

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Doetinchemseweg – Veldkamperstraat in Westendorp



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Doetinchemseweg – Veldkamperstraat in Westendorp

Gemeente Oude IJsselstreek

Opdrachtgever: ERS architecten B.V.
Projectnummer: 3576.01
Datum: 4 februari 2022
Versie: definitief
Projectleider: Dhr. T. Eggert

Opdrachtnemer: Buro Ontwerp & Omgeving
Velperweg 157
6824 MB Arnhem
Postbus 2033
6802 CA Arnhem
info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl

INHOUD

Pagina

1	INLEIDING	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Doel van het onderzoek	2
2	Wettelijk kader	3
2.1	Toetsingskaders.....	3
2.2	Zones	5
3	Uitgangspunten	6
3.1	Selectie van geluidsbronnen	6
3.2	Uitgangspunten en verkeersgegevens	6
4	Resultaten	8
4.1	Onderzoeksopzet	8
4.2	Resultaten	8
4.3	Onderzoek naar geluidsreducerende maatregelen	12
4.4	Cumulatieve geluidsbelastingen	14
5	CONCLUSIE EN SAMENVATTING	16
5.1	Toetsing aan de Wet geluidhinder	16
5.2	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	17
5.3	Samenvatting	17

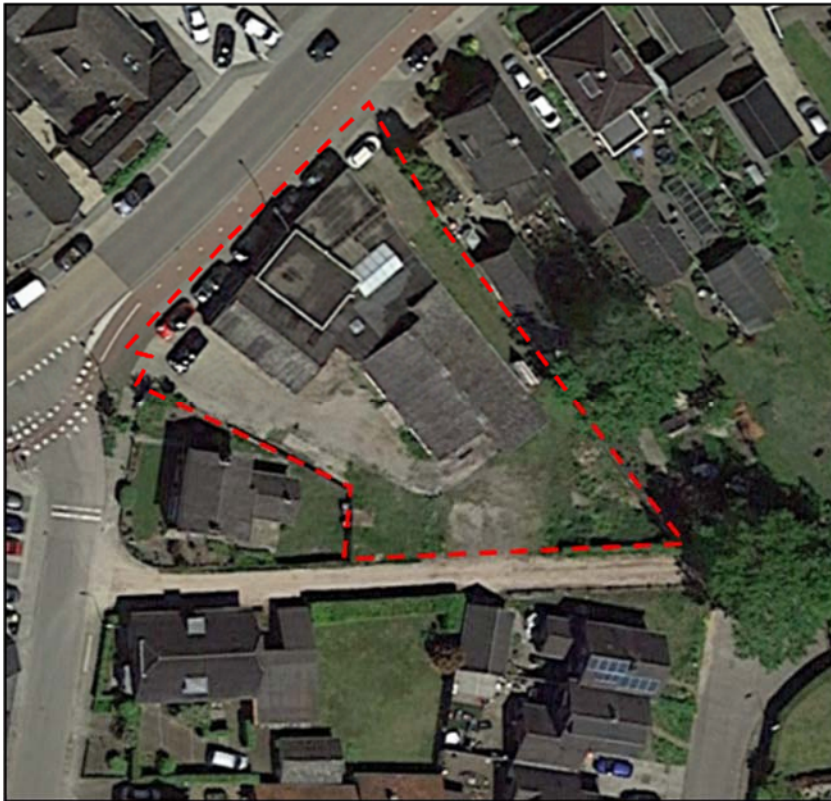
BIJLAGEN

- 1 Geluidsbelastingen, in tabelvorm
- 2 Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model
- 3 Invoergegevens van het model

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Op het perceel Doetinchemseweg 171 en 173 in Westendorp staat een bedrijfspand dat wordt gesloopt. Na de sloop van het bedrijfspand worden vijf woningen gerealiseerd. In de onderstaande luchtfoto is de ontwikkeling weergegeven.



Globale ligging van het ontwikkeling

1.2 Doel van het onderzoek

De nieuwe woningen kunnen op basis van het huidige bestemmingsplan niet worden gerealiseerd. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt een ruimtelijke procedure gevolgd.

In het kader van de ruimtelijke procedure moet akoestisch onderzoek de akoestische haalbaarheid van de woningen aantonen ten opzichte van de omliggende geluidsbronnen (wegen, spoorwegen en gezoneerde industrieterreinen). Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen ten gevolge van wegverkeerslawaaï.

2 Wettelijk kader

2.1 Toetsingskaders

In het akoestisch onderzoek wordt getoetst op basis van verschillende toetsingskaders, te weten:

- Wet geluidhinder (Wgh)
- Gemeentelijk geluidbeleid
- Bouwbesluit 2012

De Wet geluidhinder (Wgh) en het Bouwbesluit 2012 zijn landelijke wetgeving. Gemeentelijk geluidbeleid is beleid dat gemeenten kunnen opstellen voor het vaststellen van hogere grenswaarden.

In onderstaande paragrafen staat een beknopte samenvatting weergegeven van de drie toetsingskaders.

2.1.1 Wet geluidhinder (Wgh)

De Wet geluidhinder (Wgh) heeft als doel het beschermen van de mens tegen geluidhinder. In de Wgh worden twee soorten grenswaarden genoemd:

- Voorkeursgrenswaarde¹: Deze waarde garandeert een goed woon- en leefklimaat. Voor woningen waarbij de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden zijn op basis van de Wgh geen aanvullende maatregelen noodzakelijk, zoals de verlening van hogere grenswaarden.
- Hoogste toelaatbare geluidsbelasting: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor op basis van de Wgh een hogere waarde kan worden vastgesteld.

De hoogte van de grenswaarden varieert, afhankelijk van het type geluidsbron, de ligging van de geluidsgevoelige bestemming (binnen of buiten de bebouwde kom) en het soort geluidsgevoelige bestemming. In onderstaande tabel staan de voorkeursgrenswaarde en de hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor de nieuwe woningen in de ontwikkeling weergegeven. De nieuwe woningen liggen in stedelijk gebied (bebouwde kom van Westendorp).

Tabel 1 Overzicht van de normen uit de Wgh

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 geluidsbelasting	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)	68 dB (art. 4.10 Bgh)	55 dB(A) (art. 59 lid 1 Wgh)

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 Oude IJsselstreek heeft geen gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld in het kader van de verlening van hogere grenswaarden. Door het ontbreken van gemeentelijk geluidbeleid wordt bij de verlening van hogere waarden alleen getoetst aan de normen uit de Wgh.

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 er geen hogere waarde wordt vastgesteld is een formele toetsing aan de binnenwaarde uit het Bouwbesluit 2012 niet noodzakelijk. Echter om een goed woon- en leefklimaat bij nieuwe woningen te garanderen is een toetsing aan de binnenwaarde uit Bouwbesluit 2012 ook bij 30 km-wegen wenselijk.

2.2 Zones

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

2.2.1 Wegverkeer

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

Tabel 2 Zones langs wegen

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

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

2.2.2 Railverkeer

Langs landelijke spoorwegen liggen referentiepunten, waarvoor is vastgelegd hoeveel geluid de spoorlijn mag produceren, zogenaamde geluidsproductieplafonds (GPP's). De hoogte van de geluidsproductieplafonds is vastgelegd in het geluidsregister. De grootte van de zone van een spoorweg is afhankelijk van het geluidsproductieplafond en is vastgelegd in artikel 1.4a uit het Besluit geluidhinder (Bgh). De zone van een spoorweg ligt aan beide zijden van de spoorweg en wordt gemeten van de buitenste spoorstaaf. In de onderstaande tabel staan de zones van spoorwegen weergegeven.

Tabel 3 Zones langs wegen

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

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

De nieuwe woningen staan nabij diverse geluidsbronnen. Aan de hand van de zones rondom de diverse wegen, spoorwegen en gezoneerde bedrijventerreinen kan worden bepaald voor welke geluidsbronnen akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd.

In de omgeving van de nieuwe woningen liggen geen spoorlijnen en gezoneerde bedrijven zijn niet aanwezig. Het plangebied ligt dan ook niet in de zones van spoorlijnen en gezoneerde bedrijven. Akoestisch onderzoek naar spoorlijnen en gezoneerde bedrijven is dan ook niet nodig.

De nieuwe woningen worden gerealiseerd aan de Doetinchemseweg. Deze wegen ligt in stedelijk gebied en heeft twee rijstroken. De zone van deze weg bedraagt 200 meter op basis van de Wgh. Het plangebied ligt dan ook in de zone van de Doetinchemseweg.

Ten westen van de nieuwe woningen ligt de Veldkamperstraat. Formeel geldt voor deze weg volgens de Wgh geen onderzoeksplicht, omdat de maximaal toegestane snelheid 30 km/uur bedraagt.

De verkeersintensiteit op de Veldkamperstraat 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 Veldkamperstraat.

Akoestisch onderzoek is noodzakelijk naar de geluidhinder afkomstig van Doetinchemseweg en de Veldkamperstraat.

3.2 Uitgangspunten en verkeersgegevens

3.2.1 Harde en zachte bodem

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

3.2.2 Ligging van de nieuwe woningen

De nieuwe woningen worden maximaal 10 meter hoog. De woningen kunnen maximaal 3 lagen met geluidsgevoelige ruimten krijgen. In onderstaande tabel worden vloerhoogten en waarneemhoogten weergegeven:

Tabel 4 Overzicht van de waarneemhoogten

Zones langs wegen		
	Vloerhoogte in meters	Waarneemhoogte in meters
Begane grond	0,0	1,5
Eerste verdieping	3,0	4,5
Tweede verdieping	6,0	7,5
Maximale bouwhoogte	10,0	--

3.2.3 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Doetinchemseweg zijn afkomstig van een verkeerstelling uit 2010.

Voor de verkeersgegevens van de Veldkamperstraat is gebruik gemaakt van een verkeerstelling die is uitgevoerd op de Kersendijk in 2012. De Kersendijk is ligt in het verlengde van de Veldkamperstraat, buiten de bebouwde kom.

De verkeersintensiteit voor het maatgevende jaar 2035 is berekend met een autonome groei van 1,0 % per jaar.

In onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteiten weergegeven.

Tabel 5 Overzicht van de verkeersintensiteiten

Overzicht van de verkeersintensiteiten		
	Teljaar	2035 (maatgevende jaar)
Doetinchemseweg	4.925 (2010)	6.316
Veldkamperstraat	307 (2012)	386

In onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Tabel 6 Overzicht van de periode- en voertuigverdeling

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	% MZN	% ZNV	%/uur	% LMV	% MZN	% ZNV	%/uur	% LMV	% MZN	% ZNV
Doetinchemseweg	6,80	90,7	7,0	2,3	3,21	94,9	3,8	1,3	0,69	88,6	8,1	3,3
Veldkamperstraat	6,80	90,2	4,7	5,1	3,23	95,0	2,5	2,5	0,69	88,2	5,9	5,9

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.

Tabel 7 Overzicht van de overige uitgangspunten

Overzicht van de overige uitgangspunten				
	Wegdek	Verkeersdrempels	Maximum snelheid in km/u	Aftrek op grond van artikel 110g Wgh in dB
Doetinchemseweg	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	50	5
Veldkamperstraat	Dicht asfaltbeton (referentiewegdek)	Nee	30	5 ²

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

4 Resultaten

4.1 Onderzoekopzet

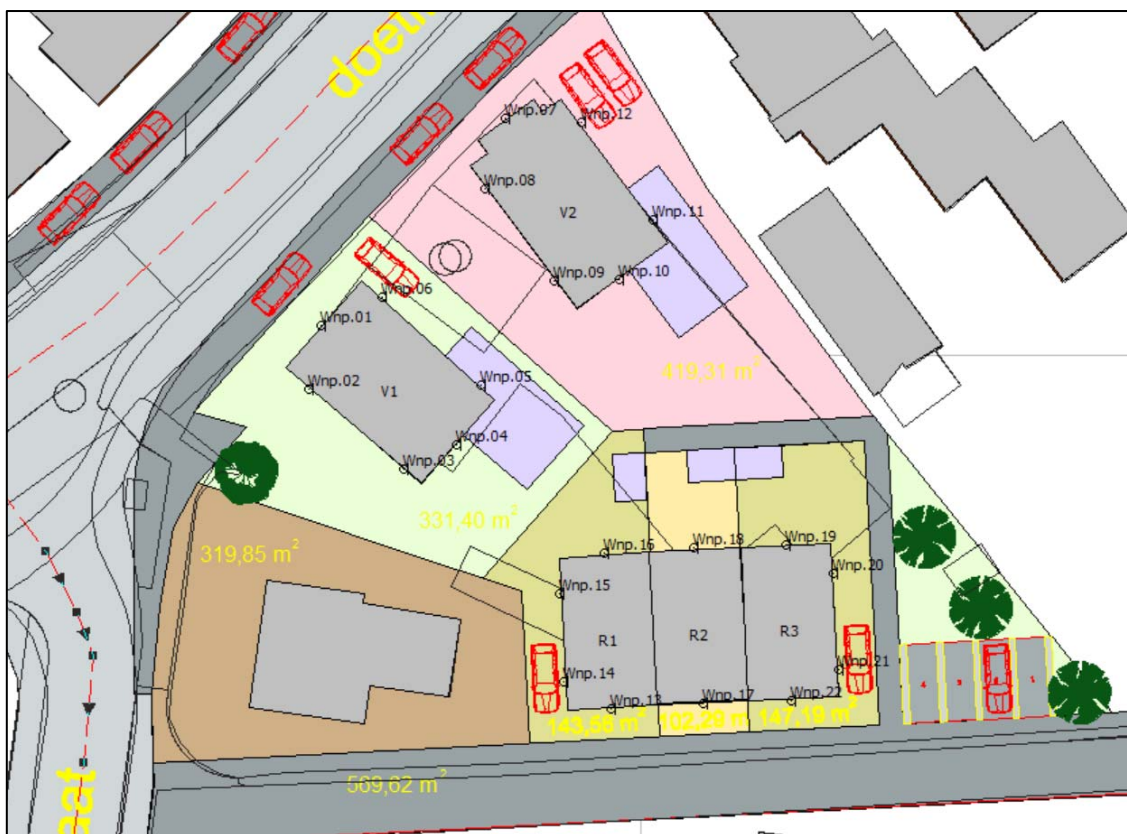
Voor de nieuwe woningen zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de omliggende wegen berekend. De geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit de Wgh.

4.2 Resultaten

De geluidsbelastingen afkomstig van de onderzochte wegen zijn bepaald met behulp van standaardrekenmethode 2-berekening. De gebruikte rekenmethode voor wegverkeer is beschreven in het RMG 2012, bijlage III, behorend bij hoofdstuk 3: Weg.

De geluidsbelasting voor wegverkeer is berekend met Standaardrekenmethode 2, met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 2021.1.

