	11	11:30, 31 mei 2021	houtwal		Polygoon
houtwal	1354	11	11:30, 31 mei 2021	houtwal		Polygoon
struiken	986	12	11:30, 31 mei 2021	struiken		Polygoon
struiken	1102	12	11:30, 31 mei 2021	struiken		Polygoon
oever, slootkant	1466	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1471	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1472	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1473	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1475	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1478	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1479	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1481	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1482	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1483	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1484	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1485	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1486	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1487	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1488	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1489	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1490	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1491	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1492	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1493	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1494	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1499	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1500	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1501	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon

Invoergegevens van het model

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	185802,06	493587,38	22	38,46	23,60	0,07
groenvoorziening	185865,79	493054,83	49	1219,88	1179,21	0,25
groenvoorziening	186132,68	493275,34	23	340,65	173,38	0,08
groenvoorziening	186001,02	493419,16	11	52,99	40,85	0,05
groenvoorziening	185430,40	493177,84	49	469,80	371,56	0,07
onverhard	185855,71	493607,76	6	20,79	3,92	0,19
grasland overig	185834,80	493456,22	143	138,56	987,18	0,05
grasland overig	185664,51	493298,88	22	167,57	1682,26	0,16
grasland overig	185664,51	493298,88	12	163,78	1634,10	0,16
grasland overig	185441,56	493177,33	24	236,83	3621,39	0,45
grasland overig	185518,97	493153,91	19	235,18	3532,38	0,45
grasland agrarisch	185949,98	493458,44	60	720,06	16593,96	0,04
grasland agrarisch	185504,39	493350,65	73	788,98	17727,20	0,28
grasland agrarisch	185653,09	493197,41	48	621,47	18629,06	0,39
grasland agrarisch	185526,33	492936,78	62	686,24	16604,12	0,08
grasland agrarisch	185822,42	493380,14	54	1500,32	33573,71	0,07
grasland agrarisch	185907,56	493431,60	43	720,24	16606,86	0,04
grasland agrarisch	185567,52	493088,36	51	652,29	14312,56	0,11
grasland agrarisch	185556,69	493237,56	53	672,51	18527,53	0,08
grasland agrarisch	185711,50	493320,54	65	1728,72	38769,11	0,64
grasland agrarisch	185526,33	492936,78	54	686,01	16552,72	0,20
grasland agrarisch	185745,01	493338,52	50	1449,33	52837,23	0,10
grasland agrarisch	186070,01	493150,46	83	1514,95	33577,32	0,07
grasland agrarisch	185713,60	493316,63	71	1728,73	38742,16	0,34
transitie	185592,84	493482,22	84	950,75	38478,74	0,05
transitie	185519,42	493264,73	70	791,52	17713,79	0,28
transitie	185753,21	493420,81	40	245,59	2486,77	0,03
transitie	185519,42	493264,73	70	787,70	17717,89	0,28
transitie	185453,41	493261,42	15	227,28	2387,74	0,43
transitie	185745,01	493338,52	73	2296,92	52562,72	0,10
transitie	185452,80	493262,26	25	228,99	2404,63	0,23
houtwal	185497,17	493209,04	48	547,56	2193,76	0,34
houtwal	185632,41	493237,02	12	30,69	38,51	0,36
houtwal	185497,17	493209,04	84	548,26	2192,75	0,03
houtwal	186163,25	492864,33	5	115,09	87,30	1,27
houtwal	186206,36	492897,21	6	112,83	161,68	0,25
houtwal	186149,51	493220,93	12	90,41	193,19	0,84
struiken	185802,02	493584,57	29	42,55	61,50	0,15
struiken	185802,02	493584,57	34	42,74	63,87	0,04
oever, slootkant	185555,26	493236,38	105	1021,63	152,13	0,02
oever, slootkant	185604,45	492964,98	97	292,76	101,27	0,12
oever, slootkant	185556,21	493237,65	30	118,61	55,69	0,08
oever, slootkant	185554,86	493236,82	79	202,88	58,01	0,05
oever, slootkant	185518,88	493264,97	78	125,76	36,17	0,04
oever, slootkant	185610,42	492971,46	103	245,39	76,64	0,13
oever, slootkant	185632,92	493282,84	7	61,51	9,49	0,19
oever, slootkant	185719,35	493272,60	26	108,15	62,89	0,16
oever, slootkant	185723,31	493274,22	32	107,19	14,96	0,07
oever, slootkant	185606,16	493279,90	124	301,18	117,10	0,02
oever, slootkant	185740,76	493338,11	4	5,34	1,62	0,91
oever, slootkant	185733,60	493336,16	4	4,96	1,41	0,89
oever, slootkant	185638,46	493223,23	264	1050,36	204,91	0,02
oever, slootkant	185711,50	493320,54	16	60,71	14,99	0,25
oever, slootkant	185660,22	493296,63	6	61,67	7,43	0,18
oever, slootkant	185664,51	493298,88	26	67,04	14,54	0,16
oever, slootkant	185709,27	493321,14	4	4,52	1,14	0,74
oever, slootkant	185708,61	493322,46	21	60,03	12,31	0,31
oever, slootkant	185629,38	493279,23	19	32,94	5,81	0,07
oever, slootkant	185676,31	493320,26	102	257,16	77,80	0,03
oever, slootkant	185663,56	493300,58	35	76,17	21,17	0,05
oever, slootkant	185501,67	493209,43	94	139,30	44,35	0,03
oever, slootkant	185565,62	493090,33	213	584,91	78,71	0,01
oever, slootkant	185478,12	493198,55	18	124,41	54,53	0,41

