

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Oosterweg, Wijchen

De **Milieu**adviseur
Datum: 17 juni 2022
Projectnummer: 21139

Samenvatting

Bij de twee nieuwe woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder overschreden, door de geluidhinder afkomstig van het Oosterweg. Voor de realisatie van de woningen moet voor de twee woningen een hogere grenswaarde van 54 en 53 dB worden verleend door de gemeente Wijchen.

Colofon



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

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa
Oosterweg, Wijchen
Wijchen
21139
17 juni 2022

Opdrachtgever:

Dhr. M. Leenders

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
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	Onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen	11
5	Conclusie	13
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	13
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

Tussen de woningen Oosterweg 220 en 290 in Wijchen worden twee nieuwe woningen gebouwd. 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 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 de bebouwde kom van Wijchen (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 Wijchen heeft voor de verlening van hogere grenswaarden gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld². Dit beleid hanteert de gemeente voor de vaststelling van hogere waarden. In dit beleid stelt ten opzichte van de Wgh aanvullende eisen aan het bouwplan, zodat een goed woon- leefklimaat wordt gegarandeerd.

¹ Formele term in de Wgh: ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting

² Notitie Hogere Waarden, dossier: A4649-01.001, registratienummer: MD-MK200701047, versie 1, d.d. juni 2007

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 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 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.

3 Uitgangspunten

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 Oosterweg. Deze weg ligt 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 Oosterweg. Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van de Oosterweg.

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 krijgen twee lagen. 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

Tabel 4: Overzicht van de waarneemhoogten

3.2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het verkeersmodel van de gemeente Wijchen voor het prognosejaar 2030. De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2035 is berekend met een autonome groei van 1,0 % 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)
Oosterweg	7.400	7.777

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)			
	juu/%	% LMV	% MZMV	% ZMV	juu/%	% LMV	% MZMV	% ZMV	juu/%	% LMV	% MZMV	% ZMV
Oosterweg	6,90	97,0	2,0	1,0	3,10	97,0	2,0	1,0	0,60	97,0	2,0	1,0

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
Oosterweg	Steen mastiek asfalt (SMA 0/8)	Nee	50	5

Tabel 7: Overzicht van de overige uitgangspunten

Op Oosterweg ter hoogte van de bebouwde kom grens 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.

De geluidsbelasting voor weg- en railverkeer is berekend met Standaardrekenmethode 2, met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 2022.1 revisie 1.

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:

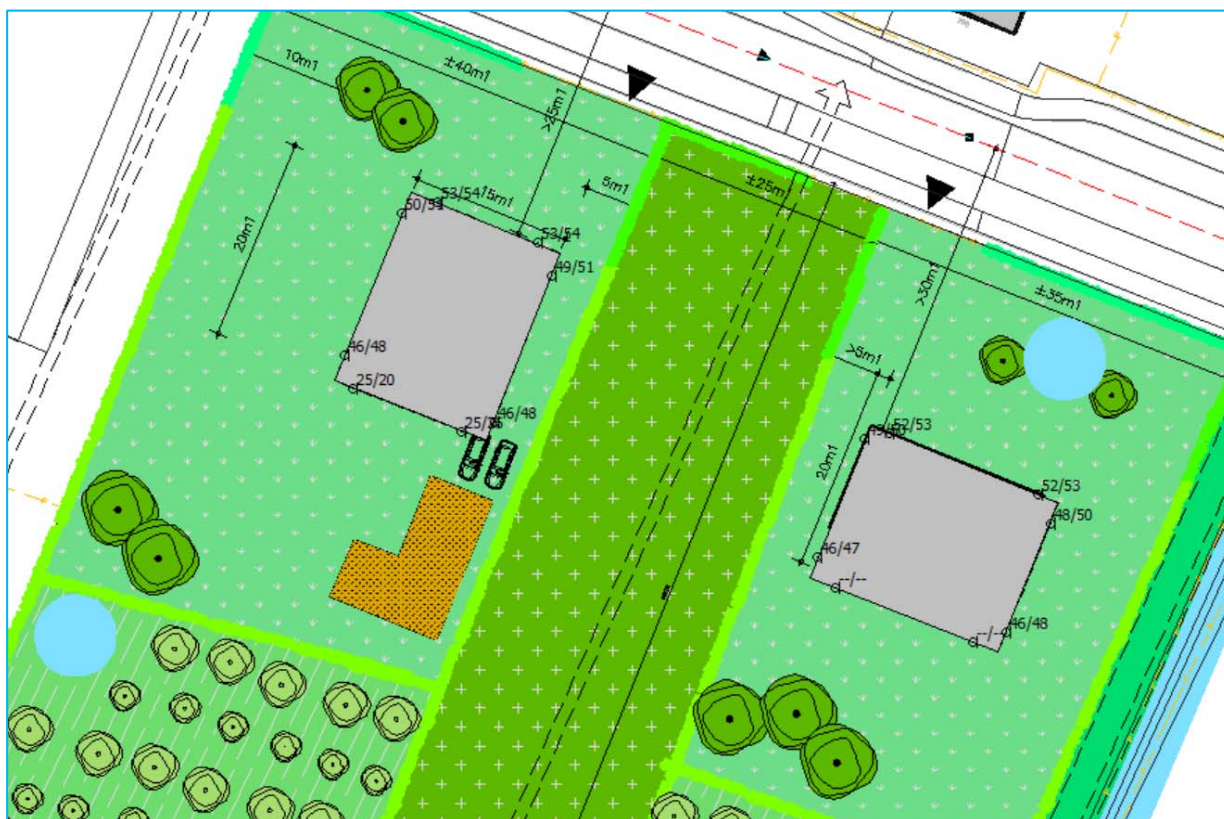


Figuur 2: Nummering van de waarneempunten

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 Oosterweg

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 Oosterweg weergegeven:



Figuur 3: Geluidsbelastingen afkomstig van de Oosterweg

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

Geluidsbelastingen afkomstig van de Oosterweg	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
wp1	54
wp2	53
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Tabel 8: Geluidsbelastingen afkomstig van de Oosterweg

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Oosterweg, bedraagt 54 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

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

4.3 Onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen

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

De Oosterweg zorgt voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, daarom is onderzoek noodzakelijk naar doeltreffende geluidsreducerende maatregelen. Wanneer de geluidsbelasting niet terug te brengen is tot de voorkeursgrenswaarde, dan kan een hogere waarde ten gevolge van de Oosterweg worden verleend door de gemeente.

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

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

4.3.1 Bronmaatregelen

Ten opzichte van het bestaande steenmastiek asfalt (SMA 0/8) is een geluidsreductie van 2,0 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag type A op de Oosterweg. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nog steeds overschreden op de nieuwe woningen door de Oosterweg. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 52 dB door het toepassen van een dunne deklaag type A.

Het vervangen van het huidige dicht asfaltbeton op de Oosterweg door een stiller wegdek is financieel niet rendabel aangezien er slechts twee woningen wordt gerealiseerd.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

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



Figuur 4: Ligging van de geluidscontouren

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de Oosterweg is niet gewenst vanuit stedenbouwkundig en landschappelijk oogpunt.

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

4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

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

Conclusie

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

5 Conclusie

Tussen de woningen Oosterweg 220 en 290 in Wijchen worden twee nieuwe woningen 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

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Oosterweg, bedraagt 54 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

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

5.1.1 Verlening hogere grenswaarden

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

In het gemeentelijke geluidbeleid 'Notitie Hogere Waarden', d.d. juni 2007, ligt de nadruk op het voorkomen van geluidhinder. Echter de verlening van hogere waarden is mogelijk wanneer de geluidsbelasting niet kosteneffectief is terug te brengen naar de voorkeursgrenswaarden, dan wel dat er overwegende bezwaren zijn van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard zijn.

De onderzochte afschermdende maatregelen zijn onvoldoende doelmatig en ondervinden zullen gelet op de ligging bezwaren van stedenbouwkundige, landschappelijke en financiële aard ondervinden.

Bij een hogere geluidsbelasting is nadelig voor het woon- en leefklimaat van de woning. Door de volgende compenseerde maatregelen wordt deze hogere geluidsbelasting bij de woningen gecompenseerd door de volgende akoestische compensatie.

- De zuidgevel is een geluidsluwe gevel (zie figuur 3)
- Aan de stille zuidzijde van de woning ligt een deel van de tuin. Hierdoor is er sprake van een stille buitenruimte.
- Een deel van de leefruimte ligt aan de geluidsluwe gevel, hierdoor is ventileren door middel van ramen in de geluidsluwe gevel mogelijk.

Op basis van het gemeentelijke geluidbeleid kan de gemeente Wijchen een hogere waarde verlenen voor de geluidsbelasting van 54 respectievelijk 53 dB voor woningen wp1 en wp2 afkomstig van de Oosterweg. De verlening van de hogere waarde vindt plaats in een aparte hogere waarde-procedure gelijktijdig met de ruimtelijke procedure.