Alle berekende geluidsbelastingen zijn weergegeven in bijlage 1 in tabelvorm. In onderstaande figuur staat de nummering van de waarneempunten en bouwvlakken uit het model.

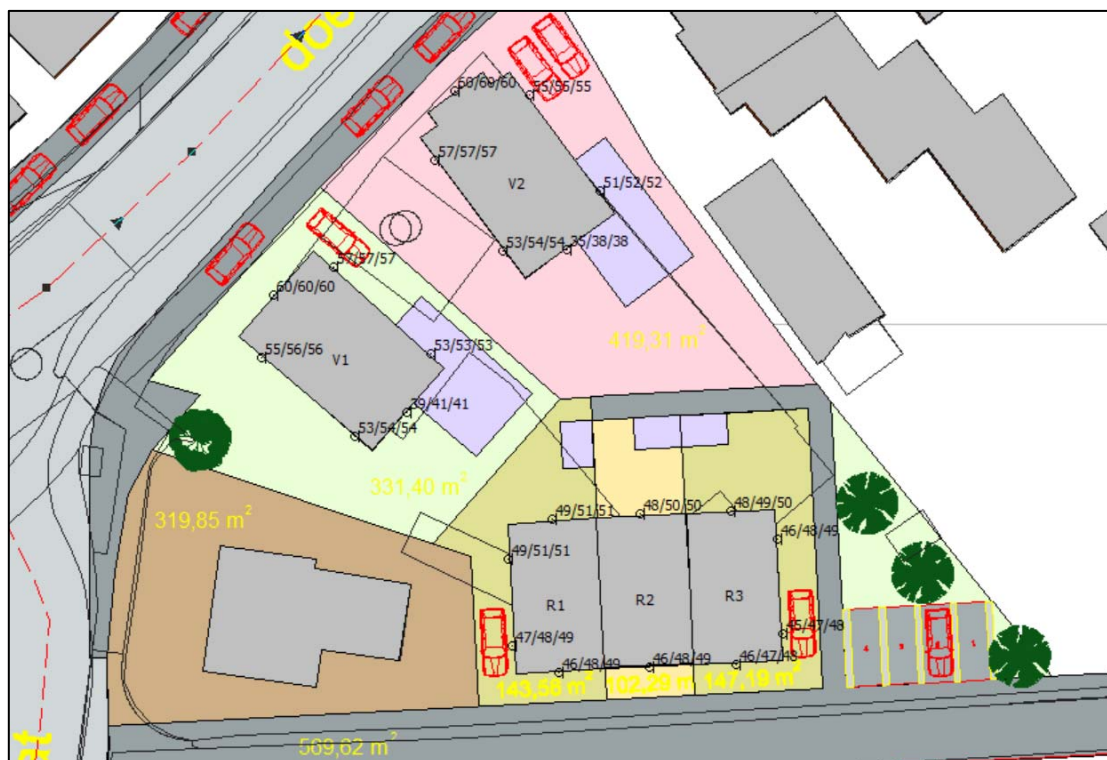


Ligging van de waarneempunten

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage 2. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het model weergegeven.

4.2.1 Doetinchemseweg

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen (L_{den}), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB, per verdieping (begane grond/eerste verdieping/tweede verdieping) afkomstig van de Doetinchemseweg weergegeven.



Geluidsbelasting afkomstig van de Doetinchemseweg

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Doetinchemseweg staan in de onderstaande tabel.

Tabel 8 Geluidsbelastingen afkomstig van de Doetinchemseweg

Geluidsbelastingen afkomstig van de Doetinchemseweg	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
V1	60
V2	61
R1	51
R2	50
R3	50
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Conclusie

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Doetinchemseweg bedraagt 61 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

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

4.2.2 Veldkamperstraat

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen (L_{den}), inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh van 5 dB, per verdieping (begane grond/eerste verdieping/tweede verdieping) afkomstig van de Veldkamperstraat weergegeven.



Geluidsbelasting afkomstig van de Veldkamperstraat

De hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de Veldkamperstraat staan in de onderstaande tabel.

Tabel 9 Geluidsbelastingen afkomstig van de Veldkamperstraat

Geluidsbelastingen afkomstig van de Veldkamperstraat	
	Hoogste geluidsbelastingen in dB (incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh)
V1	40
V2	33
R1	35
R2	34
R3	33
Toetsingskader	
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh	48
Hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh	63

Conclusie

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

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Veldkamperstraat bedraagt 40 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe woningen wordt ruim 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 Doetinchemseweg 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 Doetinchemseweg worden verleend door de gemeente.

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

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

4.3.1 Bronmaatregelen

Ten opzichte van het bestaande dichte asfaltbeton is een geluidsreductie van 3,2 dB haalbaar door het toepassen van een dunne deklaag type B op de Doetinchemseweg. Door het toepassen van dit wegdek wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nog steeds overschreden op de nieuwe woningen door de Doetinchemseweg. De hoogste geluidsbelasting bedraagt 57 dB door het toepassen van een dunne deklaag type B.

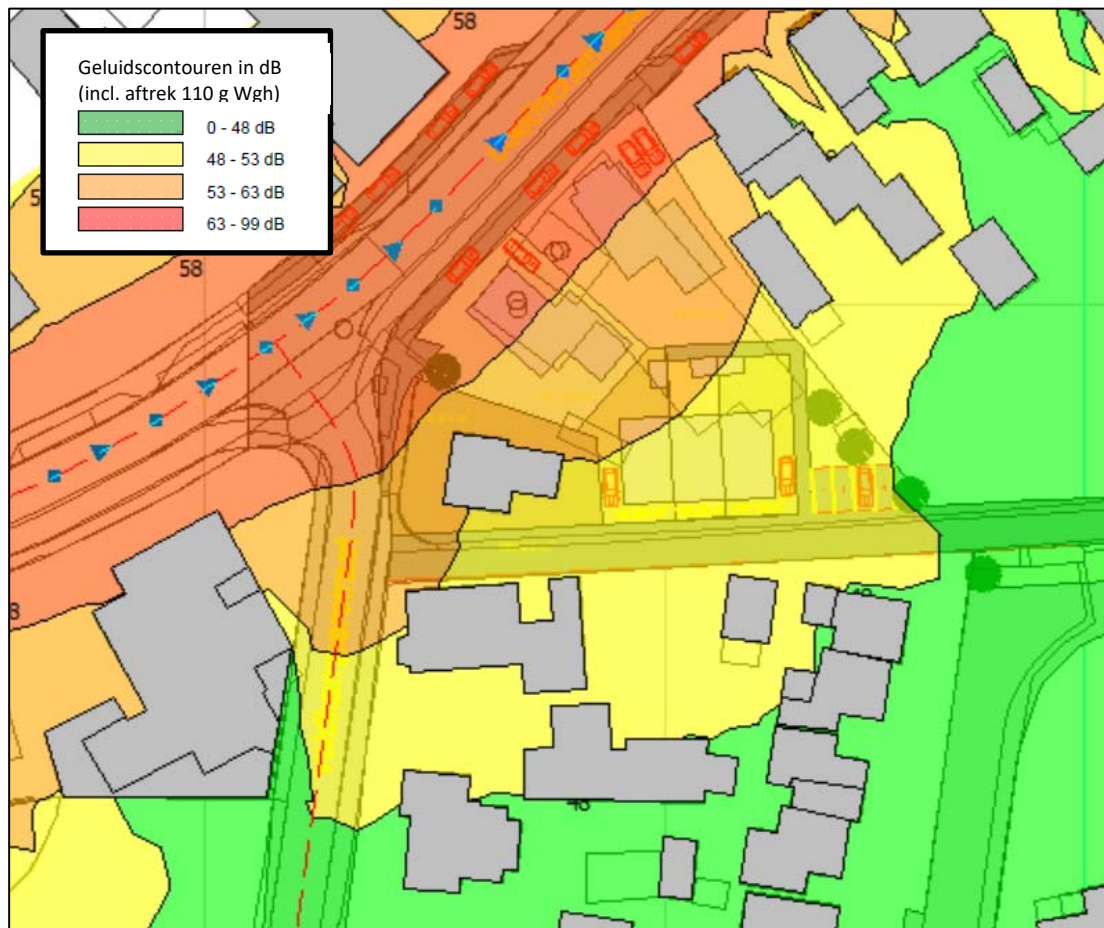
Het vervangen van het huidige dicht asfaltbeton op de Doetinchemseweg door een stiller wegdek is financieel niet rendabel aangezien er slechts vijf woningen wordt gerealiseerd.

4.3.2 Overdrachtsmaatregelen

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



Ligging van de geluidscontouren

4.3.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (woningen) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moeten voor de woningen met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeursgrenswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen. 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. Bij de berekening van de cumulatieve geluidsbronnen zijn alle relevante geluidsbronnen [Doetichemseweg en Veldkamperstraat] gebruikt bij de berekening van de cumulatieve geluidsbelastingen.

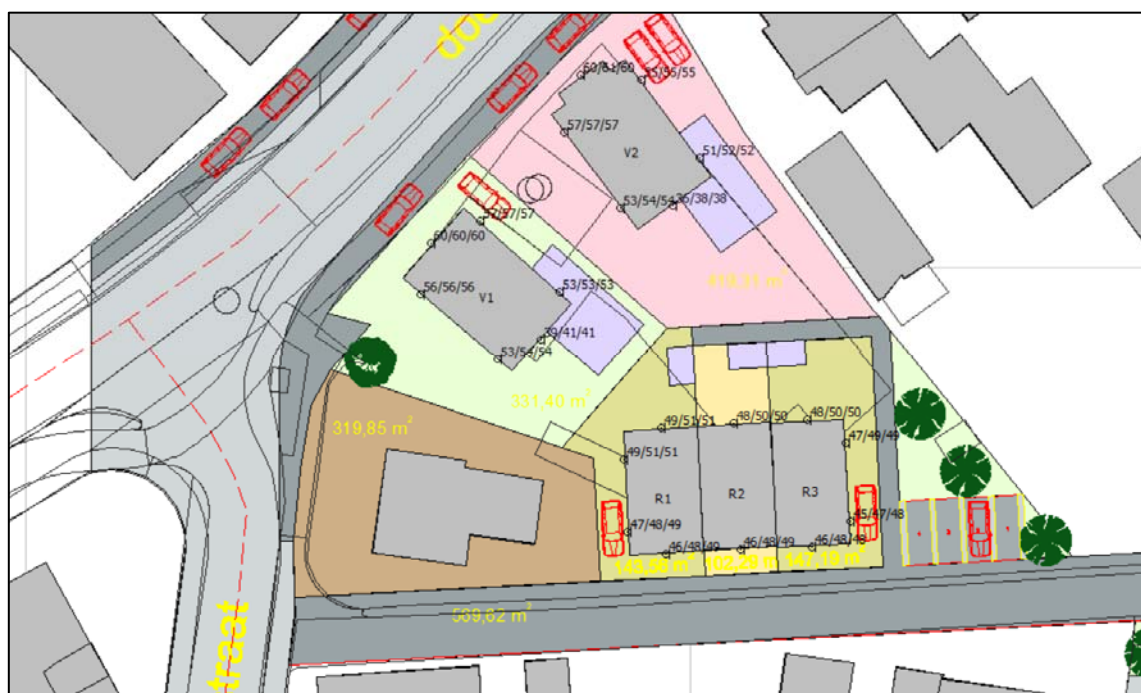
De cumulatieve geluidsbelastingen zijn berekend volgens het RMG 2012, bijlage I, hoofdstuk 2: 'Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting'. Aangezien alleen wegen maatgevende geluidsbronnen zijn nabij de ontwikkeling is de cumulatieve geluidsbelasting bepaald op basis van het wegverkeerspectrum.

Het overzicht met de cumulatieve geluidsbelastingen is weergegeven in bijlage 1.

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.

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/tweede verdieping) weergegeven.



Cumulatieve geluidsbelasting ($L_{CUM,plus}$)

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen (L_{CUM}) en de minimaal benodigde gevelwering per gevel zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Tabel 10 Cumulatieve geluidsbelastingen

Cumulatieve geluidsbelastingen en minimaal benodigde gevelwering			
	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB		Minimaal benodigde gevelwering in dB
	Excl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh (L_{CUM})	Incl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh ($L_{CUM,plus}$)	
V1	65	60	32
V2	66	61	33
R1	56	51	23
R2	55	50	22
R3	55	50	23
Toetsingskader			
Minimale gevelwering uit het Bouwbesluit 2012			20

Conclusie

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting ($L_{CUM,plus}$) bedraagt 61 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. De optredende cumulatieve geluidsbelasting is hiermee lager dan de hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 63 dB uit de Wgh, daarmee zijn de optredende geluidsbelastingen op basis van de Wgh acceptabel.

De zuidgevels van de nieuwe woningen is een geluidsluwe gevel [gevel met een cumulatieve geluidsbelasting ($L_{CUM,plus}$) van maximaal 48 dB].

5 CONCLUSIE EN SAMENVATTING

Op het perceel Doetinchemseweg 171 en 173 in Westendorp staat een bedrijfspand dat wordt gesloopt. Na de sloop van het bedrijfspand worden vijf woningen gerealiseerd.

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

5.1 Toetsing aan de Wet geluidhinder

Doetinchemseweg

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Doetinchemseweg bedraagt 61 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh.

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

Veldkamperstraat

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

De hoogste geluidsbelasting afkomstig van de Veldkamperstraat bedraagt 40 dB, inclusief aftrek op grond van artikel 110g Wgh. Bij de nieuwe woningen wordt ruim voldaan aan 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 Doetinchemseweg, het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of het toepassen van dove gevels. Gezien de beperkte schaal van dit plan (realisatie van vijf woningen) is het niet mogelijk of gewenst om effectieve maatregelen te treffen die de geluidsbelastingen terugbrengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

Op basis van de Wgh kan de gemeente Oude IJsselstreek een hogere waarde verlenen afkomstig van de Doetinchemseweg. De verlening van de hogere waarde vindt plaats in een aparte hogere waarde-procedure gelijktijdig met de ruimtelijke procedure. De te verlenen hogere waarden zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 11 Te verlenen hogere waarden

Te verlenen hogere waarden afkomstig van de Doetinchemseweg	
	Te verlenen hogere waarden in dB
V1	60
V2	61
R1	51
R2	50
R3	50

5.2 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

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

De hoogste cumulatieve geluidsbelastingen (L_{CUM}) en de minimaal benodigde gevelwering per gevel zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Tabel 12 Cumulatieve geluidsbelastingen

Cumulatieve geluidsbelastingen en minimaal benodigde gevelwering		
	Hoogste cumulatieve geluidsbelastingen in dB Excl. aftrek op grond van artikel 110g Wgh	Minimaal benodigde gevelwering in dB
V1	65	32
V2	66	33
R1	56	23
R2	55	22
R3	55	23
Toetsingskader		
Minimale gevelwering uit het Bouwbesluit 2012		20

5.3 Samenvatting

De nieuwe woningen kunnen na de verlening van hogere waarden worden gerealiseerd.

