Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Oosterweg, Wijchen

De Milieuadviseur
Datum: 14 september 2022
Projectnummer: 21140

Samenvatting

Bij de nieuwe woning wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder overschreden, door de geluidhinder afkomstig van het Oosterweg. Voor de realisatie van de woning moet voor deze woning een hogere grenswaarde van 57 dB worden verleend door de gemeente Wijchen.

Colofon

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

Project:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Oosterweg, Wijchen
Gemeente:	Wijchen
Projectnummer:	21140
Datum	14 september 2022
Opdrachtgever:	Jan-Willem Wessels

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	12
4.4	Cumulatieve geluidsbelastingen	14
5	Conclusie	16
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	16
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	17

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsbelastingen, in tabelvorm

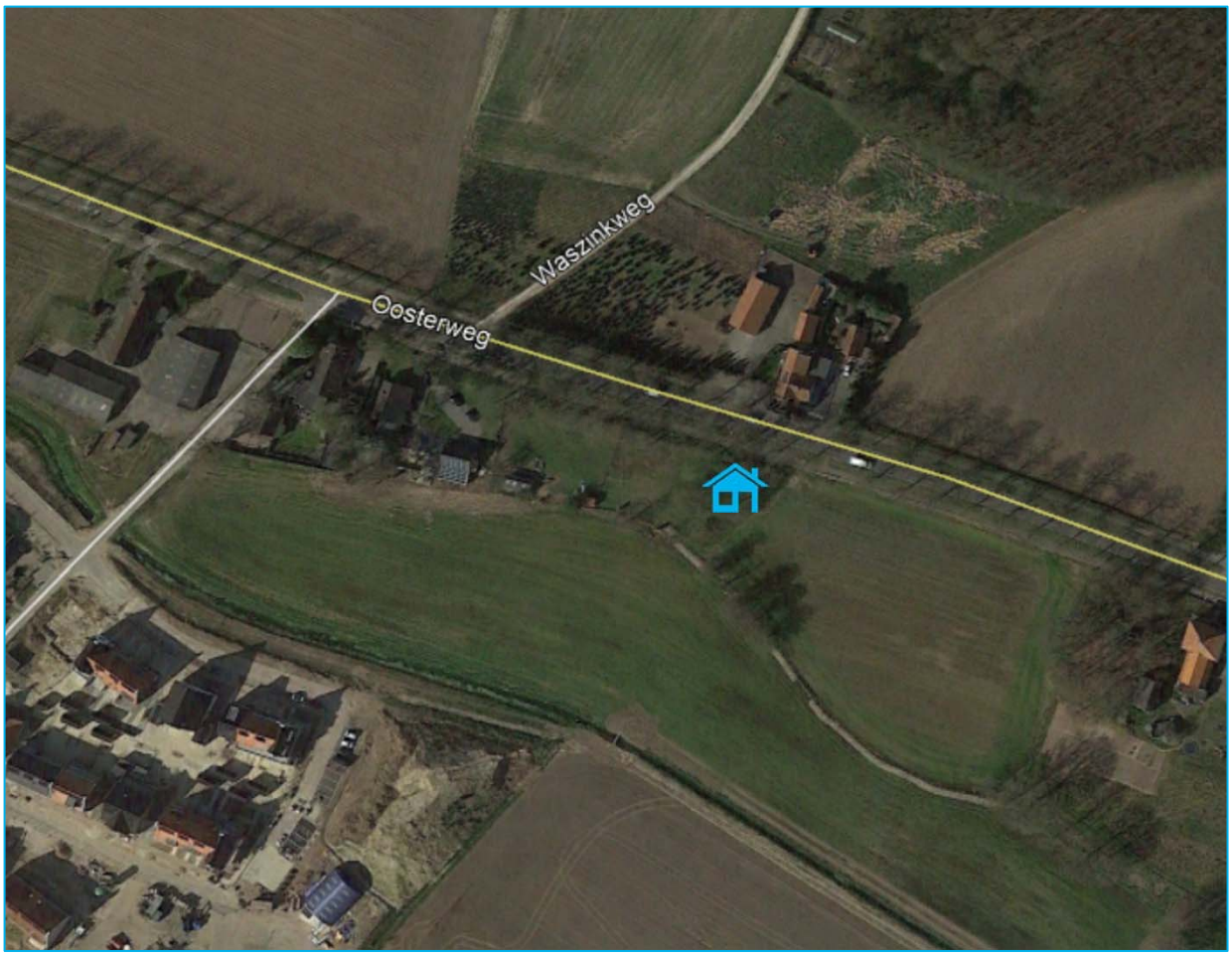
Bijlage B, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model

Bijlage C: Invoergegevens van het model

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Tussen de woningen Oosterweg 188 en 220 in Wijchen wordt één nieuwe woning gebouwd.
In de onderstaande figuur is de globale ligging van de woning weergegeven:



Figuur 1: Globale ligging van de nieuwe woning

1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woning kan op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de bouw van de nieuwe woning mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.
In het kader van het nieuwe bestemmingsplan moet akoestisch onderzoek de akoestische haalbaarheid van de woning 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:

- Voorkeursgrenswaarde[1]: 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 vastgesteld[2]. 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 railverkeerslawaai mag de binnenwaarde 33 dB bedragen. Bij industrielawaai bedraagt de binnenwaarde 35 dB(A). Wanneer de nieuwe woningen worden gerealiseerd nabij diverse geluidsbronnen, dient de geluidsbelasting van de verschillende geluidsbronnen bij elkaar te worden opgeteld (gecumuleerd). Bij de bepaling van de cumulatieve geluidsbelasting mag geen gebruik worden gemaakt van de aftrek op grond van artikel 110g van de Wgh (aftrek van 2 of 5 dB).
Bij woningen waarvoor hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder zijn toegestaan, is aanvullend bouwakoestisch onderzoek noodzakelijk voor de bepaling van eventueel noodzakelijke gevelisolatie, zodat de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 wordt behaald.
Wegen met een 30 km-regime hebben op basis van de Wgh geen onderzoeksplicht. Voor deze wegen kunnen op basis van de Wgh ook geen hogere waarden worden verleend. Doordat geen hogere waarde wordt vastgesteld is een formele toetsing aan de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 niet noodzakelijk. Echter om een goed woon- en leefklimaat bij nieuwe woningen te garanderen is toetsing aan de binnenwaarde uit Bouwbesluit 2012 ook bij 30 km-wegen wenselijk.

2.2 Zones

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

2.2.1 Wegverkeer

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

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

Tabel 2: Overzicht van zones langs wegen

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

2.2.2 Railverkeer

Langs landelijke spoorwegen liggen referentiepunten, waarvoor is vastgelegd hoeveel geluid de spoorlijn mag produceren, zogenaamde geluidsproductieplafonds (GPP's). De hoogte van de geluidsproductieplafonds is vastgelegd in het geluidsregister. De grootte van de zone van een spoorweg is afhankelijk van het geluidsproductieplafond en is vastgelegd in artikel 1.4a uit het Besluit geluidhinder (Bgh). De zone van een spoorweg ligt aan beide zijden van de spoorweg en wordt gemeten van de buitenste spoorstaaf. De wettelijke zone van een spoorweg is afhankelijk van de toegestane geluidsbelasting op het referentiepunt uit het 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 woning bevinden zich wegen. Gezoneerde industrieterreinen en spoorlijnen zijn in de nabijheid van de nieuwe woning 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 woning ligt 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 woning ligt in de zone van de Oosterweg.

Ten zuiden van de nieuwe woning ligt de Houtzager. De Houtzager heeft een 30 km/uur-regime. Formeel geldt voor deze weg volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt.
De verkeersintensiteit op de Houtzager in combinatie met het wegdek (elementenverharding in keperverband) zijn dusdanig dat een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet kan worden uitgesloten. Daarom is in het kader van een goede ruimtelijke ordening toch akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de Houtzager.

Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van de Oosterweg en de Houtzager.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Harde en zachte bodem

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

3.2.2 Waarneemhoogten

De nieuwe woning krijgt drie 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
Tweede verdieping	6,0	7,5

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
Houtzager	900	946

Tabel 5: Overzicht van de etmaalintensiteiten

In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven:

Periode- en voertuigverdelingen												
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)				Avondperiode (19:00 t/m 23:00)				Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)			
	% uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	% uur	% LMV	% MZMV	% ZMV	% uur	% LMV	% MZMV	% ZMV
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
Houtzager	7,00	98,0	1,0	1,0	2,60	98,0	1,0	1,0	0,70	98,0	1,0	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)	Ja	50	5
Houtzager	Elementenverharding in keperverband	Nee	30	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

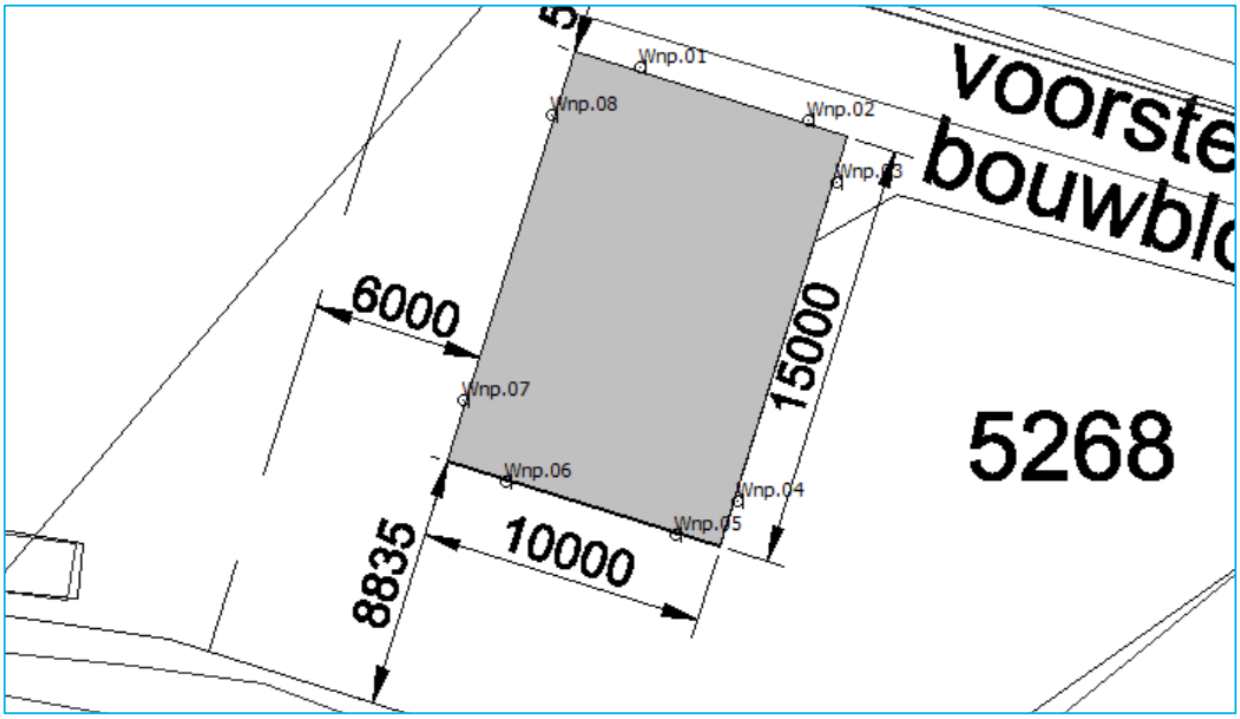
4.1 Onderzoeksopzet

Voor de nieuwe woning 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 2022.3 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:

