

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Water ackers

De **Milieu**adviseur
Datum: 14 februari 2020
Projectnummer: 19071

Samenvatting

De nieuwe woningen liggen nabij het garagebedrijf (Rijksstraatweg 54) en de Welkoop (Rijksstraatweg 50 en 52). Voor de geluidshinder afkomstig van deze twee bedrijven is akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Bij de nieuwe woningen worden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden. De nieuwe woningen liggen hierdoor akoestisch gunstig geprojecteerd ten opzichte van deze twee bedrijven.

Colofon



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

Project:
Gemeente:
Projectnummer:
Datum

Akoestisch onderzoek industrielaawaai
Water ackers
Heemskerk
19071
14 februari 2020

Opdrachtgever:
Contactpersoon:

VdZ Ruimtelijk Advies
Thomas van der Zande

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering	4
2.2	Activiteitenbesluit	6
2.3	Schrikkelcirculaire	7
3	Uitgangspunten	8
3.1	Situatieschets	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
4	Resultaten	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Resultaten	11
5	Conclusie	14
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen	14
5.2	Maximale geluidsbelastingen	14
5.3	Indirecte hinder	14

Bijlagen

Bijlage A: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage B: Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage C, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model

Bijlage D: Invoergegevens van het model

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Op de hoek van de Starweg en Water acker in Heemskerk wordt een appartementencomplex gerealiseerd. In het appartementencomplex worden maximaal 48 appartementen gerealiseerd. In de onderstaande figuur is 3D-weergaven van het appartementencomplex weergegeven:



Figuur 1: 3D-weergaven van het appartementencomplex

Op basis van het geldende bestemmingsplan 'Woongebied II' is de bestemming 'Maatschappelijk -2' toegestaan. Op grond van de bestemming 'Maatschappelijk - 2' zijn zorgwoningen en sociale en welzijnsvoorzieningen en gezondheidszorg mogelijk. Op grond van de huidige bestemming zijn ook al geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk.

1.2 Doel van het onderzoek

Binnen het bestaande bestemmingsplan is de realisatie van de nieuwe woningen niet mogelijk. Om dit planologisch mogelijk te maken wordt het bestaande bestemmingsplan herzien.

In het kader van de planologische procedure moet de haalbaarheid van de realisatie van de nieuwe woningen worden aangetoond. Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de nieuwe woningen ten gevolge van de omliggende bedrijven [garagebedrijf en bouwmarkt (Welkoop)].

2 Wettelijk kader

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

- VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering, editie 2009
- Activiteitenbesluit
- Schrikkelcirculaire

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

2.1 VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering

De VNG-publicatie 'Handreiking bedrijven en milieuzonering, editie 200' is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of sprake is van een goede ruimtelijke ordening in situaties waar geluidgevoelige bestemmingen dichtbij 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 wordt voldaan. Indien niet aan de richtafstanden wordt voldaan, dan is nader onderzoek nodig om vast te stellen of 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.

Tussen de Rijsstraatweg en de Water acker zijn diverse bedrijven (autogarage en grootschalige detailhandel) gevestigd. Hierdoor is er sprake van een gemengd gebied.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de omliggende bedrijven, met de daarbij behorende bedrijfscategorie en richtafstand voor geluid:

Overzicht van de omliggende bedrijven				
	Bedrijfscategorie	Richtafstand voor geluid in meters (rustige woonwijk)	Richtafstand voor geluid in meters (gemengd gebied)	Afstand tot de nieuwe gevoelige bestemming in meters
Van Mossel Peugeot Heemskerk (Rijsstraatweg 54)	2 (SBI-2008: 451, 452, 454)	30	10	14
Welkoop (Rijsstraatweg 50 en 52)	2 (SBI-2008: 4752)	30	10	14
Kwikfit (Rijsstraatweg 48)	2 (SBI-2008: 451, 452, 454)	30	10	35
Bedrijfsruimten met maximaal bedrijfscategorie 2 (Rijsstraatweg 44 en 48a)	2	30	10	17

Tabel 1: Overzicht van de omliggende bedrijven

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'. Op grond van deze VNG-publicatie is zijn de woningen te realiseren in het plangebied.

De omgevingsdienst IJmond heeft aangegeven dat zij akoestisch onderzoek noodzakelijk achten voor het garagebedrijf Van Mossel Peugeot Heemskerk en voor de Welkoop.

2.1.1 Normstelling

Het akoestisch verblijfsklimaat bij geluidgevoelige bestemmingen wordt getoetst volgens de systematiek van de VNG-publicatie. In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het aspect geluid dient plaats te vinden, indien niet aan de richtafstand voldaan wordt:

- Het realiseren van woningen op kortere afstand dan de richtafstanden is mogelijk indien de geluidbelasting ter plaatse van de woningen voldoet aan de richtwaarde uit de onderstaande tabel (zogenaamde stap 2 uit de VNG-publicatie).

Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'			
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70	50
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65	45
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60	40
L_{etmaal}	50	70	50

Tabel 2: Richtwaarden behorend bij stap 2 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

- Wanneer bij stap 2 uit de VNG-publicatie niet aan de richtwaarden voldaan kan worden, dan kan de gemeente ter plaatse van de woningen een hogere geluidbelasting toestaan tot de richtwaarden uit de onderstaande tabel (zogenaamde stap 3 uit de VNG-publicatie) indien maatregelen om de geluidbelasting te verlagen niet wenselijk, of haalbaar zijn.

Richtwaarden behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'			
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)	Indirecte hinder ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	55	70	65
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	50	65	60
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	45	60	55
L_{etmaal}	50	70	65

Tabel 3: Richtwaarden behorend bij stap 3 uit de VNG-publicatie bij een gemengd gebied

De piekgeluiden voor het aan- en afrijdend verkeer zijn uitgezonderd van toetsing in een gemengd gebied bij het toepassen van een stap 3 op basis van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

- Indien stap 3 uit de VNG-publicatie niet toereikend is, zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

2.2 Activiteitenbesluit

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

Echter de meeste bedrijven veroorzaken 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 vastgelegd die mogen optreden op de omliggende woningen. Deze zogenaamde grenswaarden zijn weergegeven in tabel 2.17a in het Activiteitenbesluit. In onderstaande tabel zijn staan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven:

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) in dB(A)	Maximale geluidsbelasting ($L_{A,max}$) in dB(A)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50	70
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45	65
Avondperiode (23:00 t/m 07:00)	40	60
Etmaalwaarde	50	70

Tabel 4: Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit

Wanneer niet kan worden voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit kunnen door middel van een maatwerkvoorschrift hogere grenswaarden worden vastgelegd bij de verlening van de 'omgevingsvergunning voor milieu'. Het is 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 te worden meegenomen bij de bepaling van de geluidsbelasting in het kader van het Activiteitenbesluit.