Bijlage 1

Geluidsbelastingen, in tabelvorm



Geluidsbelastingen in tabelvorm													
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Doetinchemseweg in dB				Geluidsbelastingen afkomstig van de Veldkamperstraat in dB				Cumulatieve geluidsbelastingen in dB		
			Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	Aftrek ex art. 110g Wgh	Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM} Excl. aftrek ex art. 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh		
Wnp.01	1,5	V1	65,08	5	60,08	40,57	40,57	5	35,57	65,10	60,10		
Wnp.01	4,5	V1	65,17	5	60,17	41,09	41,09	5	36,09	65,19	60,19		
Wnp.01	7,5	V1	64,72	5	59,72	40,96	40,96	5	35,96	64,74	59,74		
Wnp.02	1,5	V1	60,45	5	55,45	43,92	43,92	5	38,92	60,55	55,55		
Wnp.02	4,5	V1	60,77	5	55,77	44,62	44,62	5	39,62	60,87	55,87		
Wnp.02	7,5	V1	60,51	5	55,51	44,62	44,62	5	39,62	60,62	55,62		
Wnp.03	1,5	V1	57,77	5	52,77	40,47	40,47	5	35,47	57,85	52,85		
Wnp.03	4,5	V1	58,65	5	53,65	41,01	41,01	5	36,01	58,72	53,72		
Wnp.03	7,5	V1	58,68	5	53,68	41,25	41,25	5	36,25	58,76	53,76		
Wnp.04	1,5	V1	44,11	5	39,11	23,00	23,00	5	18,00	44,14	39,14		
Wnp.04	4,5	V1	45,64	5	40,64	25,92	25,92	5	20,92	45,69	40,69		
Wnp.04	7,5	V1	45,94	5	40,94	30,03	30,03	5	25,03	46,05	41,05		
Wnp.05	1,5	V1	57,54	5	52,54	20,56	20,56	5	15,56	57,54	52,54		
Wnp.05	4,5	V1	58,01	5	53,01	21,30	21,30	5	16,30	58,01	53,01		
Wnp.05	7,5	V1	57,85	5	52,85	14,72	14,72	5	9,72	57,85	52,85		
Wnp.06	1,5	V1	61,75	5	56,75	27,25	27,25	5	22,25	61,75	56,75		
Wnp.06	4,5	V1	62,03	5	57,03	29,28	29,28	5	24,28	62,03	57,03		
Wnp.06	7,5	V1	61,70	5	56,70	29,93	29,93	5	24,93	61,70	56,70		
Wnp.07	1,5	V2	65,46	5	60,46	31,64	31,64	5	26,64	65,46	60,46		
Wnp.07	4,5	V2	65,50	5	60,50	33,37	33,37	5	28,37	65,50	60,50		
Wnp.07	7,5	V2	64,99	5	59,99	33,29	33,29	5	28,29	64,99	59,99		
Wnp.08	1,5	V2	62,00	5	57,00	36,35	36,35	5	31,35	62,01	57,01		
Wnp.08	4,5	V2	62,23	5	57,23	37,94	37,94	5	32,94	62,25	57,25		
Wnp.08	7,5	V2	61,87	5	56,87	38,34	38,34	5	33,34	61,89	56,89		
Wnp.09	1,5	V2	58,43	5	53,43	32,39	32,39	5	27,39	58,44	53,44		
Wnp.09	4,5	V2	58,94	5	53,94	34,28	34,28	5	29,28	58,95	53,95		
Wnp.09	7,5	V2	58,77	5	53,77	35,31	35,31	5	30,31	58,79	53,79		
Wnp.10	1,5	V2	40,46	5	35,46	22,80	22,80	5	17,80	40,53	35,53		
Wnp.10	4,5	V2	42,63	5	37,63	24,99	24,99	5	19,99	42,70	37,70		
Wnp.10	7,5	V2	42,85	5	37,85	27,65	27,65	5	22,65	42,98	37,98		
Wnp.11	1,5	V2	56,29	5	51,29	18,68	18,68	5	13,68	56,29	51,29		
Wnp.11	4,5	V2	57,03	5	52,03	15,39	15,39	5	10,39	57,03	52,03		
Wnp.11	7,5	V2	56,98	5	51,98	13,00	13,00	5	8,00	56,98	51,98		
Wnp.12	1,5	V2	59,87	5	54,87	17,30	17,30	5	12,30	59,87	54,87		

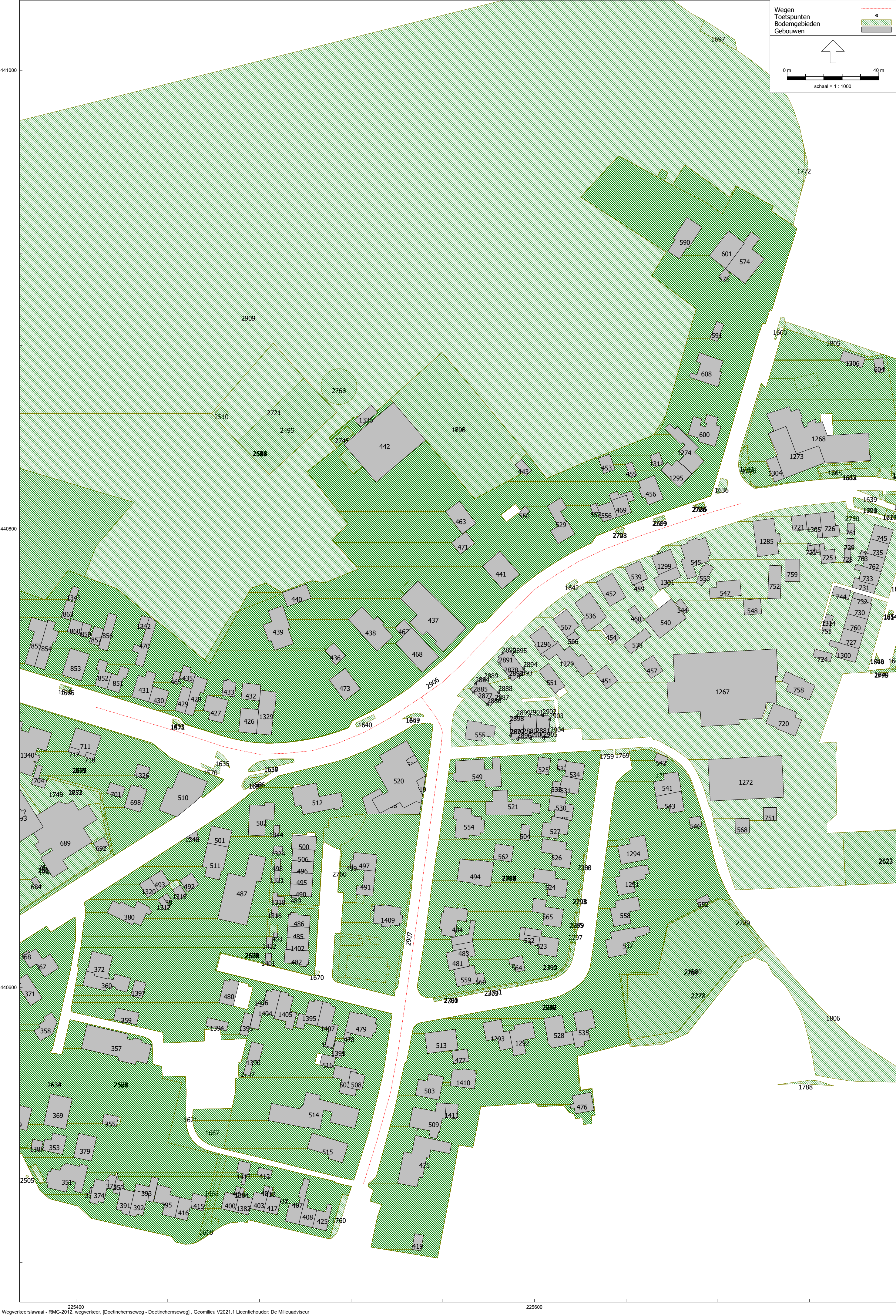
Geluidsbelastingen in tabelvorm												
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Doetinchemseweg in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Veldkampersstraat in dB			Cumulatieve geluidsbelastingen in dB			
			Excl. aftrek ex art. 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	Excl. aftrek ex 110g Wgh	L _{CUM} Incl. aftrek ex 110g Wgh	L _{CUM,plus} Incl. aftrek ex art. 110g Wgh	
Wnp.12	4,5	V2	60,30	5	55,30	20,02	5	15,02	60,30		55,30	
Wnp.12	7,5	V2	60,08	5	55,08	20,87	5	15,87	60,08		55,08	
Wnp.13	1,5	R1	51,21	5	46,21	36,70	5	31,70	51,36		46,36	
Wnp.13	4,5	R1	52,75	5	47,75	38,96	5	33,96	52,93		47,93	
Wnp.13	7,5	R1	53,60	5	48,60	39,68	5	34,68	53,77		48,77	
Wnp.14	1,5	R1	51,52	5	46,52	37,08	5	32,08	51,67		46,67	
Wnp.14	4,5	R1	52,88	5	47,88	39,27	5	34,27	53,07		48,07	
Wnp.14	7,5	R1	53,77	5	48,77	40,00	5	35,00	53,95		48,95	
Wnp.15	1,5	R1	54,26	5	49,26	36,20	5	31,20	54,33		49,33	
Wnp.15	4,5	R1	55,96	5	50,96	38,40	5	33,40	56,04		51,04	
Wnp.15	7,5	R1	56,13	5	51,13	38,34	5	33,34	56,20		51,20	
Wnp.16	1,5	R1	54,13	5	49,13	35,75	5	30,75	54,19		49,19	
Wnp.16	4,5	R1	55,88	5	50,88	37,96	5	32,96	55,95		50,95	
Wnp.16	7,5	R1	56,02	5	51,02	37,89	5	32,89	56,09		51,09	
Wnp.17	1,5	R2	51,28	5	46,28	35,57	5	30,57	51,40		46,40	
Wnp.17	4,5	R2	52,92	5	47,92	38,02	5	33,02	53,06		48,06	
Wnp.17	7,5	R2	53,61	5	48,61	38,79	5	33,79	53,75		48,75	
Wnp.18	1,5	R2	53,33	5	48,33	34,42	5	29,42	53,39		48,39	
Wnp.18	4,5	R2	55,21	5	50,21	36,87	5	31,87	55,27		50,27	
Wnp.18	7,5	R2	55,30	5	50,30	37,60	5	32,60	55,37		50,37	
Wnp.19	1,5	R3	52,55	5	47,55	33,51	5	28,51	52,60		47,60	
Wnp.19	4,5	R3	54,48	5	49,48	36,05	5	31,05	54,54		49,54	
Wnp.19	7,5	R3	54,65	5	49,65	36,88	5	31,88	54,72		49,72	
Wnp.20	1,5	R3	51,46	5	46,46	33,36	5	28,36	51,53		46,53	
Wnp.20	4,5	R3	53,47	5	48,47	35,89	5	30,89	53,55		48,55	
Wnp.20	7,5	R3	53,72	5	48,72	36,74	5	31,74	53,81		48,81	
Wnp.21	1,5	R3	50,17	5	45,17	33,39	5	28,39	50,26		45,26	
Wnp.21	4,5	R3	52,14	5	47,14	35,90	5	30,90	52,24		47,24	
Wnp.21	7,5	R3	52,60	5	47,60	37,05	5	32,05	52,72		47,72	
Wnp.22	1,5	R3	50,66	5	45,66	34,42	5	29,42	50,76		45,76	
Wnp.22	4,5	R3	52,49	5	47,49	36,83	5	31,83	52,61		47,61	
Wnp.22	7,5	R3	53,11	5	48,11	37,82	5	32,82	53,24		48,24	

Geluidsbelastingen in tabelvorm										
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Ligging van de waarneempunt	Geluidsbelastingen afkomstig van de Doetinchemseweg in dB			Geluidsbelastingen afkomstig van de Veldkampersstraat 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		
Hoogste geluidsbelastingen										
		V1	65		60	45		40	65	60
		V2	66		61	38		33	66	61
		R1	56		51	40		35	56	51
		R2	55		50	39		34	55	50
		R3	55		50	38		33	55	50
		Hoogste geluidsbelasting	66		61	45		40	66	61
Toetsingskader										
Voorkeursgrenswaarde uit de Wgh			-		48	-		48	-	-
Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wgh			-		63	-		63	-	-

Bijlage 2

OVERZICHTSTEKENING 1: GRAFISCHE WEERGAVE VAN HET MODEL





Bijlage 3

INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL



Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Doetinchemseweg

Model eigenschap

Omschrijving	Doetinchemseweg
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Johan op 1-2-2022
Laatst ingezien door	Johan op 2-2-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
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	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	0,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Rapport: Groepsreducties
 Model: Doetichemseweg

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Groen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
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
naaldbos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
onverhard	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
struiken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
transitie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zand	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ontwikkeling	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
tuin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
erf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wegverkeer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Doetichemseweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
2. Veldkamperweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
1. Doetichemseweg	2906	21	10:59, 2 feb 2022	-133	2	DW	Doetichemseweg
2. Veldkamperweg	2907	22	11:26, 2 feb 2022	-135	2	VKW	Veldkamperweg

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

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
1. Doetinchemseweg	Polylijn	225408,13	440722,38	225690,09	440811,06	0,00	0,00	0,00
2. Veldkamperweg	Polylijn	225550,71	440726,53	225525,41	440514,31	0,00	0,00	0,00

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

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
1. Doetinchemseweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	21
2. Veldkamperweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10

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

Groep	Lengte	Lengte3D	Min. lengte	Max. lengte	Type	Cpl	Cpl_W
1. Doetinchemseweg	317,74	317,74	10,69	39,01	Verdeling	False	1,5
2. Veldkamperweg	218,26	218,26	2,96	115,55	Verdeling	False	1,5

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

Groep	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))
1. Doetinchemseweg	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	50
2. Veldkamperweg	0,75	0	W1	Referentiewegdek	--	--	--	--	30

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

Groep	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))
1. Doetinchemseweg	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
2. Veldkamperweg	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30

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

Groep	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)
1. Doetinchemseweg	--	False	6316,00	6,80	3,21	0,69	--	--	--	--
2. Veldkamperweg	--	True	386,00	6,80	3,23	0,69	--	--	--	--

Model: Doetinchemseweg
Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
1. Doetinchemseweg	--	90,70	94,90	88,60	--	7,00	3,80	8,10	--	2,30	1,30	3,30
2. Veldkamperweg	--	90,20	95,00	88,20	--	4,70	2,50	5,90	--	5,10	2,50	5,90