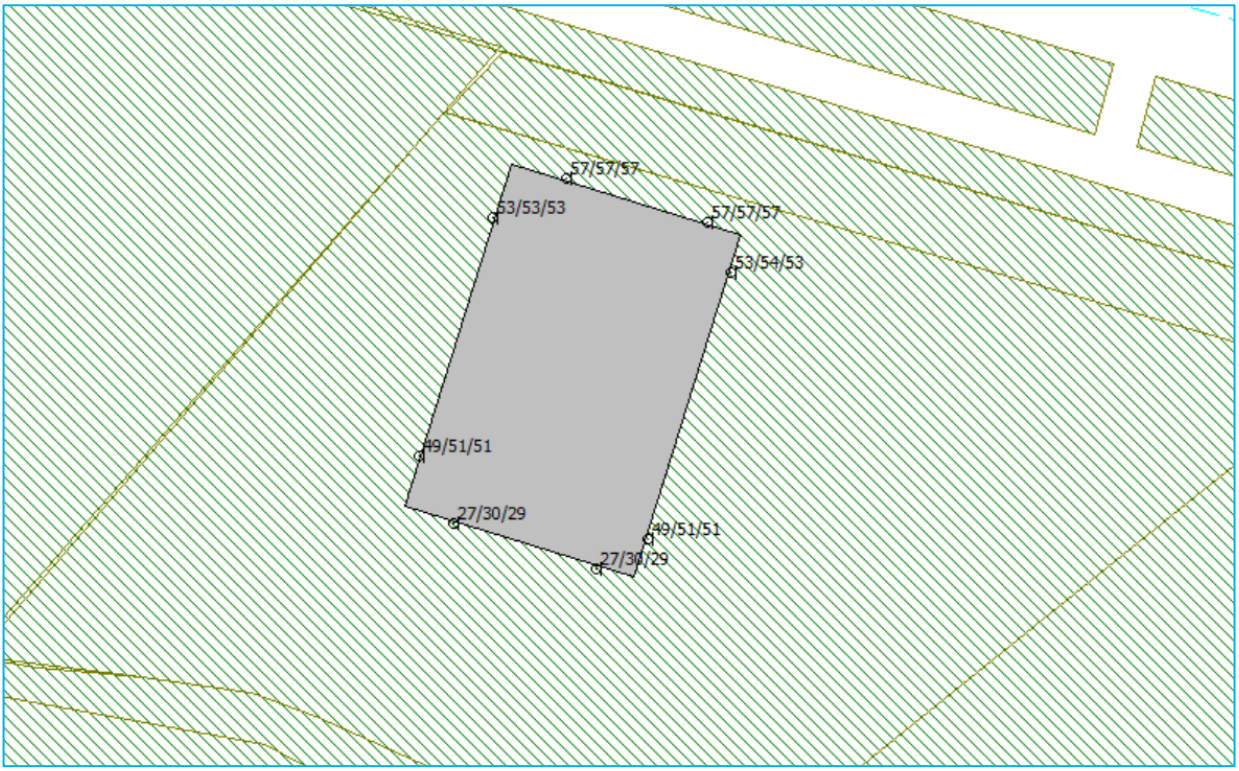


Figuur 2: Nummering van de waarneempunten

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)
Noordgevel	57
Oostgevel	54
Westgevel	53
Zuidgevel	30
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Tabel 8: Geluidsbelastingen afkomstig van de Oosterweg

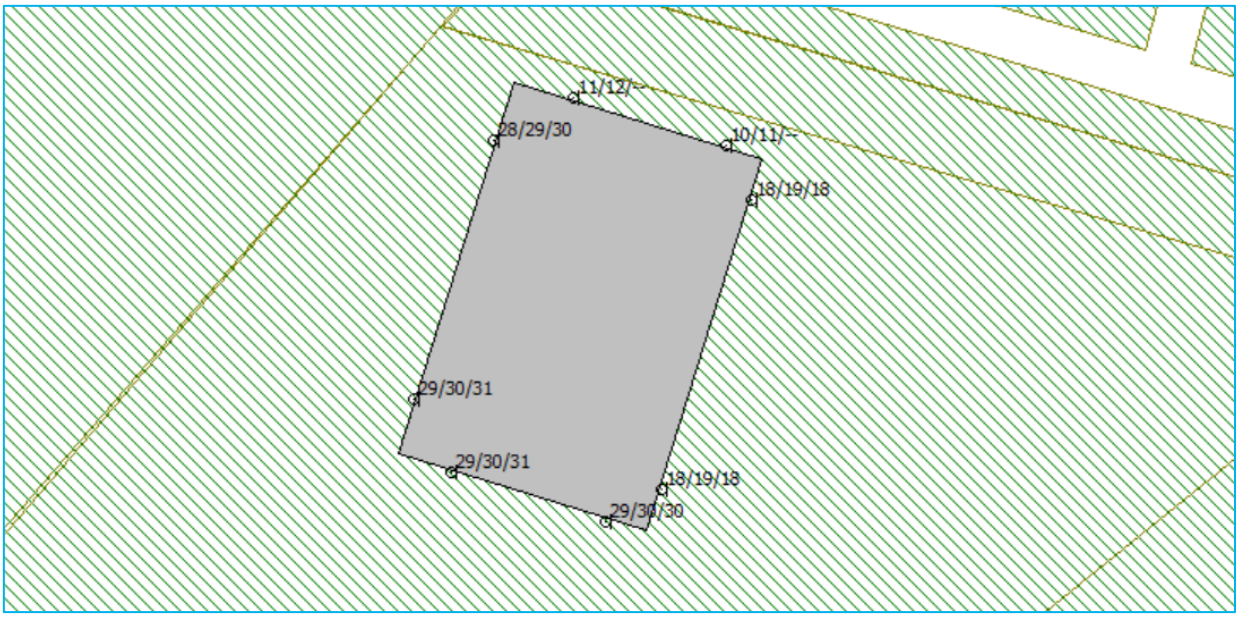
Conclusie

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Oosterweg, bedraagt 57 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

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

4.2.2 Houtzager

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 Houtzager weergegeven:



Figuur 4: Geluidsbelastingen afkomstig van de Houtzager

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

Geluidsbelastingen afkomstig van de Houtzager	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB)
Noordgevel	12
Oostgevel	19
Westgevel	31
Zuidgevel	31
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Tabel 9: Geluidsbelastingen afkomstig van de Houtzager

Conclusie

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

De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Houtzager, bedraagt 31 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

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

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 één woning, 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 1,9 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 woning door de Oosterweg. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 55 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 één woning wordt gerealiseerd.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

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.

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



Figuur 5: Ligging van de geluidscontouren

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de 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 (woning) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woning met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. De benodigde gevelwering is berekend in hoofdstuk 4.4.

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.

4.4 Cumulatieve geluidsbelastingen

De nieuwe woning ligt nabij diverse wegen. De optellingen van de geluidsbelastingen van de verschillende geluidbronnen resulteert in de cumulatieve geluidsbelasting. Formeel moet de cumulatieve geluidsbelasting van geluidsbronnen met een zone op basis van het Bouwbesluit 2012 worden bepaald op basis van de Wgh. Dit betekent dat de geluidsbelastingen van de omliggende 30 km-wegen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelasting niet hoeven te worden meegenomen. Echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidsbelastingen afkomstig van 30 km-wegen wél meegenomen in de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen [Oosterweg en Houtzager] gebruikt bij de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen.
De cumulatieve geluidsbelastingen zijn berekend volgens het RMG 2012, bijlage I, hoofdstuk 2: 'Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting'.
Aangezien alleen wegen maatgevende geluidsbronnen zijn nabij de ontwikkeling is de cumulatieve geluidsbelasting bepaald op basis van het wegverkeerspectrum.
Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage A.

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

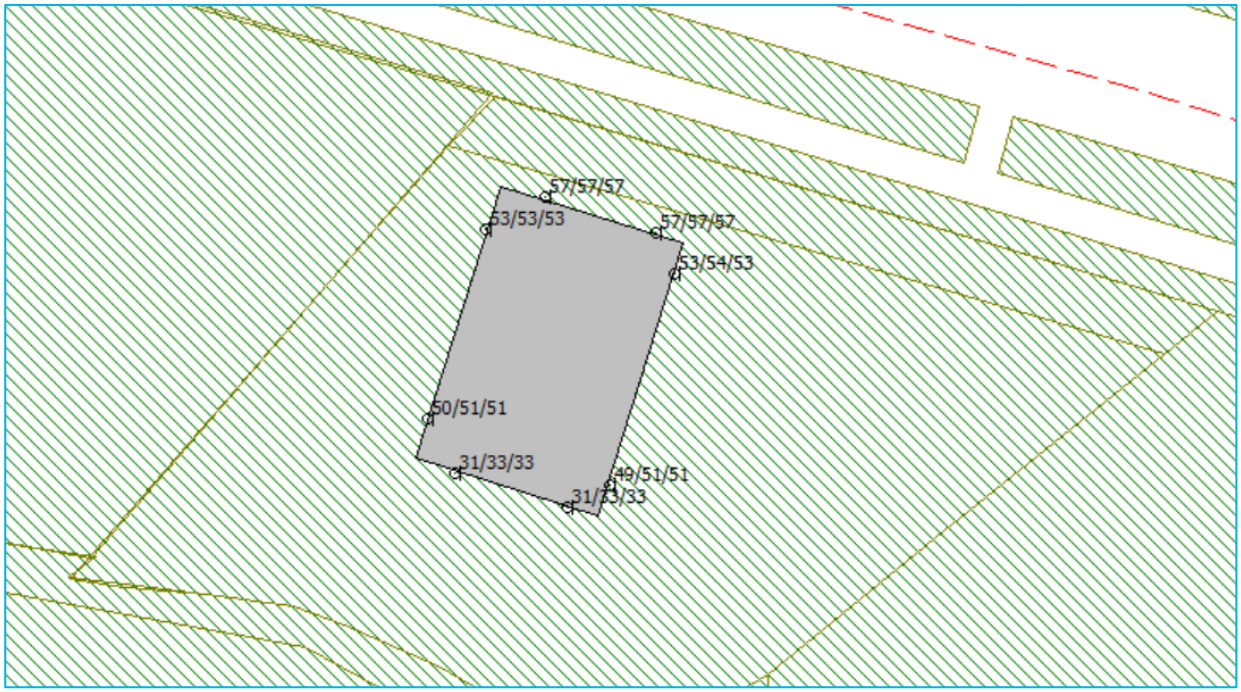
In de Wgh ligt de nadruk op garanderen van een goed woon- en leefklimaat. Dit wordt gedaan door te toetsen aan de cumulatieve geluidsbelasting (zogenaamde $L_{CUM,plus}$) waarbij rekening is gehouden met het stiller worden van het verkeer in de toekomst. De verwachte afname van de geluidsbelasting is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

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

Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering			
	Cumulatieve geluidsbelasting in dB		Minimaal benodigde gevelwering in dB
	Exclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh (L_{CUM})	Inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh ($L_{CUM,plus}$)	
Noordgevel	62	57	29
Oostgevel	59	54	26
Westgevel	58	53	25
Zuidgevel	38	33	5
Toetsingskader			
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	--	48	--
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	--	53	--
Minimale gevelwering o.b.v. Bouwbesluit 2012	--	--	20

Tabel 10: Cumulatieve geluidsbelastingen en de minimaal benodigde gevelwering

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



Figuur 6: Cumulatieve geluidsbelastingen ($L_{CUM,plus}$)

5 Conclusie

Tussen de woningen Oosterweg 188 en 220 in Wijchen wordt één nieuwe woning gebouwd.
Door de nieuwe ontwikkeling wordt één woning (geluidsgevoelige bestemming) gerealiseerd. Voor de realisatie van deze nieuwe woning is akoestisch onderzoek verricht. De geluidsbelasting van de nieuwe woning wordt getoetst aan de normen uit de Wet geluidhinder (Wgh).