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

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

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

Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering		
	Cumulatieve geluidsbelasting in dB (excl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)	Minimaal benodigde gevelwering in dB
wp1 Wp2	59 58	26 25
Toetsingskader		
Minimale gevelwering o.b.v. Bouwbesluit 2012		20

Tabel 9: Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering

Ter indicatie: volgens artikel 3.2 van het Bouwbesluit 2012 bezit een standaard gevelconstructie een minimale geluidsisolatie van 20 dB. In een aanvullend bouwakoestisch onderzoek moet worden onderzocht of aanvullende gevelmaatregelen nodig zijn om de binnenwaarde van 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 te halen.

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm



Geluidsbelastingen afkomstig van de Oosterweg, in tabelvorm

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Ligging van de waarneem- punt	Geluidsbelasting per periode in dB(A) (excl. aftrek ex artikel 110g Wgh)			L _{den} in dB		
			dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.01	1,5	wp1	58,07	54,59	47,46	58,18	5	53,18
Wnp.01	4,5	wp1	59,17	55,69	48,56	59,28	5	54,28
Wnp.02	1,5	wp1	58,01	54,54	47,40	58,12	5	53,12
Wnp.02	4,5	wp1	59,11	55,64	48,50	59,22	5	54,22
Wnp.03	1,5	wp1	54,14	50,66	43,53	54,25	5	49,25
Wnp.03	4,5	wp1	55,40	51,92	44,79	55,51	5	50,51
Wnp.04	1,5	wp1	50,55	47,08	39,94	50,66	5	45,66
Wnp.04	4,5	wp1	52,39	48,92	41,78	52,50	5	47,50
Wnp.05	1,5	wp1	29,85	26,38	19,24	29,96	5	24,96
Wnp.05	4,5	wp1	31,13	27,65	20,52	31,24	5	26,24
Wnp.06	1,5	wp1	30,26	26,79	19,65	30,37	5	25,37
Wnp.06	4,5	wp1	25,38	21,91	14,77	25,49	5	20,49
Wnp.07	1,5	wp1	51,12	47,65	40,51	51,23	5	46,23
Wnp.07	4,5	wp1	52,90	49,43	42,29	53,01	5	48,01
Wnp.08	1,5	wp1	54,56	51,08	43,95	54,67	5	49,67
Wnp.08	4,5	wp1	55,81	52,34	45,20	55,92	5	50,92
Wnp.09	1,5	wp2	56,72	53,25	46,11	56,83	5	51,83
Wnp.09	4,5	wp2	58,13	54,66	47,53	58,25	5	53,25
Wnp.10	1,5	wp2	56,71	53,23	46,10	56,82	5	51,82
Wnp.10	4,5	wp2	58,11	54,64	47,50	58,22	5	53,22
Wnp.11	1,5	wp2	53,05	49,57	42,44	53,16	5	48,16
Wnp.11	4,5	wp2	54,53	51,06	43,92	54,64	5	49,64
Wnp.12	1,5	wp2	50,92	47,45	40,31	51,03	5	46,03
Wnp.12	4,5	wp2	52,63	49,15	42,02	52,74	5	47,74
Wnp.13	1,5	wp2	--	--	--	--	5	--
Wnp.13	4,5	wp2	--	--	--	--	5	--
Wnp.14	1,5	wp2	--	--	--	--	5	--
Wnp.14	4,5	wp2	--	--	--	--	5	--
Wnp.15	1,5	wp2	50,52	47,04	39,91	50,63	5	45,63
Wnp.15	4,5	wp2	52,36	48,88	41,75	52,47	5	47,47
Wnp.16	1,5	wp2	53,40	49,93	42,79	53,51	5	48,51
Wnp.16	4,5	wp2	54,91	51,44	44,30	55,02	5	50,02
Hoogste geluidsbelastingen								
		wp1	59	56	49	59		54
		wp2	58	55	48	58		53
Hoogste geluidsbelasting			59	56	49	59		54
Toetsingskader								
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh								48
Maximaal toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh								63

Bijlage B, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model







Bijlage C: Invoergegevens van het model



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Oosterweg

Model eigenschap

Omschrijving	Oosterweg
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Johan op 26-2-2021
Laatst ingezien door	Johan op 28-12-2021
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
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

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: Oosterweg

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
BP Huurlingendam	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
boomteelt	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
gemengd bos	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
heide	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
loofbos	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 21139	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. Oosterweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
1. Oosterweg	4823	27	09:08, 17 jun 2022	-5539	2	OW	Oosterweg	Polylijn

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
1. Oosterweg	179601,06	423535,17	180186,88	423319,77	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
1. Oosterweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	12	624,54

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	wegdek
1. Oosterweg	624,54	7,61	121,94	Verdeling	False	1,5	0,75	0	w4b

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))
1. Oosterweg	SMA 0/8	--	--	--	--	50	50	50	--	50

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)
1. Oosterweg	50	50	--	50	50	50	--	False	7777,00	6,90

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)
1. Oosterweg	3,10	0,60	--	--	--	--	--	97,00	97,00	97,00	--	2,00

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)
1. Oosterweg	2,00	2,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	520,51

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
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)
1. Oosterweg	233,85	45,26	--	10,73	4,82	0,93	--	5,37	2,41	0,47

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k
1. Oosterweg	--	82,03	88,73	94,79	100,81	106,80	102,82	96,48	86,61

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k
1. Oosterweg	109,44	78,55	85,25	91,31	97,34	103,33	99,34	93,01	83,14

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k
1. Oosterweg	105,97	71,42	78,12	84,18	90,21	96,20	92,21	85,88	76,00

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k
1. Oosterweg	98,84	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1. Oosterweg	--	--

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	4803	0	11:01, 28 dec 2021	-5443	2	Wnp.01	wp1	Punt	179859,57
--	4804	0	11:01, 28 dec 2021	-5449	2	Wnp.02	wp1	Punt	179869,46
--	4805	0	11:01, 28 dec 2021	-5455	2	Wnp.03	wp1	Punt	179870,86
--	4806	0	11:01, 28 dec 2021	-5461	2	Wnp.04	wp1	Punt	179865,22
--	4807	0	11:01, 28 dec 2021	-5467	2	Wnp.05	wp1	Punt	179861,96
--	4808	0	11:01, 28 dec 2021	-5473	2	Wnp.06	wp1	Punt	179851,22
--	4809	0	11:01, 28 dec 2021	-5479	2	Wnp.07	wp1	Punt	179850,38
--	4810	0	11:01, 28 dec 2021	-5485	2	Wnp.08	wp1	Punt	179856,08
--	4811	0	11:01, 28 dec 2021	-5491	2	Wnp.09	wp2	Punt	179904,05
--	4812	0	11:01, 28 dec 2021	-5497	2	Wnp.10	wp2	Punt	179918,75
--	4813	0	11:01, 28 dec 2021	-5503	2	Wnp.11	wp2	Punt	179919,92
--	4814	0	11:01, 28 dec 2021	-5509	2	Wnp.12	wp2	Punt	179915,60
--	4815	0	11:01, 28 dec 2021	-5515	2	Wnp.13	wp2	Punt	179912,23
--	4816	0	11:01, 28 dec 2021	-5521	2	Wnp.14	wp2	Punt	179898,65
--	4817	0	11:01, 28 dec 2021	-5527	2	Wnp.15	wp2	Punt	179896,99
--	4818	0	11:01, 28 dec 2021	-5533	2	Wnp.16	wp2	Punt	179901,62

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes
--	423420,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423416,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423413,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423399,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423398,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423402,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423405,72	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423419,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423398,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423392,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423389,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423378,44	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423377,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423382,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423385,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50
--	423397,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	1,50/4,50

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

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

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	3668	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179585,82
Gebouw3D	3669	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179569,14
Gebouw3D	3670	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179550,70
Gebouw3D	3671	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179528,71
Gebouw3D	3672	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179565,51
Gebouw3D	3675	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179547,62
Gebouw3D	3677	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179472,94
Gebouw3D	3678	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179482,58
Gebouw3D	3679	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179493,27
Gebouw3D	3680	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179493,27
Gebouw3D	3681	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179536,58
Gebouw3D	3682	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179534,43
Gebouw3D	3683	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179529,82
Gebouw3D	3684	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179529,82
Gebouw3D	3685	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179509,42
Gebouw3D	3686	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179509,42
Gebouw3D	3687	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179495,98
Gebouw3D	3688	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179491,72
Gebouw3D	3689	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179487,59
Gebouw3D	3690	23 16:15, 26 feb 2021				Polygoon	179477,22
Gebouw3D	3695	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179913,80
Gebouw3D	3696	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179943,77
Gebouw3D	3697	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179951,38
Gebouw3D	3698	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179960,94
Gebouw3D	3699	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179988,04
Gebouw3D	3700	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180003,40
Gebouw3D	3702	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180016,03
Gebouw3D	3703	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180017,45
Gebouw3D	3704	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180028,31
Gebouw3D	3707	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180089,52
Gebouw3D	3708	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180090,23
Gebouw3D	3709	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180122,61
Gebouw3D	3710	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180110,94
Gebouw3D	3711	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180111,85
Gebouw3D	3712	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180109,62
Gebouw3D	3713	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180107,06
Gebouw3D	3714	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180115,53
Gebouw3D	3715	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180152,61
Gebouw3D	3716	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180156,83
Gebouw3D	3717	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180157,75
Gebouw3D	3718	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180165,31
Gebouw3D	3719	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180177,76
Gebouw3D	3725	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180135,68
Gebouw3D	3726	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	180026,06
Gebouw3D	3728	23 16:31, 1 mrt 2021				Polygoon	179997,44
Gebouw3D	3729	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179913,23
Gebouw3D	3730	23 16:31, 1 mrt 2021				Polygoon	179983,68
Gebouw3D	3731	23 16:31, 1 mrt 2021				Polygoon	179915,03
Gebouw3D	3732	23 16:31, 1 mrt 2021				Polygoon	179962,99
Gebouw3D	3733	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179949,61
Gebouw3D	3758	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179681,11
Gebouw3D	3759	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179693,24
Gebouw3D	3760	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179695,73
Gebouw3D	3761	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179700,49
Gebouw3D	3762	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179701,08
Gebouw3D	3763	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179710,89
Gebouw3D	3764	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179722,11
Gebouw3D	3765	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179759,58
Gebouw3D	3766	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179795,08
Gebouw3D	3767	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179803,64
Gebouw3D	3768	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179811,17
Gebouw3D	3769	23 16:08, 26 feb 2021				Polygoon	179842,26