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

Groep	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)
1. Doetinchemseweg	--	--	--	--	--	389,55	192,40	38,61	--	30,06	7,70
2. Veldkamperweg	--	--	--	--	--	23,68	11,84	2,35	--	1,23	0,31

Model: Doetinchemseweg
Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
1. Doetinchemseweg	3,53	--	9,88	2,64	1,44	--	82,42	89,90	96,92
2. Veldkamperweg	0,16	--	1,34	0,31	0,16	--	71,43	76,63	86,09

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

Groep	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. Doetinchemseweg	100,97	106,71	103,40	96,69	87,88	109,67	78,06	85,25
2. Veldkamperweg	86,46	90,92	88,35	81,98	77,29	94,83	66,63	71,31

Model: Doetinchemseweg
Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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
1. Doetinchemseweg	91,80	96,90	103,16	99,75	93,00	83,48	105,93	73,03
2. Veldkamperweg	80,20	82,01	86,93	84,10	77,60	71,67	90,43	62,00

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

Groep	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal
1. Doetinchemseweg	80,55	87,70	91,51	96,95	93,68	86,99	78,46	100,00
2. Veldkamperweg	67,29	76,90	76,87	81,22	78,75	72,41	68,02	85,26

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

Groep	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
1. Doetinchemseweg	--	--	--	--	--	--	--	--
2. Veldkamperweg	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Doetinchemseweg
Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (P4)	Totaal
1. Doetichemseweg	--	--
2. Veldkamperweg	--	--

Model: Doetinchemseweg
 Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	2884	0	19:47, 1 feb 2022	-1	3	Wnp.01	V1	Punt	225574, 24
--	2885	0	19:48, 1 feb 2022	-7	3	Wnp.02	V1	Punt	225573, 46
--	2886	0	19:48, 1 feb 2022	-13	3	Wnp.03	V1	Punt	225579, 44
--	2887	0	19:48, 1 feb 2022	-19	3	Wnp.04	V1	Punt	225582, 81
--	2888	0	19:48, 1 feb 2022	-25	3	Wnp.05	V1	Punt	225584, 27
--	2889	0	19:48, 1 feb 2022	-31	3	Wnp.06	V1	Punt	225578, 05
--	2890	0	19:48, 1 feb 2022	-37	3	Wnp.07	V2	Punt	225585, 86
--	2891	0	19:49, 1 feb 2022	-43	3	Wnp.08	V2	Punt	225584, 58
--	2892	0	19:49, 1 feb 2022	-49	3	Wnp.09	V2	Punt	225588, 96
--	2893	0	19:49, 1 feb 2022	-55	3	Wnp.10	V2	Punt	225593, 04
--	2894	0	19:49, 1 feb 2022	-61	3	Wnp.11	V2	Punt	225595, 14
--	2895	0	19:49, 1 feb 2022	-67	3	Wnp.12	V2	Punt	225590, 61
--	2896	0	19:49, 1 feb 2022	-73	3	Wnp.13	R1	Punt	225592, 54
--	2897	0	19:49, 1 feb 2022	-79	3	Wnp.14	R1	Punt	225589, 56
--	2898	0	19:49, 1 feb 2022	-85	3	Wnp.15	R1	Punt	225589, 28
--	2899	0	19:49, 1 feb 2022	-91	3	Wnp.16	R1	Punt	225592, 13
--	2900	0	19:50, 1 feb 2022	-97	3	Wnp.17	R2	Punt	225598, 31
--	2901	0	19:50, 1 feb 2022	-103	3	Wnp.18	R2	Punt	225597, 76
--	2902	0	19:50, 1 feb 2022	-109	3	Wnp.19	R3	Punt	225603, 51
--	2903	0	19:50, 1 feb 2022	-115	3	Wnp.20	R3	Punt	225606, 57
--	2904	0	19:50, 1 feb 2022	-121	3	Wnp.21	R3	Punt	225606, 90
--	2905	0	19:50, 1 feb 2022	-127	3	Wnp.22	R3	Punt	225603, 93

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

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	440732,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440728,53	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440723,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440724,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440728,75	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440734,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440745,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440741,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440735,32	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440735,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440739,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440745,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440708,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440710,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440715,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440718,11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440708,65	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440718,46	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440718,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440716,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440710,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--
--	440708,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--

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

Groep	Hoogtes	Gevel
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50	Ja

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	191	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225328,01	440771,35
Gebouw3D	209	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225300,69	440774,97
Gebouw3D	321	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	224920,34	440452,12
Gebouw3D	322	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	224970,64	440458,33
Gebouw3D	336	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225297,38	440786,21
Gebouw3D	345	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	224949,21	440474,62
Gebouw3D	350	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225418,86	440509,83
Gebouw3D	351	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225396,96	440515,80
Gebouw3D	353	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225394,12	440527,17
Gebouw3D	355	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225417,61	440539,40
Gebouw3D	356	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225345,26	440573,81
Gebouw3D	357	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225424,73	440577,01
Gebouw3D	358	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225381,65	440581,10
Gebouw3D	359	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225426,44	440583,79
Gebouw3D	360	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225402,92	440600,91
Gebouw3D	366	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225371,04	440595,16
Gebouw3D	367	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225382,64	440610,20
Gebouw3D	368	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225379,65	440615,47
Gebouw3D	369	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225385,87	440540,24
Gebouw3D	370	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225362,62	440577,53
Gebouw3D	371	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225378,60	440605,84
Gebouw3D	372	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225407,94	440605,07
Gebouw3D	373	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225406,53	440509,34
Gebouw3D	374	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225412,01	440506,09
Gebouw3D	375	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225416,39	440511,94
Gebouw3D	376	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225337,12	440574,99
Gebouw3D	379	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225398,92	440525,94
Gebouw3D	380	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225426,68	440637,68
Gebouw3D	381	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225339,36	440561,02
Gebouw3D	382	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225357,42	440585,74
Gebouw3D	383	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225351,55	440589,04
Gebouw3D	384	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225360,74	440542,96
Gebouw3D	385	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225355,27	440547,01
Gebouw3D	391	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225419,03	440509,79
Gebouw3D	392	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225425,44	440510,89
Gebouw3D	393	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225426,17	440514,41
Gebouw3D	395	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225441,57	440512,43
Gebouw3D	400	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225465,01	440510,77
Gebouw3D	401	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225471,85	440512,77
Gebouw3D	403	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225477,04	440507,99
Gebouw3D	404	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225484,47	440513,06
Gebouw3D	407	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225497,21	440496,69
Gebouw3D	408	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225503,18	440495,28
Gebouw3D	412	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225484,87	440516,95
Gebouw3D	415	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225455,44	440502,54
Gebouw3D	416	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225450,36	440503,80
Gebouw3D	417	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225483,71	440509,96
Gebouw3D	418	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225485,91	440512,73
Gebouw3D	419	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225551,60	440491,94
Gebouw3D	425	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225509,16	440493,86
Gebouw3D	426	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225479,45	440721,17
Gebouw3D	427	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225457,15	440727,59
Gebouw3D	428	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225451,16	440732,79
Gebouw3D	429	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225443,12	440720,83
Gebouw3D	430	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225438,57	440722,46
Gebouw3D	431	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225431,63	440724,56
Gebouw3D	432	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225472,77	440732,85
Gebouw3D	433	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225467,91	440733,21
Gebouw3D	435	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225452,06	440736,78
Gebouw3D	436	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225512,43	440750,25
Gebouw3D	437	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225541,62	440769,57
Gebouw3D	438	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225531,35	440746,69

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	27,68	47,13
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	4	40,37	95,14
Gebouw3D	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	72,18	320,34
Gebouw3D	4,80	4,80	0,00	Relatief	6	72,11	273,41
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	19,85	22,53
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	25,56	37,23
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	9	25,94	21,19
Gebouw3D	5,10	5,10	0,00	Relatief	17	66,06	159,41
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	6	34,39	64,64
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	21,32	27,44
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	4	27,98	44,92
Gebouw3D	6,20	6,20	0,00	Relatief	16	84,63	304,47
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	12	35,40	64,30
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	31,08	54,17
Gebouw3D	6,20	6,20	0,00	Relatief	16	59,36	110,80
Gebouw3D	5,40	5,40	0,00	Relatief	20	61,39	125,59
Gebouw3D	6,40	6,40	0,00	Relatief	13	47,34	91,81
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	5	7,87	2,47
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	47,01	134,31
Gebouw3D	4,10	4,10	0,00	Relatief	4	26,96	39,29
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	6	36,95	72,54
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	10	40,91	91,36
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	8,43	2,72
Gebouw3D	7,10	7,10	0,00	Relatief	14	35,57	63,23
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	6	18,57	17,77
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	16	52,97	132,37
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	37,16	84,49
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	16	54,79	122,73
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	13	49,22	109,05
Gebouw3D	4,10	4,10	0,00	Relatief	14	52,72	101,58
Gebouw3D	7,00	7,00	0,00	Relatief	12	32,88	61,95
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	6	11,69	6,56
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	14	51,33	100,81
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	10	33,05	59,99
Gebouw3D	7,10	7,10	0,00	Relatief	9	34,67	64,64
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	39,10	49,17
Gebouw3D	4,50	4,50	0,00	Relatief	8	45,57	93,17
Gebouw3D	6,40	6,40	0,00	Relatief	6	28,51	46,89
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	9,65	5,62
Gebouw3D	6,40	6,40	0,00	Relatief	7	28,26	46,28
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	10,68	6,94
Gebouw3D	5,40	5,40	0,00	Relatief	12	54,30	79,43
Gebouw3D	5,50	5,50	0,00	Relatief	6	35,29	54,95
Gebouw3D	2,10	2,10	0,00	Relatief	4	18,69	19,75
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	24,96	37,46
Gebouw3D	7,00	7,00	0,00	Relatief	8	29,96	50,58
Gebouw3D	6,40	6,40	0,00	Relatief	6	28,38	46,33
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	9,09	4,56
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	21,66	27,05
Gebouw3D	5,60	5,60	0,00	Relatief	6	35,37	56,18
Gebouw3D	6,80	6,80	0,00	Relatief	8	45,35	83,00
Gebouw3D	4,90	4,90	0,00	Relatief	6	39,41	87,15
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	46,95	77,94
Gebouw3D	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	30,84	47,76
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	4	28,67	51,36
Gebouw3D	6,20	6,20	0,00	Relatief	8	40,70	85,45
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	8	30,13	56,56
Gebouw3D	4,80	4,80	0,00	Relatief	10	25,46	37,04
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	6	23,92	30,75
Gebouw3D	4,10	4,10	0,00	Relatief	6	26,94	40,50
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	10	92,09	387,37
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	10	58,23	171,62

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	6,03	7,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	7,50	12,68					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	15,74	20,35					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,46	20,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,52	6,41					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,49	8,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,64	8,94					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,08	12,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,84	8,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,34	6,32					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,99	8,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,80	18,51					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,16	5,22					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,28	10,26					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,21	10,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,40	11,51					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,30	7,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,61	3,23					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	9,80	13,72					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,26	9,22					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,45	12,47					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,50	9,23					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,61	3,42					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,07	6,69					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,24	5,98					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,32	8,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	7,94	10,64					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,63	10,63					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,50	7,50					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,03	16,87					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,03	7,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,86	4,25					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,86	8,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	10,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,53	10,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,27	10,65					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,96	9,13					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,53	8,24					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,95	2,96					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,45	8,14					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,19	3,20					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	16,40					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,79	11,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,23	6,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,20	6,41					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,53	9,13					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,83	7,90					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,48	3,19					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,91	6,92					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,19	11,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	14,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,05	10,15					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,17	11,13					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,08	11,13					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	7,03	7,36					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,35	9,77					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,10	7,85					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,33	6,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,00	6,10					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,83	7,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,23	29,40					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,21	10,88					0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	439	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225483,90	440764,25
Gebouw3D	440	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225490,05	440772,19
Gebouw3D	441	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225584,92	440790,23
Gebouw3D	442	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225516,94	440836,77
Gebouw3D	443	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225598,82	440825,49
Gebouw3D	451	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225631,57	440730,21
Gebouw3D	452	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225632,88	440766,23
Gebouw3D	453	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225630,15	440824,13
Gebouw3D	454	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225634,00	440750,05
Gebouw3D	455	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225641,88	440822,15
Gebouw3D	456	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225645,35	440820,60
Gebouw3D	457	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225651,80	440744,84
Gebouw3D	458	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225643,62	440812,56
Gebouw3D	459	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225642,95	440775,29
Gebouw3D	460	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225645,01	440758,39
Gebouw3D	463	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225567,30	440812,08
Gebouw3D	465	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225444,27	440732,16
Gebouw3D	467	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225542,40	440753,19
Gebouw3D	468	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225546,37	440756,82
Gebouw3D	469	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225642,34	440807,26
Gebouw3D	470	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225428,12	440748,79
Gebouw3D	471	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225573,89	440793,68
Gebouw3D	473	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225517,15	440725,08
Gebouw3D	475	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225547,98	440535,46
Gebouw3D	476	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225617,10	440549,19
Gebouw3D	477	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225563,92	440572,18
Gebouw3D	478	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225516,69	440577,78
Gebouw3D	479	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225519,51	440589,45
Gebouw3D	480	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225464,70	440603,17
Gebouw3D	481	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225570,09	440617,02
Gebouw3D	482	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225491,19	440616,65
Gebouw3D	483	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225564,51	440616,01
Gebouw3D	484	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225565,30	440622,16
Gebouw3D	485	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225492,38	440626,80
Gebouw3D	486	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225492,70	440631,86
Gebouw3D	487	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225482,84	440656,72
Gebouw3D	488	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225439,65	440636,76
Gebouw3D	489	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225494,06	440639,18
Gebouw3D	490	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225502,74	440639,54
Gebouw3D	491	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225530,62	440650,72
Gebouw3D	492	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225448,54	440641,64
Gebouw3D	493	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225440,99	440645,33
Gebouw3D	494	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225567,55	440656,07
Gebouw3D	495	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225503,06	440644,61
Gebouw3D	496	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225493,87	440650,30
Gebouw3D	497	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225531,37	440657,84
Gebouw3D	498	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225489,27	440656,03
Gebouw3D	499	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225520,78	440651,67
Gebouw3D	500	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225494,36	440666,47
Gebouw3D	501	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225468,06	440668,47
Gebouw3D	502	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225482,35	440666,09
Gebouw3D	503	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225558,33	440550,90
Gebouw3D	504	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225597,53	440664,09
Gebouw3D	505	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225608,65	440674,43
Gebouw3D	506	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225494,52	440660,48
Gebouw3D	507	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225521,81	440552,57
Gebouw3D	508	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225519,56	440562,15
Gebouw3D	509	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225554,50	440537,47
Gebouw3D	510	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225452,55	440681,72
Gebouw3D	511	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225462,55	440646,95
Gebouw3D	512	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225499,00	440675,39
Gebouw3D	513	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225552,09	440580,00