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.

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

- De piekniveaus tijdens het laden en lossen in de dagperiode (07.00 t/m 19.00 uur).

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 wel worden meegenomen bij de toetsing.

2.3 Schrikkelcirculaire

Het rijden van voertuigen van en naar het bedrijf op de openbare weg veroorzaakt ook enige hinder. Deze geluidshinder wordt indirecte geluidshinder genoemd. Deze indirecte hinder wordt beoordeeld conform de Schrikkelcirculaire (formeel 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.', d.d. 29 februari 1996).

Op basis van de Schrikkelcirculaire wordt het verkeer op de openbare weg alleen beoordeeld op het equivalente geluidsniveau ($L_{Ae,LT}$). Voor de normstelling wordt aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)) uit de Wet geluidhinder. Deze voorkeursgrenswaarde worden overschreden tot 65 dB(A) (zogenaamde maximaal toelaatbare geluidsbelasting).

3 Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

Ten westen van het plangebied is het garagebedrijf Van Mossel Peugeot Heemskerk (Rijksstraatweg 54) en Welkoop (Rijksstraatweg 50 en 52).

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is maatgevend voor de toetsing aan de geluidnormen. Bij wisselende capaciteiten betreft het in 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 Garagebedrijf

Bij garagebedrijf zijn drie geluidsbronnen te onderscheiden, namelijk:

- Werkplaats
- Rijden van auto's
- Bevoorrading

Werkplaats

De werkplaats van de garage zit in het zuidoostelijke deel van het bedrijfspand. De werkplaats is op werkdagen geopend van 08:00 tot 17:00 en op zaterdag van 10:00.

Op mooie dagen zullen de overhead deuren aan de oostzijde en westzijde van de werkplaats de gehele dag geopend zijn. Uit geluidsmetingen bij een vergelijkbaar garagebedrijf bleek dat het langtijdsgemiddelde geluidsniveau in de werkplaats 68,3 dB(A) en het maximale geluidsniveau 94,2 dB(A) bedroeg.

Rijden van auto's

Het overgrootte deel van de klanten van het garagebedrijf komt met de auto.

De verkeersgeneratie is bepaald op basis van de CROW-publicatie 381 "Toekomstbestendig parkeren". Bij de bepaling van de verkeersgeneratie is afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De gemeente Heemskerk heeft een omgevingsadressendichtheid van 2300 adressen per km² blijkt uit de gegevens van het CBS¹. Daarmee is de omgeving van de ontwikkeling aan te merken als sterk stedelijke omgeving. De ontwikkeling is gelegen in de rest-bebouwde kom.

Voor de bepaling van de verkeersgeneratie van een garagebedrijf is uitgegaan van een "Bedrijf arbeidsintensief/boezierksexensief (industrie, laboatium, werkplaats)". De verkeersgeneratie van een dergelijk bedrijf is maximaal 10,1 mvt/e per 100 bvo². Het bedrijfspand is 1.712 m² bvo. De verkeersgeneratie van het garagebedrijf bedraagt 173 mvt/e.

Op donderdagavond is de showroom geopend tot 20:00. In het onderzoek is ervanuit gegaan dat 20% van de voertuigbewegingen (35 mvt/e) plaatsvinden in de avondperiode.

De hoofdingang van het garagebedrijf bevindt zich aan de Rijksstraatweg. Via de hoofdingang zal het overgrote deel van de de auto's het terrein op rijden. Het overige deel van de bezoekers zal via de Water Acker het terrein oprijden. In dit onderzoek is er vanuit gegaan dat 1/3 via de achterzijde het terrein op rijdt.

¹ Demografische kerncijfers per gemeente 2015, gepubliceerd door CBS, d.d. 2015

Bevoorrading

De bevoorrading van een garagebedrijf vindt hoofdzakelijk plaats met vrachtwagens (bakwagens). De onderdelen voor reparaties worden aan gevoerd per vrachtwagen en deze vrachtwagen zal naar verwachting rijden. Voor de levering van onderdelen zal plaatsvinden door maximaal 3 vrachtwagens per dag (6 voertuigbewegingen per dag).

De aanvoer en afvoer van auto's vindt plaats door een externe autotransporteur. In de praktijk vindt het laden en lossen van de auto's niet plaats op het bedrijfsperceel, maar op de Water Aker.

Het laden en lossen van auto's kan afhankelijk van het type autotransporteur gepaard gaan met harde piekgeluiden, door het kleppen van de rijplaten. Uit geluidsmetingen blijkt dat de piekgeluiden voor het kleppen van de rijplaten maximaal 110 dB(A) bedragen. Het lossen van de auto's gebeurt op de openbare weg. Aangezien het laden en lossen van de auto's direct tot de bedrijfsactiviteiten van het garagebedrijf kunnen worden gerekend. Zijn deze meegenomen als directe hinder. In het onderzoek is er vanuit gegaan dat er maximaal 12 auto's per dag worden geleverd en/of worden opgehaald.

Het leveren en ophalen van auto's gebeurt alleen in de dagperiode en maximaal 4 keer.

3.2.2 Welkoop

Bij de welkoop zijn twee geluidsbronnen te onderscheiden, namelijk:

- Rijden van auto's
- Bevoorrading

Rijden van auto's

Het overgrootte deel van de klanten van de welkoop komt met de auto.

De verkeersgeneratie is bepaald op basis van de CROW-publicatie 381 "Toekomstbestendig parkeren".

Bij de bepaling van de verkeersgeneratie is afhankelijk van de stedelijkheidsgraad. De gemeente Heemskerk heeft een omgevingsadressendichtheid van 2300 adressen per km² blijkt uit de gegevens van het CBS². Daarmee is de omgeving van de ontwikkeling aan te merken als sterk stedelijke omgeving. De ontwikkeling is gelegen in de rest-bebouwde kom.

