Akoestisch onderzoek industrielawaai

Karel Doormanstraat 66, Groenlo

Projectnummer: 3097.04
Datum: 3 maart 2022

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Karel Doormanstraat 66, Groenlo

Gemeente Oost Gelre

Opdrachtgever:	**Gemeente Oost Gelre**
Projectnummer:	3097.04
Datum:	3 maart 2022

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 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering 3
2.1.1 Normstelling 4
2.2 Activiteitenbesluit 4

3 Uitgangspunten 6
3.1 Situatieschets 6
3.2 Representatieve bedrijfssituatie 6
3.2.1 Kinderen basisschool 6
3.2.2 Kinderen buitenschoolse opvang (BSO) 7
3.2.3 Kinderen kinderdagopvang (KDO) 7
3.2.4 Voorschoolse educatie (VVE) 7
3.2.5 Vakantieopvang 7
3.2.6 Gymzaal 8
3.2.7 Installaties 8
3.2.8 Rijdende auto's 9
3.2.9 Indirecte hinder 11
3.2.10 Overzicht van brongegevens 12

4 Resultaten 13
4.1 Onderzoeksopzet 13
4.2 Geluidsbelastingen 13
4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen 14
4.2.2 Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder 17

5 Conclusie en samenvatting 18
5.1 Samenvatting 18

BIJLAGEN

1. Geluidsemissie van de gymzaal
2. Overzichtstekening 1: Ligging van de waarneempunten
3. Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm
4. Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm
5. Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm
6. Overzichtstekening 2: Grafische weergave van het model
7. Invoergegevens van het model

1 Inleiding

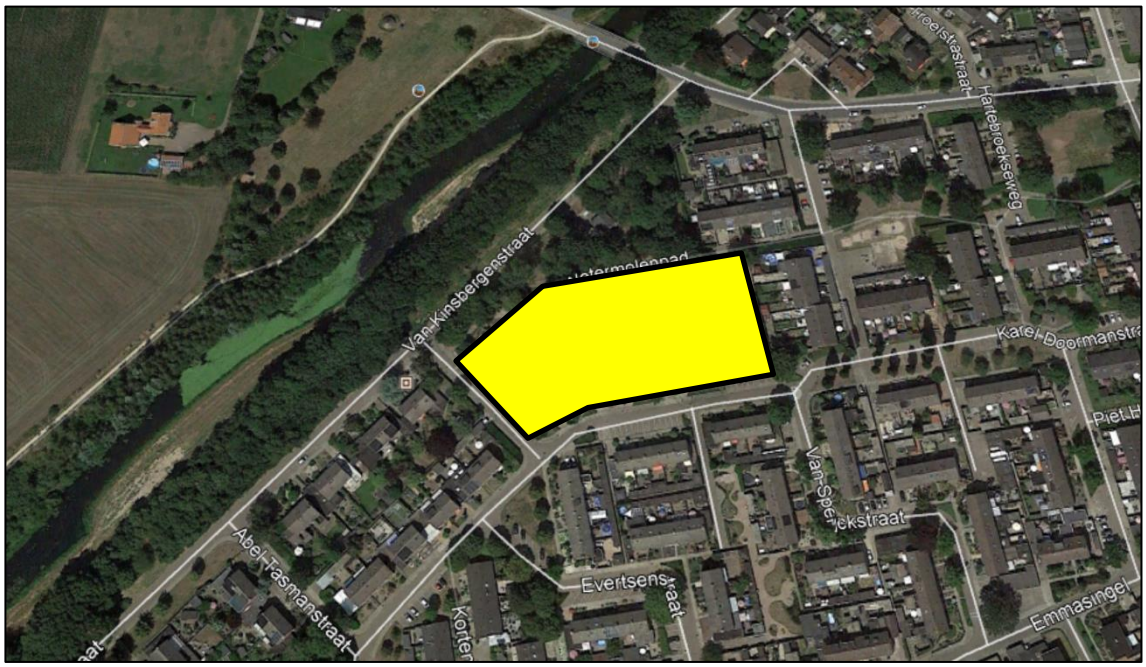
1.1 Aanleiding

Op het perceel Karel Doormanstraat 66 in Groenlo zijn Basisschool Sint Willibrordus en een gymzaal aanwezig. In de basisschool is tevens peuterspeelzaal De Petteflet gevestigd. Op het perceel wordt de huidige bebouwing gesloopt en wordt er een nieuw Integraal Kindcentrum (IKC) gebouwd.

Op het perceel worden binnen het IKC de volgende functies mogelijk gemaakt:

- Basisschool (140 kinderen);
- Buitenschoolse opvang (BSO) (20 kinderen);
- Kinderdagopvang (KDO) (16 kinderen);
- Voorschoolse educatie (VVE) (16 kinderen);
- Vakantieopvang (20 kinderen)
- Gymzaal.

Op onderstaande luchtfoto is de ligging van de ontwikkeling weergeven.



Ligging van de ontwikkeling

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het vigerende bestemmingsplan is de realisatie van het nieuwe IKC niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestemmingsplan herzien. In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de realisatie van de nieuwe ontwikkeling worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de omliggende woning als gevolg van de nieuwe functies.

2 Wettelijk kader

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

- VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009';
- Activiteitenbesluit;

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

2.1 VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie "Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 2009" is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dicht bij bedrijfsactiviteiten worden voorzien.

De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie of activiteit. De afstanden worden gegeven voor milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtwaarde voor de aan te houden afstand zijn van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een 'goede ruimtelijke ordening' indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Indien niet aan de richtafstanden voldaan wordt, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Bij de gebiedstypering wordt in deze publicatie het onderscheid gemaakt tussen een rustige woonwijk enerzijds en woningen in een gebied met functiemenging (menging van bedrijven en woningen) anderzijds. In een rustige woonwijk is minder geluidshinder acceptabel dan in een gebied met functiemenging.

Het plangebied ligt in de kern van Groenlo. Rondom de ontwikkeling zijn alleen woningen gesitueerd. De ontwikkeling en zijn omgeving vallen dan ook onder het omgevingstype 'rustige woonwijk'. In het plangebied worden een basisschool, buitenschoolse opvang, kinderdagopvang en een gymzaal gerealiseerd. De voorschoolse educatie en vakantieopvang vallen binnen de bedrijfscategorie van de overige functies, vandaar dat ze niet apart zijn opgenomen in onderstaande tabel. In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de omliggende bedrijven, met de daarbij behorende bedrijfscategorie en richtafstand voor geluid:

Tabel 1 Overzicht van de omliggende bedrijven

Overzicht van de omliggende bedrijven			
	Bedrijfscategorie	Richtafstand voor geluid in meters (rustig buitengebied) geur, stof, geluid, gevaar	Afstand van de ontwikkeling tot omliggende woningen in meters
Basisschool	2 (Basisschool, SBI-2008: 852)	0, 0, 30, 0	16
Kinderdagopvang	2 (Kinderopvang, SBI-2008: 852)	0, 0, 30, 0	
Buitenschoolse opvang	2 (Kinderopvang, SBI-2008: 852)	0, 0, 30, 0	
Gymzaal	3.1 (Sporthallen, SBI-2008: 931-A)	0, 0, 50, 0	

Uit tabel 1 blijkt dat bij de omliggende woningen niet wordt voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' aan de ontwikkeling. Voor de ontwikkeling is een akoestisch onderzoek naar de geluidsbelasting op de bestaande omliggende woningen noodzakelijk.

2.1.1 Normstelling

In 2020 is het gemeentelijke geluidbeleid[1] van de gemeente Oost Gelre herzien. Het beleid dient als basis voor de vergunningverlening milieu. Bij ruimtelijke procedures moet breder worden getoetst dan alleen dit geluidbeleid. Ten aanzien van het woon- en leefklimaat wordt in eerste instantie getoetst aan de VNG Brochure. Als aan deze brochure wordt voldaan kan worden gesteld dat wat betreft geluid een aanvaardbaar woon- en leefklimaat aanwezig is. Kan niet worden voldaan aan de brochure, dan kan dit geluidbeleid een aanvullend toetsingskader bieden. Omdat niet aan de richtafstanden wordt voldaan zijn de beoordelingsniveaus van het geluidbeleid maatgevend.

Met dit beleid worden de uitgangspunten en de normen van het Activiteitenbesluit als basis genomen voor het bepalen van de geluidsnormen bij de vergunningverlening milieu. Voor bestaande bedrijven zijn de grenswaarden 5 dB(A) hoger dan de standaardwaarden. In het plangebied staan nu een basisschool en gymzaal. Deze basisschool en gymzaal worden gesloopt en nieuw gebouwd binnen het IKC. De standaardwaarden voor de bestaande omliggende woningen staan in de onderstaande tabel.

Tabel 2 Grenswaarden voor bestaande bedrijven uit het gemeentelijke geluidbeleid

Standaardwaarden voor bestaande bedrijven uit het gemeentelijke geluidbeleid		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (LAmax) in dB(A)
Dagperiode	50	70
Avondperiode	45	65
Nachtperiode	40	60
Letmaal	50	--

De grenswaarden voor de bestaande omliggende woningen staan in de onderstaande tabel.

Tabel 3 Grenswaarden voor bestaande bedrijven uit het gemeentelijke geluidbeleid

Grenswaarden voor bestaande bedrijven uit het gemeentelijke geluidbeleid		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (LAmax) in dB(A)
Dagperiode	55	75
Avondperiode	50	70
Nachtperiode	45	65
Letmaal	55	--

2.2 Activiteitenbesluit

Wanneer een bedrijf het milieu belast, dan moet het bedrijf voldoen aan regels. De mate waarin het bedrijf hinder mag veroorzaken, kan worden vastgelegd in een milieuvergunning. Een milieuvergunning wordt per bedrijf opgesteld.

[1] Geluidbeleid Oost Gelre, d.d. februari 2020

De meeste bedrijven veroorzaken echter een beperkte milieuhinder en vallen onder het Activiteitenbesluit (formeel 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer'). Deze bedrijven hoeven geen milieuvergunning aan te vragen, maar doen een aanvraag voor een 'omgevingsvergunning voor milieu'.

In het Activiteitenbesluit zijn de maximale geluidsbelastingen welke mogen optreden op de omliggende woningen vastgelegd. Deze zogenaamde grenswaarden zijn weergegeven uit het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 4 Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting (LAmax) in dB(A)
Dagperiode (06:00 t/m 19:00)	50	70
Avondperiode (19:00 t/m 22:00)	45	65
Nachtperiode (22:00 t/m 06:00)	40	60
Letmaal	50	70

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kan door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd bij de verlening van de 'omgevingsvergunning voor milieu'. Het is overigens niet gebruikelijk om in een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden vast te leggen dan zijn beschreven in het gemeentelijke geluidsbeleid en/of de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening'.

Op basis van het Activiteitenbesluit zijn diverse activiteiten uitgesloten van toetsing. Deze activiteiten hoeven dan ook niet mee te worden genomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

Bij bedrijven mogen de geluiden afkomstig van de volgende activiteiten buiten beschouwing worden gelaten:

- Het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs (artikel 2.18 lid 1h van het Activiteitenbesluit);
- Het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang (artikel 2.18 lid 1i van het Activiteitenbesluit);
- Het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden kinderopvang (artikel 2.18 lid 3a van het Activiteitenbesluit);
- De piekniveaus tijdens het laden en lossen in de dagperiode (07.00 t/m 19.00 uur) (artikel 2.17 lid 1b van het Activiteitenbesluit).

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit mogen de bovenstaande activiteiten buiten beschouwing worden gelaten. In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten deze activiteiten echter wel worden meegenomen bij de toetsing.

3 Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

Op het perceel worden de volgende functies mogelijk gemaakt:
- Basisschool (140 kinderen);
- Buitenschoolse opvang (BSO) (20 kinderen);
- Kinderdagopvang (KDO) (16 kinderen);
- Voorschoolse educatie (VVE) (16 kinderen);
- Vakantieopvang (20 kinderen)
- Gymzaal.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het over het algemeen een situatie zoals deze zich bijvoorbeeld éénmaal per maand zal kunnen voordoen. Dit is dus een ruimere bedrijfssituatie dan men op basis van gemiddelde capaciteiten zou berekenen.

3.2.1 Kinderen basisschool

Basisschool Sint Willibrordus geeft les in een vijf gelijke dagen model (vijf identieke schooldagen zonder vrije middag). De nieuwe basisschool heeft plaats voor 140 leerlingen. Enige tijd voor de schooltijd zijn de kinderen aanwezig. In het akoestisch onderzoek is er vanuit gegaan dat de alle kinderen maximaal 15 minuten aanwezig zijn. In de ochtend is er een pauze. Tussen de middag kunnen de kinderen buiten spelen. Aan het eind van de dag gaan de kinderen naar huis. In het onderzoek is ervanuit gegaan dat de kinderen maximaal 15 minuten na schooltijd nog op het schoolplein spelen. In de onderstaande tabel is de tijd dat de kinderen buitenspelen weergegeven.

Tabel 5 Tijd dat de leerlingen van de basisschool buiten spelen

Tijd dat de leerlingen van de basisschool buiten spelen					
	Voor schooltijd	Ochtendpauze	Tussen de middag	Na schooltijd	Totaal
Onderbouw (30 kinderen)					
Maandag	0,25 uur	1,0 uur	0,5 uur	0,25 uur	2,0 uur
Dinsdag	0,25 uur	1,0 uur	0,5 uur	0,25 uur	2,0 uur
Woensdag	0,25 uur	1,0 uur	0,5 uur	0,25 uur	2,0 uur
Donderdag	0,25 uur	1,0 uur	0,5 uur	0,25 uur	2,0 uur
Vrijdag	0,25 uur	1,0 uur	0,5 uur	0,25 uur	2,0 uur
Bovenbouw (110 kinderen)					
Maandag	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	1,0 uur
Dinsdag	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	1,0 uur
Woensdag	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	1,0 uur
Donderdag	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	1,0 uur
Vrijdag	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	0,25 uur	1,0 uur

Een gemiddeld kind speelt ((30/140)*2,0+(110/140)*1,00=) 1,21 uur op het schoolplein.

Voor een spelend kind op een speelplaats wordt vaak uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A). De Omgevingsdienst Achterhoek acht een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A) als representatief voor kinderen op een schoolplein. Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van het gehele schoolplein met de 140 kinderen bedraagt hierdoor (80+10*log(140)=) 101,5 dB(A). Het maximale bronvermogen ($L_{W,max}$) van spelende kinderen bedraagt maximaal 95 dB(A).

3.2.2 Kinderen buitenschoolse opvang (BSO)

In het IKC wordt een buitenschoolse opvang (BSO) voor 20 kinderen gevestigd. In het onderzoek is er vanuit gegaan dat de buitenschoolse opvang biedt opvang voor schooltijd en na schooltijd tot 18:00 uur. Alleen na schooltijd spelen er kinderen buiten op het schoolplein. In de onderstaande tabel is de tijd dat de kinderen buitenspelen weergegeven.

Tabel 6 Tijd dat de kinderen van de BSO buiten spelen

Tijd dat de 20 kinderen van de BSO buiten spelen			
	Voor schooltijd tussen 07:30 en 08:30	Na schooltijd tussen 14:15 en 18:00	Totaal in uur
Zomertijd	--	3,0 uur	3,0 uur
Wintertijd	--	1,5 uur	1,5 uur

Voor een spelend kind op een speelplaats wordt vaak uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A). De Omgevingsdienst Achterhoek acht een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A) als representatief voor kinderen. Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van het gehele schoolplein met de 20 kinderen van de BSO bedraagt hierdoor (80+10*log(20)=) 93,0 dB(A). Het maximale bronvermogen ($L_{W,max}$) van spelende kinderen bedraagt maximaal 95 dB(A).

3.2.3 Kinderen kinderdagopvang (KDO)

In het IKC wordt een kinderdagopvang (KDO) voor 16 kinderen gevestigd. Uit de opgaven van de KDO blijkt dat de kinderen maximaal 3 uur per dag buiten zijn. In het onderzoek is er vanuit gegaan dat de kinderdagopvang maximaal 11 uur (van 7:00 tot 18:00 uur) is geopend. Voor een spelend kind op een speelplaats wordt vaak uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A). De Omgevingsdienst Achterhoek acht een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A) als representatief voor kinderen. Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van het gehele schoolplein met de 16 kinderen van de kinderdagopvang bedraagt hierdoor (80+10*log(16)=) 92 dB(A). Het maximale bronvermogen ($L_{W,max}$) van spelende kinderen bedraagt maximaal 95 dB(A).

3.2.4 Voorschoolse educatie (VVE)

In de school wordt ook voorschoolse educatie (VVE) voor 16 kinderen gevestigd. Uit de opgaven van de VVE blijkt dat de kinderen maximaal 3 uur per dag buiten zijn. Voor een spelend kind op een speelplaats wordt vaak uitgegaan van een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A). De Omgevingsdienst Achterhoek acht een gemiddeld bronvermogen van 80 dB(A) als representatief voor kinderen. Het langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr}) van het gehele schoolplein met de 16 kinderen van de Kinderdagopvang bedraagt hierdoor (80 + 10*log(16)=) 92 dB(A). Het maximale bronvermogen ($L_{W,max}$) van spelende kinderen bedraagt maximaal 95 dB(A).

3.2.5 Vakantieopvang

In de schoolvakanties vindt er opvang van 20 kinderen plaats. Een deel van de opvang vindt plaats buiten. Gezien het beperkte aantal van 20 kinderen dat wordt opgevangen in de vakanties

is de geluidsemissie van de vakantieopvang lager dan tijdens reguliere schooldagen. In het akoestisch onderzoek is geen berekening uitgevoerd voor deze niet maatgevende vakantiedagen.

3.2.6 Gymzaal

In het IKC wordt een gymzaal gerealiseerd. Vanuit de gymzaal is er sprake van enige geluidsemissie door het gebouw. Uit geluidsmetingen[2] die zijn uitgevoerd in Groningen blijkt dat de langtijdgemiddelde geluidsniveau 70 dB(A) en het maximale geluidsniveau 93 dB(A) bedraagt in een gymzaal. Een deel van de gevel bestaat uit een stenen muur en een deel van dubbel glas. De geluidsemissie door dubbel glas is hoger dan de geluidsemissie door een stenen muur. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan dat de gevel geheel bestaat uit relatief dun dubbel glas (4-12-6). Hierdoor wordt de geluidsemissie van de gevel overschat. In het onderzoek is ervanuit gegaan dat de gymzaal in gebruik is van 8:30 t/m 21:30. In bijlage 1 is de geluidsemissie van de gymzaal weergegeven.

De verkeersgeneratie van de gymzaal is bepaald op basis van de CROW-publicatie 381 “Toekomstbestendig parkeren”. De bepaling van de verkeersgeneratie is afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De gemeente Oost Gelre heeft een omgevingsadressendichtheid van 742 adressen per km^2 blijkt uit de gegevens van het CBS[3]. Daarmee is de omgeving van de ontwikkeling aan te merken als een weinig stedelijke omgeving. De ontwikkeling is gelegen in de rest-bebouwde kom. De verkeersgeneratie van een gymzaal bedraagt 14,3 mvt/e per 100 m^2 bvo. Het oppervlak van een gymzaal bij het IKC is 450 m^2. De verkeersgeneratie bedraagt 64 mvt/e voor de gymzaal. In de avondperiode wordt de gymzaal ook gebruikt door derden. In het akoestisch onderzoek is er vanuit gegaan dat de gehele verkeersgeneratie (64 mvt/e) in de avondperiode plaats vindt.

3.2.7 Installaties

Op het dak van het IKC kan een luchtbehandelingsinstallatie worden geplaatst. Deze installatie kan worden gebruikt voor zowel het IKC als voor de gymzaal. Hierdoor kan hij in zowel de dag- en avond worden gebruik. In het akoestisch onderzoek is er vanuit gegaan dat de luchtbehandeling gedurende de gehele dag- en avondperiode aan staat. In het akoestisch onderzoek is uitgegaan van een bronvermogen van 80 dB(A). De installatie is in de noordoosthoek van het dak geplaatst, omdat op dit punt de afstand tot de omliggende woningen het kleinst is.

[2] Globale beoordeling binnenakoestiek en geluid arbeidsplaats in sporthal, uitgevoerd Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV, kenmerk: A05-39654/NAA/ad/fw/2, d.d. 30 maart 2010

[3] Demografische kerncijfers per gemeente 2015, gepubliceerd door CBS, d.d. 2015

3.2.8 Rijdende auto's

Kiss and ride strook

Ten westen van het IKC wordt een Kiss and ride strook aangelegd. Deze Kiss and ride strook wordt gebruikt door de ouders van de leerlingen van de basisschool, de buitenschoolse opvang de kinderopvang en de voorschoolse educatie. De verkeersgeneratie is bepaald met behulp van het rapport "verkeersadvisering IKC Groenlo" [4]. In onderstaande tabel is het totaal aantal verkeersbewegingen uitgerekend op basis van de aantallen leerlingen en personeel en het bijbehorende percentage autoverkeer.

Tabel 7 Voertuigbewegingen van de Kiss and ride strook

Voertuigbewegingen van Kiss and ride strook					
	Aantal kinderen	Autoverkeer	Aantal met auto	Bewegingen per dag per kind	Totaal aantal bewegingen
Basisschool en BSO	160	40%	64	4	256
Kinderdagopvang	16	60%	9,6	4	39
Voorschoolse educatie	16	60%	9,6	4	39
Totaal Kiss and ride strook					334

Deze Kiss and ride stook wordt alleen in de dagperiode gebruikt.

Parkeerplaats

Aan de oostzijde van het IKC wordt een parkeerplaats gemaakt. Deze parkeerplaats wordt overdag gebruikt door het personeel van de basisschool, buitenschoolse opvang, kinderopvang en voorschoolse educatie. In de avondperiode wordt deze parkeerplaats gebruikt door de gebruikers van de gymzaal.

De verkeersgeneratie van het personeel is bepaald met behulp van het rapport "verkeersadvisering IKC Groenlo" [5]. De verkeersgeneratie van de gymzaal is bepaald op basis van de CROW-publicatie 381 "Toekomstbestendig parkeren". De bepaling van de verkeersgeneratie is afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De gemeente Oost Gelre heeft een omgevingsadressendichtheid van 742 adressen per km^2 blijkt uit de gegevens van het CBS[6]. Daarmee is de omgeving van de ontwikkeling aan te merken als een weinig stedelijke omgeving. De ontwikkeling is gelegen in de rest-bebouwde kom. De verkeersgeneratie van een gymzaal bedraagt 14,3 mvt/e per 100 m^2 bvo. De oppervlak van een gymzaal bij het IKC is 450 m^2. De verkeersgeneratie bedraagt 64 mvt/e voor de gymzaal. In de avondperiode wordt de gymzaal ook gebruikt door derden. In het akoestisch onderzoek is er vanuit gegaan dat de gehele verkeersgeneratie (64 mvt/e) in de avondperiode plaats vindt.

4 Verkeersadvisering IKC Groenlo, uitgevoerd Roelofs, projectnummer: 41181193, d.d. 7 september 2020
5 Verkeersadvisering IKC Groenlo, uitgevoerd Roelofs, projectnummer: 41181193, d.d. 7 september 2020
6 Demografische kerncijfers per gemeente 2015, gepubliceerd door CBS, d.d. 2015

In onderstaande tabel is het totaal aantal verkeersbewegingen uitgerekend op basis van de aantallen leerlingen en personeel en het bijbehorende percentage autoverkeer.

Tabel 8 Voertuigbewegingen van Parkeerplaats

Voertuigbewegingen van Kiss and ride strook						
	Aantal personeel	Autoverkeer	Aantal met auto	Bewegingen per dag per kind	Totaal aantal bewegingen	
					Dagperiode	Avondperiode
Personeel basisschool en buitenschoolse opvang (maximaal)	14	70%	9,8	2	20	--
Personeel kinderdagopvang, voorschoolse educatie (maximaal)	36	70%	25,2	2	50	--
Gebruikers gymzaal	--	--	--	--	--	64
Totaal parkeerplaats	--	--	--	--	70	64

3.2.9 Indirecte hinder

Het halen en brengen van de kinderen van de basisschool, de BSO, de KDO en de gymzaal vindt plaats op de Karel Doormanstraat, de Van Kinsbergenstraat en de Willem Barentszstraat. Het rijden van auto's naar en van de ontwikkeling zorgt mogelijk voor enige geluidshinder bij de omliggende woningen. Deze geluidshinder wordt indirecte hinder genoemd.

De verkeersgeneratie van de functies (basisschool, BSO, KDO, VVE en gymzaal) is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 9 verkeersgeneratie van de ontwikkeling

Verkeersgeneratie van de ontwikkeling				
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00) in mvt	Avondperiode (19:00 t/m 23:00) in mvt	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00) in mvt	Etmaal In mvt/e
Basisschool en BSO	256	--	--	256
Kinderdagopvang	39	--	--	39
Voorschoolse educatie	39	--	--	39
Personeel	70	--	--	70
Gymzaal	--	64	--	64
Totaal	404	64	--	468

De verkeersgeneratie van de ontwikkeling is in dit onderzoek gelijk aan de indirecte hinder.

3.2.10 Overzicht van brongegevens

In onderstaande tabel zijn de geluidsbronnen van de school in de representatieve bedrijfssituatie weergegeven.

Tabel 10 Overzicht representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Bron	Toetsing Activiteitenbesluit	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			Itemnummer in model
		Langtijdgemiddelde bronvermogen (L_{Wr})	Maximaal bronvermogen ($L_{Wr,max}$)	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	
Basisschool							
Schoolplein (140 kinderen)		101,5	--	1,21 uur	--	--	26701
		--	95	199 dB(A)	--	--	26707 t/m 26718
Buitenschoolse opvang							
Plein BSO (20 kinderen)	X	93,0	--	3 uur	--	--	26702
	X	--	95	199 dB(A)	--	--	26719 t/m 26730
Kinderdagopvang							
Plein KDV (16 kinderen)		92,0	--	3 uur	--	--	26703
		--	95	199 dB(A)	--	--	26731 t/m 26742
Voorschoolse educatie (VVE)							
Plein VVE (16 kinderen)		92,0	--	3 uur	--	--	26773
		--	95	199 dB(A)	--	--	26773 t/m 26785
Gymzaal							
Gevel	X	42,1 /m^2	--	10,5 uur	2,5 uur	--	26674 t/m 26677
	X	--	65,1 /m^2	199 dB(A)	199 dB(A)	--	26682 t/m 26685
Dak	X	43,0 /m^2	--	10,5 uur	2,5 uur	--	26678
	X	--	66,0 /m^2	199 dB(A)	199 dB(A)	--	26681
Installaties							
Luchtbehandeling	X	80	--	12 uur	4 uur	--	26765
	X	--	83	199 dB(A)	199 dB(A)	--	26767
Rijdende auto's							
Rijdende auto's Kiss + Ride (10 km/uur)	X	89	--	334 mvt	--	--	26706
		--	94	199 dB(A)	--	--	26758 t/m 26760
Auto parkeerplaats (10 km/uur)	X	89	--	70 mvt	64 mvt	--	26680
		--	94	199 dB(A)	199 dB(A)	--	26686 t/m 26690
Dichtslaan Autodeur Kiss + Ride		--	98	199 dB(A)	--	--	26761 t/m 26764
Dichtslaan Autodeur Parkeerplaats		--	98	199 dB(A)	199 dB(A)	--	26691 t/m 26697
Indirecte hinder							
Auto (30 km/uur		96,2	--	404 mvt	64 mvt	--	26768 t/m 26770

4 Resultaten

4.1 Onderzoeksopzet

Voor de omliggende woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald door middel van een overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 2022.1.

De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

4.2 Geluidsbelastingen

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor de omliggende woningen. In overzichtstekening 1 (bijlage 2) is de nummering van de waarneempunten weergegeven.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 2 in bijlage 6. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage 7 zijn de invoergegevens van het model weergegeven.

4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In onderstaande tabel staan de vijftien hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{Ar,LT}$) bij de bestaande omliggende woningen.

Tabel 11 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)							
	Toetsing in kader Activiteitenbesluit				Toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L_{etmaal} ($L_{Ar,Lt}$)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L_{etmaal} ($L_{Ar,Lt}$)
Evertsenstraat 30	44	33	--	44	51	33	--	51
Karel Doormanstraat 25	45	42	--	47	51	42	--	51
Karel Doormanstraat 27	45	42	--	47	52	42	--	52
Karel Doormanstraat 29	45	41	--	46	52	41	--	52
Karel Doormanstraat 31	45	39	--	45	52	39	--	52
Karel Doormanstraat 33	44	37	--	44	51	37	--	51
Karel Doormanstraat 35	45	37	--	45	52	37	--	52
Karel Doormanstraat 37	45	36	--	45	52	36	--	52
Karel Doormanstraat 39	45	35	--	45	52	35	--	52
Karel Doormanstraat 41	45	35	--	45	52	35	--	52
Karel Doormanstraat 50	44	42	--	47	49	42	--	49
Watermolenpad 10	44	41	--	46	50	41	--	50
Watermolenpad 12	45	42	--	47	51	42	--	51
Watermolenpad 14	46	43	--	48	52	43	--	52
Watermolenpad 16	46	43	--	48	52	43	--	52
Norm								
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit	50	45	40	50	--	--	--	--
Standaardwaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid	--	--	--	--	50	45	40	50
Grenswaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid	--	--	--	--	55	50	45	55

In bijlage 3 zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven.

Conclusie

Bij de bestaande woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 48 dB(A) bij de toetsing in het kader van het Activiteitenbesluit. Bij de bestaande woningen wordt er voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit.

Bij de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de geluidsbronnen die zijn uitgezonderd op grond van het Activiteitenbesluit wel betrokken in de berekening. Op grond van de toetsing in het kader van de goede ruimtelijke ordening bedraagt de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelasting 52 dB(A) bij de bestaande woningen afkomstig van de ontwikkeling. Bij de bestaande woningen wordt de standaardwaarde van 50 dB(A) uit de gemeentelijke geluidbeleid. Bij de bestaande woningen wordt dan ook voldaan aan de grenswaarde van 55 dB(A) uit de gemeentelijke geluidbeleid.

De langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden hoofdzakelijk veroorzaakt door het stemgeluid van de buiten spelende kinderen. Er zijn geen (technische) maatregelen mogelijk om het geluidsniveau van het stemgeluid (bronvermogen) te verlagen.

Wel kan theoretisch de tijd dat de kinderen buiten spelen (bedrijfstijd) te beperken. De langtijdgemiddelde geluidsbelasting kan worden verlaagd tot de standaardwaarde van 50 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid door de buitenspeeltijd van de kinderen ongeveer te halveren. Echter het halveren van de buitenspeeltijd is niet wenselijk.

Het terugbrengen van de langtijdgemiddelde geluidsbelasting in het kader van een goede ruimtelijke ordening tot de standaardwaarde van 50 dB(A) uit het gemeentelijke geluidsbeleid is dan ook niet wenselijk. Een beperkte overschrijding van de 2 dB(A) van deze standaardwaarde moet dan ook acceptabel worden geacht.