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Oosterweg
De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Oosterweg, bedraagt 57 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.
Bij de nieuwe woning wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh overschreden, echter de hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB wordt niet overschreden.

Houtzager
De Houtzager heeft op basis van de Wgh geen zone. Formeel gelden de normen uit de Wgh dan ook niet voor 30 km-wegen. Echter, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, zijn bij de beoordeling van de geluidsbelastingen zijn de voorkeursgrenswaarde van 48 dB en de hoogste toelaatbare geluidsbelastingen van 63 dB gebruikt. Deze normen gelden voor een vergelijkbare weg met een 50 km-regime.
De hoogste geluidsbelasting, afkomstig van de Houtzager, bedraagt 31 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.
Bij de nieuwe woning wordt voldaan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

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 woning en de weg of het toepassen van dove gevels. Gezien de beperkte schaal van dit plan (realisatie van één woning) 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 afschermende 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 woning gecompenseerd door de volgende akoestische compensatie.

- De zuidgevel is een geluidsluwe gevel (zie figuur 6)
- 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 57 dB voor de woning 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 de woning 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 gevel 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
Noordgevel	62	29
Oostgevel	59	26
Westgevel	58	25
Zuidgevel	38	5
Toetsingskader		
Minimale gevelwering o.b.v. Bouwbesluit 2012		20

Tabel 11: 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 in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Oosterweg in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Houtzager in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB	
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L_{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	$L_{CUM,plus}$ Incl. aftrek ex art. 110g Wgh
Wnp.01	1,5	Noordgevel	61,82	5	56,82	16,01	5	11,01	61,82	56,82
Wnp.01	4,5	Noordgevel	62,14	5	57,14	16,71	5	11,71	62,14	57,14
Wnp.01	7,5	Noordgevel	61,91	5	56,91	--	5	--	61,91	56,91
Wnp.02	1,5	Noordgevel	61,77	5	56,77	15,02	5	10,02	61,77	56,77
Wnp.02	4,5	Noordgevel	62,12	5	57,12	15,77	5	10,77	62,12	57,12
Wnp.02	7,5	Noordgevel	61,88	5	56,88	--	5	--	61,88	56,88
Wnp.03	1,5	Oostgevel	58,08	5	53,08	23,09	5	18,09	58,08	53,08
Wnp.03	4,5	Oostgevel	58,58	5	53,58	23,73	5	18,73	58,58	53,58
Wnp.03	7,5	Oostgevel	58,45	5	53,45	22,90	5	17,90	58,45	53,45
Wnp.04	1,5	Oostgevel	54,30	5	49,30	23,19	5	18,19	54,30	49,30
Wnp.04	4,5	Oostgevel	55,65	5	50,65	23,88	5	18,88	55,65	50,65
Wnp.04	7,5	Oostgevel	55,78	5	50,78	23,18	5	18,18	55,78	50,78
Wnp.05	1,5	Zuidgevel	32,32	5	27,32	33,81	5	28,81	36,14	31,14
Wnp.05	4,5	Zuidgevel	34,78	5	29,78	34,72	5	29,72	37,76	32,76
Wnp.05	7,5	Zuidgevel	34,25	5	29,25	35,49	5	30,49	37,92	32,92
Wnp.06	1,5	Zuidgevel	32,47	5	27,47	34,07	5	29,07	36,35	31,35
Wnp.06	4,5	Zuidgevel	34,75	5	29,75	35,02	5	30,02	37,90	32,90
Wnp.06	7,5	Zuidgevel	34,46	5	29,46	35,83	5	30,83	38,21	33,21
Wnp.07	1,5	Westgevel	54,49	5	49,49	33,67	5	28,67	54,53	49,53
Wnp.07	4,5	Westgevel	55,71	5	50,71	34,68	5	29,68	55,74	50,74
Wnp.07	7,5	Westgevel	55,78	5	50,78	35,62	5	30,62	55,82	50,82
Wnp.08	1,5	Westgevel	57,88	5	52,88	32,86	5	27,86	57,89	52,89
Wnp.08	4,5	Westgevel	58,30	5	53,30	33,83	5	28,83	58,32	53,32
Wnp.08	7,5	Westgevel	58,13	5	53,13	34,92	5	29,92	58,15	53,15
Hoogste geluidsbelastingen										
		Noordgevel	62		57	17		12	62	57
		Oostgevel	59		54	24		19	59	54
		Westgevel	58		53	36		31	58	53
		Zuidgevel	35		30	36		31	38	33
Hoogste geluidsbelasting			62		57	36		31	62	57
Toetsingskader										
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh			-		48	-		48	-	-
Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh			-		63	-		63	-	-

Bijlage B, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model

Overzichtstekening 1

Grafische weergave van het model

De Milieuadviseur



Bijlage C: Invoergegevens van het model

Invoergegevens van het model

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Oosterweg (50 km/uur)

Model eigenschap	
Omschrijving	Oosterweg (50 km/uur)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMG-2012, wegverkeer|
Aangemaakt door	Johan op 26-2-2021
Laatst ingezien door	Johan op 14-9-2022
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
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Invoergegevens van het model

Commentaar

Invoergegevens van het model

Rapport: Groepsreducties
Model: Oosterweg (50 km/uur)

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 21140	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
2. Houtzager	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
1. Oosterweg	4792	27	16:47, 28 dec 2021	-109	2	OW_50	Oosterweg	Polylijn	179407,62	423607,26	179540,08	423556,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	141,90	141,90	69,41	72,50
1. Oosterweg	4793	27	11:54, 14 sep 2022	-111	2	OW	Oosterweg	Polylijn	179540,16	423556,28	180186,88	423319,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	13	689,03	689,03	35,16	121,94
2. Houtzager	4795	28	16:48, 28 dec 2021	-5441	2	HZ	Houtzager	Polylijn	179409,19	423517,45	179619,45	423191,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	25	457,21	457,21	4,63	52,85

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	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))	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)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
1. Oosterweg	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	SMA 0/8	50	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7777,00	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--	--	97,00	97,00
1. Oosterweg	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b	SMA 0/8	--	--	--	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7777,00	6,90	3,10	0,60	--	--	--	--	--	97,00	97,00
2. Houtzager	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	Elementenverharding in keperverband	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	True	946,00	7,00	2,60	0,70	--	--	--	--	--	98,00	98,00

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125
1. Oosterweg	97,00	--	2,00	2,00	2,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	520,51	233,85	45,26	--	10,73	4,82	0,93	--	5,37	2,41	0,47	--	82,03	88,73	94,79	100,81	106,80	102,82	96,48	86,61	109,44	78,55	85,25
1. Oosterweg	97,00	--	2,00	2,00	2,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	520,51	233,85	45,26	--	10,73	4,82	0,93	--	5,37	2,41	0,47	--	82,03	88,73	94,79	100,81	106,80	102,82	96,48	86,61	109,44	78,55	85,25
2. Houtzager	98,00	--	1,00	1,00	1,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	64,90	24,10	6,49	--	0,66	0,25	0,07	--	0,66	0,25	0,07	--	79,78	84,21	91,06	92,30	95,61	88,84	83,73	77,13	99,04	75,48	79,91

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
1. Oosterweg	91,31	97,34	103,33	99,34	93,01	83,14	105,97	71,42	78,12	84,18	90,21	96,20	92,21	85,88	76,00	98,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1. Oosterweg	91,31	97,34	103,33	99,34	93,01	83,14	105,97	71,42	78,12	84,18	90,21	96,20	92,21	85,88	76,00	98,84	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2. Houtzager	86,76	88,00	91,31	84,54	79,42	72,83	94,74	69,78	74,21	81,06	82,30	85,61	78,84	73,73	67,13	89,04	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Obstakels, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	Vormpunten	Lengte	Min.lengte	Max.lengte
1. Oosterweg	4800	27	09:28, 8 apr 2021	drempel		Lijn	179540,97	423559,04	179538,88	423553,52	2	5,90	5,90	5,90