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	11	56,05	153,11
Gebouw3D	4,90	4,90	0,00	Relatief	4	34,99	71,26
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	46,43	132,20
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	4	99,76	610,75
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,61	24,32
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	28,86	50,41
Gebouw3D	6,30	6,30	0,00	Relatief	4	39,95	95,75
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	24,76	37,49
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	23,16	30,39
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	18,74	19,20
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	38,92	85,46
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	28,53	50,03
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	8	31,42	25,69
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	10	18,51	10,09
Gebouw3D	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	22,11	26,62
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	39,47	92,15
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	16,25	15,00
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	5	20,29	26,39
Gebouw3D	7,10	7,10	0,00	Relatief	8	54,60	170,82
Gebouw3D	7,20	7,20	0,00	Relatief	8	29,35	51,42
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	8	54,96	83,68
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	28,32	49,53
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	4	39,62	96,47
Gebouw3D	4,70	4,70	0,00	Relatief	12	83,10	237,11
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	8	35,69	68,67
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	24,66	37,52
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	6	14,67	7,60
Gebouw3D	7,20	7,20	0,00	Relatief	14	44,21	113,69
Gebouw3D	8,60	8,60	0,00	Relatief	6	34,70	68,37
Gebouw3D	8,40	8,40	0,00	Relatief	10	34,16	71,09
Gebouw3D	9,00	9,00	0,00	Relatief	8	35,12	66,49
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	8	30,77	34,99
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	22	85,56	152,22
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	4	29,26	48,61
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	8	31,04	51,33
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	8	90,79	340,73
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	11,82	8,42
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	8	9,99	3,45
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	29,86	47,90
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	8	38,42	63,17
Gebouw3D	4,60	4,60	0,00	Relatief	4	23,98	35,94
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	25,89	41,74
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	8	51,07	151,23
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	4	29,26	48,61
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	4	29,26	48,61
Gebouw3D	7,80	7,80	0,00	Relatief	8	35,31	74,01
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	14,96	12,27
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	6	9,30	1,76
Gebouw3D	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	33,15	63,28
Gebouw3D	6,20	6,20	0,00	Relatief	4	33,58	69,82
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	8	50,84	123,94
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	6	41,58	95,64
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	20,96	25,32
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	9	23,30	27,05
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	4	29,26	48,61
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	14	50,38	72,78
Gebouw3D	6,90	6,90	0,00	Relatief	12	27,25	44,58
Gebouw3D	5,10	5,10	0,00	Relatief	18	72,99	181,15
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	9	63,94	232,64
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	8	47,56	124,01
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	12	67,45	188,82
Gebouw3D	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	44,85	120,27

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	1,08	8,67					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,45	11,04					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	10,01	13,21					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	21,58	28,30					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,66	6,69					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,93	8,50					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	7,98	12,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,29	7,09					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,02	7,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,03	6,34					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,99	11,04					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,22	8,04					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,79	7,04					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	5,06					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,54	7,51					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	7,59	12,15					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,84	5,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,89	5,37					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	17,10					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	7,20					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,80	20,44					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,32	7,84					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	8,62	11,19					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,17	16,17					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,57	8,30					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,47	6,86					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	4,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	9,04					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,90	10,89					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,06					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,76	10,62					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,13	9,07					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,34	9,07					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,10	9,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,89	9,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,79	20,44					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,39	3,52					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	4,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,06	10,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,99	6,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,05	6,84					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,53	10,76					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,10	9,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,10	9,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,06	10,16					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,43	5,06					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	4,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,97	10,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	7,47	9,21					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,27	13,21					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,20	10,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,78	6,70					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	8,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,10	9,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,77					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	6,76					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,49	9,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,25	13,24					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,69	10,71					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,59	13,99					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	8,88	13,54					0	0	0	0 dB

Model: Doetinchemseweg
Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	514	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225521,58	440538,52
Gebouw3D	515	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225510,06	440525,42
Gebouw3D	516	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225513,24	440569,64
Gebouw3D	517	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225544,07	440699,07
Gebouw3D	518	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225541,33	440680,69
Gebouw3D	519	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225548,48	440690,08
Gebouw3D	520	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225533,89	440698,33
Gebouw3D	521	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225581,74	440685,85
Gebouw3D	522	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225593,28	440620,88
Gebouw3D	523	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225609,59	440613,31
Gebouw3D	524	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225605,99	440643,74
Gebouw3D	525	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225606,10	440692,81
Gebouw3D	526	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225608,07	440658,21
Gebouw3D	527	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225607,13	440671,63
Gebouw3D	528	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225607,77	440573,60
Gebouw3D	529	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225605,58	440809,94
Gebouw3D	530	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225606,91	440683,60
Gebouw3D	531	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225611,55	440689,56
Gebouw3D	532	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225610,88	440686,20
Gebouw3D	533	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225613,22	440694,68
Gebouw3D	534	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225620,97	440690,60
Gebouw3D	535	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225616,35	440580,82
Gebouw3D	536	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225620,22	440759,87
Gebouw3D	537	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225643,24	440625,63
Gebouw3D	538	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225638,88	440749,38
Gebouw3D	539	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225642,78	440775,67
Gebouw3D	540	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225648,20	440760,58
Gebouw3D	541	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225652,96	440683,28
Gebouw3D	542	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225657,06	440697,10
Gebouw3D	543	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225664,05	440685,60
Gebouw3D	544	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225661,64	440767,90
Gebouw3D	545	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225669,43	440783,65
Gebouw3D	546	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225673,04	440670,21
Gebouw3D	547	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225679,59	440774,51
Gebouw3D	548	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225691,09	440768,94
Gebouw3D	549	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225581,85	440695,30
Gebouw3D	550	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225594,56	440804,92
Gebouw3D	551	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225609,08	440728,09
Gebouw3D	552	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225676,77	440637,84
Gebouw3D	553	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225671,47	440778,29
Gebouw3D	554	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225573,74	440675,12
Gebouw3D	555	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225583,02	440713,99
Gebouw3D	556	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225629,88	440803,04
Gebouw3D	557	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225629,18	440805,09
Gebouw3D	558	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225641,13	440632,93
Gebouw3D	559	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225573,65	440609,71
Gebouw3D	560	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225575,44	440602,10
Gebouw3D	562	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225582,97	440662,69
Gebouw3D	564	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225595,91	440607,46
Gebouw3D	565	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225598,91	440633,09
Gebouw3D	566	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225616,09	440749,92
Gebouw3D	567	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225619,61	440757,64
Gebouw3D	568	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225687,66	440667,23
Gebouw3D	569	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225816,79	440848,30
Gebouw3D	570	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225780,56	440853,31
Gebouw3D	571	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225813,68	440871,59
Gebouw3D	572	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225836,02	440869,88
Gebouw3D	573	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225834,18	440896,00
Gebouw3D	574	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225691,60	440924,59
Gebouw3D	575	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225682,97	440907,81
Gebouw3D	590	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225667,10	440922,22
Gebouw3D	591	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225676,55	440882,95

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	6,00	6,00	0,00	Relatief	15	114,53	349,36
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	6	50,18	125,41
Gebouw3D	3,90	3,90	0,00	Relatief	4	21,78	29,33
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	5	14,16	12,19
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	12	80,25	113,28
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	5	20,00	15,81
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	25	111,11	430,52
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	14	71,32	175,56
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	9	31,50	33,16
Gebouw3D	7,20	7,20	0,00	Relatief	11	51,53	88,63
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	12	52,12	111,08
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	4	24,77	37,54
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	8	49,18	112,90
Gebouw3D	7,50	7,50	0,00	Relatief	9	40,37	83,26
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	8	47,92	123,70
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	10	56,43	111,35
Gebouw3D	4,60	4,60	0,00	Relatief	10	34,52	54,00
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	10	40,89	71,57
Gebouw3D	4,60	4,60	0,00	Relatief	4	13,60	11,55
Gebouw3D	4,10	4,10	0,00	Relatief	7	15,97	15,10
Gebouw3D	7,70	7,70	0,00	Relatief	9	29,93	53,95
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	10	50,61	110,98
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	10	47,43	118,13
Gebouw3D	5,80	5,80	0,00	Relatief	16	61,10	132,74
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	6	34,03	53,78
Gebouw3D	6,90	6,90	0,00	Relatief	8	31,34	60,66
Gebouw3D	4,90	4,90	0,00	Relatief	7	50,47	154,84
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	8	40,42	87,92
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	17,23	17,66
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	6	39,45	82,28
Gebouw3D	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	17,75	16,87
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	16	57,70	145,71
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	19,12	22,78
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	6	41,13	86,29
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	28,24	49,62
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	14	75,23	189,46
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	13,95	11,71
Gebouw3D	5,10	5,10	0,00	Relatief	10	35,96	65,24
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	17,11	16,76
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	12	27,72	36,50
Gebouw3D	6,30	6,30	0,00	Relatief	16	53,72	136,50
Gebouw3D	6,80	6,80	0,00	Relatief	8	40,89	84,21
Gebouw3D	7,20	7,20	0,00	Relatief	8	30,78	49,07
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	6	18,46	12,76
Gebouw3D	4,20	4,20	0,00	Relatief	8	47,29	105,78
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	8	34,29	71,36
Gebouw3D	3,90	3,90	0,00	Relatief	6	15,03	12,68
Gebouw3D	4,10	4,10	0,00	Relatief	4	29,75	55,01
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	8	25,26	31,61
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	8	48,89	96,34
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	15,98	15,66
Gebouw3D	7,40	7,40	0,00	Relatief	6	34,48	70,90
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	25,06	39,23
Gebouw3D	4,90	4,90	0,00	Relatief	8	75,44	319,17
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	22,37	27,79
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	8	49,61	116,49
Gebouw3D	5,50	5,50	0,00	Relatief	8	63,20	177,88
Gebouw3D	3,80	3,80	0,00	Relatief	4	25,24	38,43
Gebouw3D	6,30	6,30	0,00	Relatief	12	62,81	177,48
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	15,80	14,55
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	49,64	122,84
Gebouw3D	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	22,96	27,44

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	0,36	18,02					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,59	16,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,89	6,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,23	4,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,03	22,86					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,55	8,40					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,03	13,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,18	20,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,35	6,62					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,39	8,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	9,39					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,29	7,11					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,89	10,62					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,11	7,40					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,57	9,86					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,55	10,02					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	8,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,26	7,89					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,31	3,52					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,13	4,36					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,12	7,93					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,85	8,22					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	8,31					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,21	10,19					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,81	12,02					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,05	8,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	14,64					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,12	11,34					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,36	5,26					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,59	11,34					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,76	6,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,31	7,96					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,53	5,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,35	13,69					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,59	7,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,70	12,61					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,99	4,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	12,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,04	5,52					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,41	7,71					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,49	8,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,56	8,09					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	7,20					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,83	6,47					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,60	10,16					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	9,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,33	4,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,87	8,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,37	6,52					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,94	8,02					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,38	4,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,75	9,72					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,16	6,37					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,27	19,01					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,72	7,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,27	18,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,29	12,88					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,13	7,49					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	13,77					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,55	4,58					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,78	11,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,39	8,08					0	0	0	0 dB

Model: Doetinchemseweg
Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	596	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225810,65	440835,43
Gebouw3D	597	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225829,71	440879,00
Gebouw3D	600	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225679,24	440845,30
Gebouw3D	601	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225684,71	440929,96
Gebouw3D	604	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225748,93	440867,84
Gebouw3D	608	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225668,24	440865,99
Gebouw3D	684	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225382,83	440642,93
Gebouw3D	689	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225392,92	440681,34
Gebouw3D	692	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225409,64	440659,36
Gebouw3D	693	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225373,41	440689,70
Gebouw3D	694	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225366,99	440668,15
Gebouw3D	698	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225428,00	440676,48
Gebouw3D	701	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225419,91	440682,61
Gebouw3D	704	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225383,09	440697,12
Gebouw3D	705	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225353,99	440714,53
Gebouw3D	710	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225408,38	440701,41
Gebouw3D	711	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225397,24	440704,97
Gebouw3D	712	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225401,80	440703,51
Gebouw3D	716	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225350,36	440724,35
Gebouw3D	718	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225351,59	440715,13
Gebouw3D	720	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225700,86	440715,29
Gebouw3D	721	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225712,02	440805,48
Gebouw3D	722	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225718,90	440793,56
Gebouw3D	723	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225724,72	440789,84
Gebouw3D	724	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225729,05	440742,05
Gebouw3D	725	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225726,69	440790,65
Gebouw3D	726	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225731,37	440801,42
Gebouw3D	727	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225733,05	440750,28
Gebouw3D	728	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225737,90	440785,36
Gebouw3D	729	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225739,38	440791,49
Gebouw3D	730	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225746,65	440767,52
Gebouw3D	731	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225749,16	440775,34
Gebouw3D	732	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225738,69	440769,95
Gebouw3D	733	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225743,20	440783,81
Gebouw3D	734	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225744,83	440789,43
Gebouw3D	735	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225754,77	440793,33
Gebouw3D	736	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225764,99	440756,08
Gebouw3D	737	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225778,84	440769,40
Gebouw3D	744	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225736,90	440769,10
Gebouw3D	745	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225746,66	440795,71
Gebouw3D	746	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225800,33	440778,77
Gebouw3D	751	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225699,92	440672,85
Gebouw3D	752	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225707,80	440783,92
Gebouw3D	753	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225728,51	440754,94
Gebouw3D	754	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225785,52	440775,94
Gebouw3D	758	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225709,70	440737,78
Gebouw3D	759	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225715,73	440786,80
Gebouw3D	760	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225734,88	440756,68
Gebouw3D	761	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225739,66	440797,75
Gebouw3D	762	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225743,17	440783,74
Gebouw3D	763	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225744,50	440789,52
Gebouw3D	815	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225286,00	440836,25
Gebouw3D	816	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225286,48	440851,89
Gebouw3D	817	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225289,60	440869,74
Gebouw3D	818	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225279,67	440878,78
Gebouw3D	819	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225263,51	440878,55
Gebouw3D	820	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225261,12	440878,75
Gebouw3D	851	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225419,41	440740,22
Gebouw3D	852	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225412,71	440737,80
Gebouw3D	853	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225393,85	440736,37
Gebouw3D	854	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225390,94	440750,52
Gebouw3D	855	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225378,99	440756,15