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	423505,92	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	39,35
Gebouw3D	423498,02	3,40	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	30,40
Gebouw3D	423505,81	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	21,93
Gebouw3D	423518,70	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	31,97
Gebouw3D	423525,82	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	41,64
Gebouw3D	423538,11	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	12	67,18
Gebouw3D	423398,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	27,74
Gebouw3D	423394,19	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	32,38
Gebouw3D	423389,73	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29
Gebouw3D	423389,73	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29
Gebouw3D	423411,99	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	39,93
Gebouw3D	423421,82	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54
Gebouw3D	423423,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54
Gebouw3D	423423,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	31,56
Gebouw3D	423420,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423420,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423437,20	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25
Gebouw3D	423440,01	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423442,74	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,05
Gebouw3D	423437,75	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,18
Gebouw3D	423453,38	7,50	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	43,85
Gebouw3D	423367,98	8,80	8,80	8,80	0,00	Relatief	12	59,63
Gebouw3D	423436,97	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	11,14
Gebouw3D	423347,55	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	10	46,77
Gebouw3D	423565,69	5,10	5,10	5,10	0,00	Relatief	5	168,08
Gebouw3D	423356,86	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	4	80,30
Gebouw3D	423328,58	2,70	2,70	2,70	0,00	Relatief	5	47,91
Gebouw3D	423347,38	3,10	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	57,22
Gebouw3D	423439,23	4,80	4,80	4,80	0,00	Relatief	4	37,04
Gebouw3D	423320,43	6,40	6,40	6,40	0,00	Relatief	4	31,30
Gebouw3D	423407,54	5,50	5,50	5,50	0,00	Relatief	6	31,33
Gebouw3D	423511,95	4,10	4,10	4,10	0,00	Relatief	4	145,21
Gebouw3D	423403,46	7,60	7,60	7,60	0,00	Relatief	17	60,12
Gebouw3D	423269,72	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	10	114,29
Gebouw3D	423327,40	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	10	52,15
Gebouw3D	423305,19	0,10	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	11,99
Gebouw3D	423304,48	3,60	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	19,59
Gebouw3D	423282,99	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	8	129,42
Gebouw3D	423372,81	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	28,98
Gebouw3D	423290,30	4,20	4,20	4,20	0,00	Relatief	4	30,14
Gebouw3D	423303,19	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	14	53,63
Gebouw3D	423140,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	63,06
Gebouw3D	423416,13	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	106,89
Gebouw3D	423409,68	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	12	67,02
Gebouw3D	423429,24	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	28	54,52
Gebouw3D	423487,01	0,20	0,20	0,20	0,00	Relatief	4	28,02
Gebouw3D	423435,29	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	12	54,83
Gebouw3D	423519,00	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	8	49,93
Gebouw3D	423467,59	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	42,54
Gebouw3D	423455,10	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	51,36
Gebouw3D	423560,32	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	52,08
Gebouw3D	423520,67	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	8	47,62
Gebouw3D	423549,17	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	30,34
Gebouw3D	423533,88	6,10	6,10	6,10	0,00	Relatief	10	42,84
Gebouw3D	423557,74	3,30	3,30	3,30	0,00	Relatief	4	23,10
Gebouw3D	423544,78	5,20	5,20	5,20	0,00	Relatief	4	30,40
Gebouw3D	423549,23	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	18,80
Gebouw3D	423699,34	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	10	49,21
Gebouw3D	423435,77	5,40	5,40	5,40	0,00	Relatief	4	31,47
Gebouw3D	423422,07	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	22,15
Gebouw3D	423452,91	7,60	7,60	7,60	0,00	Relatief	10	68,53
Gebouw3D	423485,58	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	44,39

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	95,00	8,50	11,17					0
Gebouw3D	55,50	6,09	9,11					0
Gebouw3D	24,75	3,17	7,79					0
Gebouw3D	62,07	6,63	9,37					0
Gebouw3D	107,48	9,47	11,35					0
Gebouw3D	187,38	1,02	16,36					0
Gebouw3D	44,19	0,11	8,77					0
Gebouw3D	59,13	0,11	9,87					0
Gebouw3D	88,66	0,60	11,37					0
Gebouw3D	88,66	0,60	11,37					0
Gebouw3D	86,54	0,26	8,67					0
Gebouw3D	44,22	0,26	8,67					0
Gebouw3D	44,22	0,26	8,67					0
Gebouw3D	57,22	0,26	9,57					0
Gebouw3D	86,48	3,30	10,77					0
Gebouw3D	86,47	3,30	10,77					0
Gebouw3D	61,74	6,25	9,87					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	50,86	0,20	9,87					0
Gebouw3D	58,21	0,20	10,17					0
Gebouw3D	112,17	8,10	13,91					0
Gebouw3D	160,55	1,20	11,85					0
Gebouw3D	7,75	2,67	2,94					0
Gebouw3D	112,07	0,89	12,61					0
Gebouw3D	1282,56	0,57	64,00					0
Gebouw3D	383,63	15,68	24,47					0
Gebouw3D	103,30	2,50	18,32					0
Gebouw3D	193,69	11,00	17,61					0
Gebouw3D	75,11	6,00	12,52					0
Gebouw3D	59,85	6,65	9,00					0
Gebouw3D	61,33	3,25	7,89					0
Gebouw3D	524,31	8,12	64,48					0
Gebouw3D	144,98	0,20	7,66					0
Gebouw3D	674,08	1,75	25,99					0
Gebouw3D	131,60	0,61	14,08					0
Gebouw3D	8,74	2,46	3,50					0
Gebouw3D	23,94	4,68	5,17					0
Gebouw3D	774,37	4,02	40,35					0
Gebouw3D	51,48	6,23	8,26					0
Gebouw3D	55,22	6,29	8,78					0
Gebouw3D	120,90	0,47	10,34					0
Gebouw3D	205,88	0,34	18,31					0
Gebouw3D	699,38	0,48	28,50					0
Gebouw3D	202,26	0,80	19,23					0
Gebouw3D	145,29	0,30	9,14					0
Gebouw3D	40,08	4,00	10,01					0
Gebouw3D	134,60	0,41	10,00					0
Gebouw3D	124,47	0,59	9,80					0
Gebouw3D	92,92	6,14	15,13					0
Gebouw3D	160,20	10,68	15,00					0
Gebouw3D	152,71	8,92	17,13					0
Gebouw3D	114,15	0,75	14,83					0
Gebouw3D	55,14	6,04	9,13					0
Gebouw3D	56,15	0,75	7,89					0
Gebouw3D	22,35	2,46	9,09					0
Gebouw3D	53,75	5,60	9,60					0
Gebouw3D	21,13	3,72	5,68					0
Gebouw3D	109,74	0,45	12,86					0
Gebouw3D	60,65	6,76	8,98					0
Gebouw3D	28,93	4,23	6,85					0
Gebouw3D	210,76	0,89	13,06					0
Gebouw3D	119,90	9,30	12,89					0