4.2.1.1 Maximale geluidsbelastingen

In onderstaande tabel staan de tien hoogste maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) bij de bestaande omliggende woningen weergegeven.

Tabel 12 Maximale geluidsbelastingen

	Hoogste maximale geluidsbelastingen in dB(A)					
	Bronnen op grond het Activiteitenbesluit			Bronnen uitgezonderd op grond het Activiteitenbesluit		
	Dag-periode (07:00 t/m 19:00)	Avond-periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht-periode (23:00 t/m 07:00)	Dag-periode (07:00 t/m 19:00)	Avond-periode (19:00 t/m 23:00)	Nacht-periode (23:00 t/m 07:00)
Evertsenstraat 30	61	49	--	61	--	--
Karel Doormanstraat 25	62	63	--	62	--	--
Karel Doormanstraat 27	62	63	--	62	--	--
Karel Doormanstraat 29	62	62	--	63	--	--
Karel Doormanstraat 31	63	61	--	63	--	--
Karel Doormanstraat 70	59	50	--	61	--	--
Watermolenpad 10	62	60	--	62	--	--
Watermolenpad 12	62	60	--	62	--	--
Watermolenpad 14	62	61	--	62	--	--
Watermolenpad 16	62	60	--	62	--	--
Norm						
Grenswaarde uit Activiteitenbesluit	70	65	60	--	--	--
Standaardwaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid	70	65	60	70	65	60
Grenswaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid	75	70	65	75	70	65

In bijlage 4 zijn de maximale geluidsbelastingen weergegeven.

Conclusie

Bij de bestaande woningen wordt er voldaan aan de grenswaarde voor de maximale geluidsbelastingen uit het Activiteitenbesluit. Bij de toetsing in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de geluidsbronnen die zijn uitgezonderd op grond van het Activiteitenbesluit wel betrokken in de berekening.

De hoogste maximale geluidsbelasting bedraagt 63 dB(A) in de dagperiode en avondperiode. Bij de bestaande woningen wordt dan ook voldaan aan de standaardwaarde van 70 dB(A) uit het gemeentelijke geluidbeleid en de grenswaarde van 75 dB(A) uit het gemeentelijke geluidbeleid.

4.2.2 Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder

In onderstaande tabel staan de tien hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder ($L_{Ar,LT}$) bij de bestaande omliggende woningen.

Tabel 13 Geluidsbelastingen, afkomstig van de indirecte hinder

	Hoogste geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder in dB(A)			
	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	L_{etmaal} ($L_{Ar,Lt}$)
Evertsenstraat 30	52	49	--	54
Karel Doormanstraat 25	53	49	--	54
Karel Doormanstraat 27	53	49	--	54
Karel Doormanstraat 29	53	49	--	54
Karel Doormanstraat 31	53	49	--	54
Karel Doormanstraat 39	50	48	--	53
Karel Doormanstraat 41	51	48	--	53
Karel Doormanstraat 64	53	49	--	54
Karel Doormanstraat 70	52	49	--	54
Karel Doormanstraat 72	52	49	--	54
Norm				
Voorkeursgrenswaarde uit de Schrikkelcirculaire	--	--	--	50
Maximaal toelaatbare geluidsbelasting uit het Schrikkelcirculaire	--	--	--	65

In bijlage 5 zijn de geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder weergegeven.

Conclusie

Bij de bestaande woningen bedraagt de hoogste geluidsbelasting afkomstig van de indirecte hinder 54 dB(A). Bij de bestaande woningen wordt de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) van Activiteitenbesluit overschreden, wel wordt voldaan aan de maximaal toelaatbare geluidsbelastingen van 65 dB(A) uit het Schrikkelcirculaire.

5 Conclusie en samenvatting

Op het perceel Karel Doormanstraat 66 in Groenlo zijn Basisschool Sint Willibrordus en een gymzaal aanwezig. In de basisschool is tevens peuterspeelzaal De Petteflet gevestigd. Op het perceel wordt de huidige bebouwing gesloopt en wordt er een nieuw IKC gebouwd.

Op het perceel worden binnen het IKC de volgende functies mogelijk gemaakt:
- Basisschool (140 kinderen);
- Buitenschoolse opvang (BSO) (20 kinderen);
- Kinderdagopvang (KDO) (16 kinderen);
- Voorschoolse educatie (VVE) (16 kinderen);
- Vakantieopvang (20 kinderen)
- Gymzaal.

Voor de realisatie van de functies van het IKC met de daarbij behorende voorzieningen is akoestisch onderzoek verricht. De bestaande omliggende woningen zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidsbelasting van de bestaande omliggende woningen is getoetst aan de grenswaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid en de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit.

Bij de bestaande omliggende woningen wordt er voldaan aan de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde en de maximale geluidsbelastingen uit het Activiteitenbesluit. Tevens wordt er voldaan aan de grenswaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid. Hierdoor is er bij de omliggende woningen sprake van een goed woon- en leefklimaat door de nieuwe functies van het IKC met de bijhorende voorzieningen.

5.1 Samenvatting

Uit de geluidsberekeningen blijkt dat de realisatie van de ontwikkeling mogelijk is, tevens is bij de bestaande omliggende woningen nog sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Bijlage 1

Geluidsemissie van de gymzaal

Geluidsemissie van de gevel met dubbel glas (4-12-6)

Uitstralende gevel

Naam | Coördinaten | Eigenschappen | **Emissie** | Bedrijfstijden

☑ Berekening van binnen naar buiten

Cdiffuus [dB]: 5

Type: ◉ dB(A) ○ dB(C) ○ dB(Z)

Bronvermogen: ◉ Lw/m² ○ Totaal Lw

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp;binnen [dB(A)]	--	52,00	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81
Isolatie [dB]	12,00	17,00	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	
Lw [dB(A)/m²]	--	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Geluidsemissie van het dak (houten dak met thermische isolatie bitumen (15 kg/m2))

Uitstralend dak

Naam | Coördinaten | Eigenschappen | **Emissie** | Bedrijfstijden

☑ Berekening van binnen naar buiten

Cdiffuus [dB]: 5

Type: ◉ dB(A) ○ dB(C) ○ dB(Z)

Bronvermogen: ◉ Lw/m² ○ Totaal Lw

Frequentie [Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Lp;binnen [dB(A)]	--	52,00	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81
Isolatie [dB]	6,00	11,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	30,00	30,00	
Lw [dB(A)/m²]	--	36,00	39,00	37,00	32,00	31,00	21,00	--	--	42,99
Reductie [dB]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

Bijlage 2

OVERZICHTSTEKENING 1: LIGGING VAN DE WAARNEEMPUNTEN

Overzichtstekening 1
Ligging van de de waarneempunten

Buro Ontwerp & Omgeving

Toetspunten
Gebouwen

0 m
40 m
schaal = 1 : 1000

Wnp.01 Wnp.02 Wnp.03 Wnp.04 Wnp.05 Wnp.06 Wnp.07 Wnp.08 Wnp.09 Wnp.10 Wnp.11 Wnp.12 Wnp.13 Wnp.14 Wnp.15 Wnp.16 Wnp.17 Wnp.18 Wnp.19 Wnp.20 Wnp.21 Wnp.22 Wnp.23 Wnp.24 Wnp.25 Wnp.26 Wnp.27 Wnp.28 Wnp.29 Wnp.30 Wnp.31 Wnp.32 Wnp.33 Wnp.34 Wnp.35 Wnp.36 Wnp.37 Wnp.38 Wnp.39 Wnp.40 Wnp.41 Wnp.42 Wnp.43 Wnp.44 Wnp.45 Wnp.46 Wnp.47 Wnp.48 Wnp.49 Wnp.50 Wnp.51 Wnp.52 Wnp.53 Wnp.54 Wnp.55 Wnp.56 Wnp.57 Wnp.58 Wnp.59 Wnp.60 Wnp.61 Wnp.62 Wnp.63 Wnp.64 Wnp.65 Wnp.66 Wnp.67 Wnp.68 Wnp.69 Wnp.70 Wnp.71 Wnp.72 Wnp.73 Wnp.74 Wnp.75

451600
451400
451200
238200

Industrielawaai - IL_[Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat (industrie)] . Geomilieu V2020.1 Licentiehouder: De Milieuadviseur

Bijlage 3

LANGTIJDGEMIDDELDE GELUIDSBELASTINGEN, IN TABELVORM

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
							Toetsing in het kader Activiteitenbesluit				Toetsing in het kader van goede ruimtelijke ordening			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.75	5	Hartebroekseweg 70	woning	--	X	X	--	24,81	--	29,81	--	24,81	--	29,81
Wnp.75	1,5	Hartebroekseweg 70	woning	X	--	--	30,09	--	--	30,09	34,55	--	--	34,55
Wnp.74	5	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	22,74	--	27,74	--	22,74	--	27,74
Wnp.74	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	27,05	--	--	27,05	32,02	--	--	32,02
Wnp.73	5	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	22,64	--	27,64	--	22,64	--	27,64
Wnp.73	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	27,91	--	--	27,91	32,77	--	--	32,77
Wnp.72	5	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	21,94	--	26,94	--	21,94	--	26,94
Wnp.72	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	26,42	--	--	26,42	31,48	--	--	31,48
Wnp.71	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	22,3	--	27,3	--	22,3	--	27,3
Wnp.71	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	27,19	--	--	27,19	32,08	--	--	32,08
Wnp.70	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	28,33	--	--	28,33	33,2	--	--	33,2
Wnp.69	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	26,28	--	--	26,28	31,56	--	--	31,56
Wnp.68	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	22,87	--	27,87	--	22,87	--	27,87
Wnp.68	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	27,31	--	--	27,31	32,26	--	--	32,26
Wnp.67	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	22,85	--	27,85	--	22,85	--	27,85
Wnp.67	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	27,52	--	--	27,52	32,5	--	--	32,5
Wnp.66	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	22,32	--	27,32	--	22,32	--	27,32
Wnp.66	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	27,45	--	--	27,45	32,49	--	--	32,49
Wnp.65	5	Hartebroekseweg 61	woning	--	X	X	--	20,99	--	25,99	--	20,99	--	25,99
Wnp.65	1,5	Hartebroekseweg 61	woning	X	--	--	26,56	--	--	26,56	31,43	--	--	31,43
Wnp.64	5	Hartebroekseweg 61	woning	--	X	X	--	22,96	--	27,96	--	22,96	--	27,96
Wnp.64	1,5	Hartebroekseweg 61	woning	X	--	--	28,32	--	--	28,32	33,05	--	--	33,05
Wnp.63	5	Watermolenpad 2	woning	--	X	X	--	38,05	--	43,05	--	38,05	--	43,05
Wnp.63	1,5	Watermolenpad 2	woning	X	--	--	39,75	--	--	39,75	45,16	--	--	45,16
Wnp.62	5	Watermolenpad 4	woning	--	X	X	--	38,7	--	43,7	--	38,7	--	43,7
Wnp.62	1,5	Watermolenpad 4	woning	X	--	--	40,72	--	--	40,72	46,21	--	--	46,21
Wnp.61	5	Watermolenpad 6	woning	--	X	X	--	39,49	--	44,49	--	39,49	--	44,49
Wnp.61	1,5	Watermolenpad 6	woning	X	--	--	41,97	--	--	41,97	47,7	--	--	47,7
Wnp.60	5	Watermolenpad 8	woning	--	X	X	--	40,32	--	45,32	--	40,32	--	45,32
Wnp.60	1,5	Watermolenpad 8	woning	X	--	--	43,19	--	--	43,19	49,08	--	--	49,08
Wnp.59	5	Watermolenpad 10	woning	--	X	X	--	41,1	--	46,1	--	41,1	--	46,1
Wnp.59	1,5	Watermolenpad 10	woning	X	--	--	44,22	--	--	44,22	50,21	--	--	50,21
Wnp.58	5	Watermolenpad 12	woning	--	X	X	--	41,88	--	46,88	--	41,88	--	46,88
Wnp.58	1,5	Watermolenpad 12	woning	X	--	--	45,17	--	--	45,17	51,19	--	--	51,19
Wnp.57	5	Watermolenpad 14	woning	--	X	X	--	42,56	--	47,56	--	42,56	--	47,56
Wnp.57	1,5	Watermolenpad 14	woning	X	--	--	46,12	--	--	46,12	52,39	--	--	52,39
Wnp.56	5	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	43	--	48	--	43	--	48
Wnp.56	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	46,17	--	--	46,17	52,38	--	--	52,38
Wnp.55	5	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	42,28	--	47,28	--	42,28	--	47,28
Wnp.55	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	45,1	--	--	45,1	50,85	--	--	50,85
Wnp.54	5	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	40,34	--	45,34	--	40,34	--	45,34
Wnp.54	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	43,03	--	--	43,03	48,28	--	--	48,28
Wnp.53	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	36,06	--	41,06	--	36,06	--	41,06
Wnp.53	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	38,73	--	--	38,73	44,39	--	--	44,39
Wnp.52	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	37,52	--	42,52	--	37,52	--	42,52
Wnp.52	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	40,87	--	--	40,87	46,79	--	--	46,79
Wnp.51	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	41,96	--	46,96	--	41,96	--	46,96
Wnp.51	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	43,66	--	--	43,66	49,36	--	--	49,36
Wnp.50	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	42,03	--	47,03	--	42,03	--	47,03
Wnp.50	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	43,41	--	--	43,41	49,03	--	--	49,03
Wnp.49	5	Karel Doormanstraat 52	woning	--	X	X	--	42,11	--	47,11	--	42,11	--	47,11

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
							Toetsing in het kader Activiteitenbesluit				Toetsing in het kader van goede ruimtelijke ordening			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.49	1,5	Karel Doormanstraat 52	woning	X	--	--	43,31	--	--	43,31	48,9	--	--	48,9
Wnp.48	5	Karel Doormanstraat 54	woning	--	X	X	--	42,11	--	47,11	--	42,11	--	47,11
Wnp.48	1,5	Karel Doormanstraat 54	woning	X	--	--	43,18	--	--	43,18	48,73	--	--	48,73
Wnp.47	5	Karel Doormanstraat 56	woning	--	X	X	--	41,74	--	46,74	--	41,74	--	46,74
Wnp.47	1,5	Karel Doormanstraat 56	woning	X	--	--	43,03	--	--	43,03	48,57	--	--	48,57
Wnp.46	5	Karel Doormanstraat 58	woning	--	X	X	--	41,16	--	46,16	--	41,16	--	46,16
Wnp.46	1,5	Karel Doormanstraat 58	woning	X	--	--	41,36	--	--	41,36	46,8	--	--	46,8
Wnp.45	5	Karel Doormanstraat 60	woning	--	X	X	--	40,78	--	45,78	--	40,78	--	45,78
Wnp.45	1,5	Karel Doormanstraat 60	woning	X	--	--	41,86	--	--	41,86	47,41	--	--	47,41
Wnp.44	5	Karel Doormanstraat 62	woning	--	X	X	--	40,87	--	45,87	--	40,87	--	45,87
Wnp.44	1,5	Karel Doormanstraat 62	woning	X	--	--	41,79	--	--	41,79	47,34	--	--	47,34
Wnp.43	5	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	40,7	--	45,7	--	40,7	--	45,7
Wnp.43	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	41,66	--	--	41,66	47,23	--	--	47,23
Wnp.42	5	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	35,07	--	40,07	--	35,07	--	40,07
Wnp.42	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	36,76	--	--	36,76	43,06	--	--	43,06
Wnp.41	5	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	33,15	--	38,15	--	33,15	--	38,15
Wnp.41	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	34,37	--	--	34,37	40,69	--	--	40,69
Wnp.40	5	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	34,74	--	39,74	--	34,74	--	39,74
Wnp.40	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	35,66	--	--	35,66	41,27	--	--	41,27
Wnp.39	5	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	35,28	--	40,28	--	35,28	--	40,28
Wnp.39	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	35,12	--	--	35,12	40,58	--	--	40,58
Wnp.38	5	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	34,88	--	39,88	--	34,88	--	39,88
Wnp.38	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	30,8	--	--	30,8	36,38	--	--	36,38
Wnp.37	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	37,59	--	42,59	--	37,59	--	42,59
Wnp.37	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	39,09	--	--	39,09	45,11	--	--	45,11
Wnp.36	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	38,37	--	43,37	--	38,37	--	43,37
Wnp.36	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	39,74	--	--	39,74	45,75	--	--	45,75
Wnp.35	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	38,5	--	43,5	--	38,5	--	43,5
Wnp.35	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	39,88	--	--	39,88	45,84	--	--	45,84
Wnp.34	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	37,97	--	42,97	--	37,97	--	42,97
Wnp.34	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	39,09	--	--	39,09	45,01	--	--	45,01
Wnp.33	5	Van Speijckstraat 28	woning	--	X	X	--	37,53	--	42,53	--	37,53	--	42,53
Wnp.33	1,5	Van Speijckstraat 28	woning	X	--	--	38,17	--	--	38,17	43,93	--	--	43,93
Wnp.32	5	Karel Doormanstraat 25	woning	--	X	X	--	42,45	--	47,45	--	42,45	--	47,45
Wnp.32	1,5	Karel Doormanstraat 25	woning	X	--	--	44,7	--	--	44,7	51,04	--	--	51,04
Wnp.31	5	Karel Doormanstraat 27	woning	--	X	X	--	41,65	--	46,65	--	41,65	--	46,65
Wnp.31	1,5	Karel Doormanstraat 27	woning	X	--	--	45,2	--	--	45,2	51,85	--	--	51,85
Wnp.30	5	Karel Doormanstraat 29	woning	--	X	X	--	40,74	--	45,74	--	40,74	--	45,74
Wnp.30	1,5	Karel Doormanstraat 29	woning	X	--	--	45,32	--	--	45,32	52,19	--	--	52,19
Wnp.29	5	Karel Doormanstraat 31	woning	--	X	X	--	39,24	--	44,24	--	39,24	--	44,24
Wnp.29	1,5	Karel Doormanstraat 31	woning	X	--	--	45,41	--	--	45,41	52,47	--	--	52,47
Wnp.28	5	Karel Doormanstraat 31	woning	--	X	X	--	33,19	--	38,19	--	33,19	--	38,19
Wnp.28	1,5	Karel Doormanstraat 31	woning	X	--	--	44,13	--	--	44,13	51,25	--	--	51,25
Wnp.27	5	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	35,54	--	40,54	--	35,54	--	40,54
Wnp.27	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	40,65	--	--	40,65	47,54	--	--	47,54
Wnp.26	5	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	36,39	--	41,39	--	36,39	--	41,39
Wnp.26	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	41,92	--	--	41,92	48,89	--	--	48,89
Wnp.25	5	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	36,88	--	41,88	--	36,88	--	41,88
Wnp.25	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	44,19	--	--	44,19	51,2	--	--	51,2

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
							Toetsing in het kader Activiteitenbesluit				Toetsing in het kader van goede ruimtelijke ordening			
				dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.24	5	Karel Doormanstraat 35	woning	--	X	X	--	36,76	--	41,76	--	36,76	--	41,76
Wnp.24	1,5	Karel Doormanstraat 35	woning	X	--	--	44,58	--	--	44,58	51,55	--	--	51,55
Wnp.23	5	Karel Doormanstraat 37	woning	--	X	X	--	35,72	--	40,72	--	35,72	--	40,72
Wnp.23	1,5	Karel Doormanstraat 37	woning	X	--	--	44,57	--	--	44,57	51,54	--	--	51,54
Wnp.22	5	Karel Doormanstraat 39	woning	--	X	X	--	35,15	--	40,15	--	35,15	--	40,15
Wnp.22	1,5	Karel Doormanstraat 39	woning	X	--	--	44,71	--	--	44,71	51,57	--	--	51,57
Wnp.21	5	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	34,67	--	39,67	--	34,67	--	39,67
Wnp.21	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	45,01	--	--	45,01	51,78	--	--	51,78
Wnp.20	5	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	27,2	--	32,2	--	27,2	--	32,2
Wnp.20	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	43,53	--	--	43,53	49,87	--	--	49,87
Wnp.19	5	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	25,83	--	30,83	--	25,83	--	30,83
Wnp.19	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	43,2	--	--	43,2	49,38	--	--	49,38
Wnp.18	5	Evertsenstraat 28	woning	--	X	X	--	19,89	--	24,89	--	19,89	--	24,89
Wnp.18	1,5	Evertsenstraat 28	woning	X	--	--	37,8	--	--	37,8	41,86	--	--	41,86
Wnp.17	5	Evertsenstraat 28	woning	--	X	X	--	31,59	--	36,59	--	31,59	--	36,59
Wnp.17	1,5	Evertsenstraat 28	woning	X	--	--	30,97	--	--	30,97	37,28	--	--	37,28
Wnp.16	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	32,85	--	37,85	--	32,85	--	37,85
Wnp.16	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	42,32	--	--	42,32	49,42	--	--	49,42
Wnp.15	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	33,09	--	38,09	--	33,09	--	38,09
Wnp.15	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	44,38	--	--	44,38	50,59	--	--	50,59
Wnp.14	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	32,76	--	37,76	--	32,76	--	37,76
Wnp.14	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	44,4	--	--	44,4	50,42	--	--	50,42
Wnp.13	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	21,58	--	26,58	--	21,58	--	26,58
Wnp.13	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	40,63	--	--	40,63	44,97	--	--	44,97
Wnp.12	5	Karel Doormanstraat 72	woning	--	X	X	--	30,85	--	35,85	--	30,85	--	35,85
Wnp.12	1,5	Karel Doormanstraat 72	woning	X	--	--	36,18	--	--	36,18	42,86	--	--	42,86
Wnp.11	5	Karel Doormanstraat 72	woning	--	X	X	--	24,78	--	29,78	--	24,78	--	29,78
Wnp.11	1,5	Karel Doormanstraat 72	woning	X	--	--	36,64	--	--	36,64	41,18	--	--	41,18
Wnp.10	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	31,53	--	36,53	--	31,53	--	36,53
Wnp.10	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	38,28	--	--	38,28	44,9	--	--	44,9
Wnp.09	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	31,9	--	36,9	--	31,9	--	36,9
Wnp.09	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	43,63	--	--	43,63	48,45	--	--	48,45
Wnp.08	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	31,68	--	36,68	--	31,68	--	36,68
Wnp.08	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	43,77	--	--	43,77	48,37	--	--	48,37
Wnp.07	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	25,88	--	30,88	--	25,88	--	30,88
Wnp.07	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	37,92	--	--	37,92	42,82	--	--	42,82
Wnp.06	5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	--	X	X	--	21,38	--	26,38	--	21,38	--	26,38
Wnp.06	1,5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	X	--	--	28,96	--	--	28,96	31,9	--	--	31,9
Wnp.05	5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	--	X	X	--	29,92	--	34,92	--	29,92	--	34,92
Wnp.05	1,5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	X	--	--	37,14	--	--	37,14	42,12	--	--	42,12
Wnp.04	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	32,19	--	37,19	--	32,19	--	37,19
Wnp.04	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	31	--	--	31	36,4	--	--	36,4
Wnp.03	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	30,51	--	35,51	--	30,51	--	35,51
Wnp.02	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	30,33	--	35,33	--	30,33	--	35,33
Wnp.02	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	36,79	--	--	36,79	41,37	--	--	41,37
Wnp.01	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	23,04	--	28,04	--	23,04	--	28,04
Wnp.01	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	30,73	--	--	30,73	34,84	--	--	34,84
Wnp.00	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	39,94	--	--	39,94	44,53	--	--	44,53

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)							
					Toetsing in het kader Activiteitenbesluit				Toetsing in het kader van goede ruimtelijke ordening			
					dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Hoogste maximale geluidsbelastingen												
		Evertsenstraat 28			38	32	--	38	42	32	--	42
		Evertsenstraat 30			44	33	--	44	51	33	--	51
		Hartebroekseweg 59			28	23	--	28	33	23	--	33
		Hartebroekseweg 61			28	23	--	28	33	23	--	33
		Hartebroekseweg 70			30	25	--	30	35	25	--	35
		Hartebroekseweg 72			28	23	--	28	33	23	--	33
		Karel Doormanstraat 23			36	35	--	40	41	35	--	41
		Karel Doormanstraat 25			45	42	--	47	51	42	--	51
		Karel Doormanstraat 27			45	42	--	47	52	42	--	52
		Karel Doormanstraat 29			45	41	--	46	52	41	--	52
		Karel Doormanstraat 31			45	39	--	45	52	39	--	52
		Karel Doormanstraat 33			44	37	--	44	51	37	--	51
		Karel Doormanstraat 35			45	37	--	45	52	37	--	52
		Karel Doormanstraat 37			45	36	--	45	52	36	--	52
		Karel Doormanstraat 39			45	35	--	45	52	35	--	52
		Karel Doormanstraat 41			45	35	--	45	52	35	--	52
		Karel Doormanstraat 50			44	42	--	47	49	42	--	49
		Karel Doormanstraat 52			43	42	--	47	49	42	--	49
		Karel Doormanstraat 54			43	42	--	47	49	42	--	49
		Karel Doormanstraat 56			43	42	--	47	49	42	--	49
		Karel Doormanstraat 58			41	41	--	46	47	41	--	47
		Karel Doormanstraat 60			42	41	--	46	47	41	--	47
		Karel Doormanstraat 62			42	41	--	46	47	41	--	47
		Karel Doormanstraat 64			42	41	--	46	47	41	--	47
		Karel Doormanstraat 70			44	32	--	44	48	32	--	48
		Karel Doormanstraat 72			37	31	--	37	43	31	--	43
		Van Kinsbergenstraat 14			37	30	--	37	42	30	--	42
		Van Kinsbergenstraat 16			40	32	--	40	45	32	--	45
		Van Speijckstraat 28			38	38	--	43	44	38	--	44
		Van Speijckstraat 30			40	39	--	44	46	39	--	46
		Watermolenpad 10			44	41	--	46	50	41	--	50
		Watermolenpad 12			45	42	--	47	51	42	--	51
		Watermolenpad 14			46	43	--	48	52	43	--	52
		Watermolenpad 16			46	43	--	48	52	43	--	52
		Watermolenpad 2			40	38	--	43	45	38	--	45
		Watermolenpad 4			41	39	--	44	46	39	--	46
		Watermolenpad 6			42	39	--	44	48	39	--	48
		Watermolenpad 8			43	40	--	45	49	40	--	49
Toetsingskader												
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					50	45	40	50	--	--	--	--
Grenswaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid					--	--	--	--	55	50	45	55