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	4829	0	11:56, 14 sep 2022	-5443	3	Wnp.01	Noordgevel	Punt	179652,85	423505,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	4830	0	11:56, 14 sep 2022	-5449	3	Wnp.02	Noordgevel	Punt	179658,78	423503,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	4831	0	11:56, 14 sep 2022	-5455	3	Wnp.03	Oostgevel	Punt	179659,76	423501,13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	4832	0	11:56, 14 sep 2022	-5461	3	Wnp.04	Oostgevel	Punt	179656,27	423489,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	4833	0	11:56, 14 sep 2022	-5467	3	Wnp.05	Zuidgevel	Punt	179654,10	423488,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	4834	0	11:56, 14 sep 2022	-5473	3	Wnp.06	Zuidgevel	Punt	179648,14	423490,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	4835	0	11:56, 14 sep 2022	-5479	3	Wnp.07	Westgevel	Punt	179646,65	423493,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	4836	0	11:56, 14 sep 2022	-5485	3	Wnp.08	Westgevel	Punt	179649,76	423503,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
Gebouw3D	3668	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179585,82	423505,92	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	39,35	95,00	8,50	11,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3669	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179569,14	423498,02	3,40	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	30,40	55,50	6,09	9,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3670	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179550,70	423505,81	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	21,93	24,75	3,17	7,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3671	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179528,71	423518,70	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	31,97	62,07	6,63	9,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3672	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179565,51	423525,82	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	41,64	107,48	9,47	11,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3673	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179474,91	423527,84	4,90	4,90	4,90	0,00	Relatief	4	36,82	71,88	5,62	12,79					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3674	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179499,32	423540,98	5,50	5,50	5,50	0,00	Relatief	4	72,74	326,98	16,26	20,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3675	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179547,62	423538,11	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	12	67,18	187,38	1,02	16,36					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3676	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179487,80	423555,75	7,70	7,70	7,70	0,00	Relatief	13	71,55	213,66	0,71	24,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3677	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179472,94	423398,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	7	27,74	44,19	0,11	8,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3678	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179482,58	423394,19	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	32,38	59,13	0,11	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3679	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179493,27	423389,73	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29	88,66	0,60	11,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3680	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179493,27	423389,73	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29	88,66	0,60	11,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3681	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179536,58	423411,99	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	39,93	86,54	0,26	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3682	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179534,43	423421,82	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54	44,22	0,26	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3683	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179529,82	423423,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54	44,22	0,26	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3684	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179529,82	423423,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	31,56	57,22	0,26	9,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3685	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179509,42	423420,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,48	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3686	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179509,42	423420,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,47	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3687	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179495,98	423437,20	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25	61,74	6,25	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3688	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179491,72	423440,01	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3689	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179487,59	423442,74	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,05	50,86	0,20	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3690	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179477,22	423437,75	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,18	58,21	0,20	10,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3695	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179913,80	423453,38	7,50	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	43,85	112,17	8,10	13,91					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3696	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179943,77	423367,98	8,80	8,80	8,80	0,00	Relatief	12	59,63	160,55	1,20	11,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3697	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179951,38	423436,97	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	11,14	7,75	2,67	2,94					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3698	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179960,94	423347,55	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	10	46,77	112,07	0,89	12,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3699	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179988,04	423565,69	5,10	5,10	5,10	0,00	Relatief	5	168,08	1282,56	0,57	64,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3700	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180003,40	423356,86	9,10	9,10	9,10	0,00	Relatief	4	80,30	383,63	15,68	24,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3701	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180027,51	423547,65	3,80	3,80	3,80	0,00	Relatief	4	137,19	611,79	10,54	58,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3702	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180016,03	423328,58	2,70	2,70	2,70	0,00	Relatief	5	47,91	103,30	2,50	18,32					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3703	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180017,45	423347,38	3,10	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	57,22	193,69	11,00	17,61					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3704	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180028,31	423439,23	4,80	4,80	4,80	0,00	Relatief	4	37,04	75,11	6,00	12,52					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3705	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180060,76	423532,51	5,30	5,30	5,30	0,00	Relatief	4	135,00	736,42	13,68	53,81					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3706	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180045,37	423473,15	4,30	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	25,78	38,61	4,71	8,19					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3707	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180089,52	423320,43	6,40	6,40	6,40	0,00	Relatief	4	31,30	59,85	6,65	9,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3708	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180090,23	423407,54	5,50	5,50	5,50	0,00	Relatief	6	31,33	61,33	3,25	7,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3709	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180122,61	423511,95	4,10	4,10	4,10	0,00	Relatief	4	145,21	524,31	8,12	64,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3710	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180110,94	423403,46	7,60	7,60	7,60	0,00	Relatief	17	60,12	144,98	0,20	7,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3711	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180111,85	423269,72	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	10	114,29	674,08	1,75	25,99					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3712	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180109,62	423327,40	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	10	52,15	131,60	0,61	14,08					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3713	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180107,06	423305,19	0,10	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	11,99	8,74	2,46	3,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3714	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180115,53	423304,48	3,60	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	19,59	23,94	4,68	5,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3715	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180152,61	423282,99	3,50	3,50	3,50	0,00	Relatief	8	129,42	774,37	4,02	40,35					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3716	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180156,83	423372,81	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	28,98	51,48	6,23	8,26					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3717	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180157,75	423290,30	4,20	4,20	4,20	0,00	Relatief	4	30,14	55,22	6,29	8,78					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3718	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180165,31	423303,19	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	14	53,63	120,90	0,47	10,34					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3719	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180177,76	423140,46	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	63,06	205,88	0,34	18,31					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3725	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180135,68	423416,13	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	8	106,89	699,38	0,48	28,50					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3726	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180026,06	423409,68	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	12	67,02	202,26	0,80	19,23					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3728	23	16:31, 1 mrt 2021			Polygoon	179997,44	423429,24	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	28	54,52	145,29	0,30	9,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3729	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179913,23	423487,01	0,20	0,20	0,20	0,00	Relatief	4	28,02	40,08	4,00	10,01					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3730	23	16:31, 1 mrt 2021			Polygoon	179983,68	423435,29	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	12	54,83	134,60	0,41	10,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3731	23	16:31, 1 mrt 2021			Polygoon	179915,03	423519,00	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	8	49,93	124,47	0,59	9,80					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3732	23	16:31, 1 mrt 2021			Polygoon	179962,99	423467,59	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	42,54	92,92	6,14	15,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3733	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179949,61	423455,10	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	51,36	160,20	10,68	15,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3734	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180213,45	423488,52	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	9	21,90	22,14	0,16	7,71					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3735	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180213,43	423496,54	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	26,83	44,80	6,27	7,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3737	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	180234,85	423485,18	7,10	7,10	7,10	0,00	Relatief	7	54,96	157,64	3,89	15,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3758	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179681,11	423560,32	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	52,08	152,71	8,92	17,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3759	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179693,24	423520,67	6,20	6,20	6,20	0,00	Relatief	8	47,62	114,15	0,75	14,83					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3760	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179695,73	423549,17	5,00	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	30,34	55,14	6,04	9,13					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3761	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179700,49	423533,88	6,10	6,10	6,10	0,00	Relatief	10	42,84	56,15	0,75	7,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3762	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179701,08	423557,74	3,30	3,30	3,30	0,00	Relatief	4	23,10	22,35	2,46	9,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3763	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179710,89	423544,78	5,20	5,20	5,20	0,00	Relatief	4	30,40	53,75	5,60	9,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3764	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179722,11	423549,23	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	18,80	21,13	3,72	5,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3765	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179759,58	423699,34	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	10	49,21	109,74	0,45	12,86					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3766	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179795,08	423435,77	5,40	5,40	5,40	0,00	Relatief	4	31,47	60,65	6,76	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3767	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179803,64	423422,07	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	22,15	28,93	4,23	6,85					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3768	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179811,17	423452,91	7,60	7,60	7,60	0,00	Relatief	10	68,53	210,76	0,89	13,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3769	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179842,26	423485,58	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	44,39	119,90	9,30	12,89					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3770	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179842,59	423503,60	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	25,77	40,83	5,61	7,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3771	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179874,52	423545,44	4,80	4,80	4,80	0,00	Relatief	10	118,20	457,22	2,44	47,15					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3772	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179863,25	423495,75	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	19,71	24,28	4,92	4,93					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3773	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179864,83	423471,61	3,10	3,10	3,10	0,00	Relatief	12	75,23	172,49	1,00	14,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3838	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179594,45	423140,26	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,39	44,15	4,60	9,59					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3839	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179560,88	423152,80	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	9	49,08	121,07	0,44	10,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3840	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179553,23	423165,21	3,60	3,60	3,60	0,00	Relatief	7	61,70	211,40	3,99	12,90					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3842	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179616,96	423175,23	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,02	46,33	5,35	8,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3843	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179614,71	423179,80	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,52	44,17	5,10	8,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3844	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179612,46	423184,38	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,52	44,17	5,10	8,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3846	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179610,20	423188,96	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,52	44,17	5,10	8,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3847	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179610,20	423188,96	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,02	46,33	5,35	8,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3848	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179591,93	423197,67	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34	85,86	0,11	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3850	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179591,93	423197,67	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34	85,87	0,11	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3851	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179548,95	423223,44	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	8	58,92	152,48	3,62	12,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3852	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179548,95	423223,44	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	9	58,82	152,35	2,53	12,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3853	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179531,18	423238,97	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	52,83	138,91	3,09	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3854	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179572,14	423236,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,47	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3855	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179572,14	423236,32	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,48	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3856	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179572,34	423254,39	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	28,47	46,46	0,11	8,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3857	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179559,02	423255,07	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	27,96	44,20	0,11	8,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3858	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179565,00	423261,49	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	9	27,96	44,20	0,11	8,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3859	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179557,46	423268,78	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,38	59,12	0,11	9,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3861	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179498,34	423271,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,47	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3862	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179498,34	423271,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,47	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3863	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179537,98	423287,03	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29	88,65	0,60	11,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3864	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179485,88	423284,91	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97	59,04	0,33	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
Gebouw3D	3865	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179482,21	423288,45	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3866	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179537,98	423287,03	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	49,29	88,66	0,60	11,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3867	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179478,54	423292,00	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3868	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179478,54	423292,00	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97	58,99	0,25	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3869	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179525,67	423297,17	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,45	52,86	5,36	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3870	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179522,84	423301,42	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,33	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3871	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179520,01	423305,66	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3872	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179520,01	423305,66	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	30,45	52,85	5,35	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3873	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179515,90	423311,47	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	41,78	95,41	1,09	12,60					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	3874	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179615,99	423155,83	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	44,92	115,09	2,40	11,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4155	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179285,74	423506,34	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	33,62	60,07	0,11	11,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4156	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179290,18	423508,85	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	27,58	44,32	0,25	8,69					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4157	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179294,62	423511,35	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,91	57,19	0,26	11,09					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4158	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179294,62	423511,35	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	33,12	59,47	0,11	11,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4159	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179314,94	423519,00	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	44,76	85,29	0,11	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4160	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179365,60	423518,06	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,23	98,84	0,11	13,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4161	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179365,60	423518,06	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	44,59	97,71	0,11	13,11					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4162	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179314,94	423519,00	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	45,31	99,16	0,11	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4163	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179349,44	423519,37	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,08	48,07	0,11	9,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4164	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179344,34	423519,46	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,15	45,77	5,10	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4165	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179339,24	423519,55	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,15	45,78	5,10	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4166	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179334,14	423519,64	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,15	45,78	5,10	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4167	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179334,14	423519,64	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,08	48,07	0,11	9,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4168	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179351,47	423562,25	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	28,18	45,68	0,26	9,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4169	23	16:08, 26 feb 2021			Polygoon	179349,02	423601,64	7,50	7,50	7,50	0,00	Relatief	8	53,17	106,10	1,41	9,70					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4171	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179275,48	423480,80	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	52	68,29	159,35	0,02	7,58					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4172	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179282,58	423497,64	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	14,78	13,07	3,00	4,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4259	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179429,83	423342,48	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97	59,04	0,33	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4260	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179426,16	423346,02	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,33	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4261	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179422,50	423349,56	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4262	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179422,50	423349,56	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97	59,05	0,33	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4284	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179608,82	423108,50	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	53,25	155,18	2,35	15,47					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4318	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179359,28	423463,18	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	45,42	99,36	0,11	13,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4319	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179359,28	423463,18	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	45,42	99,37	0,11	13,51					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4320	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179340,83	423470,94	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	44,87	99,04	0,11	13,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4321	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179340,83	423470,94	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	44,87	99,04	0,11	13,22					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4322	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179323,84	423474,34	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	36,06	69,29	0,11	12,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4323	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179318,86	423476,43	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,36	66,31	5,40	12,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4324	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179313,88	423478,51	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	36,00	66,86	0,32	12,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4325	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179308,89	423480,60	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	35,36	66,31	5,40	12,28					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4326	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179308,89	423480,60	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	36,05	69,23	0,11	12,39					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4341	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179386,17	423444,56	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,10	48,14	0,11	9,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4342	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179386,17	423444,56	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,16	45,80	5,10	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4343	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179390,88	423442,60	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,16	45,80	5,10	8,98					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4347	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179395,58	423440,63	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,10	48,13	0,11	9,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4350	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179404,54	423508,97	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	30,94	50,57	2,40	7,75					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4353	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179404,54	423508,97	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	25,64	39,37	5,10	7,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4354	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179409,15	423506,81	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	26,14	41,30	5,35	7,72					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4355	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179424,34	423497,02	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	45,12	85,27	0,19	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4356	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179422,25	423471,62	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	42,35	97,81	2,61	11,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4357	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179424,34	423497,02	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	45,12	85,27	0,19	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4358	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179430,79	423456,30	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	47,97	124,33	0,94	15,55					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4359	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179445,21	423474,01	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	76,50	195,50	0,10	14,20					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4360	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179420,34	423426,81	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	16	60,97	115,83	0,21	12,68					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4362	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179451,96	423419,44	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	11	45,17	90,46	0,24	11,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4363	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179451,96	423419,44	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	16	52,72	92,41	0,25	11,37					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4364	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179458,77	423404,13	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	28,47	46,46	0,11	8,88					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4365	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179471,32	423408,51	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	27,74	44,18	0,11	8,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4366	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179471,47	423408,45	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	27,96	44,21	0,11	8,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4497	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179629,63	423081,99	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34	85,87	0,11	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4498	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179629,63	423081,99	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	45,34	85,87	0,11	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4499	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179665,45	423095,76	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	28,45	46,41	0,11	8,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4500	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179662,23	423099,72	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,50	44,11	5,10	8,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4501	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179634,34	423101,08	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,95	36,66	3,50	10,48					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4502	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179659,02	423103,68	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,50	44,11	5,10	8,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4503	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179655,81	423107,64	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,50	44,12	5,10	8,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4504	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179652,14	423112,34	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,36	59,07	0,11	9,97					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4505	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179644,42	423119,23	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,06	48,02	0,11	9,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4506	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179642,17	423123,80	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,12	45,70	5,10	8,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4507	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179639,92	423128,38	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	28,12	45,70	5,10	8,96					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4508	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179637,65	423133,23	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	29,06	48,02	0,11	9,18					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4517	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179642,01	423066,13	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	35,72	69,16	0,22	9,64					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4555	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179327,36	423415,06	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	40,82	78,20	1,01	11,06					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4558	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179330,78	423418,84	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,33	56,44	5,10	11,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4560	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179334,20	423422,63	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,34	56,46	5,10	11,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4561	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179337,61	423426,42	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,34	56,46	5,10	11,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4562	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179337,61	423426,42	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	37,66	68,59	2,39	11,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4567	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179365,13	423401,21	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	37,79	88,50	0,02	10,33					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4569	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179368,93	423398,28	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	16	75,96	194,19	0,51	12,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4572	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179383,90	423398,69	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	33,02	59,17	0,11	11,16					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4575	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179389,22	423401,15	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,80	56,96	0,25	11,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4576	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179392,24	423404,62	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	27,50	44,12	0,25	8,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4577	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179392,24	423404,62	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	33,75	59,82	0,11	8,65					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4578	23	16:16, 26 feb 2021			Polygoon	179371,30	423422,05	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	30	52,61	106,90	0,11	6,66					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4579	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179424,97	423393,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	10	35,68	68,13	0,20	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4580	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179424,97	423393,33	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,02	50,76	0,20	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4581	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179429,53	423391,43	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4709	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179439,46	423333,47	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	12	40,88	92,00	0,22	11,14					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4710	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179509,46	423331,96	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	31,56	57,22	0,25	9,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4711	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179505,65	423335,08	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54	44,22	0,25	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4712	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179502,37	423338,98	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	27,54	44,22	5,10	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4713	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179499,24	423342,69	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	27,54	44,22	0,25	8,67					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4714	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179499,93	423343,27	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	31,56	57,22	0,25	9,57					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4715	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179469,21	423358,91	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97	59,05	0,33	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4716	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179469,21	423358,91	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4717	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179464,99	423361,78	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4718	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179445,05	423371,30	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,48	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4719	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179460,78	423364,64	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	32,97	59,04	0,33	10,53					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
GEBOUWROWS