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	3770	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179842,59
Gebouw3D	3771	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179874,52
Gebouw3D	3772	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179863,25
Gebouw3D	3773	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179864,83
Gebouw3D	3838	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179594,45
Gebouw3D	3839	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179560,88
Gebouw3D	3840	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179553,23
Gebouw3D	3842	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179616,96
Gebouw3D	3843	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179614,71
Gebouw3D	3844	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179612,46
Gebouw3D	3846	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179610,20
Gebouw3D	3847	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179610,20
Gebouw3D	3848	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179591,93
Gebouw3D	3850	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179591,93
Gebouw3D	3851	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179548,95
Gebouw3D	3852	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179548,95
Gebouw3D	3853	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179531,18
Gebouw3D	3854	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179572,14
Gebouw3D	3855	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179572,14
Gebouw3D	3856	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179572,34
Gebouw3D	3857	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179559,02
Gebouw3D	3858	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179565,00
Gebouw3D	3859	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179557,46
Gebouw3D	3861	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179498,34
Gebouw3D	3862	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179498,34
Gebouw3D	3863	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179537,98
Gebouw3D	3864	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179485,88
Gebouw3D	3865	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179482,21
Gebouw3D	3866	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179537,98
Gebouw3D	3867	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179478,54
Gebouw3D	3868	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179478,54
Gebouw3D	3869	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179525,67
Gebouw3D	3870	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179522,84
Gebouw3D	3871	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179520,01
Gebouw3D	3872	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179520,01
Gebouw3D	3873	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179515,90
Gebouw3D	3874	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179615,99
Gebouw3D	4259	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179429,83
Gebouw3D	4260	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179426,16
Gebouw3D	4261	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179422,50
Gebouw3D	4262	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179422,50
Gebouw3D	4284	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179608,82
Gebouw3D	4362	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179451,96
Gebouw3D	4363	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179451,96
Gebouw3D	4364	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179458,77
Gebouw3D	4365	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179471,32
Gebouw3D	4366	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179471,47
Gebouw3D	4497	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179629,63
Gebouw3D	4498	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179629,63
Gebouw3D	4499	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179665,45
Gebouw3D	4500	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179662,23
Gebouw3D	4501	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179634,34
Gebouw3D	4502	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179659,02
Gebouw3D	4503	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179655,81
Gebouw3D	4504	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179652,14
Gebouw3D	4505	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179644,42
Gebouw3D	4506	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179642,17
Gebouw3D	4507	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179639,92
Gebouw3D	4508	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179637,65
Gebouw3D	4517	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179642,01
Gebouw3D	4579	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179424,97
Gebouw3D	4580	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179424,97

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	423503,60	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	25,77
Gebouw3D	423545,44	4,80	4,80	4,80	0,00	Relatief	10	118,20
Gebouw3D	423495,75	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	19,71
Gebouw3D	423471,61	3,10	3,10	3,10	0,00	Relatief	12	75,23
Gebouw3D	423140,26	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,39
Gebouw3D	423152,80	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	9	49,08
Gebouw3D	423165,21	3,60	3,60	3,60	0,00	Relatief	7	61,70
Gebouw3D	423175,23	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,02
Gebouw3D	423179,80	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,52
Gebouw3D	423184,38	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,52
Gebouw3D	423188,96	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,52
Gebouw3D	423188,96	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,02
Gebouw3D	423197,67	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34
Gebouw3D	423197,67	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34
Gebouw3D	423223,44	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	8	58,92
Gebouw3D	423223,44	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	9	58,82
Gebouw3D	423238,97	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	52,83
Gebouw3D	423236,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423236,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423254,39	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	28,47
Gebouw3D	423255,07	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	27,96
Gebouw3D	423261,49	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	27,96
Gebouw3D	423268,78	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,38
Gebouw3D	423271,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423271,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423287,03	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29
Gebouw3D	423284,91	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97
Gebouw3D	423288,45	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423287,03	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29
Gebouw3D	423292,00	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423292,00	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97
Gebouw3D	423297,17	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,45
Gebouw3D	423301,42	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423305,66	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423305,66	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,45
Gebouw3D	423311,47	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	41,78
Gebouw3D	423155,83	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	44,92
Gebouw3D	423342,48	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97
Gebouw3D	423346,02	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423349,56	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423349,56	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97
Gebouw3D	423108,50	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	53,25
Gebouw3D	423419,44	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	45,17
Gebouw3D	423419,44	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	16	52,72
Gebouw3D	423404,13	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	28,47
Gebouw3D	423408,51	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	27,74
Gebouw3D	423408,45	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	27,96
Gebouw3D	423081,99	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34
Gebouw3D	423081,99	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34
Gebouw3D	423095,76	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	28,45
Gebouw3D	423099,72	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,50
Gebouw3D	423101,08	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,95
Gebouw3D	423103,68	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,50
Gebouw3D	423107,64	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,50
Gebouw3D	423112,34	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,36
Gebouw3D	423119,23	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,06
Gebouw3D	423123,80	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,12
Gebouw3D	423128,38	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,12
Gebouw3D	423133,23	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,06
Gebouw3D	423066,13	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	35,72
Gebouw3D	423393,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	35,68
Gebouw3D	423393,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,02

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	40,83	5,61	7,28					0
Gebouw3D	457,22	2,44	47,15					0
Gebouw3D	24,28	4,92	4,93					0
Gebouw3D	172,49	1,00	14,90					0
Gebouw3D	44,15	4,60	9,59					0
Gebouw3D	121,07	0,44	10,09					0
Gebouw3D	211,40	3,99	12,90					0
Gebouw3D	46,33	5,35	8,66					0
Gebouw3D	44,17	5,10	8,66					0
Gebouw3D	44,17	5,10	8,66					0
Gebouw3D	44,17	5,10	8,66					0
Gebouw3D	46,33	5,35	8,66					0
Gebouw3D	85,86	0,11	11,06					0
Gebouw3D	85,87	0,11	11,06					0
Gebouw3D	152,48	3,62	12,96					0
Gebouw3D	152,35	2,53	12,96					0
Gebouw3D	138,91	3,09	9,87					0
Gebouw3D	86,47	3,30	10,77					0
Gebouw3D	86,48	3,30	10,77					0
Gebouw3D	46,46	0,11	8,88					0
Gebouw3D	44,20	0,11	8,88					0
Gebouw3D	44,20	0,11	8,88					0
Gebouw3D	59,12	0,11	9,98					0
Gebouw3D	86,47	3,30	10,77					0
Gebouw3D	86,47	3,30	10,77					0
Gebouw3D	88,65	0,60	11,37					0
Gebouw3D	59,04	0,33	10,53					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	88,66	0,60	11,37					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	58,99	0,25	10,53					0
Gebouw3D	52,86	5,36	9,87					0
Gebouw3D	50,33	5,10	9,87					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	52,85	5,35	9,87					0
Gebouw3D	95,41	1,09	12,60					0
Gebouw3D	115,09	2,40	11,70					0
Gebouw3D	59,04	0,33	10,53					0
Gebouw3D	50,33	5,10	9,87					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	59,05	0,33	10,53					0
Gebouw3D	155,18	2,35	15,47					0
Gebouw3D	90,46	0,24	11,37					0
Gebouw3D	92,41	0,25	11,37					0
Gebouw3D	46,46	0,11	8,88					0
Gebouw3D	44,18	0,11	8,77					0
Gebouw3D	44,21	0,11	8,77					0
Gebouw3D	85,87	0,11	11,06					0
Gebouw3D	85,87	0,11	11,06					0
Gebouw3D	46,41	0,11	8,87					0
Gebouw3D	44,11	5,10	8,65					0
Gebouw3D	36,66	3,50	10,48					0
Gebouw3D	44,11	5,10	8,65					0
Gebouw3D	44,12	5,10	8,65					0
Gebouw3D	59,07	0,11	9,97					0
Gebouw3D	48,02	0,11	9,18					0
Gebouw3D	45,70	5,10	8,96					0
Gebouw3D	45,70	5,10	8,96					0
Gebouw3D	48,02	0,11	9,18					0
Gebouw3D	69,16	0,22	9,64					0
Gebouw3D	68,13	0,20	9,87					0
Gebouw3D	50,76	0,20	9,87					0

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	4581	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179429,53
Gebouw3D	4709	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179439,46
Gebouw3D	4710	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179509,46
Gebouw3D	4711	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179505,65
Gebouw3D	4712	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179502,37
Gebouw3D	4713	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179499,24
Gebouw3D	4714	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179499,93
Gebouw3D	4715	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179469,21
Gebouw3D	4716	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179469,21
Gebouw3D	4717	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179464,99
Gebouw3D	4718	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179445,05
Gebouw3D	4719	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179460,78
Gebouw3D	4720	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179445,05
Gebouw3D	4721	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179434,23
Gebouw3D	4722	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179528,46
Gebouw3D	4723	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179519,20
Gebouw3D	4724	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179514,64
Gebouw3D	4725	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179509,93
ontwikkeling	4760	24	17:04, 7 apr 2021	W1		Polygoon	179614,35
ontwikkeling	4761	24	17:03, 7 apr 2021	W2		Polygoon	179626,37
BP Huurlingendam	4782	25	16:36, 26 feb 2021			Polygoon	179481,45
BP Huurlingendam	4783	25	16:36, 26 feb 2021			Polygoon	179396,86
BP Huurlingendam	4790	25	16:41, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179630,67
BP Huurlingendam	4791	25	16:42, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179597,50
ontwikkeling 21139	4801	29	11:30, 28 dec 2021	wp1		Polygoon	179857,01
ontwikkeling 21139	4802	29	11:30, 28 dec 2021	wp2		Polygoon	179902,21

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	423391,43	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423333,47	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	40,88
Gebouw3D	423331,96	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	31,56
Gebouw3D	423335,08	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54
Gebouw3D	423338,98	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,54
Gebouw3D	423342,69	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54
Gebouw3D	423343,27	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	31,56
Gebouw3D	423358,91	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97
Gebouw3D	423358,91	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423361,78	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423371,30	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423364,64	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97
Gebouw3D	423371,30	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83
Gebouw3D	423389,46	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25
Gebouw3D	423387,36	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,18
Gebouw3D	423380,53	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,05
Gebouw3D	423382,44	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94
Gebouw3D	423384,40	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25
ontwikkeling	423514,70	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	54,71
ontwikkeling	423511,24	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	54,91
BP Huurlingendam	423447,64	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	53,95
BP Huurlingendam	423364,84	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	54,00
BP Huurlingendam	423147,46	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	54,00
BP Huurlingendam	423118,37	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	49,07
ontwikkeling 21139	423421,65	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	71,50
ontwikkeling 21139	423398,74	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	71,54