Bijlage 4

MAXIMALE GELUIDSBELASTINGEN, IN TABELVORM

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
							Bronnen op grond van Activiteitenbesluit			Bronnen uitgezonderd Activiteitenbesluit		
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.00	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	50,94	--	--	53,95	--	--
Wnp.01	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	41,73	--	--	45,24	--	--
Wnp.01	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	43,71	--	--	25,6	--
Wnp.02	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	47,19	--	--	51,88	--	--
Wnp.02	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	48,89	--	--	38,31	--
Wnp.03	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	48,62	--	--	43,25	--
Wnp.04	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	46,03	--	--	46,06	--	--
Wnp.04	5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	49,17	--	--	45,68	--
Wnp.05	1,5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	X	--	--	48,07	--	--	52,63	--	--
Wnp.05	5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	--	X	X	--	48,54	--	--	42,65	--
Wnp.06	1,5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	X	--	--	39,96	--	--	44,89	--	--
Wnp.06	5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	--	X	X	--	41,28	--	--	27,23	--
Wnp.07	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	50,48	--	--	57,09	--	--
Wnp.07	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	46,76	--	--	34,51	--
Wnp.08	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	58,72	--	--	60,63	--	--
Wnp.08	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	49,37	--	--	47,81	--
Wnp.09	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	58,94	--	--	59,89	--	--
Wnp.09	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	49,33	--	--	49,51	--
Wnp.10	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	54,39	--	--	54,32	--	--
Wnp.10	5	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	47,59	--	--	47,75	--
Wnp.11	1,5	Karel Doormanstraat 72	woning	X	--	--	47,61	--	--	55,48	--	--
Wnp.11	5	Karel Doormanstraat 72	woning	--	X	X	--	46,07	--	--	29,91	--
Wnp.12	1,5	Karel Doormanstraat 72	woning	X	--	--	51,87	--	--	51,83	--	--
Wnp.12	5	Karel Doormanstraat 72	woning	--	X	X	--	46,89	--	--	44,79	--
Wnp.13	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	57,79	--	--	58,04	--	--
Wnp.13	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	41,99	--	--	29,19	--
Wnp.14	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	60,55	--	--	60,76	--	--
Wnp.14	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	49,02	--	--	48,28	--
Wnp.15	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	60,6	--	--	60,89	--	--
Wnp.15	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	49,1	--	--	49,04	--
Wnp.16	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	56,59	--	--	56,7	--	--
Wnp.16	5	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	49,03	--	--	49,33	--
Wnp.17	1,5	Evertsenstraat 28	woning	X	--	--	46,04	--	--	46,34	--	--
Wnp.17	5	Evertsenstraat 28	woning	--	X	X	--	48,75	--	--	36,77	--
Wnp.18	1,5	Evertsenstraat 28	woning	X	--	--	55,04	--	--	55,36	--	--
Wnp.18	5	Evertsenstraat 28	woning	--	X	X	--	40,6	--	--	27,74	--
Wnp.19	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	56,23	--	--	56,53	--	--
Wnp.19	5	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	46,16	--	--	32,66	--
Wnp.20	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	59,92	--	--	56,83	--	--
Wnp.20	5	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	47,43	--	--	34,74	--
Wnp.21	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	60,54	--	--	60,72	--	--
Wnp.21	5	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	50,92	--	--	52,78	--
Wnp.22	1,5	Karel Doormanstraat 39	woning	X	--	--	60,08	--	--	60,17	--	--
Wnp.22	5	Karel Doormanstraat 39	woning	--	X	X	--	51,18	--	--	53,85	--
Wnp.23	1,5	Karel Doormanstraat 37	woning	X	--	--	60,41	--	--	60,57	--	--
Wnp.23	5	Karel Doormanstraat 37	woning	--	X	X	--	51,34	--	--	54,75	--
Wnp.24	1,5	Karel Doormanstraat 35	woning	X	--	--	60,24	--	--	60,43	--	--
Wnp.24	5	Karel Doormanstraat 35	woning	--	X	X	--	51,67	--	--	55,73	--
Wnp.25	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	60,37	--	--	60,49	--	--
Wnp.25	5	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	51,31	--	--	56,73	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
							Bronnen op grond van Activiteitenbesluit			Bronnen uitgezonderd Activiteitenbesluit		
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.26	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	59,47	--	--	59,59	--	--
Wnp.26	5	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	49,59	--	--	57,07	--
Wnp.27	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	57,91	--	--	58,13	--	--
Wnp.27	5	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	49,11	--	--	56,2	--
Wnp.28	1,5	Karel Doormanstraat 31	woning	X	--	--	62,4	--	--	62,63	--	--
Wnp.28	5	Karel Doormanstraat 31	woning	--	X	X	--	50,97	--	--	44,66	--
Wnp.29	1,5	Karel Doormanstraat 31	woning	X	--	--	62,69	--	--	62,96	--	--
Wnp.29	5	Karel Doormanstraat 31	woning	--	X	X	--	52,26	--	--	61,16	--
Wnp.30	1,5	Karel Doormanstraat 29	woning	X	--	--	62,34	--	--	62,62	--	--
Wnp.30	5	Karel Doormanstraat 29	woning	--	X	X	--	54,78	--	--	62,34	--
Wnp.31	1,5	Karel Doormanstraat 27	woning	X	--	--	62,05	--	--	62,29	--	--
Wnp.31	5	Karel Doormanstraat 27	woning	--	X	X	--	56,99	--	--	62,83	--
Wnp.32	1,5	Karel Doormanstraat 25	woning	X	--	--	62,11	--	--	63,13	--	--
Wnp.32	5	Karel Doormanstraat 25	woning	--	X	X	--	58,59	--	--	62,65	--
Wnp.33	1,5	Van Speijckstraat 28	woning	X	--	--	52,34	--	--	52,56	--	--
Wnp.33	5	Van Speijckstraat 28	woning	--	X	X	--	49,36	--	--	57,56	--
Wnp.34	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	53,26	--	--	53,73	--	--
Wnp.34	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	50,22	--	--	58,43	--
Wnp.35	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	53,85	--	--	54,69	--	--
Wnp.35	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	50,81	--	--	59,13	--
Wnp.36	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	53,58	--	--	54,42	--	--
Wnp.36	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	50,6	--	--	58,9	--
Wnp.37	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	52,84	--	--	53,43	--	--
Wnp.37	5	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	49,04	--	--	57,39	--
Wnp.38	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	43,74	--	--	42,99	--	--
Wnp.38	5	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	48,57	--	--	53,06	--
Wnp.39	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	45,93	--	--	47,16	--	--
Wnp.39	5	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	48,55	--	--	53,55	--
Wnp.40	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	46,5	--	--	47,91	--	--
Wnp.40	5	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	48,18	--	--	53,41	--
Wnp.41	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	49,1	--	--	50,35	--	--
Wnp.41	5	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	48,49	--	--	57,33	--
Wnp.42	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	51,96	--	--	53,11	--	--
Wnp.42	5	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	50,29	--	--	59,82	--
Wnp.43	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	52,94	--	--	55,44	--	--
Wnp.43	5	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	51,25	--	--	61,77	--
Wnp.44	1,5	Karel Doormanstraat 62	woning	X	--	--	52,25	--	--	55,37	--	--
Wnp.44	5	Karel Doormanstraat 62	woning	--	X	X	--	51,27	--	--	61,61	--
Wnp.45	1,5	Karel Doormanstraat 60	woning	X	--	--	51,56	--	--	55,16	--	--
Wnp.45	5	Karel Doormanstraat 60	woning	--	X	X	--	51,11	--	--	61,46	--
Wnp.46	1,5	Karel Doormanstraat 58	woning	X	--	--	52,6	--	--	54,84	--	--
Wnp.46	5	Karel Doormanstraat 58	woning	--	X	X	--	51,29	--	--	61,58	--
Wnp.47	1,5	Karel Doormanstraat 56	woning	X	--	--	55,78	--	--	56,85	--	--
Wnp.47	5	Karel Doormanstraat 56	woning	--	X	X	--	52,07	--	--	62,62	--
Wnp.48	1,5	Karel Doormanstraat 54	woning	X	--	--	57,08	--	--	57,27	--	--
Wnp.48	5	Karel Doormanstraat 54	woning	--	X	X	--	52,13	--	--	62,65	--
Wnp.49	1,5	Karel Doormanstraat 52	woning	X	--	--	58,09	--	--	58,3	--	--
Wnp.49	5	Karel Doormanstraat 52	woning	--	X	X	--	52,23	--	--	62,55	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
							Bronnen op grond van Activiteitenbesluit			Bronnen uitgezonderd Activiteitenbesluit		
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.50	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	58,93	--	--	59,14	--	--
Wnp.50	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	52,36	--	--	62,96	--
Wnp.51	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	59,84	--	--	60,02	--	--
Wnp.51	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	52,42	--	--	63,16	--
Wnp.52	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	58,53	--	--	59,23	--	--
Wnp.52	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	49,21	--	--	55,64	--
Wnp.53	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	55,88	--	--	56,08	--	--
Wnp.53	5	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	47,69	--	--	52,76	--
Wnp.54	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	54,04	--	--	54,79	--	--
Wnp.54	5	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	51,7	--	--	50,82	--
Wnp.55	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	61,31	--	--	61,41	--	--
Wnp.55	5	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	52,97	--	--	55,44	--
Wnp.56	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	62,18	--	--	62,32	--	--
Wnp.56	5	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	52,76	--	--	60,46	--
Wnp.57	1,5	Watermolenpad 14	woning	X	--	--	62,39	--	--	62,36	--	--
Wnp.57	5	Watermolenpad 14	woning	--	X	X	--	52,24	--	--	60,66	--
Wnp.58	1,5	Watermolenpad 12	woning	X	--	--	62,05	--	--	62,16	--	--
Wnp.58	5	Watermolenpad 12	woning	--	X	X	--	51,48	--	--	60,34	--
Wnp.59	1,5	Watermolenpad 10	woning	X	--	--	62,11	--	--	62,3	--	--
Wnp.59	5	Watermolenpad 10	woning	--	X	X	--	50,69	--	--	60,29	--
Wnp.60	1,5	Watermolenpad 8	woning	X	--	--	60,46	--	--	60,62	--	--
Wnp.60	5	Watermolenpad 8	woning	--	X	X	--	50,05	--	--	59,08	--
Wnp.61	1,5	Watermolenpad 6	woning	X	--	--	58,71	--	--	58,85	--	--
Wnp.61	5	Watermolenpad 6	woning	--	X	X	--	49,37	--	--	58,18	--
Wnp.62	1,5	Watermolenpad 4	woning	X	--	--	56,85	--	--	56,96	--	--
Wnp.62	5	Watermolenpad 4	woning	--	X	X	--	49,05	--	--	57,05	--
Wnp.63	1,5	Watermolenpad 2	woning	X	--	--	54,48	--	--	54,65	--	--
Wnp.63	5	Watermolenpad 2	woning	--	X	X	--	48,85	--	--	56,44	--
Wnp.64	1,5	Hartebroekseweg 61	woning	X	--	--	39,76	--	--	39,53	--	--
Wnp.64	5	Hartebroekseweg 61	woning	--	X	X	--	41,85	--	--	37,76	--
Wnp.65	1,5	Hartebroekseweg 61	woning	X	--	--	37,64	--	--	37,91	--	--
Wnp.65	5	Hartebroekseweg 61	woning	--	X	X	--	39,77	--	--	35,59	--
Wnp.66	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	38,43	--	--	38,95	--	--
Wnp.66	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	40,25	--	--	37,43	--
Wnp.67	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	38,63	--	--	38,9	--	--
Wnp.67	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	40,76	--	--	37,8	--
Wnp.68	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	38,57	--	--	38,65	--	--
Wnp.68	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	40,75	--	--	37,19	--
Wnp.69	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	38,42	--	--	38,11	--	--
Wnp.70	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	38,31	--	--	40,06	--	--
Wnp.71	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	38,2	--	--	39,4	--	--
Wnp.71	5	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	40,18	--	--	36,26	--
Wnp.72	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	37,9	--	--	37,88	--	--
Wnp.72	5	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	39,59	--	--	36,12	--
Wnp.73	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	38,34	--	--	39,09	--	--
Wnp.73	5	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	40,11	--	--	36,41	--
Wnp.74	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	38,39	--	--	38,38	--	--
Wnp.74	5	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	40,1	--	--	36,5	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waarneempunt	Waarneemhoogte in meter	Adres	Type geluidsgevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)					
							Bronnen op grond van Activiteitenbesluit			Bronnen uitgezonderd Activiteitenbesluit		
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.75	1,5	Hartebroekseweg 70	woning	X	--	--	42,15	--	--	40,67	--	--
Wnp.75	5	Hartebroekseweg 70	woning	--	X	X	--	41,84	--	--	38,68	--
Hoogste maximale geluidsbelastingen												
		Evertsenstraat 28					55	49	--	55	--	--
		Evertsenstraat 30					61	49	--	61	--	--
		Hartebroekseweg 59					39	41	--	40	--	--
		Hartebroekseweg 61					40	42	--	40	--	--
		Hartebroekseweg 70					42	42	--	41	--	--
		Hartebroekseweg 72					38	40	--	39	--	--
		Karel Doormanstraat 23					47	54	--	48	--	--
		Karel Doormanstraat 25					62	63	--	62	--	--
		Karel Doormanstraat 27					62	63	--	62	--	--
		Karel Doormanstraat 29					62	62	--	63	--	--
		Karel Doormanstraat 31					63	61	--	63	--	--
		Karel Doormanstraat 33					60	57	--	60	--	--
		Karel Doormanstraat 35					60	56	--	60	--	--
		Karel Doormanstraat 37					60	55	--	61	--	--
		Karel Doormanstraat 39					60	54	--	60	--	--
		Karel Doormanstraat 41					61	53	--	61	--	--
		Karel Doormanstraat 50					60	63	--	60	--	--
		Karel Doormanstraat 52					58	63	--	58	--	--
		Karel Doormanstraat 54					57	63	--	57	--	--
		Karel Doormanstraat 56					56	63	--	56	--	--
		Karel Doormanstraat 58					53	62	--	53	--	--
		Karel Doormanstraat 60					52	61	--	54	--	--
		Karel Doormanstraat 62					52	62	--	54	--	--
		Karel Doormanstraat 64					53	62	--	54	--	--
		Karel Doormanstraat 70					59	50	--	61	--	--
		Karel Doormanstraat 72					52	47	--	55	--	--
		Van Kinsbergenstraat 14					48	49	--	53	--	--
		Van Kinsbergenstraat 16					51	49	--	54	--	--
		Van Speijckstraat 28					52	58	--	52	--	--
		Van Speijckstraat 30					54	59	--	54	--	--
		Watermolenpad 10					62	60	--	62	--	--
		Watermolenpad 12					62	60	--	62	--	--
		Watermolenpad 14					62	61	--	62	--	--
		Watermolenpad 16					62	60	--	62	--	--
		Watermolenpad 2					54	56	--	55	--	--
		Watermolenpad 4					57	57	--	57	--	--
		Watermolenpad 6					59	58	--	59	--	--
		Watermolenpad 8					60	59	--	61	--	--
Toetsingskader												
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit							70	65	60	70	65	60
Grenswaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid							75	70	65	75	70	65

Bijlage 5

GELUIDSBELASTINGEN AFKOMSTIG VAN DE INDIRECTE HINDER, IN TABELVORM

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Geluidsbelasting afkomstig van indirecte hinder, in			
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L_{etmaal}
Wnp.00	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	51,11	--	--	51,11
Wnp.01	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	49,73	--	--	49,73
Wnp.01	5,0	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	46,78	--	51,78
Wnp.02	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	50,62	--	--	50,62
Wnp.02	5,0	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	47,46	--	52,46
Wnp.03	5,0	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	47,26	--	52,26
Wnp.04	1,5	Van Kinsbergenstraat 16	woning	X	--	--	38,07	--	--	38,07
Wnp.04	5,0	Van Kinsbergenstraat 16	woning	--	X	X	--	45,49	--	50,49
Wnp.05	1,5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	X	--	--	41,57	--	--	41,57
Wnp.05	5,0	Van Kinsbergenstraat 14	woning	--	X	X	--	41,45	--	46,45
Wnp.06	1,5	Van Kinsbergenstraat 14	woning	X	--	--	49,16	--	--	49,16
Wnp.06	5,0	Van Kinsbergenstraat 14	woning	--	X	X	--	46,34	--	51,34
Wnp.07	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	45,94	--	--	45,94
Wnp.07	5,0	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	43,35	--	48,35
Wnp.08	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	50,48	--	--	50,48
Wnp.08	5,0	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	47,52	--	52,52
Wnp.09	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	51,68	--	--	51,68
Wnp.09	5,0	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	48,51	--	53,51
Wnp.10	1,5	Karel Doormanstraat 70	woning	X	--	--	52,35	--	--	52,35
Wnp.10	5,0	Karel Doormanstraat 70	woning	--	X	X	--	48,96	--	53,96
Wnp.11	1,5	Karel Doormanstraat 72	woning	X	--	--	44,17	--	--	44,17
Wnp.11	5,0	Karel Doormanstraat 72	woning	--	X	X	--	42,03	--	47,03
Wnp.12	1,5	Karel Doormanstraat 72	woning	X	--	--	52,02	--	--	52,02
Wnp.12	5,0	Karel Doormanstraat 72	woning	--	X	X	--	48,63	--	53,63
Wnp.13	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	50,43	--	--	50,43
Wnp.13	5,0	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	47,44	--	52,44
Wnp.14	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	52,3	--	--	52,3
Wnp.14	5,0	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	49,14	--	54,14
Wnp.15	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	51,22	--	--	51,22
Wnp.15	5,0	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	48,23	--	53,23
Wnp.16	1,5	Evertsenstraat 30	woning	X	--	--	47,11	--	--	47,11
Wnp.16	5,0	Evertsenstraat 30	woning	--	X	X	--	43,04	--	48,04
Wnp.17	1,5	Evertsenstraat 28	woning	X	--	--	36,74	--	--	36,74
Wnp.17	5,0	Evertsenstraat 28	woning	--	X	X	--	41,26	--	46,26
Wnp.18	1,5	Evertsenstraat 28	woning	X	--	--	48,59	--	--	48,59
Wnp.18	5,0	Evertsenstraat 28	woning	--	X	X	--	45,88	--	50,88
Wnp.19	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	46,79	--	--	46,79
Wnp.19	5,0	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	43,46	--	48,46
Wnp.20	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	48,16	--	--	48,16
Wnp.20	5,0	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	44,95	--	49,95
Wnp.21	1,5	Karel Doormanstraat 41	woning	X	--	--	50,61	--	--	50,61
Wnp.21	5,0	Karel Doormanstraat 41	woning	--	X	X	--	47,73	--	52,73
Wnp.22	1,5	Karel Doormanstraat 39	woning	X	--	--	50,47	--	--	50,47
Wnp.22	5,0	Karel Doormanstraat 39	woning	--	X	X	--	47,6	--	52,6
Wnp.23	1,5	Karel Doormanstraat 37	woning	X	--	--	50,48	--	--	50,48
Wnp.23	5,0	Karel Doormanstraat 37	woning	--	X	X	--	47,58	--	52,58
Wnp.24	1,5	Karel Doormanstraat 35	woning	X	--	--	50,48	--	--	50,48
Wnp.24	5,0	Karel Doormanstraat 35	woning	--	X	X	--	47,57	--	52,57
Wnp.25	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	50,4	--	--	50,4
Wnp.25	5,0	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	47,47	--	52,47
Wnp.26	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	47,6	--	--	47,6
Wnp.26	5,0	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	44,3	--	49,3
Wnp.27	1,5	Karel Doormanstraat 33	woning	X	--	--	45,45	--	--	45,45
Wnp.27	5,0	Karel Doormanstraat 33	woning	--	X	X	--	42,14	--	47,14

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Geluidsbelasting afkomstig van indirecte hinder, in			
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L_{etmaal}
Wnp.28	1,5	Karel Doormanstraat 31	woning	X	--	--	50,96	--	--	50,96
Wnp.28	5,0	Karel Doormanstraat 31	woning	--	X	X	--	46,63	--	51,63
Wnp.29	1,5	Karel Doormanstraat 31	woning	X	--	--	52,75	--	--	52,75
Wnp.29	5,0	Karel Doormanstraat 31	woning	--	X	X	--	49,29	--	54,29
Wnp.30	1,5	Karel Doormanstraat 29	woning	X	--	--	52,66	--	--	52,66
Wnp.30	5,0	Karel Doormanstraat 29	woning	--	X	X	--	49,2	--	54,2
Wnp.31	1,5	Karel Doormanstraat 27	woning	X	--	--	52,71	--	--	52,71
Wnp.31	5,0	Karel Doormanstraat 27	woning	--	X	X	--	49,21	--	54,21
Wnp.32	1,5	Karel Doormanstraat 25	woning	X	--	--	52,75	--	--	52,75
Wnp.32	5,0	Karel Doormanstraat 25	woning	--	X	X	--	49,23	--	54,23
Wnp.33	1,5	Van Speijckstraat 28	woning	X	--	--	44,37	--	--	44,37
Wnp.33	5,0	Van Speijckstraat 28	woning	--	X	X	--	41,81	--	46,81
Wnp.34	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	45,83	--	--	45,83
Wnp.34	5,0	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	43	--	48
Wnp.35	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	47,86	--	--	47,86
Wnp.35	5,0	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	44,8	--	49,8
Wnp.36	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	49,48	--	--	49,48
Wnp.36	5,0	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	46,63	--	51,63
Wnp.37	1,5	Van Speijckstraat 30	woning	X	--	--	48,95	--	--	48,95
Wnp.37	5,0	Van Speijckstraat 30	woning	--	X	X	--	46,09	--	51,09
Wnp.38	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	43,86	--	--	43,86
Wnp.38	5,0	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	42,12	--	47,12
Wnp.39	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	45,92	--	--	45,92
Wnp.39	5,0	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	43,85	--	48,85
Wnp.40	1,5	Karel Doormanstraat 23	woning	X	--	--	48,62	--	--	48,62
Wnp.40	5,0	Karel Doormanstraat 23	woning	--	X	X	--	45,96	--	50,96
Wnp.41	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	52,79	--	--	52,79
Wnp.41	5,0	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	49,12	--	54,12
Wnp.42	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	52,3	--	--	52,3
Wnp.42	5,0	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	48,75	--	53,75
Wnp.43	1,5	Karel Doormanstraat 64	woning	X	--	--	46,42	--	--	46,42
Wnp.43	5,0	Karel Doormanstraat 64	woning	--	X	X	--	43,71	--	48,71
Wnp.44	1,5	Karel Doormanstraat 62	woning	X	--	--	44,98	--	--	44,98
Wnp.44	5,0	Karel Doormanstraat 62	woning	--	X	X	--	42,63	--	47,63
Wnp.45	1,5	Karel Doormanstraat 60	woning	X	--	--	44	--	--	44
Wnp.45	5,0	Karel Doormanstraat 60	woning	--	X	X	--	41,99	--	46,99
Wnp.46	1,5	Karel Doormanstraat 58	woning	X	--	--	43,29	--	--	43,29
Wnp.46	5,0	Karel Doormanstraat 58	woning	--	X	X	--	41,91	--	46,91
Wnp.47	1,5	Karel Doormanstraat 56	woning	X	--	--	41,58	--	--	41,58
Wnp.47	5,0	Karel Doormanstraat 56	woning	--	X	X	--	40,48	--	45,48
Wnp.48	1,5	Karel Doormanstraat 54	woning	X	--	--	40,39	--	--	40,39
Wnp.48	5,0	Karel Doormanstraat 54	woning	--	X	X	--	39,5	--	44,5
Wnp.49	1,5	Karel Doormanstraat 52	woning	X	--	--	39,63	--	--	39,63
Wnp.49	5,0	Karel Doormanstraat 52	woning	--	X	X	--	38,79	--	43,79
Wnp.50	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	39,15	--	--	39,15
Wnp.50	5,0	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	38,31	--	43,31
Wnp.51	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	38,66	--	--	38,66
Wnp.51	5,0	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	37,78	--	42,78
Wnp.52	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	32,87	--	--	32,87
Wnp.52	5,0	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	31,49	--	36,49
Wnp.53	1,5	Karel Doormanstraat 50	woning	X	--	--	31,64	--	--	31,64
Wnp.53	5,0	Karel Doormanstraat 50	woning	--	X	X	--	29,71	--	34,71

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Geluidsbelasting afkomstig van indirecte hinder, in			
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L_{etmaal}
Wnp.54	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	39,61	--	--	39,61
Wnp.54	5,0	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	38,95	--	43,95
Wnp.55	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	39,51	--	--	39,51
Wnp.55	5,0	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	38,69	--	43,69
Wnp.56	1,5	Watermolenpad 16	woning	X	--	--	37,85	--	--	37,85
Wnp.56	5,0	Watermolenpad 16	woning	--	X	X	--	36,28	--	41,28
Wnp.57	1,5	Watermolenpad 14	woning	X	--	--	37,87	--	--	37,87
Wnp.57	5,0	Watermolenpad 14	woning	--	X	X	--	36,2	--	41,2
Wnp.58	1,5	Watermolenpad 12	woning	X	--	--	37,7	--	--	37,7
Wnp.58	5,0	Watermolenpad 12	woning	--	X	X	--	36,04	--	41,04
Wnp.59	1,5	Watermolenpad 10	woning	X	--	--	37,15	--	--	37,15
Wnp.59	5,0	Watermolenpad 10	woning	--	X	X	--	35,51	--	40,51
Wnp.60	1,5	Watermolenpad 8	woning	X	--	--	36,86	--	--	36,86
Wnp.60	5,0	Watermolenpad 8	woning	--	X	X	--	35,19	--	40,19
Wnp.61	1,5	Watermolenpad 6	woning	X	--	--	36,37	--	--	36,37
Wnp.61	5,0	Watermolenpad 6	woning	--	X	X	--	34,66	--	39,66
Wnp.62	1,5	Watermolenpad 4	woning	X	--	--	35,8	--	--	35,8
Wnp.62	5,0	Watermolenpad 4	woning	--	X	X	--	34,09	--	39,09
Wnp.63	1,5	Watermolenpad 2	woning	X	--	--	35,08	--	--	35,08
Wnp.63	5,0	Watermolenpad 2	woning	--	X	X	--	33,61	--	38,61
Wnp.64	1,5	Hartebroekseweg 61	woning	X	--	--	32,93	--	--	32,93
Wnp.64	5,0	Hartebroekseweg 61	woning	--	X	X	--	30,26	--	35,26
Wnp.65	1,5	Hartebroekseweg 61	woning	X	--	--	31,8	--	--	31,8
Wnp.65	5,0	Hartebroekseweg 61	woning	--	X	X	--	29,17	--	34,17
Wnp.66	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	31,96	--	--	31,96
Wnp.66	5,0	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	29,04	--	34,04
Wnp.67	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	32,3	--	--	32,3
Wnp.67	5,0	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	29,55	--	34,55
Wnp.68	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	32,28	--	--	32,28
Wnp.68	5,0	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	29,45	--	34,45
Wnp.69	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	30,26	--	--	30,26
Wnp.70	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	33	--	--	33
Wnp.71	1,5	Hartebroekseweg 59	woning	X	--	--	32,17	--	--	32,17
Wnp.71	5,0	Hartebroekseweg 59	woning	--	X	X	--	29,37	--	34,37
Wnp.72	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	30,69	--	--	30,69
Wnp.72	5,0	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	27,75	--	32,75
Wnp.73	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	31,81	--	--	31,81
Wnp.73	5,0	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	28,88	--	33,88
Wnp.74	1,5	Hartebroekseweg 72	woning	X	--	--	31,27	--	--	31,27
Wnp.74	5,0	Hartebroekseweg 72	woning	--	X	X	--	28,32	--	33,32
Wnp.75	1,5	Hartebroekseweg 70	woning	X	--	--	33,8	--	--	33,8
Wnp.75	5,0	Hartebroekseweg 70	woning	--	X	X	--	30,46	--	35,46

Geluidsbelastingen afkomstig van de indirecte hinder, in tabelvorm										
Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Geluidsbelasting afkomstig van indirecte hinder, in			
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L_{etmaal}
Hoogste geluidsbelastingen										
		Evertsenstraat 28					49	46	--	51
		Evertsenstraat 30					52	49	--	54
		Hartebroekseweg 59					33	30	--	35
		Hartebroekseweg 61					33	30	--	35
		Hartebroekseweg 70					34	30	--	35
		Hartebroekseweg 72					32	29	--	34
		Karel Doormanstraat 23					49	46	--	51
		Karel Doormanstraat 25					53	49	--	54
		Karel Doormanstraat 27					53	49	--	54
		Karel Doormanstraat 29					53	49	--	54
		Karel Doormanstraat 31					53	49	--	54
		Karel Doormanstraat 33					50	47	--	52
		Karel Doormanstraat 35					50	48	--	53
		Karel Doormanstraat 37					50	48	--	53
		Karel Doormanstraat 39					50	48	--	53
		Karel Doormanstraat 41					51	48	--	53
		Karel Doormanstraat 50					39	38	--	43
		Karel Doormanstraat 52					40	39	--	44
		Karel Doormanstraat 54					40	40	--	45
		Karel Doormanstraat 56					42	40	--	45
		Karel Doormanstraat 58					43	42	--	47
		Karel Doormanstraat 60					44	42	--	47
		Karel Doormanstraat 62					45	43	--	48
		Karel Doormanstraat 64					53	49	--	54
		Karel Doormanstraat 70					52	49	--	54
		Karel Doormanstraat 72					52	49	--	54
		Van Kinsbergenstraat 14					49	46	--	51
		Van Kinsbergenstraat 16					51	47	--	52
		Van Speijckstraat 28					44	42	--	47
		Van Speijckstraat 30					49	47	--	52
		Watermolenpad 10					37	36	--	41
		Watermolenpad 12					38	36	--	41
		Watermolenpad 14					38	36	--	41
		Watermolenpad 16					40	39	--	44
		Watermolenpad 2					35	34	--	39
		Watermolenpad 4					36	34	--	39
		Watermolenpad 6					36	35	--	40
		Watermolenpad 8					37	35	--	40
Toetsingskader										
		Voorkeursgrenswaarden uit het Schrikkelcirculaire					50	45	40	50
		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting uit het Schrikkelcirculaire					65	60	55	65

Bijlage 6

OVERZICHTSTEKENING 2: GRAFISCHE WEERGAVE VAN HET MODEL

Overzichtstekening 2

Grafische weergave van het model

Buro Ontwerp & Omgeving

Gebouwen
Bodemgebieden
Toetspunten
Uitstralende gevels
Uitstralende daken
Puntbronnen
Oppervlaktebronnen
Mobiele bron

0 m 20 m

schaal = 1 : 500

451500
451400
451300
238100
238200
238300
238400

HMRI, industrie, [Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)] , Geomilieu V2022 rev 1 Licentiehouder: De Milieuadviseur

Bijlage 7

INVOERGEGEVENS VAN HET MODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)

Model eigenschap	
Omschrijving	Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	Johan op 5-10-2020
Laatst ingezien door	Johan op 2-3-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
adressen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Directe hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bronnen op basis van Activiteitenbesluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Basisschool	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. bso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. kdv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. VVE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Rijden van auto's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bronnen uitgezonderd Activiteitenbesluit	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Basisschool	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. BSO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. KDV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6. VVE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
geluidsscherm	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
bodembedekkers	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
boomteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bosplantsoen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bouwland	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
fruitteelt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gemengd bos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gras- en kruidachtigen	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
heesters	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
planten	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
struikrozen	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

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
4. Gymzaal	26680	29	15:36, 2 mrt 2022	-2519	11	A parkeerp
7 Rijden van auto's	26706	46	15:36, 2 mrt 2022	-4174	18	A K+R
Indirecte hinder	26768	41	15:41, 2 mrt 2022	-4210	53	IH VKS
Indirecte hinder	26769	41	15:41, 2 mrt 2022	-4281	14	IH WBS
Indirecte hinder	26770	41	15:41, 2 mrt 2022	-4295	59	IH KDS

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
4. Gymzaal	Auto parkeerplaats(10 km/uur)	Polylijn	238316,14	451350,10	238306,48
7 Rijden van auto's	Auto (10 km/uur) Kiss and Ride	Polylijn	238212,86	451333,22	238204,94
Indirecte hinder	auto (30 km/uur) indirecte hinder	Polylijn	238285,93	451497,54	238109,69
Indirecte hinder	auto (30 km/uur) indirecte hinder	Polylijn	238174,59	451370,24	238223,13
Indirecte hinder	auto (30 km/uur) indirecte hinder	Polylijn	238173,57	451267,07	238425,43

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH
4. Gymzaal	451400,08	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
7 Rijden van auto's	451408,85	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
Indirecte hinder	451307,19	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
Indirecte hinder	451323,73	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
Indirecte hinder	451381,37	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
4. Gymzaal	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	50,91	50,91
7 Rijden van auto's	0,75	0,75	0,00	Relatief	5	86,77	86,77
Indirecte hinder	0,75	0,75	0,00	Relatief	14	261,59	261,59
Indirecte hinder	0,75	0,75	0,00	Relatief	2	67,23	67,23
Indirecte hinder	0,75	0,75	0,00	Relatief	30	291,48	291,48

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)
4. Gymzaal	50,91	50,91	A	70	64	--	25,69	21,31
7 Rijden van auto's	4,34	47,61	A	334	--	--	18,72	--
Indirecte hinder	2,02	79,21	A	404	64	--	22,57	25,80
Indirecte hinder	67,23	67,23	A	404	64	--	22,69	25,92
Indirecte hinder	1,36	66,95	A	404	64	--	22,56	25,79

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
4. Gymzaal	--	10	5,00	11	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80
7 Rijden van auto's	--	10	5,00	18	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80
Indirecte hinder	--	30	5,00	53	58,00	62,60	82,00	80,70	80,70	86,90
Indirecte hinder	--	30	5,00	14	58,00	62,60	82,00	80,70	80,70	86,90
Indirecte hinder	--	30	5,00	59	58,00	62,60	82,00	80,70	80,70	86,90

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
4. Gymzaal	83,20	79,10	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7 Rijden van auto's	83,20	79,10	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indirecte hinder	91,30	91,40	87,10	96,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indirecte hinder	91,30	91,40	87,10	96,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Indirecte hinder	91,30	91,40	87,10	96,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
7 Rijden van auto's	0,00	0,00	0,00	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60	82,00	80,70	80,70	86,90	91,30	91,40
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60	82,00	80,70	80,70	86,90	91,30	91,40
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	58,00	62,60	82,00	80,70	80,70	86,90	91,30	91,40

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
4. Gymzaal	74,80	88,98
7 Rijden van auto's	74,80	88,98
Indirecte hinder	87,10	96,16
Indirecte hinder	87,10	96,16
Indirecte hinder	87,10	96,16

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
1. Basisschool	26701	31	19:37, 15 feb 2022	-2629	114	BS
3. KDV	26703	33	12:26, 16 feb 2022	-3745	115	KDV
6. VVE	26773	45	12:27, 16 feb 2022	-4360	114	VVE
2. bso	26702	37	15:31, 2 mrt 2022	-3367	116	BSO

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
1. Basisschool	Basisschool (140 kinderen)	Polygoon	238220,35	451396,09	1,20	1,20
3. KDV	KDV (16 kinderen)	Polygoon	238220,45	451396,11	1,20	1,20
6. VVE	VVE (16 kinderen)	Polygoon	238220,44	451396,12	1,20	1,20
2. bso	Buiten schoolse opvang(20 kinderen)	Polygoon	238220,49	451396,15	1,20	1,20

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
1. Basisschool	1,20	0,00	Relatief	25	555,31	2911,07	1,21
3. KDV	1,20	0,00	Relatief	25	555,31	2911,07	1,21
6. VVE	1,20	0,00	Relatief	25	555,31	2911,07	1,21
2. bso	1,20	0,00	Relatief	25	555,31	2911,07	1,21