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	6,90	6,90	0,00	Relatief	4	31,21	50,83
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	35,70	67,96
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	14	57,74	123,12
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	4	45,31	122,35
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	20,49	25,04
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	13	53,06	124,12
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,67	12,07
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	21	122,69	533,82
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	18,80	21,67
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	12	83,64	198,70
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	14	80,64	275,16
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	9	37,06	76,80
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	23,69	34,07
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	6	29,87	34,40
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	17	103,40	317,69
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	12,46	8,83
Gebouw3D	8,30	8,30	0,00	Relatief	8	45,28	107,99
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	13,76	10,17
Gebouw3D	8,50	8,50	0,00	Relatief	17	63,41	194,80
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	6	9,27	5,37
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	8	47,75	130,09
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	4	25,61	40,97
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	6	14,72	10,88
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	10	21,29	9,70
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	23,00	28,29
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	29,92	41,65
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	8	37,31	74,56
Gebouw3D	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	31,24	59,66
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	17,79	17,28
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	9	17,02	13,72
Gebouw3D	7,90	7,90	0,00	Relatief	6	32,30	64,17
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	7	32,91	38,13
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	4	21,85	21,63
Gebouw3D	7,10	7,10	0,00	Relatief	11	35,73	60,78
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	5	6,01	1,33
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	6	29,93	55,01
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	14	60,33	135,79
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	6	38,02	75,03
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	23,27	31,09
Gebouw3D	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	29,90	54,93
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	4	19,71	23,96
Gebouw3D	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	22,67	32,11
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	39,91	79,18
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	13,50	11,36
Gebouw3D	6,70	6,70	0,00	Relatief	8	45,17	114,41
Gebouw3D	4,50	4,50	0,00	Relatief	10	43,64	94,41
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	32,24	62,21
Gebouw3D	7,50	7,50	0,00	Relatief	4	31,14	59,21
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	15,36	14,36
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	6	29,38	51,15
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	8,67	4,68
Gebouw3D	5,50	5,50	0,00	Relatief	6	41,95	103,39
Gebouw3D	3,90	3,90	0,00	Relatief	4	23,15	32,19
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	6	72,64	220,82
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	10	96,04	454,76
Gebouw3D	7,90	7,90	0,00	Relatief	16	50,42	133,94
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	6	15,93	15,27
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	8	36,00	56,18
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	8	36,54	56,51
Gebouw3D	6,10	6,10	0,00	Relatief	4	41,87	106,88
Gebouw3D	6,40	6,40	0,00	Relatief	8	53,43	100,10
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	8	56,76	103,60

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	4,63	10,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,51	12,34					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,00	9,14					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	8,73	13,77					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,97	6,23					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,54	12,51					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,49	4,86					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,76	15,10					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,99	5,41					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	23,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	21,66					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,90	10,32					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,92	6,93					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,40	8,84					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	19,30					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,17	4,06					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,17	11,69					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,15	4,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	17,47					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,01	3,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,42	10,84					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,26	6,55					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,77	4,39					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	5,37					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,56	7,94					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	8,52					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	7,63					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,65	8,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,75	6,14					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	4,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,27	8,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,94	9,94					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,53	8,33					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,08	8,45					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	2,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	8,45					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,99	8,41					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,50	10,80					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,16	7,47					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,50	8,45					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,36	5,50					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,65	5,69					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,47	14,49					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,23	3,55					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,24	10,28					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,25	10,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,40	9,72					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,54	8,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,22	4,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	8,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,12	2,31					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,69	11,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,65	6,92					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,50	25,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,72	24,62					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	11,40					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,97	5,51					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,18	7,11					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,41	7,11					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	8,82	12,11					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,93	21,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	21,08					0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	856	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225409,79	440747,94
Gebouw3D	857	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225405,75	440750,28
Gebouw3D	858	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225355,23	440751,21
Gebouw3D	859	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225405,10	440752,49
Gebouw3D	860	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225401,78	440753,53
Gebouw3D	861	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225350,71	440756,24
Gebouw3D	862	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225344,43	440758,16
Gebouw3D	863	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225399,67	440767,81
Gebouw3D	864	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225349,51	440766,38
Gebouw3D	865	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225357,40	440777,89
Gebouw3D	866	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225343,99	440790,83
Gebouw3D	867	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225372,03	440758,24
Gebouw3D	868	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225363,29	440748,63
Gebouw3D	1267	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225672,79	440713,81
Gebouw3D	1268	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225726,77	440828,74
Gebouw3D	1272	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225675,67	440699,44
Gebouw3D	1273	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225726,77	440828,74
Gebouw3D	1274	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225656,88	440843,72
Gebouw3D	1276	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225769,50	440847,36
Gebouw3D	1279	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225619,19	440744,11
Gebouw3D	1285	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225697,37	440787,85
Gebouw3D	1291	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225643,11	440646,31
Gebouw3D	1292	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225588,98	440581,10
Gebouw3D	1293	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225577,46	440584,53
Gebouw3D	1294	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225645,88	440655,19
Gebouw3D	1295	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225655,17	440825,63
Gebouw3D	1296	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225603,77	440757,57
Gebouw3D	1299	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225654,16	440779,95
Gebouw3D	1300	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225728,45	440749,13
Gebouw3D	1301	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225654,35	440779,47
Gebouw3D	1304	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225709,04	440822,07
Gebouw3D	1305	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225718,24	440806,19
Gebouw3D	1306	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225742,86	440870,15
Gebouw3D	1310	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225972,45	440925,77
Gebouw3D	1311	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225652,34	440826,86
Gebouw3D	1314	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225729,45	440758,30
Gebouw3D	1316	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225487,92	440630,65
Gebouw3D	1317	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225438,69	440633,65
Gebouw3D	1318	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225486,01	440641,35
Gebouw3D	1319	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225445,44	440644,66
Gebouw3D	1320	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225427,63	440645,02
Gebouw3D	1321	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225489,03	440650,98
Gebouw3D	1324	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225489,89	440658,18
Gebouw3D	1326	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225425,45	440692,54
Gebouw3D	1329	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225487,08	440726,70
Gebouw3D	1332	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225338,12	440760,09
Gebouw3D	1333	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225337,75	440773,44
Gebouw3D	1334	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225325,50	440773,61
Gebouw3D	1335	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225286,80	440785,56
Gebouw3D	1336	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225521,52	440847,59
Gebouw3D	1340	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225368,20	440695,71
Gebouw3D	1342	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225427,11	440757,29
Gebouw3D	1343	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225396,59	440769,30
Gebouw3D	1344	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225486,07	440665,82
Gebouw3D	1347	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225317,64	440868,01
Gebouw3D	1348	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225447,87	440665,24
Gebouw3D	1382	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225471,16	440509,94
Gebouw3D	1384	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225471,16	440509,94
Gebouw3D	1387	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225384,64	440528,74
Gebouw3D	1389	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225373,47	440548,98
Gebouw3D	1390	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225475,86	440561,56
Gebouw3D	1391	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225517,29	440575,91

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	4	39,89	63,25
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	23,82	32,86
Gebouw3D	7,40	7,40	0,00	Relatief	8	26,45	41,91
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	4	19,03	21,57
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	4	22,75	32,27
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	12	35,72	42,62
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	4	28,75	51,30
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	23,79	31,53
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	20,05	23,95
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	18,76	21,46
Gebouw3D	3,70	3,70	0,00	Relatief	4	26,70	41,24
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	12	39,33	65,53
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	7	31,13	59,86
Gebouw3D	4,60	4,60	0,00	Relatief	17	159,83	1326,37
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	28	142,97	515,61
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	4	100,79	585,86
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	13	79,98	254,91
Gebouw3D	-11,20	-11,20	0,00	Relatief	19	68,05	131,72
Gebouw3D	6,60	6,60	0,00	Relatief	12	72,56	168,97
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	14	66,88	125,22
Gebouw3D	6,90	6,90	0,00	Relatief	8	52,90	150,90
Gebouw3D	5,80	5,80	0,00	Relatief	12	51,88	116,80
Gebouw3D	-11,50	-11,50	0,00	Relatief	10	47,99	103,16
Gebouw3D	-11,50	-11,50	0,00	Relatief	9	47,68	99,89
Gebouw3D	10,10	10,10	0,00	Relatief	7	45,96	116,97
Gebouw3D	-11,00	-11,00	0,00	Relatief	10	38,50	81,49
Gebouw3D	7,50	7,50	0,00	Relatief	10	37,36	72,99
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	34,31	73,39
Gebouw3D	-11,20	-11,20	0,00	Relatief	8	38,66	66,14
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	8	34,49	57,19
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	29,74	47,40
Gebouw3D	-12,20	-12,20	0,00	Relatief	9	34,13	50,23
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	29,50	46,90
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	5	26,47	42,52
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	19,25	22,90
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	14,04	12,24
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	14,99	13,07
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	16,10	13,76
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	6	19,02	18,04
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	4	18,23	20,39
Gebouw3D	5,90	5,90	0,00	Relatief	4	24,44	36,81
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	14,96	12,27
Gebouw3D	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	14,33	12,76
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	21,39	28,53
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	8	51,87	127,28
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	4	29,41	53,89
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	13,75	10,93
Gebouw3D	4,40	4,40	0,00	Relatief	4	21,57	27,94
Gebouw3D	4,30	4,30	0,00	Relatief	12	61,41	129,47
Gebouw3D	-14,80	-14,80	0,00	Relatief	6	27,54	39,39
Gebouw3D	-11,40	-11,40	0,00	Relatief	20	79,49	260,79
Gebouw3D	-13,80	-13,80	0,00	Relatief	4	17,22	17,81
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	18,53	18,85
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	14,79	12,12
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	14,49	10,99
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	15,61	11,15
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	7	28,15	46,24
Gebouw3D	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	9,38	5,07
Gebouw3D	1,90	1,90	0,00	Relatief	4	17,25	18,57
Gebouw3D	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	51,72	128,95
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	39,57	59,71
Gebouw3D	5,00	5,00	0,00	Relatief	4	22,38	29,22

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	3,89	16,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,34	7,57					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	7,07					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,48	5,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,34	5,87					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	6,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,59	7,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,99	7,91					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,94	6,19					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,96	5,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,85	8,50					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	8,16					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,01	8,46					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,09	45,10					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	20,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	18,16	32,24					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	18,45					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	13,13					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,06	10,06					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,21	9,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,54	15,60					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,40	10,54					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	8,19					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,23	8,16					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,62	10,47					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,37	8,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,21	9,27					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,14	8,83					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,18	8,97					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,52	8,74					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,52	10,30					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,15	6,55					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,64	10,11					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,59	7,92					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,30	5,32					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,23	3,82					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,76	4,74					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,41	5,59					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,50	5,01					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,93	5,18					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,33	6,84					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,43	5,05					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,27	3,90					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,10	5,60					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	19,07					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	6,90	7,79					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,49	4,38					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,32	6,47					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	10,11					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,58	9,71					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,19	14,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,45	5,18					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,38	6,12					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,45	4,94					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,16	5,08					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,21	5,70					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,43	8,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,64	3,06					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,13	4,56					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,39	9,89					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,42	14,48					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	4,13	7,04					0	0	0	0 dB

Model: Doetinchemseweg
Doetinchemseweg - Doetinchemseweg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

[illegible]

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	1392	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225508,39	440574,12
Gebouw3D	1393	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225477,10	440588,15
Gebouw3D	1394	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225466,49	440584,74
Gebouw3D	1395	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225495,76	440582,68
Gebouw3D	1396	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225359,76	440593,99
Gebouw3D	1397	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225428,72	440595,16
Gebouw3D	1398	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225363,57	440596,07
Gebouw3D	1399	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225353,36	440598,98
Gebouw3D	1401	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225485,04	440609,72
Gebouw3D	1402	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225491,73	440616,62
Gebouw3D	1403	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225487,91	440621,80
Gebouw3D	1404	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225475,84	440582,55
Gebouw3D	1405	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225486,40	440586,45
Gebouw3D	1406	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225478,46	440592,20
Gebouw3D	1407	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225505,17	440583,21
Gebouw3D	1409	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225529,61	440628,02
Gebouw3D	1410	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225563,25	440557,15
Gebouw3D	1411	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225561,05	440543,31
Gebouw3D	1412	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225482,93	440617,45
Gebouw3D	1413	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225470,06	440519,40
Gebouw3D	1415	1	17:46, 1 feb 2022			Polygoon	225365,05	440561,78
ontwikkeling	2877	19	19:40, 1 feb 2022	V1		Polygoon	225576,79	440735,30
ontwikkeling	2878	19	19:41, 1 feb 2022	V2		Polygoon	225590,34	440733,64
ontwikkeling	2879	19	19:42, 1 feb 2022	R1		Polygoon	225589,75	440708,20
ontwikkeling	2880	19	19:43, 1 feb 2022	R2		Polygoon	225594,94	440718,20
ontwikkeling	2881	19	19:43, 1 feb 2022	R3		Polygoon	225600,70	440718,46

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

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	-11,60	-11,60	0,00	Relatief	6	19,77	2,69
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	26,52	34,70
Gebouw3D	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	26,23	35,20
Gebouw3D	-8,50	-8,50	0,00	Relatief	10	45,32	83,48
Gebouw3D	6,50	6,50	0,00	Relatief	14	40,32	79,01
Gebouw3D	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	24,08	35,24
Gebouw3D	3,10	3,10	0,00	Relatief	4	8,08	2,56
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	15,58	8,76
Gebouw3D	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	15,06	12,80
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	4	29,26	48,60
Gebouw3D	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	7,53	3,53
Gebouw3D	-8,70	-8,70	0,00	Relatief	17	57,91	101,57
Gebouw3D	-8,50	-8,50	0,00	Relatief	10	47,87	94,94
Gebouw3D	-8,70	-8,70	0,00	Relatief	6	20,98	3,36
Gebouw3D	-8,60	-8,60	0,00	Relatief	12	55,00	96,96
Gebouw3D	-8,40	-8,40	0,00	Relatief	16	43,74	100,66
Gebouw3D	3,60	3,60	0,00	Relatief	10	36,85	81,32
Gebouw3D	-14,00	-14,00	0,00	Relatief	4	22,96	32,71
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	14,62	12,37
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	30,22	34,53
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	13,59	9,78
ontwikkeling	10,00	10,00	0,00	Relatief	4	36,62	79,55
ontwikkeling	10,00	10,00	0,00	Relatief	8	38,52	83,97
ontwikkeling	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	30,69	54,97
ontwikkeling	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	30,79	55,57
ontwikkeling	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	30,68	54,94

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

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
Gebouw3D	0,16	6,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,59	9,67					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	3,77	9,35					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,99	10,91					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,03	7,20					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,01	7,03					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,94	3,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,24	6,43					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,61	5,06					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,10	9,53					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,75	2,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,03	12,19					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,98	12,19					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,04	7,42					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,10	10,91					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,39	8,00					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,30	10,63					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	5,18	6,35					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	1,19	4,65					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	0,73	5,29					0	0	0	0 dB
Gebouw3D	2,21	4,72					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	6,96	11,25					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	0,96	11,29					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	5,68	9,64					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	5,72	9,65					0	0	0	0 dB
ontwikkeling	5,67	9,65					0	0	0	0 dB