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	92,00	0,22	11,14					0
Gebouw3D	57,22	0,25	9,57					0
Gebouw3D	44,22	0,25	8,67					0
Gebouw3D	44,22	5,10	8,67					0
Gebouw3D	44,22	0,25	8,67					0
Gebouw3D	57,22	0,25	9,57					0
Gebouw3D	59,05	0,33	10,53					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	86,48	3,30	10,77					0
Gebouw3D	59,04	0,33	10,53					0
Gebouw3D	86,48	3,30	10,77					0
Gebouw3D	61,74	6,25	9,87					0
Gebouw3D	58,11	0,21	10,17					0
Gebouw3D	50,86	0,21	9,87					0
Gebouw3D	50,34	5,10	9,87					0
Gebouw3D	61,73	6,25	9,87					0
ontwikkeling	133,77	5,20	15,86					0
ontwikkeling	134,25	5,20	15,80					0
BP Huurlingendam	181,57	13,00	14,07					0
BP Huurlingendam	182,00	13,00	14,00					0
BP Huurlingendam	181,99	13,00	14,00					0
BP Huurlingendam	147,35	10,23	14,02					0
ontwikkeling 21139	315,59	15,75	19,94					0
ontwikkeling 21139	315,86	15,75	19,94					0

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
groenvoorziening	179832,98	423466,20	4	22,53	17,34	1,80
groenvoorziening	179573,90	423538,30	7	16,37	11,82	0,17
groenvoorziening	179823,60	423464,86	5	22,30	21,53	2,34
groenvoorziening	179607,56	423523,40	27	467,32	382,97	0,47
groenvoorziening	179833,11	423453,32	29	282,41	401,19	0,54
groenvoorziening	179645,56	423586,42	24	272,55	140,51	1,97
groenvoorziening	179601,06	423537,99	28	155,77	244,67	0,28
groenvoorziening	179703,64	423509,34	22	214,70	314,89	0,36
groenvoorziening	179913,21	423419,72	8	166,47	255,66	0,36
groenvoorziening	179916,08	423428,29	21	213,84	291,32	0,14
groenvoorziening	179571,98	423547,72	5	18,47	20,05	1,21
groenvoorziening	179565,52	423549,92	10	45,56	67,09	1,40
groenvoorziening	179892,02	423428,04	7	26,90	34,62	1,16
groenvoorziening	179578,23	423545,55	22	33,91	43,57	0,30
groenvoorziening	179543,38	423545,12	8	42,00	17,76	0,35
groenvoorziening	179602,21	423546,85	8	74,92	17,65	0,54
groenvoorziening	179676,37	423515,76	8	13,23	11,33	0,70
groenvoorziening	179578,47	423536,51	5	14,72	12,32	1,36
groenvoorziening	179591,76	423547,79	7	46,62	25,04	2,55
groenvoorziening	179676,77	423506,42	8	55,98	76,62	0,62
groenvoorziening	179888,89	423444,30	6	112,10	83,47	0,32
groenvoorziening	179835,76	423462,84	7	116,49	154,92	0,69
groenvoorziening	179947,35	423402,90	10	88,90	45,81	0,03
groenvoorziening	179819,68	423471,40	23	243,59	328,56	0,04
groenvoorziening	179654,06	423588,05	18	114,03	60,59	0,30
groenvoorziening	179830,88	423451,15	10	50,00	13,10	0,43
groenvoorziening	179663,56	423524,86	9	134,61	122,80	0,01
groenvoorziening	179689,99	423630,37	15	144,47	62,64	0,28
groenvoorziening	179675,00	423506,96	9	186,80	261,10	1,42
groenvoorziening	179808,58	423470,73	6	31,67	35,49	1,56
groenvoorziening	179917,03	423431,38	26	216,31	147,35	0,12
groenvoorziening	179493,77	423242,78	33	235,53	160,77	0,52
groenvoorziening	179998,50	423386,35	11	158,44	232,45	0,59
groenvoorziening	179487,95	423249,18	4	14,39	5,43	0,94
groenvoorziening	179514,20	423229,56	7	87,18	65,71	0,76
groenvoorziening	179997,42	423383,49	12	261,19	142,36	0,38
groenvoorziening	179410,37	423325,22	16	44,63	21,82	0,13
groenvoorziening	179411,20	423318,31	19	17,72	19,38	0,18
groenvoorziening	179514,20	423229,56	8	87,18	65,71	0,25
groenvoorziening	179530,16	423213,95	8	42,41	32,29	0,29
groenvoorziening	179514,20	423229,56	7	34,42	23,00	0,10
groenvoorziening	179645,56	423586,42	24	262,35	139,61	1,97
groenvoorziening	179601,08	423546,02	10	77,72	18,26	0,54
groenvoorziening	179596,64	423546,83	6	47,13	30,49	4,87
groenvoorziening	179663,56	423524,86	11	138,12	126,31	0,01
groenvoorziening	179601,58	423076,76	21	228,25	150,37	0,54
groenvoorziening	179410,37	423325,22	15	44,60	21,74	0,18
groenvoorziening	179538,62	423167,48	16	69,54	83,28	0,05
groenvoorziening	179583,89	423531,25	4	15,69	9,41	1,47
groenvoorziening	179411,10	423318,18	21	17,99	20,07	0,18
groenvoorziening	179370,66	423355,09	16	54,92	43,57	0,04
groenvoorziening	180262,57	423401,35	43	28,21	31,01	0,06
groenvoorziening	180237,21	423397,22	23	168,46	157,17	0,10
groenvoorziening	180221,01	423271,17	47	236,18	971,98	0,43
groenvoorziening	180170,27	422967,48	20	111,57	110,56	0,15
groenvoorziening	180179,50	422998,16	22	203,33	226,50	1,81
groenvoorziening	180261,52	423389,67	9	108,49	328,55	0,20
groenvoorziening	180226,36	423192,82	48	165,62	306,47	0,05
groenvoorziening	180204,32	423302,11	7	19,77	10,77	1,09
groenvoorziening	180192,78	423097,25	27	402,18	429,60	0,81
groenvoorziening	180253,87	423390,95	62	182,47	1215,29	0,17
groenvoorziening	180205,10	423299,08	5	17,66	10,71	0,45