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
Gebouw3D	4720	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179445,05	423371,30	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	46,83	86,48	3,30	10,77					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4721	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179434,23	423389,46	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25	61,74	6,25	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4722	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179528,46	423387,36	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	6	32,18	58,11	0,21	10,17					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4723	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179519,20	423380,53	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	5	30,05	50,86	0,21	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4724	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179514,64	423382,44	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	29,94	50,34	5,10	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	4725	23	16:15, 26 feb 2021			Polygoon	179509,93	423384,40	10,00	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	32,25	61,73	6,25	9,87					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	4782	25	16:36, 26 feb 2021			Polygoon	179481,45	423447,64	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	53,95	181,57	13,00	14,07					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	4783	25	16:36, 26 feb 2021			Polygoon	179396,86	423364,84	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	54,00	182,00	13,00	14,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	4790	25	16:41, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179630,67	423147,46	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	54,00	181,99	13,00	14,00					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	4791	25	16:42, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179597,50	423118,37	12,00	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	49,07	147,35	10,23	14,02					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
ontwikkeling 21140	4828	29	16:10, 28 dec 2021			Polygoon	179650,58	423505,72	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	50,17	151,04	10,03	15,05					0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	0,80	0,80	0,80	0,80
BP Huurlingendam	0,80	0,80	0,80	0,80
ontwikkeling 21140	0,80	0,80	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	1332	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179832,98	423466,20	4	22,53	17,34	1,80	9,52	0,80
groenvoorziening	1333	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179573,90	423538,30	7	16,37	11,82	0,17	4,85	0,80
groenvoorziening	1334	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179823,60	423464,86	5	22,30	21,53	2,34	7,11	0,80
groenvoorziening	1335	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179607,56	423523,40	27	467,32	382,97	0,47	73,37	0,80
groenvoorziening	1336	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179833,11	423453,32	29	282,41	401,19	0,54	29,29	0,80
groenvoorziening	1337	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179645,56	423586,42	24	272,55	140,51	1,97	44,17	0,80
groenvoorziening	1338	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179601,06	423537,99	28	155,77	244,67	0,28	39,97	0,80
groenvoorziening	1339	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179703,64	423509,34	22	214,70	314,89	0,36	25,89	0,80
groenvoorziening	1340	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179913,21	423419,72	11	207,85	324,48	1,30	78,69	0,80
groenvoorziening	1341	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179916,08	423428,29	21	213,84	291,32	0,14	87,28	0,80
groenvoorziening	1342	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179571,98	423547,72	5	18,47	20,05	1,21	6,11	0,80
groenvoorziening	1343	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179565,52	423549,92	10	45,56	67,09	1,40	16,00	0,80
groenvoorziening	1345	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179892,02	423428,04	13	122,64	204,35	0,04	46,20	0,80
groenvoorziening	1346	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179578,23	423545,55	22	33,91	43,57	0,30	11,31	0,80
groenvoorziening	1347	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179543,38	423545,12	8	42,00	17,76	0,35	15,30	0,80
groenvoorziening	1348	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179602,21	423546,85	8	74,92	17,65	0,54	20,48	0,80
groenvoorziening	1349	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179540,30	423551,02	16	107,89	157,55	0,34	28,28	0,80
groenvoorziening	1350	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179676,37	423515,76	8	13,23	11,33	0,70	2,82	0,80
groenvoorziening	1351	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179578,47	423536,51	5	14,72	12,32	1,36	5,46	0,80
groenvoorziening	1352	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179591,76	423547,79	7	46,62	25,04	2,55	12,02	0,80
groenvoorziening	1353	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179676,77	423506,42	8	55,98	76,62	0,62	19,00	0,80
groenvoorziening	1354	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179888,89	423444,30	6	112,10	83,47	0,32	47,56	0,80
groenvoorziening	1355	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179835,76	423462,84	7	116,49	154,92	0,69	52,80	0,80
groenvoorziening	1356	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179946,42	423403,49	22	240,57	119,28	0,16	46,34	0,80
groenvoorziening	1357	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179947,35	423402,90	10	88,90	45,81	0,03	35,80	0,80
groenvoorziening	1358	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179819,68	423471,40	23	243,59	328,56	0,04	51,12	0,80
groenvoorziening	1359	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179654,06	423588,05	18	114,03	60,59	0,30	26,76	0,80
groenvoorziening	1360	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179830,88	423451,15	10	50,00	13,10	0,43	12,27	0,80
groenvoorziening	1361	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179663,56	423524,86	9	134,61	122,80	0,01	39,96	0,80
groenvoorziening	1362	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179689,99	423630,37	15	144,47	62,64	0,28	29,45	0,80
groenvoorziening	1363	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179675,00	423506,96	9	186,80	261,10	1,42	70,72	0,80
groenvoorziening	1364	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179808,58	423470,73	6	31,67	35,49	1,56	12,00	0,80
groenvoorziening	1365	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179917,03	423431,38	26	216,31	147,35	0,12	46,73	0,80
groenvoorziening	1370	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179493,77	423242,78	33	235,53	160,77	0,52	56,89	0,80
groenvoorziening	1373	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179998,50	423386,35	11	158,44	232,45	0,59	39,37	0,80
groenvoorziening	1376	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179487,95	423249,18	4	14,39	5,43	0,94	6,59	0,80
groenvoorziening	1381	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179514,20	423229,56	7	87,18	65,71	0,76	42,29	0,80
groenvoorziening	1394	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179997,42	423383,49	12	261,19	142,36	0,38	62,47	0,80
groenvoorziening	1397	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179379,44	423608,92	27	231,60	83,60	0,05	36,00	0,80
groenvoorziening	1398	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179410,37	423325,22	16	44,63	21,82	0,13	19,73	0,80
groenvoorziening	1399	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179396,10	423386,33	10	155,94	159,64	0,72	31,13	0,80
groenvoorziening	1400	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179411,20	423318,31	19	17,72	19,38	0,18	5,40	0,80
groenvoorziening	1402	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179407,96	423600,54	32	219,15	295,78	0,03	24,83	0,80
groenvoorziening	1403	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179408,11	423615,76	32	434,40	248,50	0,02	140,34	0,80
groenvoorziening	1404	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179379,44	423608,92	28	231,60	83,60	0,05	36,00	0,80
groenvoorziening	1405	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179540,97	423559,04	14	121,13	212,58	0,14	21,52	0,80
groenvoorziening	1406	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179514,20	423229,56	8	87,18	65,71	0,25	42,29	0,80
groenvoorziening	1407	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179530,16	423213,95	8	42,41	32,29	0,29	19,77	0,80
groenvoorziening	1408	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179514,20	423229,56	7	34,42	23,00	0,10	16,01	0,80
groenvoorziening	1409	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179645,56	423586,42	24	262,35	139,61	1,97	44,17	0,80
groenvoorziening	1410	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179408,11	423615,76	33	438,59	252,33	0,02	140,34	0,80
groenvoorziening	1411	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179601,08	423546,02	10	77,72	18,26	0,54	20,48	0,80
groenvoorziening	1412	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179596,64	423546,83	6	47,13	30,49	4,87	12,02	0,80
groenvoorziening	1413	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179663,56	423524,86	11	138,12	126,31	0,01	39,96	0,80
groenvoorziening	1414	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179480,05	423481,69	25	181,23	117,12	0,05	26,88	0,80
groenvoorziening	1417	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179456,17	423456,36	5	19,51	19,39	2,67	7,01	0,80
groenvoorziening	1418	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179451,77	423447,12	7	23,59	24,18	0,52	8,57	0,80
groenvoorziening	1419	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179941,83	423404,40	23	240,57	119,28	0,16	46,34	0,80
groenvoorziening	1442	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179487,67	423569,93	4	16,11	13,46	3,05	6,44	0,80
groenvoorziening	1445	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179601,58	423076,76	21	228,25	150,37	0,54	37,19	0,80
groenvoorziening	1446	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179391,05	423343,15	15	59,25	44,27	1,32	17,93	0,80
groenvoorziening	1447	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179221,38	423509,66	158	415,03	1834,57	0,03	81,00	0,80
groenvoorziening	1451	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179407,96	423600,54	31	219,15	295,78	0,03	24,83	0,80
groenvoorziening	1453	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179478,69	423482,95	24	182,89	118,66	0,01	26,88	0,80
groenvoorziening	1458	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179408,11	423615,76	30	434,40	248,50	0,02	140,34	0,80
groenvoorziening	1461	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179373,68	423611,07	26	231,61	83,61	0,05	36,00	0,80
groenvoorziening	1463	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179410,37	423325,22	15	44,60	21,74	0,18	19,73	0,80
groenvoorziening	1464	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179334,75	423691,74	104	337,49	515,28	0,01	34,05	0,80
groenvoorziening	1468	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179396,10	423386,32	11	156,36	160,04	0,72	31,13	0,80
groenvoorziening	1478	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179443,87	423596,11	53	279,94	479,22	0,01	33,86	0,80
groenvoorziening	1482	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179333,99	423680,67	53	215,11	246,90	0,16	17,78	0,80
groenvoorziening	1483	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179538,62	423167,48	16	69,54	83,28	0,05	24,05	0,80
groenvoorziening	1486	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179540,97	423559,04	13	121,13	212,58	0,14	21,52	0,80
groenvoorziening	1488	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179480,84	423569,12	7	6,21	2,25	0,09	1,93	0,80
groenvoorziening	1489	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179583,89	423531,25	4	15,69	9,41	1,47	6,49	0,80
groenvoorziening	1490	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179411,10	423318,18	21	17,99	20,07	0,18	5,42	0,80
groenvoorziening	1491	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179537,48	423547,22	14	110,79	65,20	0,05	34,40	0,80
groenvoorziening	1497	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179221,38	423509,66	157	415,00	1834,56	0,03	81,00	0,80
groenvoorziening	1504	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179443,87	423596,11	54	279,94	479,23	0,01	33,86	0,80
groenvoorziening	1505	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179333,99	423680,67	59	223,29	241,77	0,16	17,78	0,80
groenvoorziening	1507	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179349,34	423549,49	28	147,11	161,28	0,17	11,89	0,80
groenvoorziening	1511	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179370,66	423355,09	16	54,92	43,57	0,04	17,93	0,80
groenvoorziening	1517	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179216,04	423529,35	136	414,31	1861,29	0,04	81,00	0,80
groenvoorziening	1519	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179352,92	423549,26	27	147,90	162,36	0,17	11,89	0,80
groenvoorziening	1524	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179216,04	423529,35	133	418,40	1544,49	0,04	94,31	0,80
groenvoorziening	1525	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179352,68	423553,68	23	135,04	149,45	0,17	11,89	0,80
groenvoorziening	1538	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180262,57	423401,35	43	28,21	31,01	0,06	11,13	0,80
groenvoorziening	1548	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180269,56	423489,65	4	55,58	76,01	3,07	24,88	0,80