Voor de bepaling van de verkeersgeneratie van de Welkoop is uitgegaan van een "Tuincentrum". De verkeersgeneratie van een dergelijk bedrijf is maximaal 16,2 mvt/e per 100 bvo². Het bedrijfspand is 3.046 m² bvo. De verkeersgeneratie van het garagebedrijf bedraagt 494 mvt/e.

Op donderdagavond is de Welkoop geopend tot 20:00. In het onderzoek is ervanuit gegaan dat 10% van de voertuigbewegingen (49 mvt/e) plaatsvinden in de avondperiode.

De hoofdingang van het garagebedrijf bevindt zich aan de Rijksstraatweg. Via de hoofdingang zal het overgrote deel van de de auto's het terrein op rijden. Het overige deel van de bezoekers zal via de Water Aker het terrein oprijden. In dit onderzoek is er vanuit gegaan dat 1/3 via de achterzijde het terrein op rijdt.

Bevoorrading

De bevoorrading van de welkoop vindt plaats door vrachtwagens (hoofdzakelijk trekker met trailer) in de dagperiode. Voor de levering van de van goederen rijden er per dag maximaal 5 vrachtwagens (10 mvt).

Voor het laden en lossen van de goederen wordt gebruikt gemaakt van een elektrische vorkheftruck.

Deze vorkheftruck rijdt maximaal 1,5 uur op het buitenterrein rond.

² Demografische kerncijfers per gemeente 2015, gepubliceerd door CBS, d.d. 2015

3.2.3 Overzicht van brongegevens

In onderstaande tabel is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) weergegeven, evenals de itemnummers uit het akoestische model.

Representatieve bedrijfssituatie						
	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			itemnr.
	Langtijd-gemiddelde (L _{Wr})	Maximale (L _{W,max})	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	
Garagebedrijf (Rijksstraatweg 54)						
			Werkplaats			
Roldeuren	68,3	--	9 uur	--	--	10768 + 10769
	--	94,5	199 dB(A) ³	--	--	10770 + 10771
Auto's						
Auto's via de Rijksstraatweg (10 km/uur)	89	--	104 mvt	11 mvt	--	10774 + 10775
Auto's via de Water Acker	89	--	52 mvt	6 mvt	--	10772 + 10773
Max rijdende auto	--	94	199 dB(A)	--	--	10783 t/m 10790
Dichtslaande auto portier	--	98	199 dB(A)	199 dB(A)	--	10776 t/m 10782
Bevoorrading						
Vrachtwagen levering onderdelen	100	--	6 mvt	--	--	10792 + 10793
	--	105	199 dB(A)	--	--	10794 t/m 10800
Afblazen remlucht	--	110	199 dB(A)	--	--	10801
Geleverde auto's	89	--	12 mvt	--	--	10803
Kleppen rijplaten	--	110	199 dB(A)	--	--	10791
Welkoop (Rijksstraatweg 50 + 52)						
			Auto's			
Auto's via de Rijksstraatweg	89	--	92 mvt	46 mvt	--	10805 + 10806
Auto's via de Water Acker	89	--	148 mvt	16 mvt	--	10804
Max rijdende auto	--	94	4,0 uur	--	--	10807 t/m 10810
Dichtslaande auto portier	--	98	199 dB(A)	199 dB(A)	--	10811 t/m 10814
Bevoorrading						
Vrachtwagen (trekker en trailer)	102	--	10 mvt	--	--	10814
	--	105	199 dB(A)	--	--	10815 t/m 10818
Afblazen remlucht	--	110	199 dB(A)	--	--	10819
Heftruck	87	--	1,5 uur	--	--	10820
	--	92	199 dB(A)	--	--	10821 t/m 10827

Tabel 5: Representatieve bedrijfssituatie

³ Bij de berekening van de piekniveaus wordt een bedrijfsduur van 199 dB(A) gebruikt. Door te kiezen voor de minimale bedrijfsduur welke mogelijk is in Geomilieu wordt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting niet onbedoeld opgehoogd door de berekening van de maximale geluidsbelastingen.