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)
1. Basisschool	93,00	True	A	10,093	--	--	1,2111	--	--	9,96
3. KDV	93,00	True	A	25,003	--	--	3,0004	--	--	6,02
6. VVE	93,00	True	A	25,003	--	--	3,0004	--	--	6,02
2. bso	93,00	True	A	25,003	--	--	3,0004	--	--	6,02

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
1. Basisschool	--	--	5,0	5,0	21	18	Ja	--	66,86	66,86
3. KDV	--	--	5,0	5,0	21	18	Ja	--	57,36	57,36
6. VVE	--	--	5,0	5,0	21	18	Ja	--	57,36	57,36
2. bso	--	--	5,0	5,0	21	18	Ja	--	58,36	58,36

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
1. Basisschool	66,86	66,86	66,86	66,86	--	--	74,64	--	101,50	101,50	101,50
3. KDV	57,36	57,36	57,36	57,36	--	--	65,14	--	92,00	92,00	92,00
6. VVE	57,36	57,36	57,36	57,36	--	--	65,14	--	92,00	92,00	92,00
2. bso	58,36	58,36	58,36	58,36	--	--	66,14	--	93,00	93,00	93,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
1. Basisschool	101,50	101,50	101,50	--	--	109,28	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00
3. KDV	92,00	92,00	92,00	--	--	99,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00
6. VVE	92,00	92,00	92,00	--	--	99,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00
2. bso	93,00	93,00	93,00	--	--	100,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
1. Basisschool	10,00	14,00	0,00	0,00	--	48,86	56,86	63,86	59,86	56,86
3. KDV	10,00	14,00	0,00	0,00	--	39,36	47,36	54,36	50,36	47,36
6. VVE	10,00	14,00	0,00	0,00	--	39,36	47,36	54,36	50,36	47,36
2. bso	10,00	14,00	0,00	0,00	--	40,36	48,36	55,36	51,36	48,36

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
1. Basisschool	52,86	--	--	66,67	--	83,50	91,50	98,50	94,50	91,50
3. KDV	43,36	--	--	57,17	--	74,00	82,00	89,00	85,00	82,00
6. VVE	43,36	--	--	57,17	--	74,00	82,00	89,00	85,00	82,00
2. bso	44,36	--	--	58,17	--	75,00	83,00	90,00	86,00	83,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1. Basisschool	87,50	--	--	101,31
3. KDV	78,00	--	--	91,81
6. VVE	78,00	--	--	91,81
2. bso	79,00	--	--	92,81

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
1. Basisschool	26707	31	16:45, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26708	31	16:48, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26709	31	16:48, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26710	31	16:48, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26711	31	16:48, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26712	31	16:48, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26713	31	16:48, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26714	31	16:49, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26715	31	16:48, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26716	31	16:49, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26717	31	16:49, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
1. Basisschool	26718	31	16:49, 23 okt 2020	max bs	max stemgeluid basisschool
3. KDV	26732	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26733	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26734	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26735	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26736	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26737	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26738	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26739	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26740	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26741	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26742	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
3. KDV	26743	33	17:29, 23 okt 2020	max kdv	max stemgeluid kinderdagverblijf
6. VVE	26774	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26775	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26776	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26777	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26778	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26779	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26780	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26781	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26782	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26783	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26784	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
6. VVE	26785	45	19:45, 15 feb 2022	max VVE	max stemgeluid VVE
7. Rijden auto	26686	47	18:01, 2 mrt 2022	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
7. Rijden auto	26687	47	18:01, 2 mrt 2022	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
7. Rijden auto	26688	47	18:01, 2 mrt 2022	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
7. Rijden auto	26689	47	18:01, 2 mrt 2022	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
7. Rijden auto	26690	47	18:01, 2 mrt 2022	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
7. Rijden auto	26691	47	18:01, 2 mrt 2022	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
7. Rijden auto	26692	47	18:01, 2 mrt 2022	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
7. Rijden auto	26693	47	18:01, 2 mrt 2022	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
7. Rijden auto	26694	47	18:01, 2 mrt 2022	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
7. Rijden auto	26695	47	18:01, 2 mrt 2022	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
7. Rijden auto	26696	47	18:01, 2 mrt 2022	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
7. Rijden auto	26697	47	18:01, 2 mrt 2022	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
7. Rijden auto	26758	47	15:32, 2 mrt 2022	Max A K+R	Max rijdende auto (10 km/uur) Kiss + Ride
7. Rijden auto	26759	47	15:32, 2 mrt 2022	Max A K+R	Max rijdende auto (10 km/uur) Kiss + Ride
7. Rijden auto	26760	47	15:32, 2 mrt 2022	Max A K+R	Max rijdende auto (10 km/uur) Kiss + Ride
7. Rijden auto	26761	47	15:32, 2 mrt 2022	Max AD K+R	Dichtslaan autodeur (max) Kiss + Ride
7. Rijden auto	26762	47	15:32, 2 mrt 2022	Max AD K+R	Dichtslaan autodeur (max) Kiss + Ride
7. Rijden auto	26763	47	15:32, 2 mrt 2022	Max AD K+R	Dichtslaan autodeur (max) Kiss + Ride
7. Rijden auto	26764	47	15:32, 2 mrt 2022	Max AD K+R	Dichtslaan autodeur (max) Kiss + Ride
2. bso	26720	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26721	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26722	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26723	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26724	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26725	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26726	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
1. Basisschool	Punt	238229,71	451361,48	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238220,53	451334,87	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238231,24	451334,49	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238252,87	451344,06	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238266,46	451346,74	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238281,58	451349,61	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238293,45	451352,67	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238302,83	451354,01	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238311,25	451355,74	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238311,25	451405,69	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238309,34	451412,20	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
1. Basisschool	Punt	238296,13	451409,71	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238230,04	451360,83	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238220,85	451334,23	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238231,57	451333,84	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238253,20	451343,41	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238266,79	451346,09	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238281,91	451348,97	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238293,78	451352,03	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238303,16	451353,37	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238311,58	451355,09	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238311,58	451405,05	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238309,66	451411,56	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
3. KDV	Punt	238296,46	451409,07	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238230,03	451360,84	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238220,84	451334,24	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238231,56	451333,85	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238253,19	451343,43	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238266,78	451346,10	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238281,90	451348,98	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238293,77	451352,04	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238303,15	451353,38	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238311,57	451355,10	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238311,57	451405,06	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238309,65	451411,57	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
6. VVE	Punt	238296,45	451409,08	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238306,48	451399,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238309,11	451386,29	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238312,00	451371,51	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238314,17	451359,56	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238315,61	451353,78	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238312,26	451401,06	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238313,77	451390,95	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238315,88	451381,16	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238318,17	451370,85	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238319,29	451362,18	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238307,53	451359,56	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238300,44	451398,70	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238213,97	451334,39	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238223,07	451343,97	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238215,72	451398,60	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238228,18	451347,96	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238222,27	451347,01	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238219,88	451392,69	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
7. Rijden auto	Punt	238218,28	451366,65	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238229,48	451361,24	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238220,29	451334,63	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238231,01	451334,25	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238252,64	451343,82	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238266,23	451346,50	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238281,35	451349,37	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238293,22	451352,43	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
1. Basisschool	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
3. KDV	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
6. VVE	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	--
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
7. Rijden auto	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
1. Basisschool	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
3. KDV	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
6. VVE	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20
7. Rijden auto	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
7. Rijden auto	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
1. Basisschool	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
3. KDV	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
6. VVE	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Rijden auto	92,60	92,50	87,90	78,20	97,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
1. Basisschool	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
3. KDV	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
6. VVE	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80	88,20	84,10
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
7. Rijden auto	0,00	0,00	0,00	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60	92,50	87,90
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
1. Basisschool	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
3. KDV	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
6. VVE	--	94,81
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	79,80	93,98
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
7. Rijden auto	78,20	97,96
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
2. bso	26727	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26728	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26729	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26730	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
2. bso	26731	37	15:31, 2 mrt 2022	max bso	max stemgeluid buitenschoolse opvang
5. Installaties	26765	39	09:27, 26 okt 2020	max I	max Installaties
5. Installaties	26767	39	09:26, 26 okt 2020	I	Installaties

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
2. bso	Punt	238302,59	451353,77	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238311,02	451355,49	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238311,02	451405,45	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238309,10	451411,96	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
2. bso	Punt	238295,89	451409,47	1,00	1,00	1,00	0,00	Relatief
5. Installaties	Punt	238284,12	451398,82	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief
5. Installaties	Punt	238284,67	451398,97	9,00	9,00	9,00	0,00	Relatief

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
2. bso	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
5. Installaties	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00
5. Installaties	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000	4,0000	--	0,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
2. bso	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	95,00	95,00	95,00	95,00
5. Installaties	199,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	83,00	83,00	83,00	83,00
5. Installaties	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	80,00	80,00	80,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
2. bso	95,00	95,00	--	--	102,78	0,00	18,00	10,00	3,00	7,00	10,00
5. Installaties	83,00	83,00	83,00	83,00	92,03	0,00	23,00	11,00	10,00	6,00	6,00
5. Installaties	80,00	80,00	80,00	80,00	89,03	0,00	23,00	11,00	10,00	6,00	6,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
2. bso	14,00	0,00	0,00	--	77,00	85,00	92,00	88,00	85,00	81,00	--
5. Installaties	10,00	8,00	14,00	--	60,00	72,00	73,00	77,00	77,00	73,00	75,00
5. Installaties	10,00	8,00	14,00	--	57,00	69,00	70,00	74,00	74,00	70,00	72,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
2. bso	--	94,81
5. Installaties	69,00	82,93
5. Installaties	66,00	79,93

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
4. Gymzaal	26678	29	12:30, 16 feb 2022	-2231	62	dak		Polygoon
4. Gymzaal	26681	29	16:32, 20 okt 2020	-2411	62	max dak	Max dak	Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.
4. Gymzaal	238238,56	451391,64	0,10	0,10	8,10	8,00	Relatief aan onderliggend item
4. Gymzaal	238238,66	451391,64	0,10	0,10	8,10	8,00	Relatief aan onderliggend item

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus
4. Gymzaal	4	161,42	1560,75	31,43	48,81	Ja	5
4. Gymzaal	4	161,11	1555,62	31,44	48,67	Ja	5

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Weging	TypeLw	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX
4. Gymzaal	A	False	87,498	62,517	--	10,4998	2,5007	--	0,58	2,04	--	5,0
4. Gymzaal	A	False	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	5,0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31
4. Gymzaal	5,0	--	52,00	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	6,00
4. Gymzaal	5,0	--	52,00	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	6,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
4. Gymzaal	11,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	30,00	30,00
4. Gymzaal	11,00	16,00	25,00	26,00	24,00	30,00	30,00	30,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
4. Gymzaal	--	36,00	39,00	37,00	32,00	31,00	21,00	--	--	42,99	--
4. Gymzaal	--	36,00	39,00	37,00	32,00	31,00	21,00	--	--	42,99	--

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
4. Gymzaal	67,93	70,93	68,93	63,93	62,93	52,93	--	--	74,92	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	67,92	70,92	68,92	63,92	62,92	52,92	--	--	74,91	0,00	-23,00	-23,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	36,00	39,00	37,00	32,00
4. Gymzaal	-23,00	-23,00	-23,00	-23,00	0,00	0,00	--	59,00	62,00	60,00	55,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
4. Gymzaal	31,00	21,00	--	--	42,99	--	67,93	70,93	68,93	63,93	62,93
4. Gymzaal	54,00	44,00	--	--	65,99	--	90,92	93,92	91,92	86,92	85,92

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4. Gymzaal	52,93	--	--	74,92
4. Gymzaal	75,92	--	--	97,91

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
4. Gymzaal	26674	29	12:30, 16 feb 2022	-2046	10	gevel		Lijn
4. Gymzaal	26675	29	17:02, 20 okt 2020	-2084	8	max gevel	max gevel	Lijn
4. Gymzaal	26676	29	12:30, 16 feb 2022	-2066	10	gevel		Lijn
4. Gymzaal	26677	29	12:30, 16 feb 2022	-2036	8	gevel		Lijn
4. Gymzaal	26682	29	17:02, 20 okt 2020	-2016	10	max gevel	max gevel	Lijn
4. Gymzaal	26683	29	17:01, 20 okt 2020	-2056	10	max gevel	max gevel	Lijn
4. Gymzaal	26684	29	17:02, 20 okt 2020	-2076	8	max gevel	max gevel	Lijn
4. Gymzaal	26685	29	17:01, 20 okt 2020	-2026	8	max gevel	max gevel	Lijn

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
4. Gymzaal	238238,60	451392,06	238286,06	451401,47	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	238286,18	451401,37	238292,55	451369,16	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	238292,08	451368,42	238244,26	451360,35	4,00	4,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	238238,25	451391,19	238243,62	451361,04	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	238238,45	451391,92	238285,98	451401,55	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	238292,39	451368,37	238244,24	451360,38	4,00	4,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	238286,22	451401,39	238292,50	451368,91	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	238238,35	451391,19	238243,71	451361,09	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	48,39
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	32,83
4. Gymzaal	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	2	48,49
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	30,63
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	48,50
4. Gymzaal	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	2	48,81
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	33,08
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	30,57

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)
4. Gymzaal	48,39	48,39	48,39	Ja	5	A	False	87,498	62,517
4. Gymzaal	32,83	32,83	32,83	Ja	5	A	False	--	--
4. Gymzaal	48,49	48,49	48,49	Ja	5	A	False	87,498	62,517
4. Gymzaal	30,63	30,63	30,63	Ja	5	A	False	87,498	62,517
4. Gymzaal	48,50	48,50	48,50	Ja	5	A	False	--	--
4. Gymzaal	48,81	48,81	48,81	Ja	5	A	False	--	--
4. Gymzaal	33,08	33,08	33,08	Ja	5	A	False	--	--
4. Gymzaal	30,57	30,57	30,57	Ja	5	A	False	--	--

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63
4. Gymzaal	--	10,4998	2,5007	--	0,58	2,04	--	8,0	5,0	5,0	--	52,00
4. Gymzaal	--	--	--	--	199,00	199,00	--	8,0	5,0	5,0	--	52,00
4. Gymzaal	--	10,4998	2,5007	--	0,58	2,04	--	4,0	5,0	5,0	--	52,00
4. Gymzaal	--	10,4998	2,5007	--	0,58	2,04	--	8,0	5,0	5,0	--	52,00
4. Gymzaal	--	--	--	--	199,00	199,00	--	8,0	5,0	5,0	--	52,00
4. Gymzaal	--	--	--	--	199,00	199,00	--	4,0	5,0	5,0	--	52,00
4. Gymzaal	--	--	--	--	199,00	199,00	--	8,0	5,0	5,0	--	52,00
4. Gymzaal	--	--	--	--	199,00	199,00	--	8,0	5,0	5,0	--	52,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00
4. Gymzaal	60,00	67,00	63,00	60,00	56,00	--	--	69,81	12,00	17,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--
4. Gymzaal	22,00	21,00	30,00	37,00	37,00	37,00	37,00	--

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	55,88
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	54,19
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	52,88
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	53,89
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	55,89
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	52,91
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	54,23
4. Gymzaal	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00	14,00	--	--	42,12	--	53,88

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
4. Gymzaal	58,88	66,88	53,88	43,88	39,88	--	--	68,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	57,19	65,19	52,19	42,19	38,19	--	--	66,31	0,00	-23,00	-23,00	-23,00
4. Gymzaal	55,88	63,88	50,88	40,88	36,88	--	--	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	56,89	64,89	51,89	41,89	37,89	--	--	66,01	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Gymzaal	58,89	66,89	53,89	43,89	39,89	--	--	68,01	0,00	-23,00	-23,00	-23,00
4. Gymzaal	55,91	63,91	50,91	40,91	36,91	--	--	65,03	0,00	-23,00	-23,00	-23,00
4. Gymzaal	57,23	65,23	52,23	42,23	38,23	--	--	66,35	0,00	-23,00	-23,00	-23,00
4. Gymzaal	56,88	64,88	51,88	41,88	37,88	--	--	66,00	0,00	-23,00	-23,00	-23,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00
4. Gymzaal	-23,00	-23,00	-23,00	0,00	0,00	--	53,00	56,00	64,00	51,00	41,00
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00
4. Gymzaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	30,00	33,00	41,00	28,00	18,00
4. Gymzaal	-23,00	-23,00	-23,00	0,00	0,00	--	53,00	56,00	64,00	51,00	41,00
4. Gymzaal	-23,00	-23,00	-23,00	0,00	0,00	--	53,00	56,00	64,00	51,00	41,00
4. Gymzaal	-23,00	-23,00	-23,00	0,00	0,00	--	53,00	56,00	64,00	51,00	41,00
4. Gymzaal	-23,00	-23,00	-23,00	0,00	0,00	--	53,00	56,00	64,00	51,00	41,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
4. Gymzaal	14,00	--	--	42,12	--	55,88	58,88	66,88	53,88	43,88	39,88
4. Gymzaal	37,00	--	--	65,12	--	77,19	80,19	88,19	75,19	65,19	61,19
4. Gymzaal	14,00	--	--	42,12	--	52,88	55,88	63,88	50,88	40,88	36,88
4. Gymzaal	14,00	--	--	42,12	--	53,89	56,89	64,89	51,89	41,89	37,89
4. Gymzaal	37,00	--	--	65,12	--	78,89	81,89	89,89	76,89	66,89	62,89
4. Gymzaal	37,00	--	--	65,12	--	75,91	78,91	86,91	73,91	63,91	59,91
4. Gymzaal	37,00	--	--	65,12	--	77,23	80,23	88,23	75,23	65,23	61,23
4. Gymzaal	37,00	--	--	65,12	--	76,88	79,88	87,88	74,88	64,88	60,88

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4. Gymzaal	--	--	68,00
4. Gymzaal	--	--	89,31
4. Gymzaal	--	--	65,00
4. Gymzaal	--	--	66,01
4. Gymzaal	--	--	91,01
4. Gymzaal	--	--	88,03
4. Gymzaal	--	--	89,35
4. Gymzaal	--	--	89,00

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	26581	0	09:45, 5 okt 2020	-1	2	Wnp.01	Van Kinsbergenstraat 16	Punt
--	26582	0	09:45, 5 okt 2020	-7	2	Wnp.02	Van Kinsbergenstraat 16	Punt
--	26583	0	11:27, 26 okt 2020	-13	1	Wnp.03	Van Kinsbergenstraat 16	Punt
--	26584	0	09:45, 5 okt 2020	-19	2	Wnp.04	Van Kinsbergenstraat 16	Punt
--	26585	0	09:45, 5 okt 2020	-25	2	Wnp.05	Van Kinsbergenstraat 14	Punt
--	26586	0	09:46, 5 okt 2020	-31	2	Wnp.06	Van Kinsbergenstraat 14	Punt
--	26587	0	09:46, 5 okt 2020	-37	2	Wnp.07	Karel Doormanstraat 70	Punt
--	26588	0	09:47, 5 okt 2020	-43	2	Wnp.08	Karel Doormanstraat 70	Punt
--	26589	0	09:47, 5 okt 2020	-49	2	Wnp.09	Karel Doormanstraat 70	Punt
--	26590	0	09:47, 5 okt 2020	-55	2	Wnp.10	Karel Doormanstraat 70	Punt
--	26591	0	09:47, 5 okt 2020	-61	2	Wnp.11	Karel Doormanstraat 72	Punt
--	26592	0	09:47, 5 okt 2020	-67	2	Wnp.12	Karel Doormanstraat 72	Punt
--	26594	0	09:48, 5 okt 2020	-73	2	Wnp.13	Evertsenstraat 30	Punt
--	26595	0	09:48, 5 okt 2020	-79	2	Wnp.14	Evertsenstraat 30	Punt
--	26596	0	09:48, 5 okt 2020	-85	2	Wnp.15	Evertsenstraat 30	Punt
--	26597	0	09:48, 5 okt 2020	-91	2	Wnp.16	Evertsenstraat 30	Punt
--	26598	0	09:49, 5 okt 2020	-97	2	Wnp.17	Evertsenstraat 28	Punt
--	26599	0	09:49, 5 okt 2020	-103	2	Wnp.18	Evertsenstraat 28	Punt
--	26605	0	09:53, 5 okt 2020	-109	2	Wnp.19	Karel Doormanstraat 41	Punt
--	26606	0	09:53, 5 okt 2020	-115	2	Wnp.20	Karel Doormanstraat 41	Punt
--	26607	0	09:53, 5 okt 2020	-121	2	Wnp.21	Karel Doormanstraat 41	Punt
--	26608	0	09:53, 5 okt 2020	-127	2	Wnp.22	Karel Doormanstraat 39	Punt
--	26609	0	09:54, 5 okt 2020	-133	2	Wnp.23	Karel Doormanstraat 37	Punt
--	26610	0	09:54, 5 okt 2020	-139	2	Wnp.24	Karel Doormanstraat 35	Punt
--	26611	0	09:54, 5 okt 2020	-145	2	Wnp.25	Karel Doormanstraat 33	Punt
--	26612	0	09:54, 5 okt 2020	-151	2	Wnp.26	Karel Doormanstraat 33	Punt
--	26613	0	09:54, 5 okt 2020	-157	2	Wnp.27	Karel Doormanstraat 33	Punt
--	26614	0	09:54, 5 okt 2020	-163	2	Wnp.28	Karel Doormanstraat 31	Punt
--	26615	0	09:54, 5 okt 2020	-169	2	Wnp.29	Karel Doormanstraat 31	Punt
--	26616	0	09:54, 5 okt 2020	-175	2	Wnp.30	Karel Doormanstraat 29	Punt
--	26617	0	09:54, 5 okt 2020	-181	2	Wnp.31	Karel Doormanstraat 27	Punt
--	26618	0	09:55, 5 okt 2020	-187	2	Wnp.32	Karel Doormanstraat 25	Punt
--	26620	0	09:56, 5 okt 2020	-193	2	Wnp.33	Van Speijckstraat 28	Punt
--	26621	0	09:57, 5 okt 2020	-199	2	Wnp.34	Van Speijckstraat 30	Punt
--	26622	0	09:56, 5 okt 2020	-205	2	Wnp.35	Van Speijckstraat 30	Punt
--	26623	0	09:57, 5 okt 2020	-211	2	Wnp.36	Van Speijckstraat 30	Punt
--	26624	0	09:57, 5 okt 2020	-217	2	Wnp.37	Van Speijckstraat 30	Punt
--	26625	0	09:57, 5 okt 2020	-223	2	Wnp.38	Karel Doormanstraat 23	Punt
--	26626	0	09:57, 5 okt 2020	-229	2	Wnp.39	Karel Doormanstraat 23	Punt
--	26627	0	09:57, 5 okt 2020	-235	2	Wnp.40	Karel Doormanstraat 23	Punt
--	26628	0	09:58, 5 okt 2020	-241	2	Wnp.41	Karel Doormanstraat 64	Punt
--	26629	0	09:58, 5 okt 2020	-247	2	Wnp.42	Karel Doormanstraat 64	Punt
--	26630	0	09:58, 5 okt 2020	-253	2	Wnp.43	Karel Doormanstraat 64	Punt
--	26631	0	09:58, 5 okt 2020	-259	2	Wnp.44	Karel Doormanstraat 62	Punt
--	26632	0	09:58, 5 okt 2020	-265	2	Wnp.45	Karel Doormanstraat 60	Punt
--	26633	0	09:58, 5 okt 2020	-271	2	Wnp.46	Karel Doormanstraat 58	Punt
--	26634	0	09:59, 5 okt 2020	-277	2	Wnp.47	Karel Doormanstraat 56	Punt
--	26635	0	09:59, 5 okt 2020	-283	2	Wnp.48	Karel Doormanstraat 54	Punt
--	26636	0	09:59, 5 okt 2020	-289	2	Wnp.49	Karel Doormanstraat 52	Punt
--	26637	0	09:59, 5 okt 2020	-295	2	Wnp.50	Karel Doormanstraat 50	Punt
--	26638	0	09:59, 5 okt 2020	-301	2	Wnp.51	Karel Doormanstraat 50	Punt
--	26639	0	09:59, 5 okt 2020	-307	2	Wnp.52	Karel Doormanstraat 50	Punt
--	26640	0	09:59, 5 okt 2020	-313	2	Wnp.53	Karel Doormanstraat 50	Punt
--	26649	0	10:02, 5 okt 2020	-319	2	Wnp.54	Watermolenpad 16	Punt
--	26650	0	10:02, 5 okt 2020	-325	2	Wnp.55	Watermolenpad 16	Punt
--	26651	0	10:02, 5 okt 2020	-331	2	Wnp.56	Watermolenpad 16	Punt
--	26652	0	10:02, 5 okt 2020	-337	2	Wnp.57	Watermolenpad 14	Punt
--	26653	0	10:02, 5 okt 2020	-343	2	Wnp.58	Watermolenpad 12	Punt
--	26654	0	10:02, 5 okt 2020	-349	2	Wnp.59	Watermolenpad 10	Punt
--	26655	0	10:03, 5 okt 2020	-355	2	Wnp.60	Watermolenpad 8	Punt
--	26656	0	10:03, 5 okt 2020	-361	2	Wnp.61	Watermolenpad 6	Punt
--	26657	0	10:03, 5 okt 2020	-367	2	Wnp.62	Watermolenpad 4	Punt

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	238171,92	451348,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238175,47	451349,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238179,63	451345,83	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--
--	238178,50	451342,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238173,95	451338,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238167,63	451344,24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238200,92	451322,32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238204,29	451323,82	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238208,52	451319,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238207,40	451316,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238196,84	451318,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238203,12	451311,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238232,58	451313,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238233,48	451316,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238238,85	451317,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238240,65	451315,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238242,14	451308,66	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238233,73	451307,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238256,13	451318,56	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238255,37	451322,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238258,26	451325,13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238264,44	451326,35	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238270,49	451327,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238276,31	451328,70	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238281,94	451329,81	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238285,38	451329,18	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238286,45	451323,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238295,35	451335,84	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238298,27	451338,63	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238304,65	451339,87	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238310,42	451341,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238316,56	451342,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238342,99	451334,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238342,12	451338,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238341,35	451342,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238342,38	451343,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238348,13	451345,15	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238366,04	451345,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238365,08	451349,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238367,88	451352,42	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238347,85	451372,58	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238341,35	451371,34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238338,28	451373,24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238337,45	451377,55	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238336,71	451381,41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238335,80	451386,17	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238332,13	451390,12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238331,28	451394,59	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238330,47	451398,78	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238329,65	451403,08	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238328,81	451407,46	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238330,32	451410,34	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238337,54	451411,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238291,37	451429,95	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238292,54	451423,91	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238295,74	451423,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238300,82	451424,26	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238306,04	451425,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238311,14	451426,25	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238316,16	451427,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238321,37	451428,23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238326,43	451429,21	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogtes	Gevel
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	--/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
--	26658	0	10:03, 5 okt 2020	-373	2	Wnp.63	Watermolenpad 2	Punt
--	26659	0	10:11, 5 okt 2020	-379	2	Wnp.64	Hartebroekseweg 61	Punt
--	26660	0	10:11, 5 okt 2020	-385	2	Wnp.65	Hartebroekseweg 61	Punt
--	26662	0	10:14, 5 okt 2020	-391	2	Wnp.66	Hartebroekseweg 59	Punt
--	26663	0	10:14, 5 okt 2020	-397	2	Wnp.67	Hartebroekseweg 59	Punt
--	26664	0	10:14, 5 okt 2020	-403	2	Wnp.68	Hartebroekseweg 59	Punt
--	26665	0	10:15, 5 okt 2020	-409	1	Wnp.69	Hartebroekseweg 59	Punt
--	26666	0	10:14, 5 okt 2020	-415	1	Wnp.70	Hartebroekseweg 59	Punt
--	26667	0	10:14, 5 okt 2020	-421	2	Wnp.71	Hartebroekseweg 59	Punt
--	26668	0	10:15, 5 okt 2020	-427	2	Wnp.72	Hartebroekseweg 72	Punt
--	26669	0	10:15, 5 okt 2020	-433	2	Wnp.73	Hartebroekseweg 72	Punt
--	26670	0	10:16, 5 okt 2020	-439	2	Wnp.74	Hartebroekseweg 72	Punt
--	26671	0	10:16, 5 okt 2020	-445	2	Wnp.75	Hartebroekseweg 70	Punt
--	26771	0	11:36, 26 okt 2020	-4354	1	Wnp.00	Van Kinsbergenstraat 16	Punt

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	238331,27	451430,14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238051,71	451465,66	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238056,48	451470,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238107,02	451527,38	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238118,63	451525,03	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238121,77	451527,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238120,33	451536,39	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	238123,78	451541,46	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--
--	238127,84	451547,23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238145,28	451576,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238159,51	451572,71	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238163,32	451575,51	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238202,52	451562,77	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--
--	238182,73	451347,16	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoogtes	Gevel
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50/5,00	Ja
--	1,50	Ja

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	193	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238267,64
Gebouw3D	194	1	09:50, 5 okt 2020			Polygoon	238262,90
Gebouw3D	195	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238253,72
Gebouw3D	196	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238268,83
Gebouw3D	197	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238274,74
Gebouw3D	198	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238275,16
Gebouw3D	199	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238254,54
Gebouw3D	200	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238266,41
Gebouw3D	201	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238252,22
Gebouw3D	202	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238253,40
Gebouw3D	203	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238255,70
Gebouw3D	204	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238256,82
Gebouw3D	205	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238272,08
Gebouw3D	206	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238266,21
Gebouw3D	207	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238264,91
Gebouw3D	208	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238340,03
Gebouw3D	209	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238340,86
Gebouw3D	210	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238341,69
Gebouw3D	211	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238342,51
Gebouw3D	212	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238343,35
Gebouw3D	213	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238346,98
Gebouw3D	214	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238347,80
Gebouw3D	215	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238348,62
Gebouw3D	216	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238337,95
Gebouw3D	217	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238347,78
Gebouw3D	218	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238348,57
Gebouw3D	219	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238349,37
Gebouw3D	220	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238350,16
Gebouw3D	221	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238347,18
Gebouw3D	222	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238354,67
Gebouw3D	223	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238355,49
Gebouw3D	224	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238356,32
Gebouw3D	225	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238353,39
Gebouw3D	226	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238356,36
Gebouw3D	227	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238362,44
Gebouw3D	228	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238356,79
Gebouw3D	229	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238341,56
Gebouw3D	230	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238354,06
Gebouw3D	231	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238331,43
Gebouw3D	232	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238356,26
Gebouw3D	253	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238377,47
Gebouw3D	254	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238385,54
Gebouw3D	255	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238384,24
Gebouw3D	256	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238382,95
Gebouw3D	257	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238381,64
Gebouw3D	267	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	237958,57
Gebouw3D	268	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	237967,10
Gebouw3D	276	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238098,55
Gebouw3D	281	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238103,59
Gebouw3D	283	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238079,41
Gebouw3D	285	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238126,54
Gebouw3D	286	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238093,66
Gebouw3D	287	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238092,71
Gebouw3D	288	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238113,82
Gebouw3D	291	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238113,58
Gebouw3D	298	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238124,46
Gebouw3D	300	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238123,42
Gebouw3D	301	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238131,62
Gebouw3D	307	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238123,06
Gebouw3D	333	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238397,57
Gebouw3D	334	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238429,80
Gebouw3D	335	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238439,60