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	9,52	0,80
groenvoorziening	4,85	0,80
groenvoorziening	7,11	0,80
groenvoorziening	73,37	0,80
groenvoorziening	29,29	0,80
groenvoorziening	44,17	0,80
groenvoorziening	39,97	0,80
groenvoorziening	25,89	0,80
groenvoorziening	78,69	0,80
groenvoorziening	87,28	0,80
groenvoorziening	6,11	0,80
groenvoorziening	16,00	0,80
groenvoorziening	9,95	0,80
groenvoorziening	11,31	0,80
groenvoorziening	15,30	0,80
groenvoorziening	20,48	0,80
groenvoorziening	2,82	0,80
groenvoorziening	5,46	0,80
groenvoorziening	12,02	0,80
groenvoorziening	19,00	0,80
groenvoorziening	47,56	0,80
groenvoorziening	52,80	0,80
groenvoorziening	35,80	0,80
groenvoorziening	51,12	0,80
groenvoorziening	26,76	0,80
groenvoorziening	12,27	0,80
groenvoorziening	39,96	0,80
groenvoorziening	29,45	0,80
groenvoorziening	70,72	0,80
groenvoorziening	12,00	0,80
groenvoorziening	46,73	0,80
groenvoorziening	56,89	0,80
groenvoorziening	39,37	0,80
groenvoorziening	6,59	0,80
groenvoorziening	42,29	0,80
groenvoorziening	62,47	0,80
groenvoorziening	19,73	0,80
groenvoorziening	5,40	0,80
groenvoorziening	42,29	0,80
groenvoorziening	19,77	0,80
groenvoorziening	16,01	0,80
groenvoorziening	44,17	0,80
groenvoorziening	20,48	0,80
groenvoorziening	12,02	0,80
groenvoorziening	39,96	0,80
groenvoorziening	37,19	0,80
groenvoorziening	19,73	0,80
groenvoorziening	24,05	0,80
groenvoorziening	6,49	0,80
groenvoorziening	5,42	0,80
groenvoorziening	17,93	0,80
groenvoorziening	11,13	0,80
groenvoorziening	30,98	0,80
groenvoorziening	39,29	0,80
groenvoorziening	29,36	0,80
groenvoorziening	33,03	0,80
groenvoorziening	27,91	0,80
groenvoorziening	78,54	0,80
groenvoorziening	6,62	0,80
groenvoorziening	89,46	0,80
groenvoorziening	21,16	0,80
groenvoorziening	7,66	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	1604	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1605	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1606	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1608	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1611	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1612	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1617	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1621	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1623	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1630	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1631	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1632	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1633	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1634	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1637	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1638	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1639	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1642	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1647	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1650	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1653	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1657	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1659	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1660	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1662	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1664	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1665	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1666	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1668	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1670	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1671	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1672	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1673	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1674	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1676	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1677	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1678	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1682	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1684	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1690	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1692	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1696	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1703	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1710	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1740	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	1766	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	2296	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	2297	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	2387	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	2555	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	2568	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	2629	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	bosplantsoen	Polygoon
groenvoorziening	2657	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	bosplantsoen	Polygoon
groenvoorziening	4781	2	11:20, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	4821	2	11:24, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
groenvoorziening	4822	2	11:24, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
struiken	2384	8	11:20, 28 dec 2021	struiken		Polygoon
transitie	2397	9	11:20, 28 dec 2021	transitie		Polygoon
grasland agrarisch	2599	10	11:20, 28 dec 2021	grasland a		Polygoon
grasland overig	2374	11	11:20, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	2380	11	11:20, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon
grasland overig	2426	11	11:20, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	180204,16	423095,18	14	213,58	735,32	0,45
groenvoorziening	180219,60	423296,11	37	48,48	99,68	0,34
groenvoorziening	180187,36	422996,67	4	22,41	30,74	4,74
groenvoorziening	180195,30	423112,34	18	141,14	170,78	0,56
groenvoorziening	180161,42	422899,10	18	200,21	202,96	0,59
groenvoorziening	180239,69	423268,17	8	169,21	639,41	6,14
groenvoorziening	180185,78	422989,06	17	190,74	243,74	2,13
groenvoorziening	180206,18	423309,36	79	57,92	54,96	0,10
groenvoorziening	180166,03	422899,42	28	203,41	274,93	2,66
groenvoorziening	180225,36	423268,36	7	23,98	27,16	0,61
groenvoorziening	180223,07	423260,29	4	23,74	14,31	0,58
groenvoorziening	180239,18	423341,23	68	96,29	221,69	0,49
groenvoorziening	180173,13	422963,93	14	52,84	40,96	0,99
groenvoorziening	180215,79	423194,46	9	214,95	705,69	6,64
groenvoorziening	180221,01	423271,17	50	236,18	972,00	0,27
groenvoorziening	180184,39	423116,74	19	141,14	170,78	0,23
groenvoorziening	180166,67	422950,61	21	111,57	110,56	0,15
groenvoorziening	180198,76	423301,24	8	19,77	10,77	0,26
groenvoorziening	180253,87	423390,95	62	182,47	1215,29	0,17
groenvoorziening	180194,12	423310,01	8	37,28	47,03	0,21
groenvoorziening	180080,86	423370,56	7	58,26	43,04	1,26
groenvoorziening	180191,67	423322,84	11	89,41	113,33	0,82
groenvoorziening	180179,94	423331,68	21	162,24	560,24	0,06
groenvoorziening	180112,46	423360,10	12	183,39	122,75	0,34
groenvoorziening	180118,54	423339,28	4	31,31	39,60	3,15
groenvoorziening	180185,13	423308,92	10	37,35	32,86	0,70
groenvoorziening	180185,13	423308,92	40	312,77	807,87	0,70
groenvoorziening	180012,34	423395,89	10	129,24	114,17	0,33
groenvoorziening	180140,82	423330,62	5	49,84	67,03	3,15
groenvoorziening	180154,13	423325,46	6	54,72	70,62	0,08
groenvoorziening	180080,21	423363,58	8	53,13	72,20	0,39
groenvoorziening	180150,49	423322,86	7	58,06	48,87	0,01
groenvoorziening	180112,76	423351,10	7	86,95	124,57	0,24
groenvoorziening	180105,04	423344,52	5	79,63	116,38	3,09
groenvoorziening	180010,04	423394,69	13	141,72	215,81	0,48
groenvoorziening	180136,01	423328,65	7	48,83	34,09	0,06
groenvoorziening	180197,62	423297,45	19	25,89	5,09	0,27
groenvoorziening	180218,32	423250,40	51	236,18	972,00	0,27
groenvoorziening	180136,01	423328,65	8	48,83	34,09	0,06
groenvoorziening	180179,94	423331,68	22	162,24	560,24	0,01
groenvoorziening	180218,32	423250,40	53	236,18	971,99	0,27
groenvoorziening	180197,10	423049,31	83	655,56	2465,23	0,26
groenvoorziening	180239,69	423268,17	54	322,21	945,88	0,05
groenvoorziening	180258,02	423369,80	50	129,57	359,56	0,06
groenvoorziening	180223,54	423289,20	114	103,11	154,64	0,10
groenvoorziening	180179,94	423331,68	36	162,06	570,58	0,01
groenvoorziening	179406,08	423296,01	18	50,36	14,14	0,02
groenvoorziening	179406,08	423296,01	32	85,84	366,31	0,04
groenvoorziening	179388,82	423366,40	24	259,27	198,80	0,36
groenvoorziening	179405,98	423296,13	13	50,19	12,30	0,02
groenvoorziening	179446,57	423297,32	40	177,72	80,65	0,07
groenvoorziening	180126,96	423212,84	12	114,17	309,39	1,37
groenvoorziening	180186,74	423158,64	11	131,14	381,19	1,69
groenvoorziening	179481,31	423475,59	20	192,64	158,48	0,06
groenvoorziening	179904,35	423423,15	6	30,08	38,43	0,34
groenvoorziening	179874,71	423434,73	10	86,05	140,14	0,04
struiken	179510,83	423504,26	30	400,10	489,26	0,08
transitie	179655,00	423587,51	37	625,52	16713,55	0,04
grasland agrarisch	180216,86	423399,19	13	366,09	5655,40	2,34
grasland overig	179486,28	423477,02	7	81,72	116,82	1,03
grasland overig	179861,11	423604,49	31	473,19	3029,41	0,10
grasland overig	179916,18	423618,28	32	480,59	2915,73	0,10