4 Resultaten

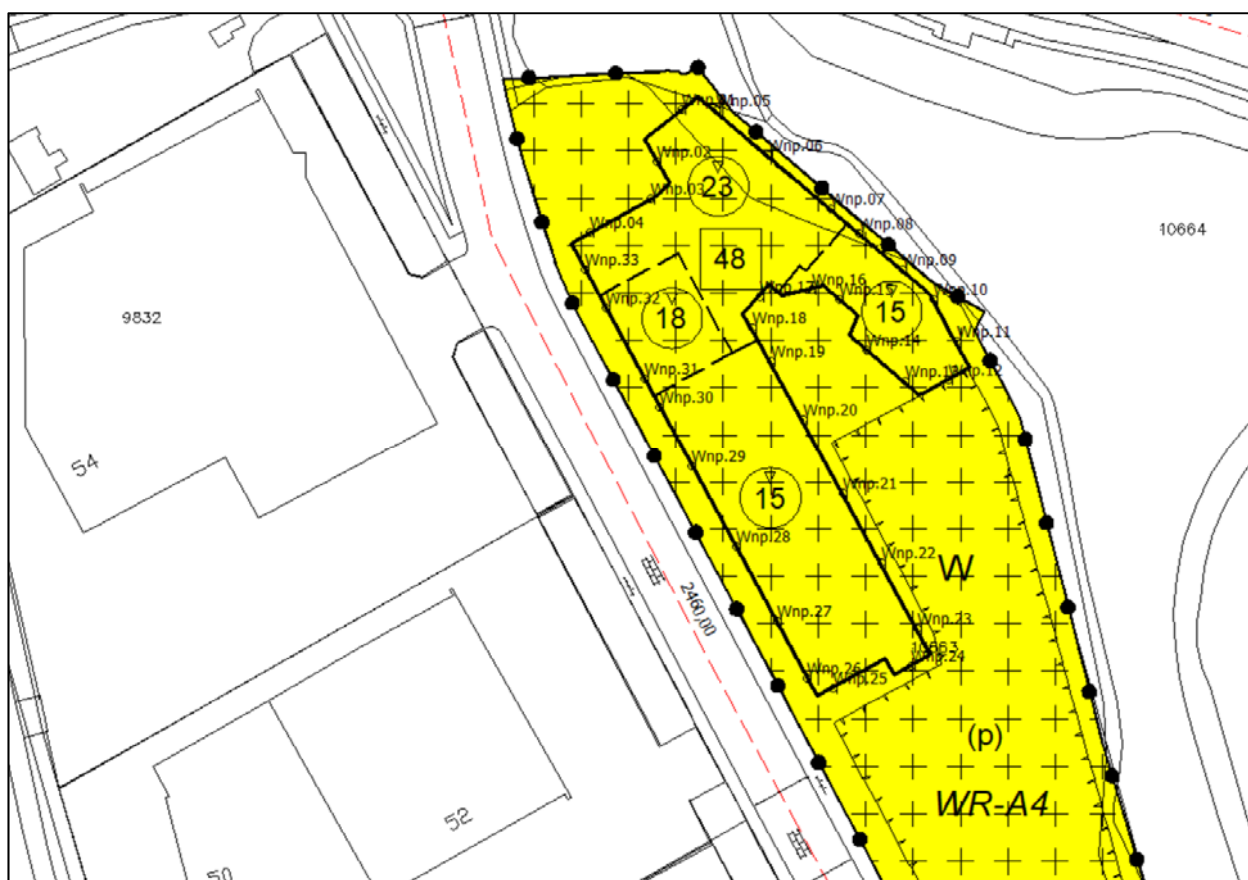
4.1 Onderzoekopzet

Voor de nieuwe 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 5.21.

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

4.2 Resultaten

In het akoestisch onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald van zowel de nieuwe woningen als bij de omliggende woningen. In de onderstaande figuur staat de nummering van de waarneempunten op de nieuwe woningen weergegeven:



Figuur 2: Nummering van de waarneempunten

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

4.2.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,LT}$) bij de nieuwe woningen zoals afkomstig van de twee bedrijven als van de twee bedrijven samen:

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen ($L_{A,LT}$) in dB(A)												
	Garagebedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 en 52)				Twee bedrijven samen			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	$L_{\text{e,maal}}$	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	$L_{\text{e,maal}}$	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	$L_{\text{e,maal}}$
Noordgevel	43	31	--	43	27	20	--	27	43	31	--	43
Oostgevel	23	14	--	23	27	17	--	27	28	19	--	28
Westgevel	45	34	--	45	47	38	--	47	48	38	--	48
Zuidgevel	24	15	--	24	46	38	--	46	46	38	--	46
Binnengevel	29	20	--	29	26	17	--	26	30	21	--	30
Toetsingskader												
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	50	45	40	50	50	45	40	50	--	--	--	--
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie	--	--	--	--	--	--	--	--	50	45	40	50
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie	--	--	--	--	--	--	--	--	55	50	45	55

Tabel 6: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

In bijlage A zijn de langtijdgemiddelde geluidsbelastingen weergegeven.

Conclusie

Bij de nieuwe woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 48 dB(A) van beide bedrijven te samen. Hiermee worden de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden. De optredende langtijdgemiddelde geluidsbelastingen zijn dan ook op basis van de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' acceptabel.

4.2.2 Maximale geluidsbelasting

In onderstaande tabel staan de maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) bij de nieuwe woningen en omliggende woningen weergegeven:

Maximale geluidsbelastingen (L_{MAX}) in dB(A)												
	Garagebedrijf (nr. 54)						Welkoop (nr. 50 en 52)					
	Werkplaats			Auto's bezoekers			Auto's bezoekers			Bevoorrading		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (19:00 t/m 23:00)
Noordgevel	66	--	--	63	63	--	78	--	--	35	35	--
Oostgevel	42	--	--	39	39	--	56	--	--	41	41	--
Westgevel	67	--	--	64	64	--	82	--	--	62	62	--
Zuidgevel	39	--	--	41	41	--	51	--	--	62	62	--
Binnengevel	44	--	--	42	42	--	55	--	--	45	45	--
Toetsingskader												
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit	70	65	60	70	65	60	--	65	60	70	65	60
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie	70	65	60	--	--	--	--	--	--	70	65	60

Tabel 7: Maximale geluidsbelastingen

In bijlage B zijn de maximale langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm weergegeven.

Conclusie

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De realisatie van het plan leidt dan ook niet voor een beperking van de bedrijfsvoering voor de omliggende bedrijven. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 3) bij de nieuwe woningen. De hoge geluidsbelastingen welke optreden bij de bevoorrading zijn afkomstig van het afblazen van remlucht, het rijden van de vrachtwagens en het kleppen van de rijplaten. Deze piekgeluiden komen slechts enkele malen per dag voor en moeten daarom dan acceptabel worden geacht.

5 Conclusie

Op de hoek van de Starweg en Water acker in Heemskerk wordt een appartementencomplex gerealiseerd. In het appartementencomplex worden maximaal 48 appartementen gerealiseerd. Voor de realisatie van deze nieuwe woningen is akoestisch onderzoek verricht naar de optredende geluidshinder afkomstig van voetbalvereniging Sprinkhanen. Woningen zijn geluidsgevoelige bestemmingen waarvoor akoestisch onderzoek moet worden verricht. De geluidsbelasting van de nieuwe woningen wordt getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'.

5.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen

Bij de nieuwe woningen bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting maximaal 48 dB(A) van beide bedrijven te samen. Hiermee worden de grenswaarde van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit en de richtwaarde (stap 2) van 50 dB(A) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' niet overschreden. De optredende langtijdgemiddelde geluidsbelastingen zijn dan ook op basis van de normen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' acceptabel.

5.2 Maximale geluidsbelastingen

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De realisatie van het plan leidt dan ook niet voor een beperking van de bedrijfsvoering voor de omliggende bedrijven. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de richtwaarden (stap 3) bij de nieuwe woningen. De hoge geluidsbelastingen welke optreden bij de bevoorrading zijn afkomstig van het afblazen van remlucht, het rijden van de vrachtwagens en het kleppen van de rijplaten. Deze piekgeluiden komen slechts enkele malen per dag voor en moeten daarom dan acceptabel worden geacht.