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

[illegible]

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

[illegible]

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	225794,56	440816,39	9	41,00	31,78	0,13
groenvoorziening	225860,96	440801,35	74	108,93	128,65	0,07
groenvoorziening	225793,56	440740,33	8	110,24	159,71	0,35
groenvoorziening	225395,22	440729,38	4	10,32	4,93	0,97
groenvoorziening	225486,66	440694,42	39	34,89	40,33	0,06
groenvoorziening	225454,49	440696,29	10	24,51	16,93	0,07
groenvoorziening	225443,19	440714,47	3	12,29	3,55	2,63
groenvoorziening	225334,50	440749,93	4	11,34	5,68	0,92
groenvoorziening	225323,54	440591,02	33	20,58	17,66	0,04
groenvoorziening	225345,32	440701,90	5	42,17	72,31	0,77
groenvoorziening	225350,41	440678,43	9	66,35	142,31	0,25
groenvoorziening	225312,64	440756,63	4	10,47	5,03	0,87
groenvoorziening	225366,38	440738,10	4	12,29	6,26	0,99
groenvoorziening	225341,97	440601,82	30	15,73	10,36	0,08
groenvoorziening	225209,60	440962,43	4	22,76	11,37	1,04
groenvoorziening	225292,46	440760,69	5	11,50	6,17	0,60
groenvoorziening	225723,44	440826,54	6	34,65	36,56	0,27
groenvoorziening	225334,10	440750,32	4	12,52	7,53	1,87
groenvoorziening	225768,69	440822,92	19	47,27	35,16	0,02
groenvoorziening	225689,20	440826,14	45	49,06	56,54	0,37
groenvoorziening	225753,02	440805,82	8	12,27	9,36	0,09
groenvoorziening	225397,48	440728,94	4	14,09	9,92	1,90
groenvoorziening	225753,22	440811,77	53	42,42	93,65	0,07
groenvoorziening	225472,75	440688,28	35	27,59	25,66	0,04
groenvoorziening	225753,02	440805,82	24	36,55	51,57	0,06
groenvoorziening	225765,86	440796,08	13	9,12	4,15	0,09
groenvoorziening	225755,52	440825,75	32	24,45	33,70	0,06
groenvoorziening	225756,04	440804,92	10	21,81	22,47	0,09
groenvoorziening	225804,00	440789,11	43	84,29	165,18	0,02
groenvoorziening	225774,13	440804,93	74	97,06	300,91	0,01
groenvoorziening	225368,89	440737,73	4	11,82	7,53	1,84
groenvoorziening	225292,56	440760,93	5	21,94	17,06	0,34
groenvoorziening	225724,06	440824,14	15	57,39	81,49	1,16
groenvoorziening	225441,97	440715,27	4	12,25	6,90	1,99
groenvoorziening	225460,71	440700,40	30	20,14	14,85	0,05
groenvoorziening	225679,13	440815,06	14	20,07	22,42	0,03
groenvoorziening	225475,57	440694,14	73	43,39	55,22	0,03
groenvoorziening	225740,90	440816,79	19	26,71	22,60	0,11
groenvoorziening	225522,52	440713,43	11	21,79	16,96	0,43
groenvoorziening	225551,13	440718,03	71	20,16	9,38	0,02
groenvoorziening	225614,67	440773,94	24	14,06	9,74	0,27
groenvoorziening	225769,26	440820,85	14	43,18	31,85	0,02
groenvoorziening	225768,76	440806,82	54	42,43	93,90	0,07
groenvoorziening	225472,84	440688,47	34	27,27	25,19	0,04
groenvoorziening	225750,51	440742,31	23	7,82	2,87	0,07
groenvoorziening	225756,42	440738,56	6	27,70	26,60	0,37
groenvoorziening	225774,13	440804,93	73	97,18	305,18	0,01
groenvoorziening	225759,46	440773,47	23	10,62	5,18	0,01
groenvoorziening	225209,58	440962,42	6	22,76	11,37	0,02
groenvoorziening	225754,05	440762,20	24	8,23	3,49	0,02
groenvoorziening	225475,57	440694,14	76	43,61	58,71	0,03
groenvoorziening	225551,13	440718,03	81	20,47	10,83	0,03
groenvoorziening	225704,65	440882,73	8	25,44	15,23	0,73
groenvoorziening	225769,26	440820,85	22	43,23	32,14	0,02
groenvoorziening	225757,22	440822,43	34	24,63	34,54	0,06
groenvoorziening	225724,06	440824,14	15	57,44	85,50	0,16
groenvoorziening	225464,45	440529,58	13	59,73	225,79	1,18
groenvoorziening	225463,47	440527,24	5	65,77	35,27	0,74
groenvoorziening	225454,23	440489,96	5	24,35	24,71	1,11
groenvoorziening	225506,21	440607,19	11	8,28	4,28	0,07
groenvoorziening	225462,11	440526,83	18	111,67	191,06	0,74
groenvoorziening	225252,12	440844,87	10	159,26	229,12	0,51

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

Groep	Max. lengte	Bf
groenvoorziening	19,45	0,80
groenvoorziening	22,16	0,80
groenvoorziening	51,87	0,80
groenvoorziening	4,33	0,80
groenvoorziening	15,76	0,80
groenvoorziening	8,34	0,80
groenvoorziening	5,90	0,80
groenvoorziening	4,77	0,80
groenvoorziening	7,91	0,80
groenvoorziening	18,05	0,80
groenvoorziening	21,49	0,80
groenvoorziening	4,40	0,80
groenvoorziening	5,36	0,80
groenvoorziening	6,69	0,80
groenvoorziening	10,31	0,80
groenvoorziening	3,02	0,80
groenvoorziening	14,97	0,80
groenvoorziening	4,91	0,80
groenvoorziening	18,73	0,80
groenvoorziening	4,05	0,80
groenvoorziening	3,37	0,80
groenvoorziening	5,10	0,80
groenvoorziening	15,87	0,80
groenvoorziening	6,10	0,80
groenvoorziening	7,29	0,80
groenvoorziening	3,22	0,80
groenvoorziening	4,92	0,80
groenvoorziening	6,12	0,80
groenvoorziening	32,15	0,80
groenvoorziening	15,23	0,80
groenvoorziening	4,08	0,80
groenvoorziening	9,50	0,80
groenvoorziening	14,97	0,80
groenvoorziening	4,79	0,80
groenvoorziening	2,56	0,80
groenvoorziening	7,45	0,80
groenvoorziening	7,11	0,80
groenvoorziening	2,47	0,80
groenvoorziening	9,00	0,80
groenvoorziening	1,23	0,80
groenvoorziening	1,91	0,80
groenvoorziening	20,70	0,80
groenvoorziening	15,87	0,80
groenvoorziening	5,88	0,80
groenvoorziening	2,41	0,80
groenvoorziening	11,60	0,80
groenvoorziening	27,84	0,80
groenvoorziening	3,80	0,80
groenvoorziening	10,31	0,80
groenvoorziening	2,62	0,80
groenvoorziening	7,11	0,80
groenvoorziening	1,23	0,80
groenvoorziening	10,19	0,80
groenvoorziening	20,70	0,80
groenvoorziening	4,92	0,80
groenvoorziening	14,97	0,80
groenvoorziening	18,00	0,80
groenvoorziening	31,49	0,80
groenvoorziening	6,37	0,80
groenvoorziening	2,39	0,80
groenvoorziening	26,77	0,80
groenvoorziening	67,46	0,80

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
groenvoorziening	1690	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1717	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1718	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1741	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1742	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1745	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1746	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1747	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1748	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1749	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1750	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1752	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1756	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1759	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1760	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1761	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1765	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1769	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1771	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1773	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1774	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1777	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1778	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1779	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1784	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1786	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1790	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1792	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1793	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1794	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1797	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1800	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1801	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1807	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1812	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	1814	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2138	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2143	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2279	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2280	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2294	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2297	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2298	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2299	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2300	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2301	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2302	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
groenvoorziening	2303	3	19:35, 1 feb 2022	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon
grasland overig	1697	4	19:35, 1 feb 2022	grasland o	grasland overig	Polygoon
grasland agrarisch	1511	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	1512	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	1768	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	1772	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	1788	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	1805	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	1820	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	2288	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	2289	5	19:35, 1 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
grasland agrarisch	2909	5	10:58, 2 feb 2022	grasland a	grasland agrarisch	Polygoon
houtwal	2277	6	19:35, 1 feb 2022	houtwal	houtwal	Polygoon
houtwal	2278	6	19:35, 1 feb 2022	houtwal	houtwal	Polygoon
loofbos	1608	9	19:35, 1 feb 2022	loofbos	loofbos	Polygoon

Invoergegevens van het model

Buro Ontwerp & Omgeving

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
groenvoorziening	225233,70	440917,36	11	159,26	229,10	0,51
groenvoorziening	225804,00	440789,11	32	82,39	164,27	0,02
groenvoorziening	225773,14	440797,41	30	78,72	155,54	0,11
groenvoorziening	225695,42	440819,06	39	41,26	40,28	0,54
groenvoorziening	225694,32	440819,68	45	41,26	40,28	0,16
groenvoorziening	225746,40	440738,22	11	22,47	13,75	0,08
groenvoorziening	225756,38	440738,95	12	52,27	101,56	0,38
groenvoorziening	225362,94	440627,72	46	246,16	149,73	0,08
groenvoorziening	225370,78	440695,48	22	111,10	317,62	0,17
groenvoorziening	225370,78	440695,48	22	110,88	317,01	0,17
groenvoorziening	225350,12	440700,92	8	48,15	114,06	0,47
groenvoorziening	225387,76	440691,20	6	57,14	26,98	0,87
groenvoorziening	225727,21	440997,11	11	91,02	43,68	1,48
groenvoorziening	225628,93	440701,21	4	15,24	12,15	2,27
groenvoorziening	225510,68	440490,48	10	43,82	49,03	0,28
groenvoorziening	225763,91	440770,45	5	31,19	28,01	1,89
groenvoorziening	225724,33	440824,12	8	34,62	36,96	0,27
groenvoorziening	225635,22	440703,86	8	16,73	14,43	0,26
groenvoorziening	225769,01	440822,35	37	48,31	47,25	0,05
groenvoorziening	225696,49	440817,58	31	49,31	57,17	0,44
groenvoorziening	225752,96	440805,60	5	13,10	10,71	0,31
groenvoorziening	225641,00	440704,35	27	81,36	31,40	0,17
groenvoorziening	225819,71	440568,28	10	10,82	4,50	0,41
groenvoorziening	225769,42	440807,41	100	45,40	85,74	0,03
groenvoorziening	225769,14	440788,50	5	29,41	24,33	1,87
groenvoorziening	225750,59	440742,28	20	9,03	3,41	0,02
groenvoorziening	225752,96	440805,60	20	37,35	58,78	0,05
groenvoorziening	225763,33	440794,31	20	8,91	3,85	0,07
groenvoorziening	225757,24	440821,20	57	26,48	43,39	0,01
groenvoorziening	225755,99	440804,78	5	22,13	23,15	0,14
groenvoorziening	225804,00	440789,11	38	84,23	163,01	0,05
groenvoorziening	225787,76	440800,31	76	98,56	308,04	0,01
groenvoorziening	225759,59	440773,43	22	10,62	5,18	0,01
groenvoorziening	225812,08	440810,61	7	41,19	32,19	0,65
groenvoorziening	225726,01	440821,64	57	56,97	87,05	0,05
groenvoorziening	225753,94	440761,82	23	9,19	4,03	0,03
groenvoorziening	224831,24	440518,00	16	173,25	78,18	0,47
groenvoorziening	224899,66	440467,73	15	198,75	105,30	1,00
groenvoorziening	225697,06	440621,01	10	46,07	35,72	1,49
groenvoorziening	225683,77	440637,89	12	46,17	28,52	0,46
groenvoorziening	225776,46	440557,94	5	175,13	35,31	0,83
groenvoorziening	225618,37	440622,58	4	6,08	2,21	1,20
groenvoorziening	225619,98	440635,52	4	16,35	7,17	1,00
groenvoorziening	225618,69	440625,10	4	17,27	8,92	1,20
groenvoorziening	225620,63	440648,87	4	22,80	10,40	1,00
groenvoorziening	225556,23	440593,77	4	33,25	18,51	1,20
groenvoorziening	225595,87	440602,38	23	65,84	41,79	0,37
groenvoorziening	225572,18	440598,17	4	38,17	21,24	1,20
grasland overig	225688,32	441008,70	5	44,03	73,65	0,77
grasland agrarisch	225810,78	440795,07	24	117,81	82,92	0,02
grasland agrarisch	225792,11	440740,48	8	107,32	81,15	0,35
grasland agrarisch	225810,77	440795,07	13	117,80	82,91	0,12
grasland agrarisch	225716,69	440970,35	9	51,14	15,92	1,63
grasland agrarisch	225706,15	440557,66	8	49,34	22,62	0,55
grasland agrarisch	225752,07	440876,10	4	93,10	123,58	2,88
grasland agrarisch	225641,68	440578,43	19	191,06	1828,42	0,74
grasland agrarisch	225640,91	440580,73	20	194,06	1863,57	0,74
grasland agrarisch	225640,65	440582,72	22	196,31	1912,63	0,23
grasland agrarisch	225648,48	441046,06	106	2085,96	75321,61	0,11
houtwal	225694,42	440612,32	23	167,32	254,42	0,08
houtwal	225641,90	440575,87	24	164,76	239,53	0,08
loofbos	225537,12	440856,68	10	180,76	1794,33	0,60