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451294,17	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	10	41,31
Gebouw3D	451317,46	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	5	29,33
Gebouw3D	451424,98	3,40	3,40	3,40	0,00	Relatief	8	32,16
Gebouw3D	451318,63	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,73
Gebouw3D	451319,80	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,71
Gebouw3D	451287,14	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,79
Gebouw3D	451301,82	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	12	22,71
Gebouw3D	451309,36	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	11	22,81
Gebouw3D	451313,78	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	17,96
Gebouw3D	451307,70	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	7	17,83
Gebouw3D	451295,88	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	9	17,83
Gebouw3D	451290,14	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	8	17,57
Gebouw3D	451303,27	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,27
Gebouw3D	451302,09	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	14,04
Gebouw3D	451306,40	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	13,30
Gebouw3D	451407,41	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	31,06
Gebouw3D	451403,10	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,59
Gebouw3D	451398,77	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,62
Gebouw3D	451394,45	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,62
Gebouw3D	451390,10	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	7	31,14
Gebouw3D	451386,10	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	7	31,02
Gebouw3D	451381,84	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,50
Gebouw3D	451377,52	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,52
Gebouw3D	451375,47	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,93
Gebouw3D	451408,79	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	15,41
Gebouw3D	451404,47	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	8	15,07
Gebouw3D	451400,14	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	8	15,06
Gebouw3D	451395,81	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	8	15,05
Gebouw3D	451395,34	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	15,21
Gebouw3D	451387,47	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	15,14
Gebouw3D	451383,20	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	14,51
Gebouw3D	451378,88	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	8	14,90
Gebouw3D	451378,43	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	15,23
Gebouw3D	451498,20	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	10	45,95
Gebouw3D	451504,67	6,70	6,70	6,70	0,00	Relatief	11	46,73
Gebouw3D	451513,39	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	10	45,07
Gebouw3D	451512,19	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	11	42,41
Gebouw3D	451539,28	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	19,29
Gebouw3D	451529,62	7,50	7,50	7,50	0,00	Relatief	13	59,05
Gebouw3D	451550,20	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	11	63,13
Gebouw3D	451260,88	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	21	66,30
Gebouw3D	451262,49	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	6	41,07
Gebouw3D	451268,80	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	41,01
Gebouw3D	451275,02	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	6	40,98
Gebouw3D	451281,36	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	41,00
Gebouw3D	451619,96	4,80	4,80	4,80	0,00	Relatief	16	88,49
Gebouw3D	451615,74	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	18,04
Gebouw3D	451228,60	8,60	8,60	8,60	0,00	Relatief	11	48,60
Gebouw3D	451273,14	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	15	49,25
Gebouw3D	451246,65	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	10	44,82
Gebouw3D	451244,36	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	13	43,41
Gebouw3D	451237,88	8,60	8,60	8,60	0,00	Relatief	8	44,21
Gebouw3D	451222,05	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	10	44,83
Gebouw3D	451259,83	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	8	43,57
Gebouw3D	451213,73	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	44,94
Gebouw3D	451256,15	8,80	8,80	8,80	0,00	Relatief	12	46,90
Gebouw3D	451214,73	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	10	42,86
Gebouw3D	451209,46	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	9	41,72
Gebouw3D	451240,79	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	5	20,23
Gebouw3D	451510,71	7,40	7,40	7,40	0,00	Relatief	8	44,80
Gebouw3D	451506,24	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	20	48,27
Gebouw3D	451507,59	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	5	32,84

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	84,83	0,18	8,28					0
Gebouw3D	52,58	2,67	8,40					0
Gebouw3D	61,61	0,99	7,77					0
Gebouw3D	50,30	6,04	8,33					0
Gebouw3D	50,21	6,03	8,32					0
Gebouw3D	50,63	6,07	8,28					0
Gebouw3D	29,71	0,08	6,21					0
Gebouw3D	21,29	0,11	6,10					0
Gebouw3D	16,88	2,68	6,32					0
Gebouw3D	16,59	0,18	6,19					0
Gebouw3D	16,14	0,08	6,05					0
Gebouw3D	15,89	0,21	5,93					0
Gebouw3D	15,91	2,66	5,98					0
Gebouw3D	11,62	2,67	4,38					0
Gebouw3D	10,09	0,11	4,06					0
Gebouw3D	50,37	4,61	10,91					0
Gebouw3D	47,85	4,38	10,91					0
Gebouw3D	48,01	4,40	10,91					0
Gebouw3D	48,00	4,40	10,91					0
Gebouw3D	49,42	0,15	10,91					0
Gebouw3D	49,07	0,15	10,87					0
Gebouw3D	47,62	4,35	10,87					0
Gebouw3D	47,77	4,39	10,87					0
Gebouw3D	49,97	4,60	10,87					0
Gebouw3D	14,15	0,11	4,67					0
Gebouw3D	13,31	0,11	4,40					0
Gebouw3D	13,29	0,11	4,40					0
Gebouw3D	13,27	0,10	4,41					0
Gebouw3D	13,56	0,10	4,64					0
Gebouw3D	13,49	0,08	4,72					0
Gebouw3D	12,61	0,11	4,34					0
Gebouw3D	12,95	0,11	4,40					0
Gebouw3D	13,53	0,11	4,61					0
Gebouw3D	97,23	1,21	7,73					0
Gebouw3D	99,92	0,13	7,62					0
Gebouw3D	102,76	0,11	9,13					0
Gebouw3D	96,46	0,16	9,13					0
Gebouw3D	21,19	3,39	6,26					0
Gebouw3D	154,78	1,58	9,59					0
Gebouw3D	155,96	0,66	12,55					0
Gebouw3D	106,30	0,33	8,23					0
Gebouw3D	68,91	2,73	14,12					0
Gebouw3D	68,78	2,70	14,12					0
Gebouw3D	68,74	2,63	14,06					0
Gebouw3D	69,67	2,84	14,06					0
Gebouw3D	214,14	0,25	13,56					0
Gebouw3D	19,11	3,40	5,61					0
Gebouw3D	108,57	0,12	8,77					0
Gebouw3D	96,57	0,69	8,53					0
Gebouw3D	82,13	0,29	8,53					0
Gebouw3D	81,73	0,14	8,72					0
Gebouw3D	103,32	0,12	9,98					0
Gebouw3D	103,45	0,30	9,65					0
Gebouw3D	79,93	3,29	8,53					0
Gebouw3D	90,76	3,02	8,51					0
Gebouw3D	88,82	0,08	8,72					0
Gebouw3D	99,51	0,13	8,51					0
Gebouw3D	76,14	0,13	8,45					0
Gebouw3D	22,26	1,90	6,88					0
Gebouw3D	95,12	2,39	10,98					0
Gebouw3D	98,78	0,11	9,00					0
Gebouw3D	66,80	0,11	9,00					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	336	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238439,60
Gebouw3D	337	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238384,44
Gebouw3D	338	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238380,51
Gebouw3D	339	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238423,08
Gebouw3D	340	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238415,19
Gebouw3D	341	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238364,09
Gebouw3D	342	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238417,20
Gebouw3D	343	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238445,83
Gebouw3D	344	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238432,14
Gebouw3D	345	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238444,29
Gebouw3D	346	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238402,36
Gebouw3D	347	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238422,11
Gebouw3D	348	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238443,83
Gebouw3D	349	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238423,88
Gebouw3D	350	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238439,25
Gebouw3D	351	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238369,09
Gebouw3D	352	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238421,55
Gebouw3D	353	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238409,30
Gebouw3D	354	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238400,68
Gebouw3D	355	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238410,96
Gebouw3D	356	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238398,99
Gebouw3D	375	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238446,34
Gebouw3D	398	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238099,03
Gebouw3D	399	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238122,66
Gebouw3D	400	1	10:13, 5 okt 2020			Polygoon	238120,72
Gebouw3D	401	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238209,85
Gebouw3D	402	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238165,08
Gebouw3D	403	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238223,96
Gebouw3D	404	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238234,72
Gebouw3D	405	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238156,31
Gebouw3D	406	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238111,38
Gebouw3D	407	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238176,05
Gebouw3D	408	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238230,67
Gebouw3D	409	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238189,73
Gebouw3D	410	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238171,25
Gebouw3D	411	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238200,88
Gebouw3D	412	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238197,64
Gebouw3D	413	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238205,66
Gebouw3D	414	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238412,37
Gebouw3D	415	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238432,01
Gebouw3D	416	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238436,42
Gebouw3D	417	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238420,19
Gebouw3D	418	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238440,76
Gebouw3D	419	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238445,25
Gebouw3D	420	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238411,51
Gebouw3D	421	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238449,57
Gebouw3D	422	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238453,84
Gebouw3D	423	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238419,32
Gebouw3D	424	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238410,60
Gebouw3D	425	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238418,43
Gebouw3D	426	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238409,75
Gebouw3D	427	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238417,57
Gebouw3D	428	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238429,15
Gebouw3D	429	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238433,51
Gebouw3D	430	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238437,88
Gebouw3D	431	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238442,35
Gebouw3D	432	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238446,67
Gebouw3D	433	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238450,96
Gebouw3D	434	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238095,66
Gebouw3D	435	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238410,31
Gebouw3D	436	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238419,59
Gebouw3D	437	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238418,56

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451507,59	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	8	46,57
Gebouw3D	451528,96	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	13	49,82
Gebouw3D	451520,10	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	23,02
Gebouw3D	451526,69	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	8	30,20
Gebouw3D	451536,40	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	23	56,08
Gebouw3D	451546,21	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	8	45,25
Gebouw3D	451538,60	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	17	76,52
Gebouw3D	451544,40	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	16	35,97
Gebouw3D	451544,79	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,56
Gebouw3D	451556,50	6,40	6,40	6,40	0,00	Relatief	11	37,15
Gebouw3D	451552,65	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	10	42,59
Gebouw3D	451552,45	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,65
Gebouw3D	451556,95	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	4	30,15
Gebouw3D	451554,34	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,73
Gebouw3D	451561,30	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	4	30,40
Gebouw3D	451582,42	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	10	48,18
Gebouw3D	451577,83	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	30,00
Gebouw3D	451564,68	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	23,67
Gebouw3D	451574,16	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,29
Gebouw3D	451566,46	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	14,22
Gebouw3D	451572,37	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,48
Gebouw3D	451538,54	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	5	20,77
Gebouw3D	451509,69	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	19,64
Gebouw3D	451532,70	6,10	6,10	6,10	0,00	Relatief	4	50,30
Gebouw3D	451552,88	10,10	10,10	10,10	0,00	Relatief	8	39,52
Gebouw3D	451577,84	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	52,59
Gebouw3D	451580,99	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	10	69,04
Gebouw3D	451596,18	6,30	6,30	6,30	0,00	Relatief	4	41,67
Gebouw3D	451587,48	5,60	5,60	5,60	0,00	Relatief	4	25,66
Gebouw3D	451602,51	7,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	6	54,41
Gebouw3D	451600,50	5,30	5,30	5,30	0,00	Relatief	4	125,70
Gebouw3D	451633,16	3,80	3,80	3,80	0,00	Relatief	10	90,24
Gebouw3D	451634,42	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	24	95,42
Gebouw3D	451653,26	3,40	3,40	3,40	0,00	Relatief	4	18,45
Gebouw3D	451655,88	7,70	7,70	7,70	0,00	Relatief	11	65,50
Gebouw3D	451704,71	7,10	7,10	7,10	0,00	Relatief	14	93,47
Gebouw3D	451761,93	7,60	7,60	7,60	0,00	Relatief	4	121,71
Gebouw3D	451733,73	4,90	4,90	4,90	0,00	Relatief	8	27,92
Gebouw3D	451408,17	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,50
Gebouw3D	451408,53	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,92
Gebouw3D	451409,39	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,68
Gebouw3D	451409,72	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,95
Gebouw3D	451410,23	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,64
Gebouw3D	451411,11	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,89
Gebouw3D	451412,50	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,96
Gebouw3D	451411,95	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,59
Gebouw3D	451412,78	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,45
Gebouw3D	451414,05	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	15,45
Gebouw3D	451417,06	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,47
Gebouw3D	451418,50	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	8	15,17
Gebouw3D	451421,38	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,46
Gebouw3D	451422,82	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	8	15,22
Gebouw3D	451424,01	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,91
Gebouw3D	451424,87	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,70
Gebouw3D	451425,72	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,73
Gebouw3D	451426,60	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,84
Gebouw3D	451427,45	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,50
Gebouw3D	451428,29	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,35
Gebouw3D	451446,22	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	19,08
Gebouw3D	451450,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	36,47
Gebouw3D	451452,38	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	6	36,38
Gebouw3D	451457,43	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	6	36,37

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	122,19	0,13	10,70					0
Gebouw3D	132,13	0,25	8,86					0
Gebouw3D	28,45	0,32	7,44					0
Gebouw3D	35,56	0,44	6,42					0
Gebouw3D	131,21	0,03	7,00					0
Gebouw3D	100,68	0,27	10,09					0
Gebouw3D	190,59	0,03	8,30					0
Gebouw3D	61,54	0,06	6,13					0
Gebouw3D	12,08	2,56	4,73					0
Gebouw3D	66,76	0,60	8,75					0
Gebouw3D	87,61	0,33	8,30					0
Gebouw3D	10,97	2,59	4,24					0
Gebouw3D	55,32	6,31	8,75					0
Gebouw3D	12,36	2,59	4,78					0
Gebouw3D	56,42	6,44	8,75					0
Gebouw3D	102,25	1,93	8,74					0
Gebouw3D	54,88	0,21	8,66					0
Gebouw3D	23,41	2,44	8,15					0
Gebouw3D	11,52	2,46	4,69					0
Gebouw3D	11,45	2,44	4,71					0
Gebouw3D	10,53	2,46	4,29					0
Gebouw3D	20,49	1,77	7,23					0
Gebouw3D	21,55	3,29	6,51					0
Gebouw3D	139,14	8,22	16,93					0
Gebouw3D	93,95	0,60	9,00					0
Gebouw3D	154,24	2,72	16,31					0
Gebouw3D	241,24	1,08	13,07					0
Gebouw3D	108,53	10,37	10,46					0
Gebouw3D	29,49	3,00	9,83					0
Gebouw3D	184,03	2,93	12,60					0
Gebouw3D	887,91	21,43	41,45					0
Gebouw3D	251,40	4,03	23,89					0
Gebouw3D	261,37	0,80	17,37					0
Gebouw3D	20,83	3,93	5,29					0
Gebouw3D	224,50	0,70	11,45					0
Gebouw3D	296,72	0,83	15,96					0
Gebouw3D	821,98	20,24	40,62					0
Gebouw3D	58,80	3,49	3,49					0
Gebouw3D	47,81	4,41	10,84					0
Gebouw3D	49,83	4,56	10,88					0
Gebouw3D	48,56	4,44	10,88					0
Gebouw3D	13,51	3,06	4,41					0
Gebouw3D	48,29	4,43	10,88					0
Gebouw3D	49,65	4,56	10,88					0
Gebouw3D	50,34	4,64	10,84					0
Gebouw3D	48,03	4,40	10,88					0
Gebouw3D	47,28	4,34	10,88					0
Gebouw3D	13,88	0,10	4,66					0
Gebouw3D	47,68	4,40	10,84					0
Gebouw3D	13,45	0,10	4,40					0
Gebouw3D	47,62	4,39	10,84					0
Gebouw3D	13,89	0,04	4,49					0
Gebouw3D	13,32	2,95	4,53					0
Gebouw3D	12,96	2,92	4,44					0
Gebouw3D	12,95	2,89	4,47					0
Gebouw3D	13,06	2,85	4,56					0
Gebouw3D	12,52	2,82	4,42					0
Gebouw3D	12,26	2,79	4,37					0
Gebouw3D	22,73	4,66	4,87					0
Gebouw3D	59,36	2,53	12,88					0
Gebouw3D	57,10	2,32	13,03					0
Gebouw3D	57,65	2,56	13,03					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	438	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238417,53
Gebouw3D	439	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238327,65
Gebouw3D	440	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238309,46
Gebouw3D	441	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238357,24
Gebouw3D	442	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238316,01
Gebouw3D	443	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238363,09
Gebouw3D	444	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238313,89
Gebouw3D	445	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238365,77
Gebouw3D	446	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238370,98
Gebouw3D	447	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238416,49
Gebouw3D	448	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238377,91
Gebouw3D	449	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238383,66
Gebouw3D	450	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238388,05
Gebouw3D	451	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238388,05
Gebouw3D	452	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238415,46
Gebouw3D	453	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238047,13
Gebouw3D	454	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238375,18
Gebouw3D	455	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238280,67
Gebouw3D	456	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238279,37
Gebouw3D	457	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238282,72
Gebouw3D	458	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238283,44
Gebouw3D	459	1	09:51, 5 okt 2020			Polygoon	238280,67
Gebouw3D	460	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238286,81
Gebouw3D	461	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238282,72
Gebouw3D	462	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238283,44
Gebouw3D	463	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238286,81
Gebouw3D	464	1	09:52, 5 okt 2020			Polygoon	238302,76
Gebouw3D	465	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238304,71
Gebouw3D	466	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238308,75
Gebouw3D	467	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238310,74
Gebouw3D	468	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238314,66
Gebouw3D	469	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238311,48
Gebouw3D	470	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238308,47
Gebouw3D	471	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238313,85
Gebouw3D	472	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238316,70
Gebouw3D	473	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238310,79
Gebouw3D	474	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238324,62
Gebouw3D	475	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238316,70
Gebouw3D	476	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238325,84
Gebouw3D	477	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238327,06
Gebouw3D	478	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238328,28
Gebouw3D	479	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238320,02
Gebouw3D	480	1	09:52, 5 okt 2020			Polygoon	238314,66
Gebouw3D	482	1	10:00, 5 okt 2020			Polygoon	238296,52
Gebouw3D	483	1	10:00, 5 okt 2020			Polygoon	238303,39
Gebouw3D	484	1	10:00, 5 okt 2020			Polygoon	238306,64
Gebouw3D	485	1	10:00, 5 okt 2020			Polygoon	238313,50
Gebouw3D	486	1	10:00, 5 okt 2020			Polygoon	238316,86
Gebouw3D	487	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238327,23
Gebouw3D	488	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238328,88
Gebouw3D	489	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238321,49
Gebouw3D	490	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238305,68
Gebouw3D	491	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238317,86
Gebouw3D	492	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238317,86
Gebouw3D	493	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238305,68
Gebouw3D	494	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238329,92
Gebouw3D	495	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238329,35
Gebouw3D	496	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238328,81
Gebouw3D	497	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238328,26
Gebouw3D	498	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238297,34
Gebouw3D	499	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238303,30
Gebouw3D	500	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238307,83

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451462,48	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	9	41,75
Gebouw3D	451464,78	7,70	7,70	7,70	0,00	Relatief	4	18,92
Gebouw3D	451459,10	8,80	8,80	8,80	0,00	Relatief	4	30,01
Gebouw3D	451459,52	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	6	36,23
Gebouw3D	451457,83	8,80	8,80	8,80	0,00	Relatief	8	36,73
Gebouw3D	451457,08	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	7	36,11
Gebouw3D	451468,88	8,80	8,80	8,80	0,00	Relatief	14	37,89
Gebouw3D	451470,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	36,00
Gebouw3D	451471,64	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	9	39,38
Gebouw3D	451467,54	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	36,18
Gebouw3D	451463,52	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	7	36,37
Gebouw3D	451461,21	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	35,71
Gebouw3D	451465,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	35,63
Gebouw3D	451465,62	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	35,87
Gebouw3D	451472,58	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	6	36,31
Gebouw3D	451466,03	7,50	7,50	7,50	0,00	Relatief	15	86,57
Gebouw3D	451451,00	3,20	3,20	3,20	0,00	Relatief	4	17,31
Gebouw3D	451320,97	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	28,75
Gebouw3D	451296,34	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	34,29
Gebouw3D	451309,96	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	8	17,57
Gebouw3D	451305,56	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	17,53
Gebouw3D	451320,97	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	7	28,90
Gebouw3D	451289,29	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	28,82
Gebouw3D	451309,96	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	9	28,36
Gebouw3D	451305,56	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	8	28,31
Gebouw3D	451289,29	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	8	39,01
Gebouw3D	451330,93	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	5	29,21
Gebouw3D	451320,91	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,35
Gebouw3D	451332,09	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,83
Gebouw3D	451322,08	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	17,43
Gebouw3D	451333,24	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	28,74
Gebouw3D	451304,87	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,50
Gebouw3D	451304,26	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,88
Gebouw3D	451292,86	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,71
Gebouw3D	451323,22	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	17,38
Gebouw3D	451292,24	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,78
Gebouw3D	451313,78	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	41,52
Gebouw3D	451323,22	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	16,97
Gebouw3D	451307,79	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,08
Gebouw3D	451301,78	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,12
Gebouw3D	451295,80	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,08
Gebouw3D	451294,12	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,45
Gebouw3D	451333,24	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	17,13
Gebouw3D	451432,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	29,52
Gebouw3D	451424,85	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	5	28,50
Gebouw3D	451434,85	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	28,59
Gebouw3D	451426,81	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	5	28,76
Gebouw3D	451436,85	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	29,00
Gebouw3D	451438,88	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	6	29,15
Gebouw3D	451429,78	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	5	28,97
Gebouw3D	451441,41	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	17,80
Gebouw3D	451445,78	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	14,17
Gebouw3D	451448,14	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,54
Gebouw3D	451448,14	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,52
Gebouw3D	451445,78	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	9	23,27
Gebouw3D	451453,21	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	19,52
Gebouw3D	451456,14	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	5	19,17
Gebouw3D	451458,89	2,70	2,70	2,70	0,00	Relatief	4	19,22
Gebouw3D	451461,68	6,10	6,10	6,10	0,00	Relatief	6	19,79
Gebouw3D	451456,70	8,60	8,60	8,60	0,00	Relatief	14	68,85
Gebouw3D	451457,88	8,70	8,70	8,70	0,00	Relatief	4	29,51
Gebouw3D	451517,82	6,80	6,80	6,80	0,00	Relatief	8	53,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	63,13	0,09	12,94					0
Gebouw3D	19,41	2,89	6,46					0
Gebouw3D	54,83	6,27	8,72					0
Gebouw3D	58,62	2,55	12,75					0
Gebouw3D	65,69	0,01	11,25					0
Gebouw3D	56,38	0,61	12,78					0
Gebouw3D	68,50	0,18	9,08					0
Gebouw3D	58,07	2,52	12,78					0
Gebouw3D	72,52	0,08	12,85					0
Gebouw3D	57,03	0,09	12,94					0
Gebouw3D	57,79	0,08	12,85					0
Gebouw3D	57,42	2,49	12,65					0
Gebouw3D	54,81	2,16	12,65					0
Gebouw3D	58,76	2,65	12,54					0
Gebouw3D	57,52	2,30	12,80					0
Gebouw3D	254,88	0,52	12,92					0
Gebouw3D	18,30	3,67	4,99					0
Gebouw3D	50,35	6,04	8,32					0
Gebouw3D	55,19	0,11	8,28					0
Gebouw3D	15,75	0,12	6,08					0
Gebouw3D	16,11	0,02	6,16					0
Gebouw3D	50,86	0,05	8,32					0
Gebouw3D	50,76	0,11	8,28					0
Gebouw3D	32,66	0,12	6,01					0
Gebouw3D	36,91	0,02	5,29					0
Gebouw3D	69,84	2,40	8,28					0
Gebouw3D	52,20	3,52	8,32					0
Gebouw3D	10,52	2,53	4,14					0
Gebouw3D	50,71	6,08	8,32					0
Gebouw3D	15,84	2,56	6,14					0
Gebouw3D	50,33	0,04	8,32					0
Gebouw3D	12,83	3,06	4,19					0
Gebouw3D	11,90	3,07	3,88					0
Gebouw3D	13,23	3,12	4,26					0
Gebouw3D	15,90	2,60	6,07					0
Gebouw3D	11,75	3,08	3,82					0
Gebouw3D	76,54	3,02	8,43					0
Gebouw3D	15,49	2,64	5,85					0
Gebouw3D	51,51	6,11	8,43					0
Gebouw3D	51,68	6,13	8,43					0
Gebouw3D	51,51	6,11	8,43					0
Gebouw3D	53,04	6,29	8,43					0
Gebouw3D	15,28	NVT	6,03					0
Gebouw3D	50,37	0,23	9,23					0
Gebouw3D	47,06	2,60	9,06					0
Gebouw3D	46,97	NVT	9,19					0
Gebouw3D	47,82	2,59	9,19					0
Gebouw3D	48,18	0,10	9,27					0
Gebouw3D	48,41	0,07	9,43					0
Gebouw3D	48,86	2,57	9,25					0
Gebouw3D	16,25	0,13	3,68					0
Gebouw3D	12,35	0,03	3,98					0
Gebouw3D	13,00	3,18	4,10					0
Gebouw3D	12,97	3,18	4,09					0
Gebouw3D	26,26	0,03	4,88					0
Gebouw3D	20,22	2,98	6,78					0
Gebouw3D	19,04	0,46	6,78					0
Gebouw3D	19,25	2,84	6,77					0
Gebouw3D	20,45	0,35	6,76					0
Gebouw3D	125,56	0,09	12,26					0
Gebouw3D	52,65	6,01	8,71					0
Gebouw3D	116,28	3,54	10,73					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	501	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238322,67
Gebouw3D	502	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238270,89
Gebouw3D	503	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238277,48
Gebouw3D	561	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238389,08
Gebouw3D	562	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238396,47
Gebouw3D	563	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238389,08
Gebouw3D	591	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238415,49
Gebouw3D	594	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238434,57
Gebouw3D	595	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238412,33
Gebouw3D	596	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238416,97
Gebouw3D	748	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238190,23
Gebouw3D	749	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238199,41
Gebouw3D	750	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238209,35
Gebouw3D	751	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238158,35
Gebouw3D	752	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238208,04
Gebouw3D	753	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238162,60
Gebouw3D	754	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238146,80
Gebouw3D	755	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238166,12
Gebouw3D	756	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238206,72
Gebouw3D	757	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238146,80
Gebouw3D	758	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238175,22
Gebouw3D	759	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238146,68
Gebouw3D	760	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238178,76
Gebouw3D	761	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238131,68
Gebouw3D	762	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238246,26
Gebouw3D	763	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238153,67
Gebouw3D	764	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238134,61
Gebouw3D	765	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238188,08
Gebouw3D	766	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238245,07
Gebouw3D	767	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238191,68
Gebouw3D	768	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238143,57
Gebouw3D	769	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238243,83
Gebouw3D	770	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238163,21
Gebouw3D	771	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238242,64
Gebouw3D	772	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238200,93
Gebouw3D	773	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238143,57
Gebouw3D	774	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238205,17
Gebouw3D	775	1	09:47, 5 okt 2020			Polygoon	238241,43
Gebouw3D	776	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238205,17
Gebouw3D	777	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238161,66
Gebouw3D	778	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238192,52
Gebouw3D	779	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238192,52
Gebouw3D	780	1	09:43, 5 okt 2020			Polygoon	238165,89
Gebouw3D	781	1	09:42, 5 okt 2020			Polygoon	238176,16
Gebouw3D	782	1	09:42, 5 okt 2020			Polygoon	238176,16
Gebouw3D	783	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238238,17
Gebouw3D	784	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238258,66
Gebouw3D	785	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238254,14
Gebouw3D	891	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238129,64
Gebouw3D	892	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238170,06
Gebouw3D	893	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238177,12
Gebouw3D	894	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238184,19
Gebouw3D	895	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238191,25
Gebouw3D	896	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238198,33
Gebouw3D	897	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238198,33
Gebouw3D	898	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238137,24
Gebouw3D	899	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238143,28
Gebouw3D	900	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238182,77
Gebouw3D	901	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238143,28
Gebouw3D	902	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238192,81
Gebouw3D	903	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238191,51
Gebouw3D	904	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238412,72

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451530,66	7,10	7,10	7,10	0,00	Relatief	15	58,12
Gebouw3D	451307,59	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	17,47
Gebouw3D	451304,36	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,29
Gebouw3D	451591,01	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	8	44,34
Gebouw3D	451561,61	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	10	47,73
Gebouw3D	451591,01	8,10	8,10	8,10	0,00	Relatief	8	52,73
Gebouw3D	451571,64	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	9	35,27
Gebouw3D	451565,74	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	4	31,31
Gebouw3D	451586,53	6,60	6,60	6,60	0,00	Relatief	4	30,75
Gebouw3D	451582,15	6,40	6,40	6,40	0,00	Relatief	4	30,06
Gebouw3D	451248,26	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	35,16
Gebouw3D	451256,30	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	34,99
Gebouw3D	451258,14	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,64
Gebouw3D	451265,00	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,71
Gebouw3D	451265,24	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,62
Gebouw3D	451269,46	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,39
Gebouw3D	451277,12	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	9	33,46
Gebouw3D	451279,02	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	42,13
Gebouw3D	451272,32	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	34,91
Gebouw3D	451277,12	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,82
Gebouw3D	451282,87	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	41,34
Gebouw3D	451283,15	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	17,37
Gebouw3D	451292,38	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	9	41,89
Gebouw3D	451292,95	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	10	45,86
Gebouw3D	451288,17	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,37
Gebouw3D	451290,61	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	13,06
Gebouw3D	451303,43	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	10	46,52
Gebouw3D	451296,38	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	9	41,86
Gebouw3D	451293,97	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,86
Gebouw3D	451305,75	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	41,74
Gebouw3D	451308,15	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	8	46,02
Gebouw3D	451299,97	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	28,32
Gebouw3D	451306,71	0,10	0,10	0,10	0,00	Relatief	4	14,52
Gebouw3D	451305,75	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	28,48
Gebouw3D	451309,72	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	41,94
Gebouw3D	451308,15	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	8	41,75
Gebouw3D	451314,17	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,51
Gebouw3D	451311,62	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	7	29,06
Gebouw3D	451314,17	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,78
Gebouw3D	451327,83	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	12	54,33
Gebouw3D	451325,10	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,54
Gebouw3D	451325,10	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	20,24
Gebouw3D	451336,66	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	21,86
Gebouw3D	451340,47	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,60
Gebouw3D	451340,47	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	6	29,58
Gebouw3D	451286,50	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	9	39,53
Gebouw3D	451279,36	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	15,13
Gebouw3D	451289,79	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	13,29
Gebouw3D	451201,25	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,27
Gebouw3D	451202,11	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	4	35,22
Gebouw3D	451203,50	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,88
Gebouw3D	451204,90	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,87
Gebouw3D	451206,29	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,88
Gebouw3D	451207,69	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,92
Gebouw3D	451207,69	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	35,28
Gebouw3D	451222,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	21,66
Gebouw3D	451230,74	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	9	42,01
Gebouw3D	451232,32	5,80	5,80	5,80	0,00	Relatief	5	35,15
Gebouw3D	451230,74	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	29,34
Gebouw3D	451234,15	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	6	34,82
Gebouw3D	451241,24	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	5	34,68
Gebouw3D	451271,38	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,14