5.3 Indirecte hinder

Het rijden van auto's en vrachtwagen naar en van de twee bedrijven zorgt mogelijk voor enige geluidshinder bij de nieuwe woningen. Deze geluidshinder wordt indirecte hinder genoemd. Voor de realisatie van de nieuwe woningen is akoestisch onderzoek wegverkeer⁴ naar het wegverkeerslawaaai uitgevoerd. In dit onderzoek zijn de geluidsbelastingen van het wegverkeer op de Water acker, de Rijksstraatweg en de Starweg. In de verkeersgegevens van dit onderzoek is het verkeer van en naar de twee bedrijven opgenomen. Uit het akoestisch onderzoek wegverkeer blijkt dat de geluidsbelastingen afkomstig van de Water acker, de Rijksstraatweg en de Starweg binnen de normen uit de Wet geluidhinder liggen. De geluidsbelastingen zijn daarmee acceptabel. De indirecte hinder is daarmee ook acceptabel.

Eindconclusie

Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de grenswaarden van de Activiteitenbesluit. De realisatie van het plan leidt dan ook niet voor een beperking van de bedrijfsvoering voor de omliggende bedrijven. Bij de nieuwe woningen wordt voldaan aan de richtwaarden van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'. Bij de nieuwe woningen is hierdoor sprake van een goed woon- en leefklimaat.

⁴ Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai Water ackers, uitgevoerd door De Milieuadviseur, projectnummer 19071, d.d. 27 september 2019

Bijlagen

Bijlage A: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm



Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Autobedrijf (nr. 54)			Welkoop (nr. 50 + 52)			Beide bedrijven samen					
							dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.01	1,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	34,68	21,28	--	34,68	17,87	8,9	--	17,87	34,77	21,52	--	34,77
Wnp.01	4,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	36,21	23,1	--	36,21	19,52	10,77	--	19,52	36,3	23,35	--	36,3
Wnp.01	7,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	36,43	23,92	--	36,43	24	16,68	--	24	36,67	24,67	--	36,67
Wnp.01	10,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	36,4	24,04	--	36,4	26,01	18,8	--	26,01	36,78	25,18	--	36,78
Wnp.01	13,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	36,41	24,29	--	36,41	26,43	19,2	--	26,43	36,83	25,46	--	36,83
Wnp.01	19,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	35,89	23,77	--	35,89	24,45	17,78	--	24,45	36,19	24,75	--	36,19
Wnp.02	1,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	38,99	26,55	--	38,99	18,23	9,23	--	18,23	39,02	26,63	--	39,02
Wnp.02	4,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,85	27,49	--	39,85	20,31	11,37	--	20,31	39,9	27,6	--	39,9
Wnp.02	7,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,88	27,77	--	39,88	24,68	17,38	--	24,68	40,01	28,15	--	40,01
Wnp.02	10,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,77	27,77	--	39,77	26,58	19,43	--	26,58	39,98	28,36	--	39,98
Wnp.02	13,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,65	27,81	--	39,65	26,78	19,63	--	26,78	39,87	28,43	--	39,87
Wnp.02	19,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	38,96	27,15	--	38,96	24,8	18,1	--	24,8	39,13	27,66	--	39,13
Wnp.03	1,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,04	26,67	--	39,04	18,04	8,51	--	18,04	39,07	26,73	--	39,07
Wnp.03	4,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,56	27,14	--	39,56	19,55	9,53	--	19,55	39,6	27,21	--	39,6
Wnp.03	7,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,54	27,39	--	39,54	20,9	11,57	--	20,9	39,6	27,5	--	39,6
Wnp.03	10,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,31	27,18	--	39,31	22,47	13,74	--	22,47	39,4	27,37	--	39,4
Wnp.03	13,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	39,04	26,93	--	39,04	22,8	14,1	--	22,8	39,15	27,15	--	39,15
Wnp.03	19,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	37,98	25,57	--	37,98	19,57	9,52	--	19,57	38,05	25,68	--	38,05
Wnp.04	1,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	43,12	30,64	--	43,12	20,8	10,61	--	20,8	43,15	30,68	--	43,15
Wnp.04	4,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	43,09	30,48	--	43,09	22,75	11,86	--	22,75	43,13	30,54	--	43,13
Wnp.04	7,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	42,8	30,26	--	42,8	23,89	14,18	--	23,89	42,86	30,36	--	42,86
Wnp.04	10,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	42,33	29,7	--	42,33	24,92	15,83	--	24,92	42,41	29,88	--	42,41
Wnp.04	13,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	41,82	29,13	--	41,82	25,39	16,4	--	25,39	41,92	29,35	--	41,92
Wnp.04	19,5	Noordgevel	appartement	X	X	X	40,48	27,36	--	40,48	23,42	12,72	--	23,42	40,56	27,51	--	40,56
Wnp.05	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,6	9,36	--	19,6	17,61	8,05	--	17,61	21,73	11,76	--	21,73
Wnp.05	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	21,26	10,79	--	21,26	17,9	8,13	--	17,9	22,91	12,67	--	22,91
Wnp.05	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	21,58	11,35	--	21,58	19,42	9,97	--	19,42	23,64	13,72	--	23,64
Wnp.05	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	21,53	11,49	--	21,53	21,44	12,73	--	21,44	24,5	15,16	--	24,5
Wnp.05	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	21,42	11,47	--	21,42	22,08	13,55	--	22,08	24,77	15,65	--	24,77
Wnp.05	19,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,85	10,73	--	20,85	18,56	9,04	--	18,56	22,86	12,97	--	22,86
Wnp.06	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,96	8,33	--	18,96	17,82	8,09	--	17,82	21,44	11,22	--	21,44