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	17,88	0,80
groenvoorziening	142,80	0,80
groenvoorziening	88,04	0,80
groenvoorziening	23,84	0,80
groenvoorziening	45,08	0,80
onverhard	10,04	0,80
grasland overig	33,74	0,80
grasland overig	24,56	0,80
grasland overig	52,28	0,80
grasland overig	41,70	0,80
grasland overig	35,30	0,80
grasland agrarisch	72,25	0,80
grasland agrarisch	85,06	0,80
grasland agrarisch	71,87	0,80
grasland agrarisch	55,45	0,80
grasland agrarisch	102,43	0,80
grasland agrarisch	72,25	0,80
grasland agrarisch	90,85	0,80
grasland agrarisch	72,77	0,80
grasland agrarisch	79,63	0,80
grasland agrarisch	55,45	0,80
grasland agrarisch	129,80	0,80
grasland agrarisch	102,43	0,80
grasland agrarisch	79,63	0,80
transitie	50,37	0,80
transitie	85,71	0,80
transitie	27,34	0,80
transitie	85,06	0,80
transitie	53,95	0,80
transitie	129,80	0,80
transitie	53,95	0,80
houtwal	90,85	0,80
houtwal	12,91	0,80
houtwal	90,85	0,80
houtwal	54,56	0,80
houtwal	53,52	0,80
houtwal	24,83	0,80
struiken	16,72	0,80
struiken	17,88	0,80
oever, slootkant	76,01	0,80
oever, slootkant	66,52	0,80
oever, slootkant	26,69	0,80
oever, slootkant	32,01	0,80
oever, slootkant	27,26	0,80
oever, slootkant	55,01	0,80
oever, slootkant	28,12	0,80
oever, slootkant	52,28	0,80
oever, slootkant	38,84	0,80
oever, slootkant	43,03	0,80
oever, slootkant	1,75	0,80
oever, slootkant	1,60	0,80
oever, slootkant	61,59	0,80
oever, slootkant	25,53	0,80
oever, slootkant	25,29	0,80
oever, slootkant	20,06	0,80
oever, slootkant	1,53	0,80
oever, slootkant	23,86	0,80
oever, slootkant	15,15	0,80
oever, slootkant	39,90	0,80
oever, slootkant	29,30	0,80
oever, slootkant	32,38	0,80
oever, slootkant	81,38	0,80
oever, slootkant	31,31	0,80

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
oever, slootkant	1502	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1509	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1514	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1515	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1516	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1517	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1518	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1519	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1550	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1552	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1556	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1557	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1561	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1562	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1563	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1564	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1566	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1567	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1568	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1569	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1571	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1572	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1573	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1576	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1578	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1579	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1580	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1582	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1583	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1584	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1585	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1588	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1589	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1590	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1591	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1592	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1600	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1602	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1612	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1620	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1629	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1637	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
oever, slootkant	1639	15	11:30, 31 mei 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon
zand	1737	19	11:30, 31 mei 2021	zand		Polygoon
erf	1673	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1676	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1677	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1684	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1696	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1701	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1702	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1705	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1725	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1729	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1731	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1732	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1733	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1740	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1751	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1759	17	11:54, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1764	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1793	17	12:03, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1805	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon