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	127,67	0,10	9,72					0
Gebouw3D	15,61	0,13	5,99					0
Gebouw3D	14,56	2,65	5,52					0
Gebouw3D	89,98	3,12	8,59					0
Gebouw3D	103,66	0,04	9,09					0
Gebouw3D	105,78	3,72	11,83					0
Gebouw3D	64,79	0,21	8,66					0
Gebouw3D	60,43	6,88	8,75					0
Gebouw3D	58,14	6,71	8,66					0
Gebouw3D	55,15	6,36	8,66					0
Gebouw3D	75,23	7,37	10,21					0
Gebouw3D	74,68	7,39	10,11					0
Gebouw3D	72,90	7,20	10,11					0
Gebouw3D	53,91	6,31	8,54					0
Gebouw3D	72,80	7,20	10,11					0
Gebouw3D	52,55	6,15	8,54					0
Gebouw3D	45,37	0,30	6,93					0
Gebouw3D	77,80	2,94	8,54					0
Gebouw3D	74,28	7,33	10,11					0
Gebouw3D	13,32	3,06	4,34					0
Gebouw3D	76,10	2,83	8,41					0
Gebouw3D	17,50	3,18	5,51					0
Gebouw3D	76,04	2,97	8,41					0
Gebouw3D	99,07	1,94	8,89					0
Gebouw3D	48,95	5,92	8,26					0
Gebouw3D	10,60	3,01	3,52					0
Gebouw3D	100,52	2,13	8,89					0
Gebouw3D	78,80	2,97	8,52					0
Gebouw3D	50,96	6,12	8,26					0
Gebouw3D	76,66	2,89	8,52					0
Gebouw3D	101,23	2,47	9,15					0
Gebouw3D	48,74	2,59	8,26					0
Gebouw3D	13,17	3,63	3,63					0
Gebouw3D	49,36	2,59	8,26					0
Gebouw3D	78,77	3,00	8,61					0
Gebouw3D	88,53	2,33	9,15					0
Gebouw3D	52,91	6,14	8,61					0
Gebouw3D	51,79	NVT	8,26					0
Gebouw3D	54,07	6,28	8,61					0
Gebouw3D	117,65	0,47	9,05					0
Gebouw3D	12,85	3,04	4,26					0
Gebouw3D	21,50	3,04	7,08					0
Gebouw3D	23,44	NVT	7,76					0
Gebouw3D	57,49	6,63	8,67					0
Gebouw3D	53,12	3,04	8,67					0
Gebouw3D	69,97	1,26	8,26					0
Gebouw3D	14,31	3,75	3,82					0
Gebouw3D	10,13	0,21	3,92					0
Gebouw3D	52,28	6,19	8,45					0
Gebouw3D	75,46	7,37	10,24					0
Gebouw3D	73,73	7,20	10,24					0
Gebouw3D	73,67	7,19	10,24					0
Gebouw3D	73,73	7,20	10,24					0
Gebouw3D	73,95	7,22	10,24					0
Gebouw3D	75,75	7,40	10,24					0
Gebouw3D	24,29	3,15	7,66					0
Gebouw3D	77,13	0,84	7,66					0
Gebouw3D	75,20	1,41	10,21					0
Gebouw3D	52,52	0,84	8,47					0
Gebouw3D	73,53	0,22	10,21					0
Gebouw3D	72,79	0,27	10,21					0
Gebouw3D	20,15	3,10	6,44					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	905	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238415,68
Gebouw3D	906	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238418,36
Gebouw3D	907	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238421,20
Gebouw3D	908	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238421,20
Gebouw3D	909	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238403,09
Gebouw3D	910	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238425,23
Gebouw3D	911	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238439,66
Gebouw3D	912	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238409,95
Gebouw3D	913	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238439,66
Gebouw3D	914	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238414,45
Gebouw3D	915	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238469,62
Gebouw3D	916	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238413,92
Gebouw3D	917	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238441,65
Gebouw3D	918	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238407,64
Gebouw3D	919	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238479,62
Gebouw3D	920	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238440,68
Gebouw3D	921	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238411,76
Gebouw3D	922	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238418,30
Gebouw3D	923	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238439,44
Gebouw3D	924	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238417,71
Gebouw3D	925	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238417,13
Gebouw3D	926	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238416,56
Gebouw3D	927	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238438,21
Gebouw3D	928	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238415,98
Gebouw3D	929	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238436,95
Gebouw3D	930	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238415,36
Gebouw3D	931	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238410,58
Gebouw3D	932	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238410,58
Gebouw3D	933	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238422,54
Gebouw3D	934	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238422,54
Gebouw3D	935	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238415,36
Gebouw3D	936	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238408,27
Gebouw3D	937	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238362,35
Gebouw3D	938	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238429,94
Gebouw3D	939	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238372,63
Gebouw3D	940	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238408,65
Gebouw3D	941	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238378,56
Gebouw3D	942	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238384,47
Gebouw3D	943	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238384,47
Gebouw3D	944	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238414,55
Gebouw3D	945	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238420,52
Gebouw3D	946	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238426,51
Gebouw3D	947	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238364,44
Gebouw3D	948	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238368,76
Gebouw3D	949	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238408,06
Gebouw3D	950	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238373,11
Gebouw3D	951	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238377,44
Gebouw3D	952	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238381,74
Gebouw3D	953	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238423,68
Gebouw3D	954	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238386,06
Gebouw3D	955	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238386,06
Gebouw3D	956	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238418,86
Gebouw3D	957	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238426,43
Gebouw3D	958	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238418,00
Gebouw3D	959	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238425,63
Gebouw3D	960	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238417,15
Gebouw3D	961	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238361,50
Gebouw3D	962	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238365,84
Gebouw3D	963	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238424,82
Gebouw3D	964	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238370,15
Gebouw3D	965	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238413,21
Gebouw3D	966	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238374,48

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451271,97	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,90
Gebouw3D	451272,49	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,48
Gebouw3D	451273,05	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,65
Gebouw3D	451273,05	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	7	23,99
Gebouw3D	451284,26	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	9	53,11
Gebouw3D	451296,39	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	12	53,60
Gebouw3D	451284,70	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	9	41,26
Gebouw3D	451292,08	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	10	51,11
Gebouw3D	451284,70	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	12	55,90
Gebouw3D	451299,44	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	10	40,95
Gebouw3D	451303,03	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	35,16
Gebouw3D	451302,20	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	40,65
Gebouw3D	451303,89	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	15	46,92
Gebouw3D	451304,56	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	6	41,62
Gebouw3D	451305,08	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,64
Gebouw3D	451312,97	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	9	41,13
Gebouw3D	451314,79	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	19,53
Gebouw3D	451316,06	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	19,41
Gebouw3D	451319,24	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	8	41,11
Gebouw3D	451319,05	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,23
Gebouw3D	451321,95	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	19,25
Gebouw3D	451324,87	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	19,33
Gebouw3D	451325,42	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	8	41,24
Gebouw3D	451327,82	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	6	19,31
Gebouw3D	451331,74	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	7	42,03
Gebouw3D	451333,03	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	24,72
Gebouw3D	451337,49	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	13,64
Gebouw3D	451337,49	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,50
Gebouw3D	451339,88	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,67
Gebouw3D	451339,88	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,42
Gebouw3D	451333,03	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	20,27
Gebouw3D	451332,52	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	20,22
Gebouw3D	451340,47	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	27,09
Gebouw3D	451360,50	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	19	60,71
Gebouw3D	451344,48	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,69
Gebouw3D	451347,61	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	7	34,69
Gebouw3D	451345,67	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,33
Gebouw3D	451346,85	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,29
Gebouw3D	451346,85	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,70
Gebouw3D	451348,78	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	5	29,15
Gebouw3D	451349,98	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,12
Gebouw3D	451351,17	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,15
Gebouw3D	451384,62	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	31,08
Gebouw3D	451385,47	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,75
Gebouw3D	451389,27	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	31,17
Gebouw3D	451386,34	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,77
Gebouw3D	451387,19	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	30,75
Gebouw3D	451388,04	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,71
Gebouw3D	451392,27	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,30
Gebouw3D	451388,90	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	30,73
Gebouw3D	451388,90	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	31,13
Gebouw3D	451391,43	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,78
Gebouw3D	451392,81	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	14,38
Gebouw3D	451395,74	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,77
Gebouw3D	451397,09	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,50
Gebouw3D	451400,03	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	10	37,10
Gebouw3D	451400,16	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	15,33
Gebouw3D	451401,01	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,67
Gebouw3D	451401,38	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	9	30,05
Gebouw3D	451401,86	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,67
Gebouw3D	451403,93	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	7	31,04
Gebouw3D	451402,71	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,72

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	19,39	3,01	6,44					0
Gebouw3D	18,05	2,73	6,44					0
Gebouw3D	18,58	2,87	6,44					0
Gebouw3D	28,37	0,08	6,44					0
Gebouw3D	86,57	3,98	8,20					0
Gebouw3D	96,46	1,67	8,34					0
Gebouw3D	69,79	0,06	8,75					0
Gebouw3D	82,45	0,14	8,22					0
Gebouw3D	90,80	0,06	8,75					0
Gebouw3D	80,86	0,05	10,46					0
Gebouw3D	75,28	7,38	10,21					0
Gebouw3D	68,32	2,81	14,04					0
Gebouw3D	108,36	0,13	6,50					0
Gebouw3D	73,31	2,95	14,03					0
Gebouw3D	72,58	7,11	10,21					0
Gebouw3D	68,95	0,15	8,06					0
Gebouw3D	20,71	0,25	6,65					0
Gebouw3D	20,29	0,25	6,65					0
Gebouw3D	69,63	2,95	8,06					0
Gebouw3D	19,69	2,96	6,65					0
Gebouw3D	19,77	2,97	6,65					0
Gebouw3D	20,03	3,01	6,65					0
Gebouw3D	67,93	2,48	7,13					0
Gebouw3D	19,95	0,13	6,65					0
Gebouw3D	73,23	2,93	8,21					0
Gebouw3D	33,20	3,95	8,43					0
Gebouw3D	11,50	3,05	3,77					0
Gebouw3D	12,82	3,05	4,20					0
Gebouw3D	11,57	3,07	3,77					0
Gebouw3D	12,71	3,07	4,14					0
Gebouw3D	20,90	0,40	7,04					0
Gebouw3D	21,66	3,08	7,04					0
Gebouw3D	31,94	3,00	10,55					0
Gebouw3D	117,17	0,20	8,47					0
Gebouw3D	53,66	6,23	8,61					0
Gebouw3D	69,14	0,09	8,47					0
Gebouw3D	52,11	6,05	8,61					0
Gebouw3D	51,96	6,03	8,61					0
Gebouw3D	53,73	6,24	8,61					0
Gebouw3D	51,69	0,09	8,47					0
Gebouw3D	51,59	6,09	8,47					0
Gebouw3D	51,71	6,10	8,47					0
Gebouw3D	50,17	4,57	10,97					0
Gebouw3D	48,36	4,40	10,97					0
Gebouw3D	50,39	4,57	11,01					0
Gebouw3D	48,48	4,41	10,97					0
Gebouw3D	48,35	4,41	10,97					0
Gebouw3D	48,12	4,39	10,97					0
Gebouw3D	12,16	2,76	4,37					0
Gebouw3D	48,26	4,40	10,97					0
Gebouw3D	50,46	4,60	10,97					0
Gebouw3D	48,23	4,37	11,01					0
Gebouw3D	12,35	0,01	4,35					0
Gebouw3D	48,15	4,37	11,01					0
Gebouw3D	12,59	2,86	4,38					0
Gebouw3D	61,05	0,08	11,01					0
Gebouw3D	13,82	2,89	4,77					0
Gebouw3D	12,89	2,91	4,43					0
Gebouw3D	27,96	0,15	4,82					0
Gebouw3D	12,91	2,92	4,41					0
Gebouw3D	49,89	0,11	10,84					0
Gebouw3D	13,01	2,94	4,41					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	967	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238378,68
Gebouw3D	968	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238382,99
Gebouw3D	969	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238382,99
Gebouw3D	994	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238306,65
Gebouw3D	995	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238314,68
Gebouw3D	996	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238319,19
Gebouw3D	997	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238327,17
Gebouw3D	998	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238327,17
Gebouw3D	999	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238343,89
Gebouw3D	1000	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238308,00
Gebouw3D	1001	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238351,87
Gebouw3D	1002	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238356,39
Gebouw3D	1003	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238358,06
Gebouw3D	1004	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238293,02
Gebouw3D	1005	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238310,04
Gebouw3D	1006	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238301,19
Gebouw3D	1007	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238352,55
Gebouw3D	1008	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238312,70
Gebouw3D	1009	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238341,19
Gebouw3D	1010	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238341,19
Gebouw3D	1011	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238303,29
Gebouw3D	1012	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238352,83
Gebouw3D	1013	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238311,58
Gebouw3D	1014	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238298,88
Gebouw3D	1015	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238339,16
Gebouw3D	1016	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238310,36
Gebouw3D	1017	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238344,92
Gebouw3D	1018	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238350,81
Gebouw3D	1019	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238350,81
Gebouw3D	1020	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238358,71
Gebouw3D	1058	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238363,93
Gebouw3D	1059	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238366,88
Gebouw3D	1060	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238369,72
Gebouw3D	1061	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238372,58
Gebouw3D	1062	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238372,58
Gebouw3D	1063	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238347,27
Gebouw3D	1064	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238363,67
Gebouw3D	1065	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238377,83
Gebouw3D	1066	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238383,83
Gebouw3D	1067	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238355,62
Gebouw3D	1068	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238389,83
Gebouw3D	1069	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238389,83
Gebouw3D	1070	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238366,73
Gebouw3D	1071	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238354,42
Gebouw3D	1072	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238361,54
Gebouw3D	1073	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238353,21
Gebouw3D	1074	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238374,65
Gebouw3D	1075	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238364,55
Gebouw3D	1076	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238378,24
Gebouw3D	1077	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238386,65
Gebouw3D	1078	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238352,01
Gebouw3D	1079	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238386,65
Gebouw3D	1080	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238374,44
Gebouw3D	1081	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238374,74
Gebouw3D	1082	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238386,59
Gebouw3D	1083	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238359,32
Gebouw3D	1084	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238386,59
Gebouw3D	1085	1	09:55, 5 okt 2020			Polygoon	238349,83
Gebouw3D	1086	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238253,45
Gebouw3D	1087	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238220,63
Gebouw3D	1088	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238263,42
Gebouw3D	1089	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238269,16

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451403,54	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,49
Gebouw3D	451404,39	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,77
Gebouw3D	451404,39	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	15,35
Gebouw3D	451236,56	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	6	41,54
Gebouw3D	451229,71	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	6	41,57
Gebouw3D	451239,06	8,60	8,60	8,60	0,00	Relatief	10	49,61
Gebouw3D	451232,24	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	6	41,35
Gebouw3D	451232,24	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	10	53,43
Gebouw3D	451251,24	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	13	67,95
Gebouw3D	451243,05	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	4	13,60
Gebouw3D	451244,20	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	41,78
Gebouw3D	451253,73	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	6	41,68
Gebouw3D	451245,45	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	11	50,47
Gebouw3D	451259,11	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	8	44,29
Gebouw3D	451262,43	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	12,87
Gebouw3D	451260,71	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	6	35,27
Gebouw3D	451261,06	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	16,36
Gebouw3D	451262,95	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,03
Gebouw3D	451264,77	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,78
Gebouw3D	451264,77	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	16,87
Gebouw3D	451267,24	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	35,27
Gebouw3D	451267,12	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,11
Gebouw3D	451268,63	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	17,75
Gebouw3D	451272,48	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	29,16
Gebouw3D	451274,58	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,27
Gebouw3D	451274,74	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	18,07
Gebouw3D	451275,73	8,30	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	28,13
Gebouw3D	451276,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,44
Gebouw3D	451276,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,65
Gebouw3D	451268,30	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	13,09
Gebouw3D	451284,91	2,90	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	19,57
Gebouw3D	451285,51	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	19,13
Gebouw3D	451286,09	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	18,92
Gebouw3D	451287,05	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	6	19,20
Gebouw3D	451287,05	2,80	2,80	2,80	0,00	Relatief	4	19,67
Gebouw3D	451313,66	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	9	41,68
Gebouw3D	451318,08	4,80	4,80	4,80	0,00	Relatief	4	20,92
Gebouw3D	451313,38	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	30,10
Gebouw3D	451314,57	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,77
Gebouw3D	451315,34	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,24
Gebouw3D	451315,77	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,76
Gebouw3D	451315,77	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	30,10
Gebouw3D	451318,70	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,22
Gebouw3D	451321,32	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,24
Gebouw3D	451328,98	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,06
Gebouw3D	451327,30	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	4	29,20
Gebouw3D	451329,34	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,53
Gebouw3D	451329,58	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	14,27
Gebouw3D	451333,14	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	14,56
Gebouw3D	451331,71	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,63
Gebouw3D	451333,26	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	29,20
Gebouw3D	451331,71	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	14,55
Gebouw3D	451336,96	4,30	4,30	4,30	0,00	Relatief	10	44,40
Gebouw3D	451333,96	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	13,96
Gebouw3D	451336,26	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,87
Gebouw3D	451339,86	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,97
Gebouw3D	451336,26	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,77
Gebouw3D	451344,10	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	6	29,53
Gebouw3D	451217,67	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	12	44,18
Gebouw3D	451225,27	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	35,29
Gebouw3D	451219,70	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	6	28,47
Gebouw3D	451220,86	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	5	28,25

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	12,69	2,96	4,28					0
Gebouw3D	13,12	2,97	4,40					0
Gebouw3D	14,00	2,99	4,83					0
Gebouw3D	71,28	2,85	14,23					0
Gebouw3D	70,81	2,79	14,26					0
Gebouw3D	76,73	0,15	14,26					0
Gebouw3D	69,33	2,65	14,26					0
Gebouw3D	94,56	2,34	14,26					0
Gebouw3D	129,79	0,32	11,40					0
Gebouw3D	10,89	2,56	4,25					0
Gebouw3D	70,51	2,65	14,49					0
Gebouw3D	70,28	2,79	14,49					0
Gebouw3D	130,55	0,03	8,78					0
Gebouw3D	110,15	0,51	12,09					0
Gebouw3D	10,12	2,72	3,73					0
Gebouw3D	68,74	0,32	11,64					0
Gebouw3D	16,73	4,03	4,20					0
Gebouw3D	15,72	2,69	5,84					0
Gebouw3D	11,12	2,58	4,31					0
Gebouw3D	15,08	2,56	5,87					0
Gebouw3D	50,64	0,22	11,64					0
Gebouw3D	10,22	2,55	4,00					0
Gebouw3D	16,56	2,65	6,23					0
Gebouw3D	52,05	6,25	8,33					0
Gebouw3D	52,80	6,42	8,19					0
Gebouw3D	16,72	2,23	6,48					0
Gebouw3D	48,11	5,87	8,19					0
Gebouw3D	49,37	6,00	8,19					0
Gebouw3D	50,24	6,13	8,19					0
Gebouw3D	10,17	0,12	4,00					0
Gebouw3D	21,11	3,20	6,57					0
Gebouw3D	19,66	2,98	6,57					0
Gebouw3D	18,96	2,86	6,57					0
Gebouw3D	19,89	0,04	6,57					0
Gebouw3D	22,52	3,63	6,20					0
Gebouw3D	82,75	1,12	8,52					0
Gebouw3D	22,96	3,11	7,33					0
Gebouw3D	55,08	6,28	8,77					0
Gebouw3D	53,63	6,12	8,77					0
Gebouw3D	51,97	6,10	8,52					0
Gebouw3D	53,60	6,12	8,77					0
Gebouw3D	55,11	6,29	8,76					0
Gebouw3D	12,43	3,09	4,03					0
Gebouw3D	51,97	6,10	8,52					0
Gebouw3D	12,15	3,06	3,97					0
Gebouw3D	51,79	6,08	8,52					0
Gebouw3D	11,31	3,01	3,76					0
Gebouw3D	12,49	3,07	4,11					0
Gebouw3D	12,85	0,42	4,26					0
Gebouw3D	11,47	0,05	3,79					0
Gebouw3D	51,79	6,08	8,52					0
Gebouw3D	12,86	0,05	4,25					0
Gebouw3D	62,75	0,30	9,61					0
Gebouw3D	11,90	0,30	4,02					0
Gebouw3D	11,88	3,10	3,85					0
Gebouw3D	12,04	3,08	3,95					0
Gebouw3D	13,28	3,10	4,30					0
Gebouw3D	53,19	NVT	8,52					0
Gebouw3D	92,62	0,46	8,23					0
Gebouw3D	75,83	7,41	10,23					0
Gebouw3D	49,44	0,06	8,25					0
Gebouw3D	48,44	2,02	8,25					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	1090	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238269,16
Gebouw3D	1091	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238230,66
Gebouw3D	1092	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238229,22
Gebouw3D	1093	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238254,45
Gebouw3D	1094	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238260,01
Gebouw3D	1095	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238265,84
Gebouw3D	1096	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238265,84
Gebouw3D	1097	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238247,08
Gebouw3D	1098	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238252,84
Gebouw3D	1099	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238259,00
Gebouw3D	1100	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238227,79
Gebouw3D	1101	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238264,95
Gebouw3D	1102	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238264,95
Gebouw3D	1103	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238245,38
Gebouw3D	1104	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238263,12
Gebouw3D	1105	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238251,53
Gebouw3D	1106	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238257,35
Gebouw3D	1107	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238263,12
Gebouw3D	2567	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238499,91
Gebouw3D	2571	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238478,20
Gebouw3D	2573	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238476,76
Gebouw3D	2576	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238475,32
Gebouw3D	2579	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238500,84
Gebouw3D	2581	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238473,88
Gebouw3D	2585	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238465,74
Gebouw3D	2710	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238510,64
Gebouw3D	2715	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238508,80
Gebouw3D	2719	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238506,98
Gebouw3D	2723	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238462,70
Gebouw3D	2724	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238505,15
Gebouw3D	2725	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238469,73
Gebouw3D	2727	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238469,73
Gebouw3D	2750	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238479,92
Gebouw3D	2753	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238495,32
Gebouw3D	2754	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238490,46
Gebouw3D	2758	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238498,19
Gebouw3D	2759	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238489,58
Gebouw3D	2780	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238497,34
Gebouw3D	2782	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238488,72
Gebouw3D	2783	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238453,84
Gebouw3D	2785	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238496,48
Gebouw3D	2786	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238485,09
Gebouw3D	2789	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238488,92
Gebouw3D	2790	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238484,26
Gebouw3D	2794	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238491,80
Gebouw3D	2796	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238483,39
Gebouw3D	2799	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238490,94
Gebouw3D	2801	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238450,96
Gebouw3D	2802	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238482,51
Gebouw3D	2805	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238489,38
Gebouw3D	2808	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238481,61
Gebouw3D	2811	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238489,20
Gebouw3D	2848	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238459,84
Gebouw3D	2855	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238458,56
Gebouw3D	2862	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238458,00
Gebouw3D	2865	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238466,16
Gebouw3D	3005	1	09:35, 5 okt 2020			Polygoon	238535,24
Gebouw3D	26578	1	09:42, 5 okt 2020			Polygoon	238180,50
Gebouw3D	26579	1	09:42, 5 okt 2020			Polygoon	238171,58
Gebouw3D	26580	1	09:43, 5 okt 2020			Polygoon	238165,98
Gebouw3D	26593	1	09:48, 5 okt 2020			Polygoon	238240,82
Gebouw3D	26600	1	09:50, 5 okt 2020			Polygoon	238259,28

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451220,86	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	5	29,18
Gebouw3D	451227,31	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	34,88
Gebouw3D	451234,37	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	6	34,93
Gebouw3D	451235,15	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	13,91
Gebouw3D	451236,11	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	6	16,68
Gebouw3D	451237,12	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,02
Gebouw3D	451237,12	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	13,53
Gebouw3D	451238,34	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	12,97
Gebouw3D	451242,06	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief	8	23,62
Gebouw3D	451240,47	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	17,14
Gebouw3D	451241,46	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	5	35,24
Gebouw3D	451241,54	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	17,32
Gebouw3D	451241,54	2,50	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	13,23
Gebouw3D	451249,06	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	13	39,43
Gebouw3D	451252,35	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	12	40,97
Gebouw3D	451250,20	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	5	29,05
Gebouw3D	451251,28	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	4	28,45
Gebouw3D	451252,35	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief	7	28,61
Gebouw3D	451323,10	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	22	113,80
Gebouw3D	451312,05	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,81
Gebouw3D	451319,10	5,60	5,60	5,60	0,00	Relatief	4	34,81
Gebouw3D	451326,15	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,83
Gebouw3D	451339,44	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	7	40,42
Gebouw3D	451333,22	5,60	5,60	5,60	0,00	Relatief	4	35,13
Gebouw3D	451294,69	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	11,51
Gebouw3D	451342,02	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,64
Gebouw3D	451348,97	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,53
Gebouw3D	451355,86	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,66
Gebouw3D	451360,60	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	35,21
Gebouw3D	451362,82	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	35,00
Gebouw3D	451361,99	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	34,85
Gebouw3D	451361,99	5,70	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	35,23
Gebouw3D	451403,50	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,63
Gebouw3D	451406,52	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	14,45
Gebouw3D	451405,64	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,27
Gebouw3D	451407,12	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	14,63
Gebouw3D	451409,94	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,19
Gebouw3D	451411,40	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	14,60
Gebouw3D	451414,19	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	7	30,61
Gebouw3D	451412,78	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,97
Gebouw3D	451415,66	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	15,61
Gebouw3D	451418,14	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	7	30,96
Gebouw3D	451423,03	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	5	14,24
Gebouw3D	451422,20	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,89
Gebouw3D	451423,63	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	10	16,88
Gebouw3D	451426,49	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	30,93
Gebouw3D	451427,92	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	6	14,78
Gebouw3D	451428,29	2,30	2,30	2,30	0,00	Relatief	4	14,47
Gebouw3D	451430,80	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	31,15
Gebouw3D	451435,78	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	6	15,09
Gebouw3D	451435,21	8,40	8,40	8,40	0,00	Relatief	4	31,37
Gebouw3D	451436,66	2,40	2,40	2,40	0,00	Relatief	4	16,05
Gebouw3D	451520,39	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	7	43,26
Gebouw3D	451529,70	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	7	37,59
Gebouw3D	451533,73	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	10	41,26
Gebouw3D	451540,57	6,50	6,50	6,50	0,00	Relatief	4	31,68
Gebouw3D	451789,14	2,20	2,20	2,20	0,00	Relatief	4	12,23
Gebouw3D	451344,90	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	7	29,68
Gebouw3D	451335,67	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	29,66
Gebouw3D	451332,39	8,50	8,50	8,50	0,00	Relatief	5	30,44
Gebouw3D	451314,56	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	15,07
Gebouw3D	451316,75	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	5	17,63

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	52,30	2,02	8,26					0
Gebouw3D	73,75	7,21	10,23					0
Gebouw3D	73,98	0,18	10,23					0
Gebouw3D	11,00	0,12	4,39					0
Gebouw3D	14,87	0,12	5,73					0
Gebouw3D	15,35	2,59	5,92					0
Gebouw3D	10,82	2,60	4,17					0
Gebouw3D	10,18	2,66	3,85					0
Gebouw3D	33,46	0,15	6,18					0
Gebouw3D	15,65	0,15	5,94					0
Gebouw3D	75,62	2,12	10,23					0
Gebouw3D	15,84	2,62	6,04					0
Gebouw3D	10,45	2,61	4,04					0
Gebouw3D	67,39	0,73	6,88					0
Gebouw3D	84,11	0,04	8,02					0
Gebouw3D	51,71	1,42	8,30					0
Gebouw3D	49,20	5,92	8,30					0
Gebouw3D	49,84	0,04	8,30					0
Gebouw3D	417,17	0,20	24,07					0
Gebouw3D	73,49	7,20	10,21					0
Gebouw3D	73,47	7,20	10,21					0
Gebouw3D	73,57	7,20	10,21					0
Gebouw3D	87,36	2,76	10,14					0
Gebouw3D	75,12	7,35	10,21					0
Gebouw3D	7,04	1,76	3,99					0
Gebouw3D	72,83	7,19	10,14					0
Gebouw3D	72,25	7,13	10,14					0
Gebouw3D	72,95	7,19	10,14					0
Gebouw3D	75,39	7,35	10,26					0
Gebouw3D	74,63	7,36	10,14					0
Gebouw3D	73,51	7,17	10,26					0
Gebouw3D	75,48	7,36	10,26					0
Gebouw3D	49,05	4,56	10,76					0
Gebouw3D	12,58	2,92	4,31					0
Gebouw3D	47,12	4,38	10,76					0
Gebouw3D	12,86	0,11	4,36					0
Gebouw3D	46,68	4,34	10,76					0
Gebouw3D	12,85	0,11	4,35					0
Gebouw3D	48,16	0,11	10,76					0
Gebouw3D	50,13	4,60	10,88					0
Gebouw3D	14,37	0,30	4,79					0
Gebouw3D	48,13	0,11	11,06					0
Gebouw3D	12,32	0,64	4,18					0
Gebouw3D	48,46	4,38	11,06					0
Gebouw3D	16,22	0,45	4,38					0
Gebouw3D	48,68	4,40	11,06					0
Gebouw3D	13,17	0,17	4,40					0
Gebouw3D	12,37	2,76	4,49					0
Gebouw3D	49,89	4,50	11,06					0
Gebouw3D	13,68	0,57	4,52					0
Gebouw3D	51,12	4,61	11,06					0
Gebouw3D	15,21	3,05	4,97					0
Gebouw3D	113,01	0,38	10,08					0
Gebouw3D	70,15	0,38	9,39					0
Gebouw3D	76,60	0,23	9,01					0
Gebouw3D	61,53	6,81	9,01					0
Gebouw3D	9,23	2,71	3,41					0
Gebouw3D	38,92	1,31	7,20					0
Gebouw3D	24,84	2,96	8,67					0
Gebouw3D	56,59	3,02	8,88					0
Gebouw3D	13,34	2,85	4,69					0
Gebouw3D	18,92	2,46	5,72					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Gebouw3D	26601	1	09:51, 5 okt 2020			Polygoon	238283,63
Gebouw3D	26602	1	09:52, 5 okt 2020			Polygoon	238296,68
Gebouw3D	26603	1	09:53, 5 okt 2020			Polygoon	238318,99
Gebouw3D	26604	1	09:52, 5 okt 2020			Polygoon	238314,66
Gebouw3D	26619	1	09:55, 5 okt 2020			Polygoon	238349,83
Gebouw3D	26641	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238291,10
Gebouw3D	26642	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238299,07
Gebouw3D	26643	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238301,60
Gebouw3D	26644	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238309,20
Gebouw3D	26645	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238311,73
Gebouw3D	26646	1	10:00, 5 okt 2020			Polygoon	238322,14
Gebouw3D	26647	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238322,09
Gebouw3D	26648	1	10:01, 5 okt 2020			Polygoon	238329,76
Gebouw3D	26661	1	10:14, 5 okt 2020			Polygoon	238124,21
ontwikkeling	26672	27	17:00, 20 okt 2020	1 l		Polygoon	238243,78
ontwikkeling	26673	27	17:01, 20 okt 2020	2L	22 L en gymzaal	Polygoon	238238,35