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

Groep	Max. lengte	Bf
groenvoorziening	66,52	0,80
groenvoorziening	31,96	0,80
groenvoorziening	31,96	0,80
groenvoorziening	4,18	0,80
groenvoorziening	4,18	0,80
groenvoorziening	9,86	0,80
groenvoorziening	21,64	0,80
groenvoorziening	42,04	0,80
groenvoorziening	23,74	0,80
groenvoorziening	23,74	0,80
groenvoorziening	15,01	0,80
groenvoorziening	23,56	0,80
groenvoorziening	26,43	0,80
groenvoorziening	5,44	0,80
groenvoorziening	10,18	0,80
groenvoorziening	13,52	0,80
groenvoorziening	14,71	0,80
groenvoorziening	5,54	0,80
groenvoorziening	18,68	0,80
groenvoorziening	4,05	0,80
groenvoorziening	3,41	0,80
groenvoorziening	8,06	0,80
groenvoorziening	2,75	0,80
groenvoorziening	17,01	0,80
groenvoorziening	12,78	0,80
groenvoorziening	3,00	0,80
groenvoorziening	11,68	0,80
groenvoorziening	3,12	0,80
groenvoorziening	4,92	0,80
groenvoorziening	8,34	0,80
groenvoorziening	32,15	0,80
groenvoorziening	19,35	0,80
groenvoorziening	3,80	0,80
groenvoorziening	19,71	0,80
groenvoorziening	15,77	0,80
groenvoorziening	3,02	0,80
groenvoorziening	31,11	0,80
groenvoorziening	35,94	0,80
groenvoorziening	12,60	0,80
groenvoorziening	11,45	0,80
groenvoorziening	87,24	0,80
groenvoorziening	1,84	0,80
groenvoorziening	7,18	0,80
groenvoorziening	7,43	0,80
groenvoorziening	10,40	0,80
groenvoorziening	15,43	0,80
groenvoorziening	8,59	0,80
groenvoorziening	18,21	0,80
grasland overig	18,32	0,80
grasland agrarisch	51,87	0,80
grasland agrarisch	52,00	0,80
grasland agrarisch	51,87	0,80
grasland agrarisch	12,52	0,80
grasland agrarisch	14,21	0,80
grasland agrarisch	44,78	0,80
grasland agrarisch	25,13	0,80
grasland agrarisch	25,13	0,80
grasland agrarisch	25,00	0,80
grasland agrarisch	428,67	0,80
houtwal	31,17	0,80
houtwal	31,17	0,80
loofbos	56,89	0,80

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
loofbos	1796	9	19:35, 1 feb 2022	loofbos	loofbos	Polygoon
loofbos	1806	9	19:35, 1 feb 2022	loofbos	loofbos	Polygoon
onverhard	2490	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2495	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2497	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2500	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2505	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2523	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2666	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2673	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2685	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2690	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2699	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2700	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2701	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2724	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2726	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2728	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2736	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2760	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	zand	Polygoon
onverhard	2779	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2781	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2783	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2785	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2791	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2793	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
onverhard	2795	15	19:35, 1 feb 2022	onverhard	waardeOnbekend	Polygoon
zand	2622	18	19:35, 1 feb 2022	zand	waardeOnbekend	Polygoon
zand	2623	18	19:35, 1 feb 2022	zand	waardeOnbekend	Polygoon
zand	2718	18	19:35, 1 feb 2022	zand	waardeOnbekend	Polygoon
zand	2721	18	19:35, 1 feb 2022	zand	waardeOnbekend	Polygoon
zand	2768	18	19:35, 1 feb 2022	zand	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2498	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2499	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2510	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2511	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2513	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2520	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2522	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2527	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2534	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2537	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2545	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2549	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2550	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2555	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2556	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2558	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2559	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2564	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2568	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2571	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2572	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2576	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2581	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2582	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2583	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2588	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2589	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2612	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2618	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2621	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
loofbos	225537,12	440856,68	11	187,70	1781,61	0,60
loofbos	225704,17	440605,68	38	204,42	969,27	0,61
onverhard	225351,27	440528,41	4	3,69	0,85	0,91
onverhard	225470,50	440838,00	4	120,73	813,26	19,94
onverhard	225370,54	440524,12	4	3,89	0,95	0,97
onverhard	225365,61	440625,31	44	226,95	191,22	0,02
onverhard	225379,37	440517,63	4	3,71	0,86	0,92
onverhard	225365,61	440625,31	45	226,95	191,22	0,02
onverhard	225365,61	440625,31	49	228,45	189,78	0,02
onverhard	225387,76	440691,20	9	58,36	28,42	0,43
onverhard	225670,06	440810,23	6	11,42	5,80	0,28
onverhard	225746,50	440737,63	8	22,22	14,06	0,37
onverhard	225653,36	440804,63	4	8,71	4,70	2,00
onverhard	225555,87	440595,53	4	34,52	28,49	1,81
onverhard	225635,63	440798,48	8	11,93	9,25	0,48
onverhard	225651,76	440804,40	5	14,07	10,07	0,47
onverhard	225672,09	440808,76	6	13,02	8,05	1,48
onverhard	225635,63	440798,48	19	10,66	5,83	0,15
onverhard	225669,53	440810,30	5	12,10	7,60	1,23
onverhard	225514,37	440645,18	4	24,56	3,21	0,08
onverhard	225746,50	440737,63	10	22,18	13,56	0,08
onverhard	225573,37	440597,16	5	42,59	33,19	0,04
onverhard	225621,62	440648,73	4	23,14	11,89	0,85
onverhard	225618,69	440625,10	4	18,54	13,73	1,85
onverhard	225555,87	440595,53	5	34,52	28,49	0,01
onverhard	225619,98	440635,52	4	17,45	11,15	1,53
onverhard	225596,11	440601,21	22	65,75	54,75	0,02
zand	225734,51	440667,62	9	119,30	847,15	0,15
zand	225734,51	440667,62	10	119,25	843,23	0,15
zand	225865,12	440882,56	4	107,73	638,39	17,62
zand	225470,50	440838,00	6	158,51	1563,38	16,80
zand	225507,09	440860,21	30	49,07	190,89	1,63
erf	225358,35	440656,87	48	314,07	1083,54	0,17
erf	225338,46	440735,38	120	728,35	2339,82	0,17
erf	225460,72	440850,51	4	15,27	14,47	3,45
erf	225352,87	440686,64	15	93,39	92,05	0,17
erf	225288,09	440763,90	759	5903,56	24741,34	0,01
erf	225319,18	440581,17	513	2529,23	8755,95	0,04
erf	225338,46	440735,38	115	713,17	2312,21	0,17
erf	225288,09	440763,90	768	5935,48	24725,82	0,01
erf	225319,18	440581,17	525	2539,80	8739,63	0,01
erf	225288,09	440763,90	771	5935,94	24705,58	0,01
erf	225288,09	440763,90	771	5922,52	24565,45	0,01
erf	225343,59	440710,53	111	713,47	2347,02	0,17
erf	225281,49	440771,72	867	5924,58	24591,70	0,01
erf	225319,18	440581,17	530	2635,91	8791,10	0,01
erf	225319,18	440581,17	530	2633,21	8793,27	0,01
erf	225246,01	440891,98	897	5917,98	24616,57	0,01
erf	225283,96	440765,24	898	5905,21	24677,89	0,01
erf	225283,96	440765,24	901	5907,31	24679,46	0,01
erf	225438,30	440575,70	692	3636,48	12911,22	0,01
erf	225438,30	440575,70	692	3621,62	12897,51	0,01
erf	225319,18	440581,17	532	2633,21	8796,41	0,01
erf	225438,30	440575,70	691	3621,98	12899,46	0,01
erf	225319,18	440581,17	528	2628,64	8808,19	0,04
erf	225438,30	440575,70	698	3802,29	12881,78	0,01
erf	225319,18	440581,17	530	2519,86	8783,36	0,04
erf	225438,30	440575,70	723	3895,26	12771,81	0,01
erf	225319,18	440581,17	530	2633,60	8793,08	0,04
erf	225283,96	440765,24	908	5921,21	24684,99	0,01
erf	225528,30	440506,82	346	2014,97	7956,18	0,01
erf	225756,42	440738,56	84	424,95	1485,48	0,14

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

Groep	Max. lengte	Bf
loofbos	56,89	0,80
loofbos	18,14	0,80
onverhard	0,93	0,80
onverhard	40,21	0,80
onverhard	0,98	0,80
onverhard	41,73	0,80
onverhard	0,94	0,80
onverhard	37,08	0,80
onverhard	37,08	0,80
onverhard	23,52	0,80
onverhard	4,77	0,80
onverhard	9,87	0,80
onverhard	2,48	0,80
onverhard	15,43	0,80
onverhard	2,92	0,80
onverhard	5,00	0,80
onverhard	3,16	0,80
onverhard	2,02	0,80
onverhard	3,16	0,80
onverhard	12,02	0,80
onverhard	9,87	0,80
onverhard	19,61	0,80
onverhard	10,45	0,80
onverhard	7,43	0,80
onverhard	15,43	0,80
onverhard	7,18	0,80
onverhard	8,58	0,80
zand	23,08	0,80
zand	33,61	0,80
zand	36,80	0,80
zand	40,84	0,80
zand	1,64	0,80
erf	31,29	0,50
erf	42,85	0,50
erf	4,25	0,50
erf	23,74	0,50
erf	70,31	0,50
erf	65,48	0,50
erf	42,85	0,50
erf	70,31	0,50
erf	65,48	0,50
erf	70,31	0,50
erf	70,79	0,50
erf	94,65	0,50
erf	70,79	0,50
erf	65,48	0,50
erf	65,48	0,50
erf	57,36	0,50
erf	57,36	0,50
erf	57,36	0,50
erf	80,89	0,50
erf	80,89	0,50
erf	65,48	0,50
erf	80,89	0,50
erf	65,48	0,50
erf	81,62	0,50
erf	65,48	0,50
erf	81,62	0,50
erf	65,48	0,50
erf	57,36	0,50
erf	43,58	0,50
erf	36,99	0,50

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

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	2629	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2630	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2631	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2632	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2633	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2634	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2641	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2642	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2647	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2648	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2650	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2651	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2652	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2661	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2662	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2663	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2665	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2671	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2672	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2677	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2678	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2684	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2687	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2688	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2691	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2696	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2698	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2705	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2707	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2708	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2711	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2712	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2716	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2725	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2727	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2738	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2744	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2745	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2747	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2748	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2749	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2750	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2755	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2759	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2762	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2773	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2774	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2787	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2788	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2789	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2790	14	19:35, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon
erf	2883	14	19:50, 1 feb 2022	erf	waardeOnbekend	Polygoon

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

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte
erf	225438,30	440575,70	639	3154,17	10299,64	0,01
erf	225528,30	440506,82	348	2015,15	7924,50	0,01
erf	225462,10	440498,95	94	456,04	942,24	0,05
erf	225510,68	440490,48	84	437,01	965,80	0,29
erf	225319,18	440581,17	427	2026,24	7508,76	0,04
erf	225319,18	440581,17	428	2010,33	7560,11	0,02
erf	225500,83	440539,01	5	47,68	113,55	0,36
erf	225500,76	440538,66	6	47,68	113,55	0,13
erf	225528,30	440506,82	350	2015,15	7924,50	0,01
erf	225528,30	440506,82	352	2013,99	7944,66	0,01
erf	225555,87	440595,53	276	1665,68	4727,94	0,03
erf	225755,33	440738,92	84	422,23	1484,39	0,14
erf	225283,96	440765,24	907	5991,25	29952,06	0,01
erf	225283,96	440765,24	889	5894,80	30055,07	0,01
erf	225283,96	440765,24	889	5879,63	30114,84	0,01
erf	225358,30	440657,11	52	315,60	1085,62	0,24
erf	225343,59	440710,53	112	713,47	2347,02	0,17
erf	225343,59	440710,53	113	713,47	2347,02	0,17
erf	225343,59	440710,53	110	713,98	2349,06	0,17
erf	225438,30	440575,70	642	3154,17	10299,64	0,01
erf	225469,58	440557,49	606	3154,17	10299,65	0,02
erf	225756,42	440738,56	69	417,19	1502,79	0,35
erf	225698,32	440817,94	273	1580,22	7539,18	0,01
erf	225528,30	440506,82	329	2017,36	7910,54	0,01
erf	225653,45	440788,76	4	14,67	9,68	2,09
erf	225813,08	440677,76	8	17,84	18,51	0,06
erf	225555,87	440595,53	280	1632,98	4651,15	0,05
erf	225528,30	440506,82	334	2022,08	7899,33	0,01
erf	225555,87	440595,53	280	1650,07	4658,72	0,05
erf	225756,42	440738,56	71	429,74	1468,31	0,35
erf	225555,87	440595,53	275	1672,31	4703,45	0,05
erf	225528,30	440506,82	336	2022,08	7899,33	0,01
erf	225698,32	440817,94	278	1535,92	6869,28	0,01
erf	225756,42	440738,56	71	429,84	1468,59	0,35
erf	225698,32	440817,94	228	1515,11	6844,05	0,01
erf	225695,42	440819,06	223	1510,80	6797,09	0,05
erf	225511,58	440570,01	5	22,38	29,18	1,71
erf	225518,27	440844,88	4	27,64	40,91	4,30
erf	225476,86	440565,49	4	13,87	11,68	2,88
erf	225712,83	440848,65	4	14,02	11,80	2,81
erf	225616,19	440741,88	6	28,01	47,67	0,54
erf	225736,60	440804,96	4	13,39	10,61	2,57
erf	225695,42	440819,06	225	1511,04	6795,93	0,05
erf	225528,25	440598,81	120	507,06	1684,84	0,06
erf	225528,30	440506,82	346	2014,97	7956,18	0,01
erf	225757,99	440847,36	105	1007,21	4328,77	0,05
erf	225757,99	440847,36	105	1025,83	4495,88	0,05
erf	225555,87	440595,53	281	1665,45	4742,94	0,03
erf	225556,00	440594,95	275	1649,86	4760,34	0,03
erf	225755,33	440738,92	85	431,23	1452,51	0,14
erf	225761,53	440744,70	80	416,83	1350,75	0,14
erf	225568,05	440705,07	600	3133,15	12635,36	0,01

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

Groep	Max. lengte	Bf
erf	63,94	0,50
erf	43,58	0,50
erf	18,76	0,50
erf	18,76	0,50
erf	32,67	0,50
erf	32,67	0,50
erf	17,28	0,50
erf	17,28	0,50
erf	43,58	0,50
erf	43,58	0,50
erf	41,22	0,50
erf	35,48	0,50
erf	105,98	0,50
erf	105,98	0,50
erf	105,98	0,50
erf	31,29	0,50
erf	94,65	0,50
erf	94,65	0,50
erf	94,65	0,50
erf	63,94	0,50
erf	63,94	0,50
erf	36,99	0,50
erf	77,05	0,50
erf	43,58	0,50
erf	5,85	0,50
erf	5,43	0,50
erf	35,39	0,50
erf	43,58	0,50
erf	35,39	0,50
erf	36,99	0,50
erf	41,22	0,50
erf	43,58	0,50
erf	75,41	0,50
erf	36,99	0,50
erf	75,41	0,50
erf	75,41	0,50
erf	7,04	0,50
erf	9,53	0,50
erf	4,05	0,50
erf	4,19	0,50
erf	8,19	0,50
erf	4,13	0,50
erf	75,41	0,50
erf	22,10	0,50
erf	43,58	0,50
erf	75,41	0,50
erf	75,41	0,50
erf	41,22	0,50
erf	41,22	0,50
erf	35,48	0,50
erf	31,96	0,50
erf	47,28	0,50