groenvoorziening	1577	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180237,21	423397,22	23	168,46	157,17	0,10	30,98	0,80
groenvoorziening	1580	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180221,01	423271,17	47	236,18	971,98	0,43	39,29	0,80
groenvoorziening	1582	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180170,27	422967,48	20	111,57	110,56	0,15	29,36	0,80
groenvoorziening	1587	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180179,50	422998,16	22	203,33	226,50	1,81	33,03	0,80
groenvoorziening	1588	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180261,52	423389,67	9	108,49	328,55	0,20	27,91	0,80
groenvoorziening	1589	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180226,36	423192,82	48	165,62	306,47	0,05	78,54	0,80
groenvoorziening	1591	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180204,32	423302,11	7	19,77	10,77	1,09	6,62	0,80
groenvoorziening	1592	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180192,78	423097,25	27	402,18	429,60	0,81	89,46	0,80
groenvoorziening	1598	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180253,87	423390,95	62	182,47	1215,29	0,17	21,16	0,80
groenvoorziening	1603	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180205,10	423299,08	5	17,66	10,71	0,45	7,66	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	1604	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180204,16	423095,18	14	213,58	735,32	0,45	34,11	0,80
groenvoorziening	1605	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180219,60	423296,11	37	48,48	99,68	0,34	12,26	0,80
groenvoorziening	1606	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180187,36	422996,67	4	22,41	30,74	4,74	6,57	0,80
groenvoorziening	1608	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180195,30	423112,34	18	141,14	170,78	0,56	38,14	0,80
groenvoorziening	1611	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180161,42	422899,10	18	200,21	202,96	0,59	21,78	0,80
groenvoorziening	1612	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180239,69	423268,17	8	169,21	639,41	6,14	76,52	0,80
groenvoorziening	1617	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180185,78	422989,06	17	190,74	243,74	2,13	55,64	0,80
groenvoorziening	1621	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180206,18	423309,36	79	57,92	54,96	0,10	3,61	0,80
groenvoorziening	1623	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180166,03	422899,42	28	203,41	274,93	2,66	28,27	0,80
groenvoorziening	1630	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180225,36	423268,36	7	23,98	27,16	0,61	8,63	0,80
groenvoorziening	1631	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180223,07	423260,29	4	23,74	14,31	0,58	10,50	0,80
groenvoorziening	1632	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180239,18	423341,23	68	96,29	221,69	0,49	18,14	0,80
groenvoorziening	1633	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180173,13	422963,93	14	52,84	40,96	0,99	12,80	0,80
groenvoorziening	1634	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180215,79	423194,46	9	214,95	705,69	6,64	78,68	0,80
groenvoorziening	1637	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180221,01	423271,17	50	236,18	972,00	0,27	39,29	0,80
groenvoorziening	1638	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180184,39	423116,74	19	141,14	170,78	0,23	38,14	0,80
groenvoorziening	1639	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180166,67	422950,61	21	111,57	110,56	0,15	29,36	0,80
groenvoorziening	1642	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180198,76	423301,24	8	19,77	10,77	0,26	6,62	0,80
groenvoorziening	1647	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180253,87	423390,95	62	182,47	1215,29	0,17	21,16	0,80
groenvoorziening	1650	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180194,12	423310,01	8	37,28	47,03	0,21	14,82	0,80
groenvoorziening	1653	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180080,86	423370,56	7	58,26	43,04	1,26	24,63	0,80
groenvoorziening	1657	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180191,67	423322,84	11	89,41	113,33	0,82	30,11	0,80
groenvoorziening	1659	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180179,94	423331,68	21	162,24	560,24	0,06	43,26	0,80
groenvoorziening	1660	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180112,46	423360,10	12	183,39	122,75	0,34	70,65	0,80
groenvoorziening	1662	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180118,54	423339,28	4	31,31	39,60	3,15	12,50	0,80
groenvoorziening	1664	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180185,13	423308,92	10	37,35	32,86	0,70	9,47	0,80
groenvoorziening	1665	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180185,13	423308,92	40	312,77	807,87	0,70	50,95	0,80
groenvoorziening	1666	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180012,34	423395,89	10	129,24	114,17	0,33	40,26	0,80
groenvoorziening	1668	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180140,82	423330,62	5	49,84	67,03	3,15	20,54	0,80
groenvoorziening	1670	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180154,13	423325,46	6	54,72	70,62	0,08	25,34	0,80
groenvoorziening	1671	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180080,21	423363,58	8	53,13	72,20	0,39	21,11	0,80
groenvoorziening	1672	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180150,49	423322,86	7	58,06	48,87	0,01	26,57	0,80
groenvoorziening	1673	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180112,76	423351,10	7	86,95	124,57	0,24	32,69	0,80
groenvoorziening	1674	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180105,04	423344,52	5	79,63	116,38	3,09	36,67	0,80
groenvoorziening	1676	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180010,04	423394,69	13	141,72	215,81	0,48	37,32	0,80
groenvoorziening	1677	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180136,01	423328,65	7	48,83	34,09	0,06	18,17	0,80
groenvoorziening	1678	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180197,62	423297,45	19	25,89	5,09	0,27	4,48	0,80
groenvoorziening	1682	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180218,32	423250,40	51	236,18	972,00	0,27	38,13	0,80
groenvoorziening	1684	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180136,01	423328,65	8	48,83	34,09	0,06	18,17	0,80
groenvoorziening	1690	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180179,94	423331,68	22	162,24	560,24	0,01	43,26	0,80
groenvoorziening	1692	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180218,32	423250,40	53	236,18	971,99	0,27	36,80	0,80
groenvoorziening	1696	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180197,10	423049,31	83	655,56	2465,23	0,26	78,68	0,80
groenvoorziening	1703	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180239,69	423268,17	54	322,21	945,88	0,05	78,54	0,80
groenvoorziening	1710	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180258,02	423369,80	50	129,57	359,56	0,06	27,91	0,80
groenvoorziening	1740	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180223,54	423289,20	114	103,11	154,64	0,10	12,26	0,80
groenvoorziening	1766	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	180179,94	423331,68	36	162,06	570,58	0,01	43,26	0,80
groenvoorziening	1968	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179209,96	423513,78	132	81,31	158,94	0,04	7,52	0,80
groenvoorziening	2015	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179339,02	423377,78	8	32,60	62,20	0,28	10,61	0,80
groenvoorziening	2018	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179331,68	423385,00	11	21,62	29,00	0,15	5,50	0,80
groenvoorziening	2019	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179316,82	423399,59	8	37,92	77,62	0,23	13,28	0,80
groenvoorziening	2020	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179339,17	423385,88	8	79,71	22,37	1,20	23,97	0,80
groenvoorziening	2032	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179209,96	423513,78	106	87,29	169,62	0,04	11,97	0,80
groenvoorziening	2046	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179337,06	423387,94	10	80,07	25,12	0,08	23,97	0,80
groenvoorziening	2057	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179355,24	423359,06	13	32,78	47,97	0,07	7,77	0,80
groenvoorziening	2058	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179274,40	423474,68	12	7,36	2,83	0,22	2,00	0,80
groenvoorziening	2059	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179232,38	423497,80	31	52,80	53,77	0,11	9,51	0,80
groenvoorziening	2060	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179332,92	423383,78	6	17,51	17,36	0,29	5,88	0,80
groenvoorziening	2063	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179265,92	423478,24	13	37,55	34,70	0,14	14,11	0,80
groenvoorziening	2067	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179327,99	423452,28	12	7,39	2,78	0,18	2,00	0,80
groenvoorziening	2068	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179281,09	423471,86	12	7,41	2,83	0,21	2,02	0,80
groenvoorziening	2069	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179281,65	423434,05	273	725,31	2136,52	0,05	28,13	0,80
groenvoorziening	2070	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179294,58	423466,22	12	7,35	2,81	0,21	2,00	0,80
groenvoorziening	2074	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179252,19	423497,21	47	166,71	47,35	0,15	7,49	0,80
groenvoorziening	2078	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179373,58	423479,61	20	55,47	87,25	0,19	14,09	0,80
groenvoorziening	2079	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179311,36	423404,95	9	16,57	5,24	0,05	5,95	0,80
groenvoorziening	2080	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179365,56	423424,94	8	20,90	26,29	0,22	5,78	0,80
groenvoorziening	2082	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179341,26	423434,84	18	64,95	52,83	0,10	21,90	0,80
groenvoorziening	2086	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179274,77	423507,91	10	12,10	7,90	0,24	4,17	0,80
groenvoorziening	2092	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179271,29	423502,20	8	7,99	3,72	0,22	2,13	0,80
groenvoorziening	2095	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179287,84	423469,02	12	7,38	2,82	0,19	2,00	0,80
groenvoorziening	2096	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179377,68	423480,41	28	81,65	66,49	0,59	6,07	0,80
groenvoorziening	2097	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179301,35	423463,40	12	7,40	2,80	0,22	2,02	0,80
groenvoorziening	2098	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179298,78	423520,94	17	13,94	9,77	0,21	2,77	0,80
groenvoorziening	2101	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179240,86	423492,93	6	12,23	4,12	0,16	5,73	0,80
groenvoorziening	2102	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179361,66	423440,03	4	3,66	0,84	0,90	0,92	0,80
groenvoorziening	2104	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179342,84	423526,56	12	7,37	2,85	0,20	2,00	0,80
groenvoorziening	2107	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179247,82	423498,79	13	89,91	430,81	0,61	19,81	0,80
groenvoorziening	2111	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179342,52	423448,12	4	3,52	0,78	0,86	0,89	0,80
groenvoorziening	2114	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179348,38	423443,77	9	12,04	7,88	0,22	4,13	0,80
groenvoorziening	2115	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179250,64	423495,27	23	39,39	10,90	0,10	5,92	0,80
groenvoorziening	2116	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179334,73	423449,46	8	11,66	7,53	0,22	3,93	0,80
groenvoorziening	2118	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179378,46	423489,28	62	191,85	115,33	0,59	7,07	0,80
groenvoorziening	2119	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179354,67	423441,13	9	8,09	3,80	0,08	2,13	0,80
groenvoorziening	2121	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179324,40	423525,56	12	7,40	2,77	0,21	2,01	0,80
groenvoorziening	2122	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179308,04	423460,62	12	7,34	2,77	0,21	1,99	0,80
groenvoorziening	2123	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179251,00	423484,52	12	24,41	21,03	0,19	9,90	0,80
groenvoorziening	2125	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179233,27	423508,97	13	36,42	25,08	0,26	7,54	0,80
groenvoorziening	2128	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179360,83	423526,25	12	7,37	2,85	0,22	1,98	0,80
groenvoorziening	2129	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179361,53	423442,66	60	188,90	77,68	0,12	11,00	0,80
groenvoorziening	2130	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179314,76	423457,78	12	7,36	2,81	0,22	1,99	0,80
groenvoorziening	2132	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179321,52	423454,97	12	7,41	2,82	0,21	2,01	0,80
groenvoorziening	2135	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179312,00	423408,38	219	487,31	419,29	0,28	10,80	0,80
groenvoorziening	2138	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179349,15	423549,15	14	60,24	119,43	0,49	17,91	0,80
groenvoorziening	2139	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179220,61	423515,08	35	246,36	589,41	0,58	32,30	0,80
groenvoorziening	2141	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179327,13	423553,08	13	169,31	259,56	0,65	37,33	0,80
groenvoorziening	2296	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179406,08	423296,01	18	50,36	14,14	0,02	18,94	0,80
groenvoorziening	2297	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179406,08	423296,01	32	85,84	366,31	0,04	24,32	0,80
groenvoorziening	2299	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179418,79	423414,40	8	10,58	5,53	0,71	3,90	0,80