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek
Gebouw3D	451321,56	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	15,52
Gebouw3D	451329,62	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	22,42
Gebouw3D	451342,56	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	19,30
Gebouw3D	451333,24	7,80	7,80	7,80	0,00	Relatief	6	28,74
Gebouw3D	451344,10	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	26,84
Gebouw3D	451431,88	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	12,15
Gebouw3D	451433,23	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	12,28
Gebouw3D	451433,84	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	11,46
Gebouw3D	451435,34	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	12,29
Gebouw3D	451435,92	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	11,88
Gebouw3D	451437,80	8,20	8,20	8,20	0,00	Relatief	5	28,99
Gebouw3D	451438,08	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	12,04
Gebouw3D	451439,37	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	12,45
Gebouw3D	451544,02	3,00	3,00	3,00	0,00	Relatief	14	41,56
ontwikkeling	451360,43	4,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	4	113,84
ontwikkeling	451391,80	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	163,08

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
Gebouw3D	14,05	2,88	4,90					0
Gebouw3D	22,40	2,37	5,03					0
Gebouw3D	18,02	2,53	7,12					0
Gebouw3D	50,03	0,04	8,32					0
Gebouw3D	36,17	2,19	8,48					0
Gebouw3D	9,12	2,71	3,39					0
Gebouw3D	9,19	2,58	3,56					0
Gebouw3D	7,89	2,30	3,44					0
Gebouw3D	9,21	2,59	3,57					0
Gebouw3D	8,61	2,51	3,45					0
Gebouw3D	48,89	2,62	9,22					0
Gebouw3D	8,87	2,55	3,51					0
Gebouw3D	9,49	2,67	3,62					0
Gebouw3D	75,70	0,14	9,00					0
ontwikkeling	377,17	7,36	49,35					0
ontwikkeling	1595,23	31,86	49,21					0

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Gebouw3D	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ontwikkeling	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
ontwikkeling	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Refl. 8k
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
Gebouw3D	0,80
ontwikkeling	0,80
ontwikkeling	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	7406	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7407	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7490	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7505	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7506	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7510	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7550	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7565	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7585	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7649	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7658	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7661	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7666	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7673	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7674	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7682	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7767	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7768	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7771	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7772	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7774	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7777	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7778	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7779	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7781	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7784	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7785	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7787	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7788	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7789	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7790	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7799	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7803	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7804	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7805	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	7809	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8493	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8496	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8502	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8505	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8506	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8511	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8514	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8516	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8523	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8528	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8538	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8808	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8811	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8812	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8814	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8816	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8817	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8818	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8821	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8822	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8830	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8832	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8835	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8836	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8837	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8839	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	237958,56	451616,14	61	313,59	1380,38	0,01
erf	237958,56	451616,14	62	313,59	1380,38	0,01
erf	238493,58	451415,06	36	111,84	181,99	0,33
erf	238497,54	451410,38	5	14,11	12,72	0,71
erf	238498,41	451406,02	5	14,57	13,22	0,38
erf	238491,73	451423,97	6	17,61	18,17	0,41
erf	238494,62	451436,56	6	17,18	18,33	0,58
erf	238492,04	451366,55	4	5,27	1,73	1,21
erf	238491,05	451365,26	4	5,27	1,73	1,21
erf	238496,48	451415,66	6	13,36	11,67	0,49
erf	238490,26	451431,36	6	16,93	17,08	0,52
erf	238500,13	451415,57	6	13,78	11,67	0,44
erf	238490,26	451431,36	8	19,85	24,82	0,53
erf	238489,20	451436,66	6	18,97	22,12	0,17
erf	238490,46	451405,66	27	89,23	166,44	0,05
erf	238498,78	451420,70	11	21,90	27,55	0,05
erf	238458,12	451322,49	5	29,31	53,68	0,21
erf	238439,54	451299,17	15	74,36	167,54	0,71
erf	238439,51	451318,87	5	4,58	1,22	0,38
erf	238467,75	451372,05	7	52,14	93,97	1,30
erf	238444,43	451319,74	12	33,69	54,85	0,56
erf	238441,79	451303,20	4	12,89	3,60	0,59
erf	238429,57	451363,52	10	55,37	107,89	1,09
erf	238425,76	451418,64	49	240,77	1145,85	0,11
erf	238428,48	451276,39	9	33,21	53,92	0,73
erf	238444,22	451320,78	7	30,16	50,67	0,70
erf	238429,38	451363,48	5	9,23	4,23	0,19
erf	238424,92	451362,59	5	11,17	5,31	0,26
erf	238441,95	451332,25	5	12,74	6,82	0,44
erf	238436,60	451333,49	5	19,94	24,85	0,41
erf	238469,73	451361,99	10	59,33	170,64	0,51
erf	238475,88	451323,41	5	16,74	16,58	0,76
erf	238455,15	451336,89	4	29,61	54,80	7,40
erf	238480,81	451324,43	5	12,08	5,07	1,01
erf	238472,77	451338,63	4	13,71	9,21	1,83
erf	238473,79	451333,64	4	17,53	18,78	3,73
erf	238480,09	451319,02	4	13,83	9,08	1,67
erf	238478,81	451309,06	5	20,87	26,93	1,69
erf	238458,12	451322,49	5	29,38	53,94	0,13
erf	238482,14	451317,04	4	8,87	4,65	1,64
erf	238468,47	451295,26	11	51,82	100,22	0,06
erf	238475,32	451326,15	5	21,84	29,64	1,79
erf	238478,52	451310,48	5	12,81	7,81	0,04
erf	238476,95	451363,41	8	59,33	170,64	3,07
erf	238474,23	451331,47	5	14,49	11,13	0,46
erf	238490,81	451359,07	5	22,85	31,72	0,07
erf	238484,84	451300,82	90	5,74	2,62	0,06
erf	238161,55	451266,53	9	6,43	2,96	0,28
erf	238231,27	451317,74	4	2,85	0,33	0,25
erf	238080,23	451234,08	3	12,28	6,40	3,35
erf	238157,51	451323,48	151	675,64	2851,16	0,22
erf	238229,62	451232,42	8	18,28	12,09	0,73
erf	238160,01	451259,82	8	16,75	14,41	0,61
erf	238180,81	451281,42	5	17,13	18,13	0,98
erf	238184,66	451292,80	7	9,30	4,19	0,43
erf	238147,94	451327,74	10	40,48	78,25	0,83
erf	238213,95	451251,47	14	74,78	234,44	0,47
erf	238184,80	451219,42	5	16,11	16,19	0,51
erf	238178,17	451278,68	15	20,79	11,97	0,33
erf	238163,32	451200,78	10	103,89	378,45	3,36
erf	238125,41	451224,80	108	488,09	2105,24	0,14
erf	238194,83	451246,04	4	13,84	11,72	2,92

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	56,98	0,50
erf	56,98	0,50
erf	5,74	0,50
erf	3,84	0,50
erf	4,28	0,50
erf	5,65	0,50
erf	4,95	0,50
erf	1,43	0,50
erf	1,43	0,50
erf	3,52	0,50
erf	5,32	0,50
erf	3,36	0,50
erf	5,45	0,50
erf	5,45	0,50
erf	4,95	0,50
erf	5,65	0,50
erf	7,38	0,50
erf	12,28	0,50
erf	1,43	0,50
erf	20,52	0,50
erf	12,43	0,50
erf	5,83	0,50
erf	18,39	0,50
erf	17,02	0,50
erf	10,66	0,50
erf	10,59	0,50
erf	3,45	0,50
erf	4,04	0,50
erf	5,01	0,50
erf	5,01	0,50
erf	11,25	0,50
erf	5,16	0,50
erf	7,41	0,50
erf	5,03	0,50
erf	5,04	0,50
erf	5,04	0,50
erf	5,16	0,50
erf	5,76	0,50
erf	7,40	0,50
erf	2,75	0,50
erf	14,55	0,50
erf	5,89	0,50
erf	4,78	0,50
erf	15,17	0,50
erf	5,03	0,50
erf	6,67	0,50
erf	0,06	0,50
erf	1,30	0,50
erf	1,17	0,50
erf	5,11	0,50
erf	34,80	0,50
erf	5,89	0,50
erf	5,06	0,50
erf	5,07	0,50
erf	3,54	0,50
erf	7,81	0,50
erf	15,10	0,50
erf	4,18	0,50
erf	4,73	0,50
erf	39,89	0,50
erf	27,18	0,50
erf	3,96	0,50

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	8840	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8841	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8844	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8858	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8862	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8871	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8872	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8874	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8875	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8879	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8881	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8883	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8889	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8894	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8897	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8902	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8904	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8907	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8908	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8910	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8916	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8918	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8921	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8922	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8929	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8937	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	8950	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10135	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10137	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10142	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10146	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10147	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10161	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10174	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10179	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10193	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10209	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10310	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10311	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10313	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10314	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10317	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10324	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10326	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10328	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10329	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10330	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10331	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10333	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10338	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10343	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10344	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10347	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10359	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10374	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10377	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10378	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10386	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10550	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10558	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10567	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10571	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	238196,34	451217,74	5	22,20	28,16	0,46
erf	238196,84	451250,51	8	21,14	21,30	0,20
erf	238126,86	451315,29	7	26,50	43,12	0,68
erf	238192,92	451256,38	4	8,95	4,98	2,07
erf	238194,60	451247,27	8	19,94	15,08	0,44
erf	238163,82	451263,78	5	6,96	2,52	0,51
erf	238127,30	451305,92	3	9,79	4,11	2,78
erf	238093,71	451213,96	7	9,33	5,78	0,75
erf	238089,54	451225,08	5	8,52	4,10	0,80
erf	238126,99	451300,94	11	40,39	35,45	1,45
erf	238160,88	451341,43	8	28,76	7,34	0,31
erf	238131,02	451200,92	6	31,10	37,78	1,24
erf	238111,36	451268,79	11	22,83	30,67	0,54
erf	238127,58	451201,75	4	15,81	15,02	2,97
erf	238124,46	451256,15	6	37,80	76,93	3,30
erf	238123,10	451291,33	6	36,03	46,35	0,90
erf	238120,57	451190,87	4	23,54	31,26	4,26
erf	238096,63	451211,16	6	16,63	4,80	0,38
erf	238092,66	451222,10	16	16,36	16,23	0,08
erf	238108,64	451271,44	15	21,82	25,95	0,34
erf	238130,17	451308,93	4	16,70	10,76	1,38
erf	238084,98	451228,74	10	9,85	2,84	0,40
erf	238100,89	451214,37	10	36,67	15,48	0,38
erf	238078,84	451235,40	11	28,90	34,86	0,52
erf	238108,03	451195,66	13	36,31	56,10	0,38
erf	238109,49	451205,96	5	27,62	40,07	0,71
erf	238079,41	451246,65	110	495,09	2127,55	0,14
erf	238314,67	451221,73	11	42,52	57,90	0,71
erf	238316,72	451230,12	9	23,71	22,17	0,58
erf	238334,89	451227,37	6	25,46	39,80	2,19
erf	238358,34	451245,51	20	33,34	43,39	0,29
erf	238369,32	451252,55	12	23,91	15,54	0,43
erf	238351,82	451239,31	5	5,07	1,18	0,56
erf	238350,02	451243,82	6	25,91	39,46	0,81
erf	238373,97	451244,38	19	46,38	23,20	0,50
erf	238325,59	451231,92	14	35,07	66,46	0,90
erf	238299,37	451227,65	48	192,73	336,61	0,05
erf	238232,13	451220,04	4	17,45	18,98	4,14
erf	238229,05	451235,22	8	12,01	7,81	0,70
erf	238274,53	451226,19	6	41,72	89,31	0,52
erf	238265,93	451220,21	9	20,30	24,89	0,71
erf	238168,45	451212,23	5	15,83	15,64	0,38
erf	238239,40	451235,15	30	139,18	412,57	0,52
erf	238274,66	451215,71	5	22,33	30,84	0,73
erf	238194,14	451226,91	12	17,07	9,92	0,31
erf	238267,60	451218,69	3	1,72	0,14	0,48
erf	238228,14	451239,69	12	20,65	13,85	0,45
erf	238178,86	451253,66	9	73,46	234,49	0,49
erf	238203,77	451249,60	11	37,29	54,33	0,21
erf	238262,86	451213,33	12	22,53	28,77	0,36
erf	238208,57	451245,10	7	74,16	229,58	7,21
erf	238274,16	451221,88	4	15,05	8,54	1,28
erf	238184,57	451215,41	8	32,79	48,55	0,84
erf	238203,60	451219,17	5	15,27	14,55	0,21
erf	238268,92	451242,25	31	116,38	263,22	0,17
erf	238233,92	451232,26	5	20,95	26,30	1,98
erf	238160,12	451214,44	6	6,38	2,34	0,47
erf	238239,40	451235,15	32	142,44	405,27	0,21
erf	238444,67	451508,30	9	11,42	5,99	0,58
erf	238428,71	451500,00	8	18,60	19,81	0,64
erf	238419,38	451500,18	12	34,04	44,45	0,61
erf	238401,70	451541,94	12	39,82	80,73	0,34

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	7,17	0,50
erf	5,47	0,50
erf	7,91	0,50
erf	2,43	0,50
erf	5,88	0,50
erf	2,62	0,50
erf	4,05	0,50
erf	2,52	0,50
erf	2,55	0,50
erf	9,88	0,50
erf	12,73	0,50
erf	11,94	0,50
erf	5,70	0,50
erf	4,44	0,50
erf	9,64	0,50
erf	13,61	0,50
erf	8,05	0,50
erf	7,83	0,50
erf	2,08	0,50
erf	5,30	0,50
erf	6,77	0,50
erf	2,63	0,50
erf	7,15	0,50
erf	10,31	0,50
erf	10,35	0,50
erf	10,09	0,50
erf	27,18	0,50
erf	9,28	0,50
erf	7,80	0,50
erf	6,31	0,50
erf	11,66	0,50
erf	9,45	0,50
erf	2,19	0,50
erf	8,06	0,50
erf	19,01	0,50
erf	7,77	0,50
erf	20,35	0,50
erf	4,58	0,50
erf	2,18	0,50
erf	14,29	0,50
erf	6,14	0,50
erf	4,14	0,50
erf	26,00	0,50
erf	6,17	0,50
erf	4,21	0,50
erf	0,65	0,50
erf	6,09	0,50
erf	27,70	0,50
erf	11,21	0,50
erf	6,13	0,50
erf	29,21	0,50
erf	6,14	0,50
erf	13,16	0,50
erf	3,91	0,50
erf	10,90	0,50
erf	6,31	0,50
erf	1,64	0,50
erf	26,00	0,50
erf	2,57	0,50
erf	4,20	0,50
erf	10,00	0,50
erf	13,78	0,50

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	10579	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10582	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10586	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10594	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10599	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10603	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10607	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10609	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10612	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10621	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10625	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10632	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10634	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10639	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10643	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10644	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10648	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10652	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10654	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10659	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10660	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10663	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10664	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10665	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10666	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10667	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10675	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10678	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10679	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10680	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10682	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10695	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10696	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10697	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10698	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10699	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10702	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10713	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10718	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10720	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10801	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10804	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10805	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10806	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10808	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10810	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10811	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10813	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10814	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10815	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10816	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10817	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10818	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10819	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10820	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10823	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10829	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10832	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10835	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10842	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10845	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10846	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	238301,36	451519,48	31	188,61	651,20	0,68
erf	238421,26	451578,10	6	22,99	30,53	0,51
erf	238453,05	451553,53	6	16,58	3,44	0,47
erf	238411,17	451525,08	11	36,70	66,13	0,27
erf	238376,20	451478,99	7	28,68	49,90	0,65
erf	238317,09	451536,24	17	63,10	125,02	0,34
erf	238341,77	451512,00	6	23,97	35,38	0,28
erf	238438,90	451568,82	9	23,11	32,42	0,27
erf	238474,16	451799,56	38	285,95	1377,18	0,07
erf	238365,88	451575,87	192	761,67	2542,71	0,06
erf	238373,50	451478,63	8	35,55	58,20	1,54
erf	238377,01	451472,81	5	14,79	6,74	0,14
erf	238450,58	451545,12	4	11,63	6,58	0,69
erf	238436,75	451501,14	21	35,24	44,50	0,28
erf	238395,86	451463,66	52	188,12	487,42	0,12
erf	238384,22	451524,54	9	13,96	11,56	0,12
erf	238407,33	451591,00	6	15,22	8,45	0,18
erf	238408,24	451590,40	7	20,68	27,32	0,43
erf	238402,10	451519,69	94	488,36	1904,84	0,11
erf	238470,85	451549,17	7	16,13	12,66	0,53
erf	238444,29	451556,50	16	32,53	47,30	0,59
erf	238415,23	451473,72	4	21,47	27,49	4,20
erf	238364,76	451576,94	10	7,04	3,62	0,47
erf	238455,86	451548,87	6	7,57	3,42	0,47
erf	238429,88	451503,00	6	4,45	1,35	0,48
erf	238463,22	451550,36	5	20,14	19,52	0,47
erf	238475,39	451515,67	17	37,98	71,53	0,38
erf	238356,36	451498,20	10	39,77	66,93	0,61
erf	238429,59	451570,48	4	24,14	35,82	5,22
erf	238369,09	451582,42	24	47,20	41,60	0,56
erf	238430,30	451500,23	19	21,89	15,89	0,46
erf	238354,71	451557,67	8	30,68	47,20	1,07
erf	238472,80	451535,14	13	37,43	63,73	0,52
erf	238415,08	451583,94	9	18,02	17,68	0,77
erf	238384,40	451598,58	10	36,96	65,14	1,03
erf	238441,78	451507,90	5	3,84	0,91	0,50
erf	238391,09	451608,05	7	65,14	32,67	0,81
erf	238317,09	451536,24	15	55,26	114,90	0,34
erf	238468,82	451521,23	18	37,98	71,49	0,38
erf	238453,05	451553,53	5	7,33	1,50	0,19
erf	238170,02	451531,22	11	12,46	11,94	0,90
erf	238151,27	451604,25	267	1022,84	5501,87	0,02
erf	238198,29	451623,88	10	49,81	27,23	1,31
erf	238121,73	451602,82	64	344,81	219,61	0,03
erf	238185,25	451706,92	8	31,94	53,48	0,46
erf	238190,01	451697,29	20	96,24	98,33	0,94
erf	238109,82	451572,09	38	420,87	2498,27	0,77
erf	238149,45	451528,59	8	31,82	75,06	2,28
erf	238064,08	451455,29	213	541,03	1859,49	0,04
erf	238169,54	451759,45	191	1494,71	4513,41	0,04
erf	238165,43	451699,39	12	35,46	21,34	0,57
erf	238140,47	451627,48	41	85,20	263,75	0,07
erf	238152,68	451665,25	19	9,26	2,78	0,06
erf	238114,24	451543,84	10	43,41	49,96	0,72
erf	238123,41	451552,32	6	23,69	19,08	0,60
erf	238167,86	451656,17	38	105,55	100,95	0,08
erf	238151,27	451604,25	268	1022,84	5581,32	0,02
erf	238169,39	451763,34	47	383,50	1337,17	0,57
erf	238151,83	451656,92	66	87,10	255,97	0,08
erf	238143,59	451627,08	26	103,73	297,56	0,01
erf	238169,54	451759,45	191	1225,31	7067,90	0,04
erf	238143,59	451627,08	10	44,08	79,97	0,01

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	28,36	0,50
erf	6,04	0,50
erf	4,59	0,50
erf	10,74	0,50
erf	7,83	0,50
erf	16,64	0,50
erf	6,65	0,50
erf	6,49	0,50
erf	76,65	0,50
erf	30,94	0,50
erf	9,58	0,50
erf	6,36	0,50
erf	4,59	0,50
erf	11,74	0,50
erf	15,61	0,50
erf	3,35	0,50
erf	5,65	0,50
erf	5,65	0,50
erf	24,62	0,50
erf	6,36	0,50
erf	5,08	0,50
erf	6,51	0,50
erf	1,04	0,50
erf	2,23	0,50
erf	1,07	0,50
erf	7,49	0,50
erf	12,54	0,50
erf	15,27	0,50
erf	6,88	0,50
erf	9,06	0,50
erf	3,71	0,50
erf	8,19	0,50
erf	13,14	0,50
erf	3,44	0,50
erf	13,72	0,50
erf	1,32	0,50
erf	26,49	0,50
erf	16,64	0,50
erf	12,54	0,50
erf	3,25	0,50
erf	1,38	0,50
erf	65,57	0,50
erf	17,70	0,50
erf	46,55	0,50
erf	11,03	0,50
erf	13,72	0,50
erf	60,43	0,50
erf	5,57	0,50
erf	89,94	0,50
erf	89,84	0,50
erf	13,34	0,50
erf	21,06	0,50
erf	3,37	0,50
erf	13,98	0,50
erf	9,51	0,50
erf	12,97	0,50
erf	65,57	0,50
erf	40,62	0,50
erf	10,90	0,50
erf	13,45	0,50
erf	89,84	0,50
erf	13,45	0,50

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	10847	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10848	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	10850	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11478	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11479	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11483	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11486	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11489	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11492	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11493	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11494	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11496	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11498	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11499	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11500	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11501	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11504	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11505	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11507	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11508	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11510	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11511	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11512	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11514	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11517	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11519	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11520	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11521	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11522	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11524	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11527	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11531	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11535	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11542	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11551	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11554	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11561	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11563	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11564	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11565	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11568	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11569	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11570	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11573	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11574	3	17:17, 20 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11575	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11576	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11580	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11581	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11584	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11585	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11586	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11821	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11823	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11825	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11826	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11827	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11829	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11830	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11832	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11833	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11834	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	238151,83	451656,92	66	82,30	239,18	0,08
erf	238169,54	451759,45	188	1516,06	6781,32	0,04
erf	238188,75	451641,74	11	209,52	598,43	4,49
erf	238331,98	451423,25	4	19,32	22,04	3,67
erf	238291,89	451427,78	22	78,20	139,13	0,19
erf	238345,51	451419,26	23	173,89	709,53	0,28
erf	238350,20	451467,59	9	31,75	61,23	0,61
erf	238292,12	451470,68	8	23,92	26,73	1,05
erf	238284,12	451469,23	6	32,24	38,13	0,44
erf	238318,79	451420,64	7	28,94	45,31	0,39
erf	238320,05	451420,89	4	15,77	5,86	0,83
erf	238338,82	451370,95	7	36,70	52,86	0,19
erf	238301,62	451466,43	8	20,87	13,17	0,39
erf	238378,52	451354,45	7	19,19	22,12	1,35
erf	238406,91	451355,90	9	28,10	23,83	0,34
erf	238318,92	451475,79	8	14,43	5,64	0,48
erf	238394,52	451348,46	29	129,92	291,24	0,24
erf	238303,39	451424,85	5	25,47	39,96	0,58
erf	238398,20	451348,36	25	99,49	232,97	0,20
erf	238320,32	451428,13	5	29,28	53,48	3,52
erf	238305,57	451467,22	6	8,92	4,13	0,70
erf	238396,60	451380,72	7	37,57	56,59	1,64
erf	238294,36	451443,62	64	207,30	529,12	0,01
erf	238384,37	451359,18	6	21,87	24,69	1,50
erf	238364,66	451355,71	7	20,16	21,49	1,16
erf	238420,02	451358,51	5	14,90	13,39	1,17
erf	238374,90	451376,13	74	375,74	1355,71	0,03
erf	238397,07	451357,34	4	10,83	1,78	0,36
erf	238344,78	451408,33	27	96,07	193,96	0,02
erf	238426,20	451452,70	4	21,79	28,38	4,29
erf	238306,80	451473,34	5	25,01	38,48	1,11
erf	238290,23	451468,15	7	8,07	3,88	0,66
erf	238305,06	451448,82	33	113,48	230,07	0,19
erf	238294,42	451415,79	6	19,33	23,58	0,56
erf	238398,94	451447,80	31	106,02	257,52	0,16
erf	238415,63	451471,76	4	14,57	5,02	0,70
erf	238353,36	451444,99	9	66,17	41,44	1,25
erf	238234,01	451425,86	13	140,68	485,96	1,31
erf	238417,37	451463,24	5	28,97	51,91	3,57
erf	238419,46	451453,01	5	30,62	57,34	4,21
erf	238424,13	451362,43	4	13,43	11,16	3,04
erf	238357,28	451350,21	18	65,87	173,28	0,83
erf	238174,11	451350,88	5	45,21	125,95	6,13
erf	238364,70	451470,41	8	27,67	44,82	1,61
erf	238208,07	451389,74	6	134,80	931,24	4,73
erf	238378,72	451358,18	7	16,43	16,44	0,94
erf	238329,34	451429,88	4	14,84	2,89	0,35
erf	238302,30	451339,31	7	18,53	20,42	0,60
erf	238302,90	451343,39	6	17,21	18,95	0,93
erf	238337,68	451335,58	5	19,59	23,94	1,13
erf	238309,71	451344,70	9	17,18	19,10	0,89
erf	238290,60	451341,02	6	15,98	13,26	0,53
erf	238396,26	451295,86	8	15,15	11,66	0,44
erf	238269,60	451327,27	5	18,42	21,18	1,12
erf	238293,21	451285,48	6	23,70	13,04	0,76
erf	238379,36	451306,03	4	22,46	30,91	4,78
erf	238283,26	451283,55	6	18,98	21,44	0,60
erf	238270,50	451262,61	6	14,22	11,42	0,52
erf	238247,47	451260,03	6	3,93	1,03	0,41
erf	238394,36	451311,91	9	24,91	36,17	0,87
erf	238386,42	451258,25	8	34,98	59,88	0,89
erf	238386,65	451331,71	23	84,15	188,52	0,20

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	10,90	0,50
erf	89,84	0,50
erf	40,95	0,50
erf	5,97	0,50
erf	27,06	0,50
erf	34,27	0,50
erf	8,84	0,50
erf	9,61	0,50
erf	7,07	0,50
erf	7,44	0,50
erf	7,06	0,50
erf	14,45	0,50
erf	6,23	0,50
erf	6,15	0,50
erf	10,62	0,50
erf	3,41	0,50
erf	16,32	0,50
erf	7,15	0,50
erf	12,91	0,50
erf	7,57	0,50
erf	2,10	0,50
erf	14,96	0,50
erf	16,87	0,50
erf	7,80	0,50
erf	6,24	0,50
erf	4,48	0,50
erf	28,65	0,50
erf	5,06	0,50
erf	4,87	0,50
erf	6,63	0,50
erf	6,20	0,50
erf	2,96	0,50
erf	12,26	0,50
erf	5,71	0,50
erf	10,59	0,50
erf	6,51	0,50
erf	17,97	0,50
erf	26,85	0,50
erf	7,97	0,50
erf	8,84	0,50
erf	3,68	0,50
erf	14,59	0,50
erf	12,54	0,50
erf	7,07	0,50
erf	44,02	0,50
erf	4,83	0,50
erf	7,01	0,50
erf	5,32	0,50
erf	4,26	0,50
erf	5,11	0,50
erf	3,58	0,50
erf	5,36	0,50
erf	4,58	0,50
erf	4,76	0,50
erf	8,69	0,50
erf	6,46	0,50
erf	5,33	0,50
erf	4,20	0,50
erf	0,90	0,50
erf	5,75	0,50
erf	12,68	0,50
erf	11,79	0,50

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	11835	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11836	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11839	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11840	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11842	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11846	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11847	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11850	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11851	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11852	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11853	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11854	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11855	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11856	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11859	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11861	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11862	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11863	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11867	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11868	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11869	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11871	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11872	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11874	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11879	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11880	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11881	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11882	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11885	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11886	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11889	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11890	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11891	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11892	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11893	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11895	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11897	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11898	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11899	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11901	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11902	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11905	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11906	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11907	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11911	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11914	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11915	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11916	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11917	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11919	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11921	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11924	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11927	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11928	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11929	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11930	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11931	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11932	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11935	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11937	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11939	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11941	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	238385,00	451293,05	63	258,46	552,17	0,03
erf	238239,04	451275,60	6	7,55	2,33	0,39
erf	238275,78	451328,49	6	15,81	13,60	0,33
erf	238262,94	451264,88	4	3,55	0,74	0,70
erf	238400,74	451318,02	10	21,67	23,96	0,51
erf	238254,44	451328,86	11	20,42	10,49	0,50
erf	238229,28	451315,39	4	8,01	3,90	1,89
erf	238396,75	451336,81	10	27,72	11,76	0,45
erf	238289,92	451249,75	8	27,14	37,93	0,51
erf	238326,07	451306,67	5	21,82	29,36	1,14
erf	238393,69	451305,72	9	26,02	24,00	0,94
erf	238291,64	451266,16	5	19,49	23,74	1,19
erf	238356,71	451309,93	22	95,31	287,43	1,14
erf	238299,36	451330,26	34	131,33	275,08	0,06
erf	238290,99	451298,49	32	120,55	265,82	0,10
erf	238397,70	451285,04	7	28,17	43,42	0,44
erf	238395,94	451294,18	5	4,22	0,88	0,53
erf	238250,79	451320,00	48	190,00	427,28	0,11
erf	238399,42	451303,18	8	17,79	17,54	0,61
erf	238231,74	451292,88	15	23,35	28,03	0,24
erf	238268,18	451280,75	6	17,59	19,80	0,74
erf	238201,40	451303,23	9	12,32	7,50	0,39
erf	238264,26	451263,39	4	3,55	0,74	0,70
erf	238422,60	451283,81	16	53,69	57,38	0,08
erf	238289,62	451319,26	11	13,91	6,17	0,53
erf	238232,92	451286,82	13	31,95	48,08	0,31
erf	238330,23	451317,43	8	21,12	27,53	0,78
erf	238339,70	451325,32	7	20,79	28,30	0,24
erf	238380,33	451287,66	4	21,34	27,96	4,31
erf	238237,29	451260,96	6	10,57	6,81	0,72
erf	238257,46	451259,74	5	18,69	21,82	0,25
erf	238429,60	451314,52	46	171,11	409,54	0,13
erf	238332,20	451306,63	5	19,88	23,70	0,19
erf	238414,25	451289,20	10	41,81	80,22	2,12
erf	238323,65	451318,58	7	8,72	4,64	0,51
erf	238310,04	451262,43	27	136,59	385,40	0,22
erf	238170,97	451271,22	12	26,18	30,55	0,41
erf	238195,24	451258,78	7	15,85	13,39	0,11
erf	238253,34	451260,61	4	2,26	0,29	0,38
erf	238188,08	451296,38	15	33,39	31,36	0,85
erf	238257,03	451326,53	9	7,77	4,53	0,50
erf	238196,62	451251,75	7	19,23	20,78	0,30
erf	238284,86	451283,86	5	22,89	30,93	0,66
erf	238205,83	451314,86	11	21,07	26,15	0,66
erf	238285,95	451270,11	5	17,10	18,00	0,16
erf	238384,31	451268,43	5	14,09	7,26	0,38
erf	238332,63	451285,53	5	15,85	15,66	0,36
erf	238341,02	451318,46	7	18,55	19,33	0,14
erf	238263,40	451326,05	7	19,75	24,00	0,58
erf	238382,79	451255,37	27	51,20	47,19	0,59
erf	238404,09	451277,76	5	23,41	33,72	0,25
erf	238268,26	451285,86	5	20,10	25,25	0,87
erf	238279,26	451282,78	5	19,48	23,59	1,10
erf	238150,85	451329,37	5	26,89	44,11	1,03
erf	238178,78	451279,31	10	14,25	12,14	0,53
erf	238350,14	451285,12	7	19,76	21,56	0,95
erf	238413,92	451302,20	12	51,81	116,57	0,30
erf	238328,58	451294,34	4	17,05	14,54	1,48
erf	238343,61	451305,25	13	36,24	64,84	0,93
erf	238338,13	451286,53	8	17,28	17,80	0,04
erf	238350,08	451305,37	15	27,23	40,19	0,93
erf	238227,07	451316,75	15	45,32	41,37	0,69