Invoergegevens van het model

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
oever, slootkant	185432,28	493173,59	14	1,95	0,15	0,04
oever, slootkant	185477,28	493200,27	11	124,31	31,08	0,21
oever, slootkant	185534,06	493239,93	109	324,18	108,42	0,03
oever, slootkant	185616,16	493274,09	14	39,67	7,51	0,30
oever, slootkant	185448,07	493193,68	123	366,74	157,93	0,03
oever, slootkant	185442,67	493191,19	153	197,62	52,99	0,02
oever, slootkant	185614,59	493270,13	24	4,70	0,91	0,08
oever, slootkant	185519,42	493153,91	205	1267,98	230,83	0,03
oever, slootkant	185706,76	493320,48	131	642,26	863,70	0,07
oever, slootkant	185890,69	493020,33	104	500,32	111,26	0,03
oever, slootkant	185817,98	493382,60	14	68,33	15,22	0,37
oever, slootkant	185911,83	493427,24	173	1310,48	273,79	0,02
oever, slootkant	185868,92	493410,14	4	5,50	1,36	0,54
oever, slootkant	185853,08	493400,30	4	5,74	1,47	0,63
oever, slootkant	185854,76	493398,83	15	29,72	6,53	0,38
oever, slootkant	185812,07	493379,33	4	5,25	1,43	0,68
oever, slootkant	185956,30	493453,78	117	524,61	108,49	0,02
oever, slootkant	185913,35	493455,05	70	250,57	66,03	0,03
oever, slootkant	185812,85	493377,68	22	167,74	58,85	0,58
oever, slootkant	185851,88	493402,13	14	29,28	6,26	0,27
oever, slootkant	186062,17	493159,48	147	1233,09	345,28	0,03
oever, slootkant	185926,25	493464,18	56	43,85	14,02	0,03
oever, slootkant	186003,39	493509,92	109	246,66	67,92	0,01
oever, slootkant	185962,75	493460,71	99	198,64	34,63	0,02
oever, slootkant	185772,05	493371,15	192	473,60	112,83	0,03
oever, slootkant	185729,13	493265,25	203	1245,07	308,52	0,14
oever, slootkant	186019,63	492806,15	189	989,07	237,70	0,04
oever, slootkant	185867,57	493411,76	16	192,12	62,40	0,49
oever, slootkant	185771,60	493370,87	71	226,49	34,90	0,01
oever, slootkant	185932,47	493466,83	105	72,91	17,94	0,03
oever, slootkant	185823,42	493131,97	120	862,99	220,07	0,03
oever, slootkant	185861,90	493408,40	4	5,66	1,53	0,73
oever, slootkant	185871,02	493409,12	25	198,25	52,21	0,04
oever, slootkant	185819,00	493380,77	4	5,57	1,46	0,70
oever, slootkant	185822,42	493380,14	16	75,59	21,77	0,38
oever, slootkant	185740,46	493341,34	16	167,99	27,17	0,45
oever, slootkant	186138,26	493271,87	223	268,41	67,42	0,02
oever, slootkant	186163,00	492663,26	105	581,45	135,03	0,04
oever, slootkant	186007,48	493512,52	93	31,58	7,14	0,02
oever, slootkant	186144,28	493238,36	353	899,84	186,35	0,02
oever, slootkant	186122,02	493290,47	163	648,77	101,10	0,03
oever, slootkant	186018,28	493401,52	108	98,78	15,25	0,02
oever, slootkant	186141,91	493206,08	147	136,49	17,73	0,02
zand	185729,94	493600,25	100	17,88	22,31	0,05
erf	185752,64	493420,38	216	819,19	2409,49	0,03
erf	185619,41	493426,71	6	62,24	196,85	7,64
erf	185471,00	493278,04	86	419,44	1299,90	0,16
erf	185817,05	493520,35	58	329,53	1503,13	0,08
erf	185925,27	493469,78	78	141,14	161,74	0,09
erf	185577,60	493405,50	73	319,50	2238,72	0,11
erf	185526,63	493284,48	70	446,32	1668,83	0,38
erf	185614,12	493326,52	4	14,86	13,48	3,10
erf	185816,71	493521,78	59	311,25	1495,47	0,05
erf	185471,00	493278,04	91	414,15	1265,96	0,16
erf	185816,71	493521,78	66	331,96	1490,16	0,05
erf	185577,60	493405,50	74	320,29	2243,33	0,11
erf	185494,11	493320,34	82	445,76	1665,83	0,36
erf	185816,71	493521,78	99	405,27	1256,19	0,05
erf	185469,76	493279,12	146	786,08	3106,47	0,16
erf	185653,09	493197,41	102	608,74	4999,71	0,13
erf	185615,62	493324,28	4	12,33	9,38	2,72
erf	185802,61	493581,70	652	4217,88	22288,73	0,02
erf	185469,76	493279,12	147	786,08	3106,47	0,16