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
groenvoorziening	2300	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179407,27	423406,99	15	21,78	29,99	0,22	5,05	0,80
groenvoorziening	2301	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179417,26	423508,61	9	8,05	3,74	0,23	2,15	0,80
groenvoorziening	2302	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179393,03	423382,22	17	70,52	62,18	0,42	24,44	0,80
groenvoorziening	2303	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179396,77	423411,44	14	20,82	24,81	0,22	5,05	0,80
groenvoorziening	2304	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179409,19	423418,42	12	7,19	2,73	0,17	1,92	0,80
groenvoorziening	2305	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179402,93	423421,02	8	10,64	6,44	0,23	3,44	0,80
groenvoorziening	2306	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179405,32	423514,19	13	7,41	2,83	0,19	2,01	0,80
groenvoorziening	2307	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179395,18	423518,95	10	8,54	4,34	0,11	2,35	0,80
groenvoorziening	2308	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179389,46	423426,64	12	7,31	2,73	0,21	1,97	0,80
groenvoorziening	2310	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179389,20	423500,28	12	7,39	2,81	0,19	2,02	0,80
groenvoorziening	2311	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179387,56	423514,26	14	15,61	11,97	0,11	5,79	0,80
groenvoorziening	2312	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179388,11	423415,11	9	19,29	20,63	0,24	6,16	0,80
groenvoorziening	2313	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179382,74	423429,44	12	7,32	2,74	0,21	1,96	0,80
groenvoorziening	2314	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179381,24	423464,36	43	58,35	87,64	0,23	3,74	0,80
groenvoorziening	2315	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179381,02	423418,50	8	16,45	13,46	0,21	5,79	0,80
groenvoorziening	2317	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179378,76	423450,22	12	7,32	2,76	0,20	2,00	0,80
groenvoorziening	2318	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179378,70	423492,94	16	56,57	45,81	0,98	7,71	0,80
groenvoorziening	2319	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179377,85	423492,31	39	122,23	67,61	0,65	7,71	0,80
groenvoorziening	2320	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179373,36	423360,54	9	40,58	20,62	0,82	14,09	0,80
groenvoorziening	2321	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179377,22	423490,85	52	138,39	64,86	0,12	7,23	0,80
groenvoorziening	2322	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179374,22	423439,34	10	7,43	3,14	0,10	1,98	0,80
groenvoorziening	2323	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179379,81	423526,27	8	11,51	7,74	0,30	3,42	0,80
groenvoorziening	2324	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179368,30	423525,99	9	10,11	5,93	0,21	3,15	0,80
groenvoorziening	2372	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179371,94	423616,02	45	85,55	144,76	0,11	5,94	0,80
groenvoorziening	2383	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179338,49	423657,27	95	87,68	402,26	0,03	14,17	0,80
groenvoorziening	2386	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179328,22	423631,84	130	57,23	167,10	0,03	14,64	0,80
groenvoorziening	2387	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179388,82	423366,40	24	259,27	198,80	0,36	26,16	0,80
groenvoorziening	2391	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179333,99	423680,67	51	72,85	180,22	0,03	17,16	0,80
groenvoorziening	2400	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179328,22	423631,84	130	57,23	167,10	0,03	14,64	0,80
groenvoorziening	2402	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179338,92	423655,33	120	159,00	362,27	0,03	12,18	0,80
groenvoorziening	2403	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179328,22	423631,84	151	96,53	149,07	0,03	14,64	0,80
groenvoorziening	2404	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179337,76	423660,60	65	107,17	159,39	0,03	17,16	0,80
groenvoorziening	2405	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179331,61	423649,71	18	32,44	18,03	1,08	5,17	0,80
groenvoorziening	2406	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179363,28	423638,16	22	69,06	40,00	0,86	11,64	0,80
groenvoorziening	2408	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179335,39	423679,66	18	45,66	25,96	0,46	4,98	0,80
groenvoorziening	2417	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179422,99	423417,03	8	74,29	71,11	0,72	24,12	0,80
groenvoorziening	2418	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179234,28	423496,14	263	806,44	608,14	0,10	15,97	0,80
groenvoorziening	2419	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179465,64	423467,49	5	17,31	16,63	1,65	5,09	0,80
groenvoorziening	2420	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179473,29	423476,58	14	22,62	20,96	0,12	7,12	0,80
groenvoorziening	2421	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bodembedekkers	Polygoon	179429,41	423502,91	13	12,53	8,42	0,22	4,43	0,80
groenvoorziening	2422	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179465,18	423466,96	18	79,51	159,34	0,14	35,53	0,80
groenvoorziening	2423	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179230,89	423513,00	120	665,09	1483,63	0,16	20,06	0,80
groenvoorziening	2425	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179323,42	423536,53	77	340,59	439,67	0,11	15,14	0,80
groenvoorziening	2555	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz		Polygoon	179405,98	423296,13	13	50,19	12,30	0,02	19,49	0,80
groenvoorziening	2568	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179446,57	423297,32	40	177,72	80,65	0,07	73,02	0,80
groenvoorziening	2629	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bosplantsoen	Polygoon	180126,96	423212,84	12	114,17	309,39	1,37	43,75	0,80
groenvoorziening	2657	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	bosplantsoen	Polygoon	180186,74	423158,64	11	131,14	381,19	1,69	50,95	0,80
groenvoorziening	4781	2	16:12, 28 dec 2021	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon	179481,31	423475,59	20	192,64	158,48	0,06	44,62	0,80
struiken	2009	8	16:12, 28 dec 2021	struiken		Polygoon	179364,18	423360,11	7	181,30	159,01	0,30	88,70	0,80
struiken	2384	8	16:12, 28 dec 2021	struiken		Polygoon	179510,83	423504,26	30	400,10	489,26	0,08	71,11	0,80
transitie	2393	9	16:12, 28 dec 2021	transitie		Polygoon	179386,67	423628,74	73	1363,66	102069,96	0,02	140,34	0,80
transitie	2397	9	16:12, 28 dec 2021	transitie		Polygoon	179655,00	423587,51	37	625,52	16713,55	0,04	91,48	0,80
transitie	2409	9	16:12, 28 dec 2021	transitie		Polygoon	179386,67	423628,74	82	1508,46	98361,72	0,02	140,34	0,80
grasland agrarisch	2599	10	16:12, 28 dec 2021	grasland a		Polygoon	180216,86	423399,19	13	366,09	5655,40	2,34	108,06	0,80
grasland overig	2374	11	16:12, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon	179486,28	423477,02	7	81,72	116,82	1,03	34,68	0,80
grasland overig	2380	11	16:12, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon	179861,11	423604,49	31	473,19	3029,41	0,10	44,79	0,80
grasland overig	2426	11	16:12, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon	179916,18	423618,28	32	480,59	2915,73	0,10	44,79	0,80
grasland overig	2433	11	16:12, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon	179486,24	423476,98	30	82,26	113,93	0,06	34,68	0,80
grasland overig	2641	11	16:12, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon	180125,68	423213,07	50	139,45	194,51	0,30	13,95	0,80
grasland overig	2647	11	16:12, 28 dec 2021	grasland o		Polygoon	180198,81	423209,97	15	67,36	68,96	0,99	11,80	0,80
bouwland	2335	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179781,19	423324,66	100	1271,39	46427,45	0,11	89,46	0,80
bouwland	2360	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179780,55	423324,22	96	1558,38	46457,03	0,27	121,19	0,80
bouwland	2364	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179780,55	423324,22	108	1557,37	46489,14	0,11	121,19	0,80
bouwland	2371	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179653,04	423148,60	110	903,40	45449,28	0,06	51,89	0,80
bouwland	2390	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland	vollegrondsteelt	Polygoon	179690,62	423630,04	11	193,20	1619,92	0,44	31,31	0,80
bouwland	2394	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179446,76	423519,25	27	351,24	6064,81	0,09	64,76	0,80
bouwland	2395	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179794,25	423352,72	83	1419,63	34018,71	0,11	71,11	0,80
bouwland	2401	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179446,76	423519,25	34	350,34	6040,47	0,09	36,00	0,80
bouwland	2410	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179353,03	423549,55	35	350,34	6040,47	0,09	36,00	0,80
bouwland	2413	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179386,67	423628,74	82	1508,31	98330,00	0,02	140,34	0,80
bouwland	2415	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179446,56	423518,79	36	351,24	6066,69	0,09	36,00	0,80
bouwland	2429	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179794,25	423352,72	81	1427,65	33965,85	0,11	71,11	0,80
bouwland	2435	12	16:12, 28 dec 2021	bouwland		Polygoon	179446,56	423518,79	37	351,24	6066,69	0,09	36,00	0,80
boomteelt	2376	13	16:12, 28 dec 2021	boomteelt		Polygoon	179664,07	423526,03	21	247,86	2464,89	1,08	34,06	0,80
boomteelt	2388	13	16:12, 28 dec 2021	boomteelt		Polygoon	179580,50	423551,41	7	123,98	840,50	6,48	42,82	0,80
loofbos	2034	14	16:12, 28 dec 2021	loofbos		Polygoon	179246,14	423535,30	21	297,08	3754,14	1,36	81,00	0,80
loofbos	2137	14	16:12, 28 dec 2021	loofbos		Polygoon	179244,91	423540,72	21	271,43	3360,80	1,50	94,31	0,80
loofbos	2382	14	16:12, 28 dec 2021	loofbos		Polygoon	179861,11	423604,49	180	914,11	12939,28	0,11	58,28	0,80
loofbos	2385	14	16:12, 28 dec 2021	loofbos		Polygoon	179794,25	423352,72	11	188,00	750,23	0,84	60,15	0,80
loofbos	2392	14	16:12, 28 dec 2021	loofbos		Polygoon	179246,70	423536,58	18	294,66	3725,92	0,84	81,00	0,80
loofbos	2428	14	16:12, 28 dec 2021	loofbos		Polygoon	179794,25	423352,72	11	186,37	741,54	0,84	60,15	0,80
houtwal	2389	15	16:15, 28 dec 2021			Polygoon	179685,60	423496,90	5	86,28	120,71	3,55	39,77	0,50
oever, slootkant	2790	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179908,13	423322,54	503	3308,29	7767,46	0,06	134,35	0,80
oever, slootkant	2792	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179974,46	423172,36	138	884,43	441,54	0,04	66,13	0,80
oever, slootkant	2794	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179820,44	423276,74	188	948,48	430,61	0,03	50,25	0,80
oever, slootkant	2796	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179906,69	423322,60	55	357,16	254,96	0,03	58,54	0,80
oever, slootkant	2797	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	180012,28	423554,32	129	273,89	195,85	0,03	54,23	0,80
oever, slootkant	2798	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179977,33	423478,38	175	286,52	210,78	0,03	45,71	0,80
oever, slootkant	2799	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179819,85	423277,07	76	106,07	43,55	0,03	25,22	0,80
oever, slootkant	2800	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179714,18	423113,24	105	852,34	675,17	0,38	17,28	0,80
oever, slootkant	2814	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179480,05	423481,69	196	1150,33	1600,22	0,04	32,80	0,80
oever, slootkant	2815	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	179222,10	423510,29	198	1150,33	1600,22	0,04	32,80	0,80
oever, slootkant	2840	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	180167,18	422941,46	109	303,35	156,34	0,04	41,92	0,80
oever, slootkant	2841	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	180170,27	422967,48	116	507,04	171,82	0,03	36,08	0,80
oever, slootkant	2849	19	16:12, 28 dec 2021	oever, slo	bestaand	Polygoon	180186,27	423215,70	62	61,86	81,94	0,08	12,15	0,80
erf	2994	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179833,79	423467,81	18	105,35	200,89	0,41	12,89	0,50
erf	2995	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	425	5744,38	46375,98	0,01	130,27	0,50
erf	2996	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179903,46	423437,49	21	71,15	283,62	0,14	9,61	0,50