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	14,55	0,50
erf	2,87	0,50
erf	4,44	0,50
erf	1,18	0,50
erf	6,67	0,50
erf	6,37	0,50
erf	2,16	0,50
erf	8,14	0,50
erf	9,85	0,50
erf	6,12	0,50
erf	9,43	0,50
erf	4,91	0,50
erf	8,48	0,50
erf	14,65	0,50
erf	14,19	0,50
erf	8,86	0,50
erf	1,46	0,50
erf	19,61	0,50
erf	5,14	0,50
erf	5,80	0,50
erf	4,26	0,50
erf	2,71	0,50
erf	1,18	0,50
erf	6,44	0,50
erf	3,85	0,50
erf	11,81	0,50
erf	6,16	0,50
erf	5,27	0,50
erf	5,83	0,50
erf	3,81	0,50
erf	4,73	0,50
erf	23,41	0,50
erf	6,00	0,50
erf	10,02	0,50
erf	2,66	0,50
erf	24,92	0,50
erf	8,13	0,50
erf	4,19	0,50
erf	0,79	0,50
erf	8,71	0,50
erf	1,17	0,50
erf	6,03	0,50
erf	7,36	0,50
erf	6,22	0,50
erf	4,82	0,50
erf	5,79	0,50
erf	4,12	0,50
erf	5,18	0,50
erf	5,39	0,50
erf	5,63	0,50
erf	6,62	0,50
erf	5,14	0,50
erf	5,08	0,50
erf	7,85	0,50
erf	3,83	0,50
erf	6,23	0,50
erf	12,42	0,50
erf	6,24	0,50
erf	11,14	0,50
erf	4,75	0,50
erf	4,88	0,50
erf	9,74	0,50

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
erf	11949	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11951	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11954	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11958	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11962	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11963	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11966	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11968	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11969	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11970	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11971	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11975	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11976	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11977	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11978	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11979	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11980	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11981	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11982	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11985	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11987	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11988	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11991	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	11999	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12078	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12079	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12081	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12100	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12106	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12128	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12131	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12479	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
erf	12483	3	11:56, 5 okt 2020	erf		Polygoon
zand	11477	6	11:55, 5 okt 2020	zand		Polygoon
zand	11526	6	11:55, 5 okt 2020	zand		Polygoon
zand	11537	6	11:55, 5 okt 2020	zand		Polygoon
zand	11539	6	11:55, 5 okt 2020	zand		Polygoon
zand	11972	6	11:55, 5 okt 2020	zand		Polygoon
onverhard	10825	7	11:55, 5 okt 2020	onverhard		Polygoon
bosplantsoen	18757	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
bosplantsoen	19569	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
bosplantsoen	20276	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
bosplantsoen	20304	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
bosplantsoen	20317	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
bosplantsoen	20328	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
bosplantsoen	21446	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
bosplantsoen	21527	9	11:55, 5 okt 2020	bosplantso	bosplantsoen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	19567	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20188	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20193	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20198	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20204	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20211	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20214	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20226	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20233	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20236	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20239	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20245	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20249	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20258	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20261	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
erf	238381,98	451279,69	5	30,58	54,68	4,27
erf	238232,74	451287,77	4	16,94	17,90	4,03
erf	238253,46	451316,65	28	99,72	255,71	0,14
erf	238265,24	451265,29	4	3,55	0,75	0,70
erf	238230,10	451301,24	8	20,05	22,11	0,89
erf	238192,43	451272,97	4	16,00	15,97	3,83
erf	238381,64	451281,36	4	9,34	2,25	0,32
erf	238135,89	451270,06	4	14,48	12,88	3,14
erf	238247,47	451260,03	6	4,38	1,35	0,52
erf	238338,70	451330,50	7	18,41	18,38	0,05
erf	238311,54	451320,61	28	139,01	335,05	0,01
erf	238394,41	451324,98	7	9,75	2,75	0,50
erf	238285,37	451328,72	12	33,49	41,36	0,32
erf	238395,37	451320,17	13	21,96	17,40	0,30
erf	238330,04	451318,51	6	9,36	5,27	0,52
erf	238380,36	451313,88	11	25,68	37,04	0,36
erf	238205,60	451307,60	5	13,50	9,25	0,08
erf	238131,42	451320,12	4	22,68	32,09	5,48
erf	238193,90	451265,55	5	20,43	24,30	2,08
erf	238382,79	451255,37	31	56,55	56,39	0,41
erf	238411,95	451312,28	12	51,81	130,90	0,30
erf	238376,12	451321,97	22	79,10	198,25	0,20
erf	238360,91	451307,55	23	95,31	287,43	0,27
erf	238149,79	451339,63	6	27,88	47,35	0,36
erf	238332,53	451281,61	29	158,73	400,32	0,30
erf	238332,53	451281,61	32	158,73	400,32	0,30
erf	238520,18	451333,14	11	81,65	263,89	0,22
erf	238522,07	451309,14	18	62,15	87,73	1,33
erf	238509,66	451328,23	4	13,21	10,88	3,15
erf	238500,73	451302,14	4	33,92	32,54	2,17
erf	238506,15	451328,23	107	27,20	20,34	0,16
erf	238505,09	451363,03	4	30,77	58,91	7,15
erf	238490,05	451364,10	4	5,27	1,73	1,21
zand	238357,89	451422,77	4	21,22	24,74	3,46
zand	238380,87	451418,59	4	12,26	9,27	2,72
zand	238352,48	451420,57	4	16,43	16,82	3,89
zand	238370,89	451427,62	4	26,42	38,64	4,37
zand	238299,18	451316,60	4	16,13	16,25	3,96
onverhard	238099,55	451573,21	112	322,45	618,78	0,04
bosplantsoen	238259,88	451503,80	31	948,54	4953,18	1,14
bosplantsoen	238441,09	451461,74	20	174,62	509,09	0,41
bosplantsoen	238184,11	451367,69	11	73,77	232,58	0,48
bosplantsoen	238174,02	451380,45	26	724,66	4473,63	0,47
bosplantsoen	238267,95	451512,59	8	72,29	153,24	0,57
bosplantsoen	238269,44	451514,21	32	761,89	4081,92	0,44
bosplantsoen	238477,36	451467,98	10	73,23	166,04	0,19
bosplantsoen	238518,11	451758,65	6	16,78	13,17	0,79
gras- en kruidachtigen	238479,30	451458,50	16	170,41	882,50	2,30
gras- en kruidachtigen	238087,28	451208,01	4	38,38	84,67	6,87
gras- en kruidachtigen	238249,56	451448,76	20	224,71	1270,79	0,31
gras- en kruidachtigen	238381,83	451432,68	43	250,40	328,43	0,01
gras- en kruidachtigen	238172,62	451252,54	10	76,50	157,43	0,47
gras- en kruidachtigen	238270,23	451515,07	27	607,67	742,24	3,30
gras- en kruidachtigen	238022,87	451253,13	29	684,41	944,39	2,59
gras- en kruidachtigen	238068,63	451235,67	4	40,41	92,15	6,87
gras- en kruidachtigen	238058,56	451245,08	8	32,77	66,99	1,30
gras- en kruidachtigen	238229,24	451281,79	11	92,47	370,82	0,69
gras- en kruidachtigen	238172,28	451252,18	13	111,41	382,33	1,84
gras- en kruidachtigen	238174,02	451380,45	24	315,04	173,90	0,47
gras- en kruidachtigen	238314,28	451479,69	12	82,80	302,32	0,36
gras- en kruidachtigen	238094,40	451201,81	5	23,58	35,60	1,78
gras- en kruidachtigen	238276,56	451498,31	13	54,81	55,31	0,27

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
erf	9,99	0,50
erf	4,46	0,50
erf	12,33	0,50
erf	1,18	0,50
erf	4,82	0,50
erf	4,17	0,50
erf	4,16	0,50
erf	4,12	0,50
erf	0,97	0,50
erf	5,08	0,50
erf	12,26	0,50
erf	3,28	0,50
erf	8,72	0,50
erf	6,67	0,50
erf	2,99	0,50
erf	5,22	0,50
erf	4,84	0,50
erf	5,98	0,50
erf	6,44	0,50
erf	5,63	0,50
erf	12,42	0,50
erf	11,79	0,50
erf	8,48	0,50
erf	7,85	0,50
erf	22,04	0,50
erf	22,04	0,50
erf	31,03	0,50
erf	17,18	0,50
erf	3,46	0,50
erf	14,77	0,50
erf	2,18	0,50
erf	8,22	0,50
erf	1,43	0,50
zand	7,15	0,80
zand	3,44	0,80
zand	4,32	0,80
zand	8,84	0,80
zand	4,11	0,80
onverhard	41,05	0,80
bosplantsoen	340,64	0,80
bosplantsoen	33,38	0,80
bosplantsoen	30,41	0,80
bosplantsoen	340,64	0,80
bosplantsoen	18,32	0,80
bosplantsoen	272,73	0,80
bosplantsoen	19,11	0,80
bosplantsoen	6,58	0,80
gras- en kruidachtigen	33,38	0,80
gras- en kruidachtigen	12,37	0,80
gras- en kruidachtigen	34,47	0,80
gras- en kruidachtigen	17,35	0,80
gras- en kruidachtigen	24,38	0,80
gras- en kruidachtigen	97,23	0,80
gras- en kruidachtigen	69,03	0,80
gras- en kruidachtigen	13,30	0,80
gras- en kruidachtigen	10,49	0,80
gras- en kruidachtigen	28,59	0,80
gras- en kruidachtigen	27,70	0,80
gras- en kruidachtigen	150,13	0,80
gras- en kruidachtigen	18,22	0,80
gras- en kruidachtigen	6,78	0,80
gras- en kruidachtigen	20,47	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
gras- en kruidachtigen	20271	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20274	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20278	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20281	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20289	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20329	10	17:17, 20 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
gras- en kruidachtigen	20330	10	11:55, 5 okt 2020	gras- en k	gras- en kruidachtigen	Polygoon
heesters	19553	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	19562	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	19563	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	19568	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	19571	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20184	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20189	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20190	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20194	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20195	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20196	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20199	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20205	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20206	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20207	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20210	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20213	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20224	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20229	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20230	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20243	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20247	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20250	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20257	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20262	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20263	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20265	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20272	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20273	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20275	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20283	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20286	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20292	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20293	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20295	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20297	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20298	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20299	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20307	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20308	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20314	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20316	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	20321	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	21449	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	21451	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	21456	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	21501	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	21502	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
heesters	21503	11	11:55, 5 okt 2020	heesters	heesters	Polygoon
struikrozen	20186	12	11:55, 5 okt 2020	struikroze	struikrozen	Polygoon
struikrozen	20221	12	11:55, 5 okt 2020	struikroze	struikrozen	Polygoon
struikrozen	20264	12	11:55, 5 okt 2020	struikroze	struikrozen	Polygoon
struikrozen	20284	12	11:55, 5 okt 2020	struikroze	struikrozen	Polygoon
struikrozen	21452	12	11:55, 5 okt 2020	struikroze	struikrozen	Polygoon
struikrozen	21507	12	11:55, 5 okt 2020	struikroze	struikrozen	Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
gras- en kruidachtigen	238330,08	451501,79	24	60,88	242,33	0,45
gras- en kruidachtigen	238103,88	451303,94	8	303,73	234,00	1,23
gras- en kruidachtigen	238303,61	451319,03	12	105,73	279,22	0,65
gras- en kruidachtigen	238427,97	451448,64	27	192,88	841,03	0,50
gras- en kruidachtigen	238088,70	451264,07	15	133,10	534,90	0,57
gras- en kruidachtigen	238225,36	451423,06	5	90,75	453,46	3,17
gras- en kruidachtigen	238260,77	451406,35	4	37,49	45,16	3,17
heesters	238427,52	451370,82	90	14,10	15,81	0,16
heesters	238436,04	451394,75	21	33,26	45,30	0,21
heesters	238457,35	451386,49	7	41,14	56,91	1,23
heesters	238418,88	451591,94	114	17,78	17,44	0,05
heesters	238435,41	451577,62	132	23,12	20,22	0,07
heesters	238333,91	451357,98	13	52,28	57,73	0,23
heesters	238174,36	451377,52	11	37,84	47,11	0,88
heesters	238347,09	451458,81	27	41,33	59,92	0,25
heesters	238347,39	451474,78	26	47,15	61,71	0,25
heesters	238279,99	451462,28	8	60,00	69,74	0,24
heesters	238260,68	451211,01	6	45,52	41,03	0,23
heesters	238335,58	451423,95	13	67,59	71,63	0,23
heesters	238396,60	451380,72	14	76,24	79,55	0,50
heesters	238387,26	451492,33	12	69,48	215,02	0,46
heesters	238200,94	451335,67	11	49,95	69,57	0,74
heesters	238346,18	451235,02	90	3,68	1,08	0,04
heesters	238326,03	451489,45	35	13,85	7,62	0,12
heesters	238226,32	451248,70	16	107,27	303,73	0,28
heesters	238329,95	451251,53	11	35,12	67,17	0,12
heesters	238399,91	451442,86	10	118,32	221,38	1,25
heesters	238286,33	451337,14	6	14,25	11,77	0,76
heesters	238427,52	451386,63	9	36,80	31,18	0,11
heesters	238420,77	451479,14	45	57,04	93,69	0,57
heesters	238208,25	451246,64	10	129,55	304,71	1,57
heesters	238358,67	451236,35	139	12,80	5,08	0,02
heesters	238132,82	451268,60	127	78,08	111,98	0,10
heesters	238280,96	451212,84	4	40,40	36,45	1,98
heesters	238176,21	451223,56	6	50,46	62,82	2,57
heesters	238267,42	451421,65	10	125,39	197,50	4,41
heesters	238335,55	451366,25	18	51,55	85,79	0,18
heesters	238043,19	451238,15	11	29,45	37,38	0,27
heesters	238353,36	451444,99	4	30,81	37,16	2,99
heesters	238269,74	451266,74	31	20,46	18,40	0,19
heesters	238160,52	451212,37	56	49,74	94,21	0,11
heesters	238323,51	451274,86	13	37,84	77,27	1,28
heesters	238209,84	451301,33	8	27,73	36,38	0,31
heesters	238343,85	451234,15	90	4,99	1,98	0,06
heesters	238345,64	451233,69	90	3,93	1,23	0,04
heesters	238237,23	451429,00	10	138,56	259,69	4,19
heesters	238286,39	451503,65	5	62,81	134,12	6,98
heesters	238328,80	451470,35	29	27,71	40,31	0,27
heesters	238340,45	451476,17	11	48,98	46,04	0,33
heesters	238205,91	451246,16	12	129,55	304,72	1,57
heesters	238480,68	451439,75	62	51,54	73,95	0,13
heesters	238492,10	451398,52	10	86,95	122,22	1,34
heesters	238462,40	451338,39	81	24,21	18,22	0,07
heesters	238499,73	451324,62	8	36,30	22,40	0,20
heesters	238495,03	451376,66	94	13,92	10,71	0,06
heesters	238519,72	451334,75	28	56,66	31,13	0,46
struikrozen	238309,97	451286,74	16	40,79	53,41	1,28
struikrozen	238436,85	451375,65	105	116,79	256,72	0,16
struikrozen	238327,98	451264,66	11	67,05	197,76	0,06
struikrozen	238410,96	451370,92	10	61,89	183,56	0,30
struikrozen	238460,52	451392,96	32	89,36	145,71	0,09
struikrozen	238483,77	451484,78	5	66,77	81,84	1,59

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
gras- en kruidachtigen	11,08	0,80
gras- en kruidachtigen	128,51	0,80
gras- en kruidachtigen	31,23	0,80
gras- en kruidachtigen	43,31	0,80
gras- en kruidachtigen	51,79	0,80
gras- en kruidachtigen	27,12	0,80
gras- en kruidachtigen	16,47	0,80
heesters	0,16	0,80
heesters	12,43	0,80
heesters	13,53	0,80
heesters	2,08	0,80
heesters	0,60	0,80
heesters	8,07	0,80
heesters	16,56	0,80
heesters	17,97	0,80
heesters	18,26	0,80
heesters	27,53	0,80
heesters	20,19	0,80
heesters	22,17	0,80
heesters	22,18	0,80
heesters	24,48	0,80
heesters	19,02	0,80
heesters	0,04	0,80
heesters	5,95	0,80
heesters	18,58	0,80
heesters	9,08	0,80
heesters	43,31	0,80
heesters	4,96	0,80
heesters	16,45	0,80
heesters	12,80	0,80
heesters	29,21	0,80
heesters	0,77	0,80
heesters	34,80	0,80
heesters	18,25	0,80
heesters	22,46	0,80
heesters	25,48	0,80
heesters	10,87	0,80
heesters	12,64	0,80
heesters	12,41	0,80
heesters	4,75	0,80
heesters	10,24	0,80
heesters	11,23	0,80
heesters	7,00	0,80
heesters	0,06	0,80
heesters	0,04	0,80
heesters	31,83	0,80
heesters	25,83	0,80
heesters	6,46	0,80
heesters	18,26	0,80
heesters	24,95	0,80
heesters	11,06	0,80
heesters	30,77	0,80
heesters	10,21	0,80
heesters	16,19	0,80
heesters	2,09	0,80
heesters	19,60	0,80
struikrozen	11,63	0,80
struikrozen	21,34	0,80
struikrozen	19,86	0,80
struikrozen	16,93	0,80
struikrozen	37,64	0,80
struikrozen	30,87	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
bodembedekkers	19551	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19552	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19554	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19555	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19556	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19557	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19558	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19559	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19560	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19561	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19564	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19565	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19566	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19570	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	19572	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20185	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20187	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20192	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20202	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20203	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20208	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20215	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20218	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20219	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20220	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20223	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20225	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20227	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20231	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20234	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20235	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20237	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20238	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20241	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20244	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20246	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20252	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20259	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20260	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20266	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20268	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20269	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20270	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20280	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20285	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20287	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20288	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20290	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20296	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20300	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20301	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20302	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20306	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20309	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20313	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	20315	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21445	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21447	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21448	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21450	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21453	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21454	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
bodembedekkers	238430,13	451266,74	4	34,29	69,09	5,49
bodembedekkers	238439,37	451276,49	4	33,58	48,64	2,29
bodembedekkers	238443,44	451335,31	12	66,77	132,52	0,07
bodembedekkers	238439,50	451354,97	4	27,25	37,40	4,73
bodembedekkers	238433,11	451383,72	8	10,01	4,67	0,47
bodembedekkers	238436,66	451387,31	13	13,83	6,77	0,56
bodembedekkers	238434,95	451388,71	12	13,46	7,33	0,47
bodembedekkers	238443,76	451388,84	17	17,05	8,82	0,27
bodembedekkers	238443,16	451391,39	9	11,03	6,05	0,46
bodembedekkers	238445,36	451388,55	12	15,40	10,88	0,60
bodembedekkers	238440,48	451397,18	70	84,12	88,75	0,09
bodembedekkers	238448,33	451442,50	7	44,97	111,83	0,86
bodembedekkers	238456,79	451439,26	13	56,65	166,23	0,52
bodembedekkers	238423,81	451586,81	121	53,98	33,66	0,05
bodembedekkers	238428,17	451582,56	139	58,38	29,20	0,04
bodembedekkers	238139,07	451188,22	11	60,47	104,14	0,66
bodembedekkers	238110,49	451295,62	131	54,04	33,32	0,10
bodembedekkers	238234,11	451267,60	7	26,12	33,64	0,63
bodembedekkers	238233,32	451274,67	6	24,06	28,14	1,46
bodembedekkers	238191,17	451279,35	6	18,30	18,36	0,74
bodembedekkers	238329,02	451502,04	23	19,47	19,64	0,45
bodembedekkers	238291,52	451241,66	5	15,35	13,23	0,38
bodembedekkers	238372,66	451293,40	9	32,03	46,95	0,70
bodembedekkers	238395,10	451263,19	6	76,25	67,26	1,71
bodembedekkers	238322,08	451260,41	4	19,28	20,10	2,68
bodembedekkers	238280,05	451227,73	8	40,51	103,60	0,52
bodembedekkers	238335,84	451309,34	13	71,79	111,13	2,08
bodembedekkers	238230,40	451259,73	6	33,46	46,85	1,63
bodembedekkers	238282,89	451272,44	10	33,77	35,13	0,36
bodembedekkers	238322,53	451339,56	8	22,63	31,81	0,90
bodembedekkers	238205,59	451209,12	6	55,36	110,17	3,86
bodembedekkers	238320,09	451218,75	14	38,77	33,51	0,50
bodembedekkers	238361,81	451366,21	11	45,38	101,20	0,73
bodembedekkers	238328,80	451470,35	27	28,70	42,44	0,27
bodembedekkers	238377,75	451364,18	32	43,49	73,42	0,18
bodembedekkers	238409,30	451270,71	15	53,89	85,39	0,99
bodembedekkers	238324,32	451283,92	7	32,33	34,24	0,10
bodembedekkers	238351,97	451237,36	284	54,38	49,94	0,01
bodembedekkers	238294,36	451226,71	8	25,38	38,35	0,74
bodembedekkers	238236,87	451244,62	18	23,34	29,16	0,24
bodembedekkers	238411,34	451483,99	48	65,35	82,05	0,57
bodembedekkers	238154,97	451213,40	61	57,63	66,09	0,11
bodembedekkers	238407,52	451511,08	12	60,28	174,76	0,54
bodembedekkers	238351,61	451487,84	7	25,97	37,68	0,64
bodembedekkers	238355,87	451355,86	8	52,30	136,70	0,45
bodembedekkers	238333,44	451310,25	4	25,82	23,23	2,15
bodembedekkers	238387,30	451432,02	49	142,47	246,24	0,23
bodembedekkers	238276,76	451270,07	8	27,45	35,89	1,12
bodembedekkers	238319,30	451490,47	38	22,98	19,44	0,12
bodembedekkers	238425,36	451384,13	5	35,56	28,95	0,54
bodembedekkers	238238,32	451329,60	7	27,16	35,50	0,36
bodembedekkers	238290,56	451521,78	7	548,01	369,88	0,44
bodembedekkers	238277,15	451244,27	35	61,79	86,57	0,19
bodembedekkers	238244,73	451209,70	5	60,40	107,82	3,32
bodembedekkers	238199,77	451288,19	12	44,79	109,36	0,28
bodembedekkers	238364,47	451238,09	146	48,51	26,53	0,02
bodembedekkers	238458,61	451452,33	5	47,68	45,12	0,19
bodembedekkers	238482,51	451451,96	12	80,28	270,03	2,13
bodembedekkers	238490,38	451452,94	17	45,80	127,61	0,87
bodembedekkers	238457,26	451434,64	54	31,76	27,50	0,13
bodembedekkers	238452,39	451386,73	12	23,44	17,37	0,55
bodembedekkers	238489,99	451352,10	22	171,22	449,48	0,51

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
bodembedekkers	11,11	0,80
bodembedekkers	13,24	0,80
bodembedekkers	27,00	0,80
bodembedekkers	10,32	0,80
bodembedekkers	2,06	0,80
bodembedekkers	1,91	0,80
bodembedekkers	1,78	0,80
bodembedekkers	1,60	0,80
bodembedekkers	2,02	0,80
bodembedekkers	2,52	0,80
bodembedekkers	14,60	0,80
bodembedekkers	15,20	0,80
bodembedekkers	16,58	0,80
bodembedekkers	12,94	0,80
bodembedekkers	12,64	0,80
bodembedekkers	27,18	0,80
bodembedekkers	17,68	0,80
bodembedekkers	7,25	0,80
bodembedekkers	7,77	0,80
bodembedekkers	5,44	0,80
bodembedekkers	2,60	0,80
bodembedekkers	5,08	0,80
bodembedekkers	9,73	0,80
bodembedekkers	36,31	0,80
bodembedekkers	6,63	0,80
bodembedekkers	8,49	0,80
bodembedekkers	20,70	0,80
bodembedekkers	12,89	0,80
bodembedekkers	8,80	0,80
bodembedekkers	7,48	0,80
bodembedekkers	22,85	0,80
bodembedekkers	4,96	0,80
bodembedekkers	13,04	0,80
bodembedekkers	8,54	0,80
bodembedekkers	13,30	0,80
bodembedekkers	10,17	0,80
bodembedekkers	13,53	0,80
bodembedekkers	10,00	0,80
bodembedekkers	8,74	0,80
bodembedekkers	8,24	0,80
bodembedekkers	12,14	0,80
bodembedekkers	5,50	0,80
bodembedekkers	16,81	0,80
bodembedekkers	7,99	0,80
bodembedekkers	20,28	0,80
bodembedekkers	10,78	0,80
bodembedekkers	28,65	0,80
bodembedekkers	10,00	0,80
bodembedekkers	6,87	0,80
bodembedekkers	16,45	0,80
bodembedekkers	10,22	0,80
bodembedekkers	272,73	0,80
bodembedekkers	17,04	0,80
bodembedekkers	26,00	0,80
bodembedekkers	8,97	0,80
bodembedekkers	11,47	0,80
bodembedekkers	22,03	0,80
bodembedekkers	22,03	0,80
bodembedekkers	10,73	0,80
bodembedekkers	6,67	0,80
bodembedekkers	4,14	0,80
bodembedekkers	36,82	0,80

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
bodembedekkers	21455	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21457	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21458	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21459	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21504	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21505	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21506	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	21526	13	11:55, 5 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
bodembedekkers	26700	13	17:17, 20 okt 2020	bodembedek	bodembedekkers	Polygoon
planten	20267	14	11:55, 5 okt 2020	planten	planten	Polygoon
planten	20282	14	11:55, 5 okt 2020	planten	planten	Polygoon
grasland agrarisch	22711	15	11:55, 5 okt 2020	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	24324	15	11:55, 5 okt 2020	grasland a		Polygoon
grasland agrarisch	26772	15	16:51, 10 feb 2022	grasland a		Polygoon
grasland overig	22709	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	22720	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	22721	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	22725	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	22745	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	22755	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	24215	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	24337	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	24338	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	24339	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
grasland overig	24340	17	11:55, 5 okt 2020	grasland o		Polygoon
groenvoorziening	26577	18	11:55, 5 okt 2020	groenvoorz	gras- en kruidachtigen	Polygoon
loofbos	24248	19	11:55, 5 okt 2020	loofbos		Polygoon
loofbos	24283	19	11:55, 5 okt 2020	loofbos		Polygoon
loofbos	24325	19	11:55, 5 okt 2020	loofbos		Polygoon
gemengd bos	24207	20	11:55, 5 okt 2020	gemengd bo		Polygoon

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
bodembedekkers	238453,51	451369,25	20	171,22	449,48	1,07
bodembedekkers	238454,44	451340,32	86	55,71	59,13	0,07
bodembedekkers	238471,46	451286,97	13	56,19	158,12	0,14
bodembedekkers	238452,65	451289,08	14	26,04	40,41	0,12
bodembedekkers	238503,27	451369,94	6	52,00	72,80	3,09
bodembedekkers	238509,98	451376,92	110	117,06	173,28	0,06
bodembedekkers	238494,64	451395,56	6	29,97	38,75	3,52
bodembedekkers	238522,88	451759,25	8	20,90	9,68	1,64
bodembedekkers	238311,66	451414,36	7	76,30	130,25	1,43
planten	238392,44	451298,15	9	29,23	30,78	0,62
planten	238233,53	451243,80	20	13,11	8,53	0,24
grasland agrarisch	237485,71	451100,69	102	2189,57	195569,65	0,05
grasland agrarisch	238098,96	451417,42	36	518,98	5448,30	0,32
grasland agrarisch	238029,56	451993,38	177	2962,82	181340,85	0,23
grasland overig	237527,94	451065,12	15	516,92	806,22	1,59
grasland overig	237770,28	451148,79	258	1237,81	12164,10	0,08
grasland overig	237769,01	451152,41	172	1334,26	4577,10	0,12
grasland overig	238146,84	451395,71	156	898,87	3584,68	0,43
grasland overig	237527,94	451065,12	14	517,02	726,75	0,84
grasland overig	237884,87	451225,62	74	381,98	412,62	0,02
grasland overig	238236,67	451527,44	273	854,66	3502,37	0,01
grasland overig	238520,33	451819,45	274	854,66	3503,25	0,01
grasland overig	238446,12	451749,72	36	821,56	2695,45	0,40
grasland overig	238266,90	451513,10	439	863,66	2200,21	0,02
grasland overig	238550,44	451807,20	62	830,06	1517,75	0,41
groenvoorziening	237944,59	451193,79	12	197,83	308,11	2,87
loofbos	238089,56	451448,60	22	250,95	1111,10	2,01
loofbos	238094,16	451439,91	7	80,36	307,31	2,81
loofbos	238089,56	451448,60	22	250,98	1105,57	2,01
gemengd bos	238169,10	451611,85	81	428,36	1598,62	0,09

Model: Karel Doormanstraat (industrie) (2022-02-28)
Karel Doormanstraat - Karel Doormanstraat
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Max.lengte	Bf
bodembedekkers	36,82	0,80
bodembedekkers	22,33	0,80
bodembedekkers	16,38	0,80
bodembedekkers	4,25	0,80
bodembedekkers	22,80	0,80
bodembedekkers	29,82	0,80
bodembedekkers	7,76	0,80
bodembedekkers	5,76	0,80
bodembedekkers	34,10	0,80
planten	8,37	0,80
planten	3,35	0,80
grasland agrarisch	109,69	0,80
grasland agrarisch	156,27	0,80
grasland agrarisch	590,23	0,80
grasland overig	82,25	0,80
grasland overig	75,54	0,80
grasland overig	156,27	0,80
grasland overig	51,72	0,80
grasland overig	121,58	0,80
grasland overig	29,78	0,80
grasland overig	120,20	0,80
grasland overig	120,20	0,80
grasland overig	120,20	0,80
grasland overig	74,06	0,80
grasland overig	75,79	0,80
groenvoorziening	37,63	0,80
loofbos	31,83	0,80
loofbos	27,19	0,80
loofbos	31,94	0,80
gemengd bos	93,09	0,80