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Bf
oever, slootkant	0,55	0,80
oever, slootkant	45,26	0,80
oever, slootkant	55,16	0,80
oever, slootkant	14,06	0,80
oever, slootkant	53,88	0,80
oever, slootkant	45,35	0,80
oever, slootkant	1,56	0,80
oever, slootkant	121,68	0,80
oever, slootkant	94,81	0,80
oever, slootkant	63,98	0,80
oever, slootkant	20,08	0,80
oever, slootkant	174,24	0,80
oever, slootkant	2,11	0,80
oever, slootkant	2,21	0,80
oever, slootkant	9,40	0,80
oever, slootkant	1,88	0,80
oever, slootkant	39,89	0,80
oever, slootkant	28,98	0,80
oever, slootkant	31,64	0,80
oever, slootkant	9,26	0,80
oever, slootkant	102,43	0,80
oever, slootkant	9,44	0,80
oever, slootkant	28,76	0,80
oever, slootkant	27,85	0,80
oever, slootkant	35,73	0,80
oever, slootkant	71,87	0,80
oever, slootkant	76,89	0,80
oever, slootkant	49,83	0,80
oever, slootkant	37,25	0,80
oever, slootkant	15,82	0,80
oever, slootkant	77,67	0,80
oever, slootkant	2,12	0,80
oever, slootkant	29,06	0,80
oever, slootkant	2,10	0,80
oever, slootkant	29,01	0,80
oever, slootkant	43,48	0,80
oever, slootkant	15,06	0,80
oever, slootkant	43,68	0,80
oever, slootkant	6,04	0,80
oever, slootkant	50,84	0,80
oever, slootkant	31,89	0,80
oever, slootkant	23,84	0,80
oever, slootkant	8,24	0,80
zand	3,62	0,80
erf	42,23	0,50
erf	12,16	0,50
erf	35,65	0,50
erf	25,10	0,50
erf	14,10	0,50
erf	20,22	0,50
erf	32,81	0,50
erf	4,32	0,50
erf	25,10	0,50
erf	35,65	0,50
erf	25,10	0,50
erf	20,22	0,50
erf	32,81	0,50
erf	25,10	0,50
erf	35,65	0,50
erf	31,82	0,50
erf	3,44	0,50
erf	129,55	0,50
erf	35,65	0,50

Invoergegevens van het model

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	1813	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1819	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1845	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1846	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1858	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1859	17	11:33, 31 mei 2021	erf		Polygoon
erf	1925	17	12:05, 31 mei 2021	erf		Polygoon

Invoergegevens van het model

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
erf	185469,76	493279,12	148	786,08	3106,47	0,16
erf	185577,60	493405,50	72	318,71	2183,41	0,11
erf	185834,80	493456,22	166	246,87	748,86	0,05
erf	185848,85	493435,57	100	228,76	685,55	0,06
erf	185752,64	493420,38	220	803,43	2440,72	0,03
erf	185752,64	493420,38	220	803,25	2474,22	0,03
erf	185417,86	493241,07	67	398,03	1808,71	0,05

Invoergegevens van het model

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

Groep	Max.lengte	Bf
erf	35,65	0,50
erf	20,22	0,50
erf	33,74	0,50
erf	33,74	0,50
erf	42,23	0,50
erf	42,23	0,50
erf	53,95	0,50