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
							Autobedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 + 52)				Beide bedrijven samen			
				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	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.06	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,72	9,83	--	20,72	18,02	8,08	--	18,02	22,58	12,05	--	22,58
Wnp.06	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,99	10,5	--	20,99	19,36	9,81	--	19,36	23,26	13,18	--	23,26
Wnp.06	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,91	10,61	--	20,91	21,2	12,41	--	21,2	24,07	14,62	--	24,07
Wnp.06	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,67	10,44	--	20,67	21,76	13,12	--	21,76	24,26	14,99	--	24,26
Wnp.06	19,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,58	9,52	--	19,58	18,41	8,82	--	18,41	22,04	12,2	--	22,04
Wnp.07	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,73	8	--	18,73	17,49	7,77	--	17,49	21,16	10,9	--	21,16
Wnp.07	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,3	9,47	--	20,3	18,1	7,98	--	18,1	22,35	11,8	--	22,35
Wnp.07	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,65	10,11	--	20,65	19,26	9,53	--	19,26	23,02	12,84	--	23,02
Wnp.07	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,6	9,73	--	19,6	21,15	12,09	--	21,15	23,46	14,08	--	23,46
Wnp.07	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,43	9,61	--	19,43	21,61	12,82	--	21,61	23,66	14,51	--	23,66
Wnp.07	19,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,04	9,19	--	19,04	19,21	9,58	--	19,21	22,14	12,4	--	22,14
Wnp.08	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,09	7,91	--	18,09	18,28	8,7	--	18,28	21,2	11,33	--	21,2
Wnp.08	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,06	9,72	--	20,06	19,52	9,38	--	19,52	22,81	12,56	--	22,81
Wnp.08	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,49	10,41	--	20,49	20,36	10,67	--	20,36	23,44	13,55	--	23,44
Wnp.08	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,38	9,83	--	19,38	21,63	12,53	--	21,63	23,66	14,4	--	23,66
Wnp.08	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,41	9,78	--	19,41	21,99	13,18	--	21,99	23,9	14,82	--	23,9
Wnp.09	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	17,42	7,25	--	17,42	17,18	7,58	--	17,18	20,32	10,42	--	20,32
Wnp.09	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,31	8,91	--	19,31	18,62	8,47	--	18,62	21,99	11,71	--	21,99
Wnp.09	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,79	9,47	--	19,79	19,58	9,77	--	19,58	22,7	12,63	--	22,7
Wnp.09	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,76	8,99	--	18,76	20,79	11,86	--	20,79	22,91	13,67	--	22,91
Wnp.09	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,96	9,21	--	18,96	21,28	12,47	--	21,28	23,28	14,15	--	23,28
Wnp.10	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	17,38	7,55	--	17,38	17,81	8,16	--	17,81	20,61	10,88	--	20,61
Wnp.10	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,98	8,73	--	18,98	18,45	7,99	--	18,45	21,73	11,38	--	21,73
Wnp.10	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,19	8,8	--	19,19	19,15	9,2	--	19,15	22,18	12,02	--	22,18
Wnp.10	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,18	8,9	--	18,18	19,66	9,79	--	19,66	21,99	12,38	--	21,99
Wnp.10	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,05	8,19	--	18,05	19,8	10,03	--	19,8	22,02	12,22	--	22,02
Wnp.11	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	16,64	6,63	--	16,64	18,42	8,9	--	18,42	20,63	10,92	--	20,63
Wnp.11	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,4	8,14	--	18,4	19,09	8,85	--	19,09	21,77	11,52	--	21,77
Wnp.11	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,07	8,89	--	19,07	19,62	9,49	--	19,62	22,36	12,21	--	22,36

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
							Autobedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 + 52)				Beide bedrijven samen			
							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	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.11	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,23	9,23	--	19,23	19,89	9,84	--	19,89	22,58	12,56	--	22,58
Wnp.11	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	17,96	8,32	--	17,96	19,95	10,16	--	19,95	22,08	12,35	--	22,08
Wnp.12	1,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	18,15	8,62	--	18,15	20,92	10,78	--	20,92	22,76	12,84	--	22,76
Wnp.12	4,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	19,37	10,32	--	19,37	21,93	11,1	--	21,93	23,85	13,74	--	23,85
Wnp.12	7,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	19,51	9,87	--	19,51	22,48	12,1	--	22,48	24,25	14,14	--	24,25
Wnp.12	10,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	19,67	10	--	19,67	23,12	13,08	--	23,12	24,74	14,82	--	24,74
Wnp.12	13,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	20,76	11,24	--	20,76	24,76	15,07	--	24,76	26,21	16,58	--	26,21
Wnp.13	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	17,99	8,15	--	17,99	21,36	11,49	--	21,36	23,01	13,15	--	23,01
Wnp.13	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	20,09	10,1	--	20,09	22,94	12,46	--	22,94	24,75	14,45	--	24,75
Wnp.13	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,05	11,29	--	21,05	23,66	13,67	--	23,66	25,56	15,65	--	25,56
Wnp.13	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,85	12,21	--	21,85	24,31	14,24	--	24,31	26,26	16,35	--	26,26
Wnp.13	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,91	13,59	--	22,91	25,77	15,75	--	25,77	27,58	17,81	--	27,58
Wnp.14	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	18,9	8,94	--	18,9	20,85	10,44	--	20,85	23	12,77	--	23
Wnp.14	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	20,96	10,84	--	20,96	22,41	11,32	--	22,41	24,76	14,1	--	24,76
Wnp.14	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,68	11,8	--	21,68	23,11	12,57	--	23,11	25,47	15,21	--	25,47
Wnp.14	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,23	12,57	--	22,23	23,92	13,54	--	23,92	26,17	16,09	--	26,17
Wnp.14	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	23,43	13,98	--	23,43	25,46	15,2	--	25,46	27,57	17,64	--	27,57
Wnp.15	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	23,36	14,19	--	23,36	20,09	9,79	--	20,09	25,04	15,54	--	25,04
Wnp.15	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	26,84	18,01	--	26,84	22,15	11,15	--	22,15	28,11	18,82	--	28,11
Wnp.15	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	27,86	19,12	--	27,86	23,07	12,51	--	23,07	29,11	19,97	--	29,11
Wnp.15	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	28,28	19,54	--	28,28	23,95	13,58	--	23,95	29,64	20,52	--	29,64
Wnp.15	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	28,72	20,02	--	28,72	25,48	15,5	--	25,48	30,4	21,33	--	30,4
Wnp.16	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	18,91	7,91	--	18,91	18,94	8,38	--	18,94	21,94	11,16	--	21,94
Wnp.16	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	20,77	9,94	--	20,77	21,07	9,9	--	21,07	23,94	12,93	--	23,94
Wnp.16	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,05	10,57	--	21,05	21,86	11,21	--	21,86	24,49	13,91	--	24,49
Wnp.16	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,42	11,14	--	21,42	22,8	12,44	--	22,8	25,17	14,85	--	25,17
Wnp.16	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,55	12,58	--	22,55	24,72	14,75	--	24,72	26,78	16,81	--	26,78
Wnp.17	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	20,51	9,22	--	20,51	20,03	9,01	--	20,03	23,29	12,13	--	23,29
Wnp.17	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,93	10,86	--	21,93	21,84	10,46	--	21,84	24,9	13,67	--	24,9