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	34,11	0,80
groenvoorziening	12,26	0,80
groenvoorziening	6,57	0,80
groenvoorziening	38,14	0,80
groenvoorziening	21,78	0,80
groenvoorziening	76,52	0,80
groenvoorziening	55,64	0,80
groenvoorziening	3,61	0,80
groenvoorziening	28,27	0,80
groenvoorziening	8,63	0,80
groenvoorziening	10,50	0,80
groenvoorziening	18,14	0,80
groenvoorziening	12,80	0,80
groenvoorziening	78,68	0,80
groenvoorziening	39,29	0,80
groenvoorziening	38,14	0,80
groenvoorziening	29,36	0,80
groenvoorziening	6,62	0,80
groenvoorziening	21,16	0,80
groenvoorziening	14,82	0,80
groenvoorziening	24,63	0,80
groenvoorziening	30,11	0,80
groenvoorziening	43,26	0,80
groenvoorziening	70,65	0,80
groenvoorziening	12,50	0,80
groenvoorziening	9,47	0,80
groenvoorziening	50,95	0,80
groenvoorziening	40,26	0,80
groenvoorziening	20,54	0,80
groenvoorziening	25,34	0,80
groenvoorziening	21,11	0,80
groenvoorziening	26,57	0,80
groenvoorziening	32,69	0,80
groenvoorziening	36,67	0,80
groenvoorziening	37,32	0,80
groenvoorziening	18,17	0,80
groenvoorziening	4,48	0,80
groenvoorziening	38,13	0,80
groenvoorziening	18,17	0,80
groenvoorziening	43,26	0,80
groenvoorziening	36,80	0,80
groenvoorziening	78,68	0,80
groenvoorziening	78,54	0,80
groenvoorziening	27,91	0,80
groenvoorziening	12,26	0,80
groenvoorziening	43,26	0,80
groenvoorziening	18,94	0,80
groenvoorziening	24,32	0,80
groenvoorziening	26,16	0,80
groenvoorziening	19,49	0,80
groenvoorziening	73,02	0,80
groenvoorziening	43,75	0,80
groenvoorziening	50,95	0,80
groenvoorziening	44,62	0,80
groenvoorziening	11,46	0,80
groenvoorziening	36,11	0,80
struiken	71,11	0,80
transitie	91,48	0,80
grasland agrarisch	108,06	0,80
grasland overig	34,68	0,80
grasland overig	44,79	0,80
grasland overig	44,79	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep		ItemID	Grp.ID		Datum	Naam	Omschr.	Vorm
grasland overig		2433	11	11:20, 28 dec 2021	grasland o			Polygoon
grasland overig		2436	11	11:20, 28 dec 2021	grasland o			Polygoon
grasland overig		2641	11	11:20, 28 dec 2021	grasland o			Polygoon
grasland overig		2647	11	11:20, 28 dec 2021	grasland o			Polygoon
bouwland		2335	12	11:20, 28 dec 2021	bouwland			Polygoon
bouwland		2360	12	11:20, 28 dec 2021	bouwland			Polygoon
bouwland		2364	12	11:20, 28 dec 2021	bouwland			Polygoon
bouwland		2371	12	11:20, 28 dec 2021	bouwland			Polygoon
bouwland		2390	12	11:20, 28 dec 2021	bouwland		vollegrondsteelt	Polygoon
bouwland		2429	12	11:22, 28 dec 2021	bouwland			Polygoon
boomteelt		2376	13	11:20, 28 dec 2021	boomteelt			Polygoon
boomteelt		2388	13	11:20, 28 dec 2021	boomteelt			Polygoon
loofbos		2382	14	11:20, 28 dec 2021	loofbos			Polygoon
loofbos		2385	14	11:20, 28 dec 2021	loofbos			Polygoon
loofbos		2428	14	11:20, 28 dec 2021	loofbos			Polygoon
houtwal		2389	15	11:20, 28 dec 2021	houtwal			Polygoon
oever, slootkant		2790	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2792	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2794	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2796	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2797	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2798	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2799	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2800	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2840	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2841	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
oever, slootkant		2849	19	11:20, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand		Polygoon
erf		2996	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		2997	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		2998	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3007	21	11:20, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3013	21	11:43, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3092	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3095	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3096	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3104	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3111	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3122	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3167	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3170	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3172	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3173	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3175	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3176	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3177	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3263	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3264	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3311	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3314	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3315	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3316	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3318	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3320	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3322	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3345	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3346	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		3357	21	11:19, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		4824	21	11:42, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		4825	21	11:44, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		4826	21	11:43, 28 dec 2021	erf			Polygoon
erf		4827	21	11:44, 28 dec 2021	erf			Polygoon
ontwikkeling		4758	24	16:46, 11 mrt 2021	tuin			Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
grasland overig	179486,24	423476,98	30	82,26	113,93	0,06
grasland overig	179656,44	423475,13	13	136,94	973,60	0,27
grasland overig	180125,68	423213,07	50	139,45	194,51	0,30
grasland overig	180198,81	423209,97	15	67,36	68,96	0,99
bouwland	179781,19	423324,66	100	1271,39	46427,45	0,11
bouwland	179780,55	423324,22	96	1558,38	46457,03	0,27
bouwland	179780,55	423324,22	108	1557,37	46489,14	0,11
bouwland	179653,04	423148,60	110	903,40	45449,28	0,06
bouwland	179690,62	423630,04	11	193,20	1619,92	0,44
bouwland	179794,50	423352,98	83	1786,09	27090,09	0,11
boomteelt	179664,07	423526,03	21	247,86	2464,89	1,08
boomteelt	179580,50	423551,41	7	123,98	840,50	6,48
loofbos	179861,11	423604,49	180	914,11	12939,28	0,11
loofbos	179794,25	423352,72	11	188,00	750,23	0,84
loofbos	179794,25	423352,72	11	186,37	741,54	0,84
houtwal	179685,60	423496,90	5	86,28	120,71	3,55
oever, slootkant	179908,13	423322,54	503	3308,29	7767,46	0,06
oever, slootkant	179974,46	423172,36	138	884,43	441,54	0,04
oever, slootkant	179820,44	423276,74	188	948,48	430,61	0,03
oever, slootkant	179906,69	423322,60	55	357,16	254,96	0,03
oever, slootkant	180012,28	423554,32	129	273,89	195,85	0,03
oever, slootkant	179977,33	423478,38	175	286,52	210,78	0,03
oever, slootkant	179819,85	423277,07	76	106,07	43,55	0,03
oever, slootkant	179714,18	423113,24	105	852,34	675,17	0,38
oever, slootkant	180167,18	422941,46	109	303,35	156,34	0,04
oever, slootkant	180170,27	422967,48	116	507,04	171,82	0,03
oever, slootkant	180186,27	423215,70	62	61,86	81,94	0,08
erf	179903,46	423437,49	21	71,15	283,62	0,14
erf	179834,50	423446,73	42	473,68	2710,24	0,34
erf	180003,58	423283,19	76	1007,43	7801,41	0,03
erf	179783,16	423467,31	44	482,91	2831,79	0,34
erf	179903,46	423437,49	134	1163,50	6536,12	0,13
erf	179665,22	423109,28	4	30,88	58,40	6,59
erf	179551,93	423497,48	77	663,83	2507,28	0,34
erf	179666,06	423530,60	80	628,43	1792,32	0,01
erf	179544,94	423201,80	14	160,39	360,28	2,17
erf	179658,90	423098,82	4	24,40	36,04	4,87
erf	179523,41	423160,31	11	111,55	366,67	0,11
erf	179666,06	423530,60	81	628,43	1792,32	0,01
erf	179577,99	423533,16	5	15,80	14,53	0,34
erf	179587,70	423529,98	4	18,41	20,84	4,01
erf	179511,53	423233,91	8	37,84	57,20	0,19
erf	179684,01	423518,34	6	54,20	107,37	0,68
erf	179565,93	423539,25	4	17,52	18,99	3,72
erf	179508,78	423236,38	56	431,84	2670,14	0,14
erf	179577,30	423102,13	46	501,78	3434,86	0,41
erf	179577,30	423102,13	55	506,96	3377,93	0,15
erf	180144,66	423296,64	8	62,53	34,46	0,49
erf	180106,05	423302,86	37	269,18	1209,20	0,61
erf	180140,62	423326,79	8	62,79	34,85	0,29
erf	180176,77	423219,68	59	1089,58	12076,40	1,16
erf	180194,90	423267,22	33	295,43	1411,58	0,01
erf	180216,86	423399,19	23	171,54	741,21	0,95
erf	180187,04	423114,27	43	607,30	6098,14	0,23
erf	180216,86	423399,19	24	171,54	741,21	0,64
erf	180225,81	423385,43	7	28,71	46,79	0,01
erf	180156,52	423385,20	4	21,95	29,96	5,08
erf	180121,36	423520,48	50	960,08	13044,51	0,63
erf	179987,94	423493,32	82	397,37	9245,65	0,13
erf	180086,56	423446,09	173	1031,81	9120,25	NVT
erf	180012,32	423554,44	53	1074,32	13095,74	0,10
ontwikkeling	179628,88	423486,03	7	146,70	1246,21	4,84

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
 Oosterweg (21039) - Oosterweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
grasland overig	34,68	0,80
grasland overig	30,31	0,80
grasland overig	13,95	0,80
grasland overig	11,80	0,80
bouwland	89,46	0,80
bouwland	121,19	0,80
bouwland	121,19	0,80
bouwland	51,89	0,80
bouwland	31,31	0,80
bouwland	95,42	0,80
boomteelt	34,06	0,80
boomteelt	42,82	0,80
loofbos	58,28	0,80
loofbos	60,15	0,80
loofbos	60,15	0,80
houtwal	39,77	0,80
oever, slootkant	134,35	0,80
oever, slootkant	66,13	0,80
oever, slootkant	50,25	0,80
oever, slootkant	58,54	0,80
oever, slootkant	54,23	0,80
oever, slootkant	45,71	0,80
oever, slootkant	25,22	0,80
oever, slootkant	17,28	0,80
oever, slootkant	41,92	0,80
oever, slootkant	36,08	0,80
oever, slootkant	12,15	0,80
erf	9,61	0,50
erf	41,94	0,50
erf	91,37	0,50
erf	43,88	0,50
erf	121,02	0,50
erf	8,94	0,50
erf	32,76	0,50
erf	43,37	0,50
erf	42,29	0,50
erf	7,19	0,50
erf	35,67	0,50
erf	43,37	0,50
erf	5,12	0,50
erf	5,21	0,50
erf	14,35	0,50
erf	20,91	0,50
erf	4,71	0,50
erf	32,99	0,50
erf	70,95	0,50
erf	70,95	0,50
erf	26,51	0,50
erf	26,47	0,50
erf	26,47	0,50
erf	119,05	0,50
erf	46,37	0,50
erf	36,03	0,50
erf	85,37	0,50
erf	36,03	0,50
erf	9,41	0,50
erf	5,89	0,50
erf	108,06	0,50
erf	109,83	0,80
erf	109,83	0,50
erf	121,02	0,50
ontwikkeling	44,45	1,00

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
BP Huurlingendam	4784	25	16:37, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon
BP Huurlingendam	4785	25	16:37, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon
BP Huurlingendam	4786	25	16:38, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon
BP Huurlingendam	4787	25	16:40, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon
BP Huurlingendam	4788	25	16:41, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon
ontwikkeling 21139	4819	29	11:23, 28 dec 2021	tuin		Polygoon
ontwikkeling 21139	4820	29	11:24, 28 dec 2021	tuin		Polygoon

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
BP Huurlingendam	179475,35	423461,86	9	304,61	5076,29	6,47
BP Huurlingendam	179421,16	423399,36	11	259,94	4380,89	1,26
BP Huurlingendam	179477,90	423329,84	8	296,82	5196,04	11,20
BP Huurlingendam	179567,73	423188,77	5	200,76	2202,72	23,01
BP Huurlingendam	179636,42	423049,44	13	281,03	4565,24	3,49
ontwikkeling 21139	179844,56	423444,91	4	269,69	3855,95	41,11
ontwikkeling 21139	179903,84	423421,25	4	244,80	3122,01	34,56

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (2022-06)
Oosterweg (21039) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Max.lengte	Bf
BP Huurlingendam	100,06	0,50
BP Huurlingendam	47,90	0,50
BP Huurlingendam	82,96	0,50
BP Huurlingendam	59,88	0,50
BP Huurlingendam	52,12	0,50
ontwikkeling 21139	95,54	0,50
ontwikkeling 21139	87,99	0,50

Ontwerpbesluit hogere waarden Wet geluidhinder bestemmingsplan "Oosterweg tussen 220-290 Wijchen"

Datum: juni 2022

1. Inleiding

In de Wet geluidhinder (Wgh) en het Besluit geluidhinder (Bgh) worden grenzen gesteld aan de geluidsbelasting van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Het gaat daarbij om de geluidsbelasting die wordt veroorzaakt door wegverkeer, railverkeer en industrieterreinen. Voor deze geluidsbronnen gelden verschillende voorkeurswaarden die alleen onder voorwaarden mogen worden overschreden. Geluidsbelastingen boven de voorkeurswaarden moeten met een besluit hogere waarden worden vastgelegd.