Invoergegevens van het model

Model: Oosterweg (50 km/uur)
Oosterweg (21140) - Oosterweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Bf
erf	2997	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179834,50	423446,73	42	473,68	2710,24	0,34	41,94	0,50
erf	2998	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180003,58	423283,19	76	1007,43	7801,41	0,03	91,37	0,50
erf	2999	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	432	5851,73	46335,90	0,01	130,27	0,50
erf	3000	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	398	5460,67	46809,38	0,01	130,27	0,50
erf	3001	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	383	5187,00	47295,44	0,01	130,27	0,50
erf	3003	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	360	4866,80	49046,70	0,01	130,27	0,50
erf	3004	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	367	5156,82	48953,78	0,01	130,27	0,50
erf	3005	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	470	5423,10	48241,47	0,01	130,27	0,50
erf	3006	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	471	5423,10	48241,47	0,01	130,27	0,50
erf	3007	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179783,16	423467,31	44	481,07	2829,99	0,34	43,88	0,50
erf	3008	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	481	5497,68	48184,40	0,01	130,27	0,50
erf	3009	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179916,18	423618,28	554	5497,81	48175,05	0,03	130,27	0,50
erf	3010	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179903,46	423437,49	544	5423,23	48232,12	0,03	130,27	0,50
erf	3011	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179814,83	423475,43	545	5423,23	48232,12	0,03	130,27	0,50
erf	3012	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180199,69	423485,04	531	5011,35	49580,32	0,03	130,27	0,50
erf	3013	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179903,46	423437,49	524	4986,68	49610,28	0,03	130,27	0,50
erf	3075	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179584,79	423580,74	16	168,63	1060,20	0,57	59,45	0,50
erf	3077	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179335,21	423570,31	28	196,16	785,22	0,03	27,36	0,50
erf	3078	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179484,76	423562,71	6	21,19	27,73	0,11	5,90	0,50
erf	3091	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179587,39	423592,16	4	15,77	14,26	2,81	5,07	0,50
erf	3092	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179665,22	423109,28	4	30,88	58,40	6,59	8,94	0,50
erf	3095	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179551,93	423497,48	77	663,83	2507,28	0,34	32,76	0,50
erf	3096	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179666,06	423530,60	80	628,43	1792,32	0,01	43,37	0,50
erf	3104	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179544,94	423201,80	14	160,39	360,28	2,17	42,29	0,50
erf	3107	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179314,89	423546,79	22	102,45	475,29	0,26	26,43	0,50
erf	3111	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179658,90	423098,82	4	24,40	36,04	4,87	7,19	0,50
erf	3112	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179529,60	423534,54	15	132,08	657,67	0,12	34,40	0,50
erf	3122	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179523,41	423160,31	11	111,55	366,67	0,11	35,67	0,50
erf	3124	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179452,70	423532,10	56	519,52	1491,24	0,57	32,42	0,50
erf	3126	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179478,69	423482,95	36	309,66	975,68	0,69	35,28	0,50
erf	3140	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179335,21	423570,31	36	208,96	785,48	0,11	27,54	0,50
erf	3143	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179314,89	423546,79	25	103,79	470,84	0,26	26,43	0,50
erf	3167	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179666,06	423530,60	81	628,43	1792,32	0,01	43,37	0,50
erf	3170	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179577,99	423533,16	5	15,80	14,53	0,34	5,12	0,50
erf	3172	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179587,70	423529,98	4	18,41	20,84	4,01	5,21	0,50
erf	3173	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179511,53	423233,91	8	37,84	57,20	0,19	14,35	0,50
erf	3174	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179374,56	423393,38	6	56,15	139,03	0,82	19,33	0,50
erf	3175	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179684,01	423518,34	6	54,20	107,37	0,68	20,91	0,50
erf	3176	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179565,93	423539,25	4	17,52	18,99	3,72	4,71	0,50
erf	3177	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179508,78	423236,38	56	431,84	2670,14	0,14	32,99	0,50
erf	3179	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179314,89	423546,79	16	102,66	454,31	0,26	26,43	0,50
erf	3191	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179345,58	423380,03	51	310,58	1166,22	0,02	23,97	0,50
erf	3194	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179389,07	423379,86	5	48,03	73,72	0,82	19,80	0,50
erf	3209	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179387,00	423467,46	135	735,75	2955,07	0,07	35,53	0,50
erf	3210	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179314,33	423546,23	23	108,48	465,80	0,26	26,43	0,50
erf	3211	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179480,31	423483,59	32	308,87	945,55	0,04	35,78	0,50
erf	3213	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179389,07	423379,86	6	48,03	73,72	0,04	19,76	0,50
erf	3218	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179287,95	423473,37	293	1011,55	3505,27	0,02	25,12	0,50
erf	3219	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179339,30	423451,93	12	33,60	58,37	0,11	11,86	0,50
erf	3228	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179317,20	423407,43	144	550,79	1343,63	0,08	36,29	0,50
erf	3230	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179397,85	423427,52	78	290,39	770,23	0,11	36,47	0,50
erf	3233	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179356,76	423444,65	11	30,11	46,61	0,32	9,86	0,50
erf	3236	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179429,99	423495,10	6	31,95	49,79	1,65	11,70	0,50
erf	3238	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179326,89	423521,16	25	67,47	139,64	0,11	5,10	0,50
erf	3239	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179308,69	423521,29	12	29,89	37,03	0,11	5,52	0,50
erf	3243	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179347,43	423554,10	40	237,64	1007,69	0,11	37,33	0,50
erf	3263	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179577,30	423102,13	46	501,78	3434,86	0,41	70,95	0,50
erf	3264	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179577,30	423102,13	55	506,96	3377,93	0,15	70,95	0,50
erf	3283	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179345,70	423380,03	50	309,98	1163,48	0,02	23,97	0,50
erf	3284	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	179365,81	423361,35	46	307,99	1142,86	0,02	23,97	0,50
erf	3309	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180244,82	423483,23	6	31,52	55,93	1,27	9,31	0,50
erf	3311	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180144,66	423296,64	8	62,53	34,46	0,49	26,51	0,50
erf	3314	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180106,05	423302,86	37	269,18	1209,20	0,61	26,47	0,50
erf	3315	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180140,62	423326,79	8	62,79	34,85	0,29	26,47	0,50
erf	3316	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180176,77	423219,68	59	1089,58	12076,40	1,16	119,05	0,50
erf	3318	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180194,90	423267,22	33	295,43	1411,58	0,01	46,37	0,50
erf	3320	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180216,86	423399,19	23	171,54	741,21	0,95	36,03	0,50
erf	3322	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180187,04	423114,27	43	607,30	6098,14	0,23	85,37	0,50
erf	3345	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180216,86	423399,19	24	171,54	741,21	0,64	36,03	0,50
erf	3346	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180225,81	423385,43	7	28,71	46,79	0,01	9,41	0,50
erf	3357	21	16:13, 28 dec 2021	erf		Polygoon	180156,52	423385,20	4	21,95	29,96	5,08	5,89	0,50
ontwikkeling	4758	24	16:13, 28 dec 2021	tuin		Polygoon	179628,88	423486,03	7	146,70	1246,21	4,84	44,45	0,50
BP Huurlingendam	4784	25	16:37, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179475,35	423461,86	9	304,61	5076,29	6,47	100,06	0,50
BP Huurlingendam	4785	25	16:37, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179421,16	423399,36	11	259,94	4380,89	1,26	47,90	0,50
BP Huurlingendam	4786	25	16:38, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179477,90	423329,84	8	296,82	5196,04	11,20	82,96	0,50
BP Huurlingendam	4787	25	16:40, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179567,73	423188,77	5	200,76	2202,72	23,01	59,88	0,50
BP Huurlingendam	4788	25	16:41, 26 feb 2021	Wonen		Polygoon	179636,42	423049,44	13	281,03	4565,24	3,49	52,12	0,50
ontwikkeling 21140	2436	29	16:13, 28 dec 2021			Polygoon	179656,44	423475,13	13	136,94	973,60	0,27	30,31	0,50