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
							Autobedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 + 52)				Beide bedrijven samen			
				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	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.17	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,65	11,18	--	21,65	22,23	11,29	--	22,23	24,96	14,24	--	24,96
Wnp.17	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,36	10,9	--	21,36	22,53	12,01	--	22,53	25	14,5	--	25
Wnp.17	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,07	10,56	--	21,07	22,68	12,15	--	22,68	24,96	14,44	--	24,96
Wnp.17	19,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	20,6	10,27	--	20,6	26,15	16,56	--	26,15	27,22	17,47	--	27,22
Wnp.18	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,32	10,22	--	21,32	20,18	9,15	--	20,18	23,8	12,73	--	23,8
Wnp.18	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,43	11,85	--	22,43	22,12	10,81	--	22,12	25,29	14,37	--	25,29
Wnp.18	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,9	12,09	--	21,9	22,36	11,46	--	22,36	25,15	14,8	--	25,15
Wnp.18	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,21	12,28	--	22,21	22,85	12,18	--	22,85	25,56	15,24	--	25,56
Wnp.18	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,65	12,72	--	22,65	22,96	12,38	--	22,96	25,82	15,57	--	25,82
Wnp.18	19,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,53	12,99	--	22,53	21,96	11,31	--	21,96	25,27	15,24	--	25,27
Wnp.19	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	19,96	9,42	--	19,96	22,38	11,12	--	22,38	24,35	13,36	--	24,35
Wnp.19	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,48	11,17	--	21,48	24,36	12,97	--	24,36	26,17	15,17	--	26,17
Wnp.19	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,51	11,46	--	21,51	24,42	13,59	--	24,42	26,22	15,67	--	26,22
Wnp.19	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,49	11,42	--	21,49	24,69	14,14	--	24,69	26,39	16	--	26,39
Wnp.19	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	21,79	11,81	--	21,79	25,06	14,79	--	25,06	26,74	16,56	--	26,74
Wnp.20	1,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	22,09	12,82	--	22,09	22,88	12,48	--	22,88	25,52	15,66	--	25,52
Wnp.20	4,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	24,73	15,74	--	24,73	24,7	14,14	--	24,7	27,72	18,02	--	27,72
Wnp.20	7,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	25,71	17	--	25,71	24,91	14,71	--	24,91	28,34	19,02	--	28,34
Wnp.20	10,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	25,99	17,25	--	25,99	25,37	15,05	--	25,37	28,7	19,3	--	28,7
Wnp.20	13,5	Binnengevel	appartement	X	X	X	26,21	17,57	--	26,21	26,06	16,14	--	26,06	29,15	19,93	--	29,15
Wnp.21	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,88	10,24	--	19,88	23,34	13,31	--	23,34	24,95	15,05	--	24,95
Wnp.21	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	21,78	12,1	--	21,78	24,91	14,89	--	24,91	26,63	16,72	--	26,63
Wnp.21	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	22,36	12,91	--	22,36	25,15	15,47	--	25,15	26,99	17,38	--	26,99
Wnp.21	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	22,61	13,24	--	22,61	25,37	15,61	--	25,37	27,22	17,59	--	27,22
Wnp.21	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	23,12	13,78	--	23,12	26,9	17,07	--	26,9	28,42	18,74	--	28,42
Wnp.22	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,09	9,59	--	19,09	23,04	13,02	--	23,04	24,51	14,65	--	24,51
Wnp.22	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,77	11,18	--	20,77	24,2	14,17	--	24,2	25,83	15,94	--	25,83
Wnp.22	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	21,53	12,12	--	21,53	24,37	14,63	--	24,37	26,19	16,57	--	26,19
Wnp.22	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	21,77	12,43	--	21,77	24,66	14,81	--	24,66	26,46	16,79	--	26,46

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
							Autobedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 + 52)				Beide bedrijven samen			
				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	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.22	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	22,12	12,78	--	22,12	26,54	16,66	--	26,54	27,88	18,15	--	27,88
Wnp.23	1,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	17,68	8,04	--	17,68	23,02	12,77	--	23,02	24,13	14,03	--	24,13
Wnp.23	4,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	18,83	8,97	--	18,83	24,3	14,34	--	24,3	25,38	15,45	--	25,38
Wnp.23	7,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,72	10,01	--	19,72	24,39	14,47	--	24,39	25,67	15,8	--	25,67
Wnp.23	10,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	19,85	10,19	--	19,85	24,76	14,69	--	24,76	25,98	16,01	--	25,98
Wnp.23	13,5	Oostgevel	appartement	X	X	X	20,11	10,42	--	20,11	26,67	16,52	--	26,67	27,54	17,47	--	27,54
Wnp.24	1,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	17,3	7,92	--	17,3	38,99	29,97	--	38,99	39,02	30	--	39,02
Wnp.24	4,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	18,13	8,65	--	18,13	40,61	31,95	--	40,61	40,63	31,97	--	40,63
Wnp.24	7,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	18,98	9,65	--	18,98	41,01	32,45	--	41,01	41,03	32,47	--	41,03
Wnp.24	10,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	19,56	10,39	--	19,56	40,92	32,38	--	40,92	40,95	32,41	--	40,95
Wnp.24	13,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	20,12	10,91	--	20,12	40,89	32,32	--	40,89	40,93	32,35	--	40,93
Wnp.25	1,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	19,39	9,91	--	19,39	44,92	36,44	--	44,92	44,94	36,45	--	44,94
Wnp.25	4,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	22,1	12,52	--	22,1	46,24	37,98	--	46,24	46,26	37,99	--	46,26
Wnp.25	7,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	22,77	13,36	--	22,77	46,23	38,11	--	46,23	46,25	38,12	--	46,25
Wnp.25	10,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	23,07	13,84	--	23,07	45,87	37,48	--	45,87	45,89	37,5	--	45,89
Wnp.25	13,5	Zuidgevel	appartement	X	X	X	23,85	14,7	--	23,85	45,63	37,22	--	45,63	45,66	37,25	--	45,66
Wnp.26	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	30,2	19,63	--	30,2	46,21	36,22	--	46,21	46,32	36,31	--	46,32
Wnp.26	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	35,98	26,39	--	35,98	47,18	37,59	--	47,18	47,5	37,91	--	47,5
Wnp.26	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	37,36	27,76	--	37,36	47,27	37,7	--	47,27	47,69	38,12	--	47,69
Wnp.26	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	37,88	28,32	--	37,88	46,75	36,97	--	46,75	47,28	37,52	--	47,28
Wnp.26	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	38,17	28,58	--	38,17	46,43	36,67	--	46,43	47,03	37,3	--	47,03
Wnp.27	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	31,41	20,91	--	31,41	44,2	33,88	--	44,2	44,42	34,1	--	44,42
Wnp.27	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	37,28	27,8	--	37,28	45,84	36,08	--	45,84	46,4	36,68	--	46,4
Wnp.27	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	38,61	29,15	--	38,61	46,17	36,33	--	46,17	46,87	37,09	--	46,87
Wnp.27	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	39,12	29,74	--	39,12	45,96	36,19	--	45,96	46,78	37,08	--	46,78
Wnp.27	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	39,4	29,92	--	39,4	45,68	35,64	--	45,68	46,6	36,68	--	46,6
Wnp.28	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	33,83	23,08	--	33,83	41,02	30,71	--	41,02	41,78	31,4	--	41,78
Wnp.28	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	39,4	29,96	--	39,4	43,31	33,34	--	43,31	44,79	34,98	--	44,79
Wnp.28	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	40,55	31,14	--	40,55	44,37	34,17	--	44,37	45,88	35,93	--	45,88