Gemeente Wijchen heeft in de beleidsregels Notitie Hogere Waarden (2007) vastgelegd onder welke voorwaarden geluidsbelastingen boven de voorkeurswaarden zijn toestaan. Deze hogere waarden kunnen nooit hoger zijn dan de in de Wgh en het Bgh vastgelegde maximum.

Korte omschrijving van het plan:

Bestemmingsplan "Oosterweg tussen 220-290 Wijchen". Dit bestemmingsplan voorziet in de bouw van twee vrijstaande woningen aan de Oosterweg te Wijchen.

Dit ontwerpbesluit hogere waarden behoort bij:

- bestemmingsplan "Oosterweg tussen 220-290 Wijchen".

Dit ontwerpbesluit hogere waarden heeft betrekking op:

De twee nieuwe vrijstaande woningen tussen de bestaande woningen Oosterweg 220 en 290 te Wijchen

Gegevens akoestisch onderzoek (zie bijlage 1):

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Oosterweg, Wijchen, De Milieuadviseur, 17 juni 2022, Projectnummer: 21139.

2. Overwegingen

Wet geluidhinder

Dit ontwerpbesluit hogere waarden wordt genomen op basis van artikel 110a, lid 1 van de Wet geluidhinder, het Besluit geluidhinder en de Notitie Hogere Waarden:

- artikel 82 Wgh, artikel 83 Wgh, artikel 85 Wgh, artikel 110a lid 5 en 6 Wgh, artikel 3 Bgh, artikel 3.2 Bgh, (wegverkeerslawaaï)

Notitie Hogere Waarden juni 2007 (beleidsregel)

Op de kaart in bijlage 2 is het de toekomstige situering van deze twee woningen aangegeven waarvoor de hogere waarden worden vastgesteld voor de begane grond en de eerste bouwlaag.

Geluidbron		Geluidbelasting in dB inclusief aftrek art. 110	Geluidbelasting in dB inclusief aftrek art. 110g

		Wgh	Wgh
Wegverkeer Oosterweg	Voorkeurswaarde (dB)	Maximale waarde (dB) nieuwe woning	Berekende geluidsbelasting (dB) maximaal
Woning 1	48	63	54 (1,5 en 4,5 meter)
Woning 2	48	63	53 (1,5 en 4,5 meter)

- Geluidsbelastingen

Uit akoestisch onderzoek blijkt dat de voorkeurswaarden voor wegverkeerslawaaï bij beide woningen worden overschreden door het wegverkeer op de Oosterweg.

In de Wet Geluidhinder en de beleidsregel Notitie Hogere Waarden zijn voorwaarden opgenomen voor het verlenen van hogere waarden. Hieraan is getoetst:

1. Bronmaatregelen of overdrachtsmaatregelen mogelijk?

De Oosterweg heeft als wegdek: steenmastiek asfalt (SMA 0/8). Er is een geluidsreductie van 2,0 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag type A op de Oosterweg. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nog steeds overschreden op de nieuwe woningen door de Oosterweg. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 52 dB door het toepassen van een dunne deklaag type A. Het toepassen van dit asfalt vermindert alleen de overschrijding. En is te kostbaar voor de bouw van twee woningen.

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

Vanuit stedenbouwkundig oogpunt is het niet wenselijk om de beide toekomstige woningen verder naar achteren te situeren. De woningen staan nu in lijn met de woning Oosterweg 220.

2. Toetsing aan de voorwaarden gemeentelijk beleid voor nieuwbouw (punt 3.6 aanvullende eisen):

1. Aanwezigheid van een geluidluwe gevel:

Aan de achterzijde van de toekomstige woningen is de geluidbelasting door wegverkeer lager dan voorkeurswaarde van 48 dB.

Geconcludeerd wordt dat de toekomstige woningen een geluidluwe gevel hebben.

2. Aanvullende eisen m.b.t. woningindeling:

Bij een geluidsbelasting hoger dan de voorkeursgrenswaarde + 5 dB worden er ook eisen gesteld aan de woningindeling (maximaal 53 dB).

Alleen bij woning 1 is de geluidbelasting wegverkeer op de voorgevel en deel van de linkerzijgevel hoger dan 53 dB. Bij de indeling van woning 1 moet aan de volgende eisen worden voldaan:

a] Verblijfsruimten moeten zoveel mogelijk aan de geluidsluwe zijde liggen.

b] Ten minste één slaapkamer moet aan de geluidsluwe zijde liggen.

Dit wordt als voorwaarde in dit besluit opgenomen.

Voor woning 2 worden vanuit het beleid van de gemeente Wijchen geen nadere eisen gesteld aan de indeling van de toekomstige woning.

3. Buitenruimte:

Indien de woning beschikt over een buitenruimte, dan dient deze gelegen te zijn aan de geluidluwe zijde. Het geluidniveau in de buitenruimte mag niet meer dan 5 dB hoger zijn dan bij de geluidsluwe gevel. Deze eis geldt voor maximaal één buitenruimte per woning.

Een deel van de tuinen is gesitueerd aan de achtergevel van de beide woningen. Deze is geluidluw.

Geconcludeerd wordt dan aan deze voorwaarde wordt voldaan.

4. Cumulatie:

De gecumuleerde geluidbelasting (met aftrek) mag ten hoogste de te verlenen hogere waarde +3 dB zijn. In de praktijk houdt dit in dat één woning van slechts twee geluidbronnen een maximale geluidbelasting mag ondervinden. Hierbij moet ook in ogenschouw worden genomen of slechts één gevel is belast of meerdere gevels van dezelfde woning.

Er is geen sprake van cumulatie. De toekomstige woningen zijn alleen gelegen binnen de geluidzone van de Oosterweg.

Geconcludeerd: deze voorwaarde is niet van toepassing

Eindconclusie: er wordt voldaan aan het voorwaarden uit de beleidsregel Notitie Hogere Waarden

3. Ontwerpbesluit

Gelet op de Wet geluidhinder, het Besluit geluidhinder en de Notitie Hogere Waarden, de Algemene wet bestuursrecht en het bovenstaande besluiten wij tot het vaststellen van een Hogere Waarde voor:

	Vast te stellen hogere waarde (dB) maximaal	Weg
Woning 1	54 dB (1,5 en 4,5 meter)	Oosterweg
Woning 2	53 dB (1,5 en 4,5 meter)	Oosterweg

Aan dit ontwerpbesluit is de volgende voorwaarde verbonden:

1. Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen moet door middel van een aanvullend bouwakoestisch onderzoek worden aangetoond

dat de binnenwaarde van maximaal 33 dB uit het Bouwbesluit 2012 wordt gehaald. Uitgangspunt is hierbij de berekende geluidbelastingen op beide toekomstige woningen zonder aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Deze is voor woning 1 maximaal 59 dB en voor woning 2 maximaal 58 dB.

2. Bij de indeling van woning 1 moet aan de volgende eisen worden voldaan:
 - a] Verblijfsruimten moeten zoveel mogelijk aan de geluidsluwe zijde liggen.
 - b] Ten minste één slaapkamer moet aan de geluidsluwe zijde liggen.

Bijlagen

De volgende bijlagen maken onderdeel uit van dit ontwerpbesluit:

- Bijlage 1: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Oosterweg, Wijchen, De Milieuadviseur, 17 juni 2022, Projectnummer: 21139.
- Bijlage 2: Situering woningen waarvoor hogere waarden worden vastgesteld inclusief vast te stellen hogere waarden.

Procedure

Het besluit is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (uniforme openbare voorbereidingsprocedure). De voorbereiding van het besluit artikel 110c, lid 1 Wgh wordt gecoördineerd met de voor het project benodigde bestemmingsplanherziening.

Belanghebbende kunnen bij binnen zes weken na publicatie een zienswijze indienen tegen het ontwerp besluit hogere waarde bij het college van burgemeester en wethouders.

Inschrijving in het kadaster

De vastgestelde hogere waarden worden door ons college zo spoedig mogelijk ingeschreven in het kadaster.

Burgemeester en wethouders voornoemd,

de secretaris,

de burgemeester,

drs. R. Boer

M. van Beek

Bijlage 1: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Oosterweg, Wijchen, De Milieuadviseur, 17 juni 2022, Projectnummer: 21139

Rapport akoestisch onderzoek is los bijgevoegd als bijlage 1.

Bijlage 2 Situering woningen waarvoor hogere waarden worden vastgesteld inclusief vast te stellen hogere waarden.



De vast te stellen hogere waarden