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
							Autobedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 + 52)				Beide bedrijven samen			
							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	dagperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Letmaal
Wnp.28	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	40,97	31,63	--	40,97	44,54	34,12	--	44,54	46,13	36,06	--	46,13
Wnp.28	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	41,3	31,9	--	41,3	44,31	33,98	--	44,31	46,07	36,08	--	46,07
Wnp.29	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	37,14	25,28	--	37,14	37,65	27,11	--	37,65	40,42	29,3	--	40,42
Wnp.29	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	41,43	31,64	--	41,43	41,42	31,05	--	41,42	44,44	34,37	--	44,44
Wnp.29	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	42,42	32,83	--	42,42	42,67	31,99	--	42,67	45,55	35,44	--	45,55
Wnp.29	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	42,63	33,13	--	42,63	43,06	32,23	--	43,06	45,86	35,71	--	45,86
Wnp.29	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	42,71	33,13	--	42,71	43,07	32,09	--	43,07	45,9	35,65	--	45,9
Wnp.30	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	39,93	27,26	--	39,93	35,67	24,63	--	35,67	41,32	29,15	--	41,32
Wnp.30	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	42,58	32,07	--	42,58	40,37	29,59	--	40,37	44,63	34,02	--	44,63
Wnp.30	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,33	33,2	--	43,33	41,63	30,57	--	41,63	45,57	35,09	--	45,57
Wnp.30	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,42	33,46	--	43,42	42,12	30,92	--	42,12	45,83	35,39	--	45,83
Wnp.30	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,04	32,91	--	43,04	42,28	31,18	--	42,28	45,69	35,14	--	45,69
Wnp.31	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	41,18	28,45	--	41,18	34,87	23,74	--	34,87	42,09	29,71	--	42,09
Wnp.31	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,12	32,37	--	43,12	39,84	28,89	--	39,84	44,8	33,98	--	44,8
Wnp.31	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,77	33,48	--	43,77	41,09	29,87	--	41,09	45,64	35,05	--	45,64
Wnp.31	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,66	33,48	--	43,66	41,63	30,4	--	41,63	45,78	35,22	--	45,78
Wnp.31	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,51	33,25	--	43,51	41,89	30,86	--	41,89	45,78	35,23	--	45,78
Wnp.31	16,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,15	32,9	--	43,15	41,86	30,91	--	41,86	45,56	35,03	--	45,56
Wnp.32	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,98	31,51	--	43,98	33,34	22,56	--	33,34	44,34	32,03	--	44,34
Wnp.32	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	44,74	33,37	--	44,74	38,45	27,4	--	38,45	45,65	34,35	--	45,65
Wnp.32	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	44,91	34,08	--	44,91	39,81	28,79	--	39,81	46,08	35,2	--	46,08
Wnp.32	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	44,73	34,15	--	44,73	40,26	29,24	--	40,26	46,06	35,36	--	46,06
Wnp.32	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	44,46	33,95	--	44,46	40,7	30,18	--	40,7	45,99	35,47	--	45,99
Wnp.32	16,5	Westgevel	appartement	X	X	X	44,08	33,62	--	44,08	40,7	30,24	--	40,7	45,72	35,26	--	45,72
Wnp.33	1,5	Westgevel	appartement	X	X	X	45	32,79	--	45	32,63	21,54	--	32,63	45,24	33,11	--	45,24
Wnp.33	4,5	Westgevel	appartement	X	X	X	45,33	33,79	--	45,33	37,65	26,16	--	37,65	46,02	34,48	--	46,02
Wnp.33	7,5	Westgevel	appartement	X	X	X	45,25	34,12	--	45,25	39,24	28,09	--	39,24	46,22	35,08	--	46,22
Wnp.33	10,5	Westgevel	appartement	X	X	X	45,06	34,24	--	45,06	39,68	28,55	--	39,68	46,17	35,28	--	46,17
Wnp.33	13,5	Westgevel	appartement	X	X	X	44,71	33,99	--	44,71	40,18	29,62	--	40,18	46,02	35,34	--	46,02

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
							Autobedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 + 52)				Beide bedrijven samen			
				X	X	X	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal (07:00 v/m 23:00)	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal (07:00 v/m 23:00)	dagperiode (07:00 v/m 23:00)	avondperiode (19:00 v/m 23:00)	nachtperiode (23:00 v/m 07:00)	Letmaal
Wnp.33	19,5	Westgevel	appartement	X	X	X	43,85	33,21	--	43,85	40,06	29,49	--	40,06	45,36	34,75	--	45,36

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting in dB(A)											
					Autobedrijf (nr. 54)				Welkoop (nr. 50 + 52)				Beide bedrijven samen			
				nachtperiode (23:00 t/m 07:00) avondperiode (19:00 t/m 23:00) dagperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal	nachtperiode (23:00 t/m 07:00) avondperiode (19:00 t/m 23:00) dagperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal	nachtperiode (23:00 t/m 07:00) avondperiode (19:00 t/m 23:00) dagperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal	nachtperiode (23:00 t/m 07:00) avondperiode (19:00 t/m 23:00) dagperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal	nachtperiode (23:00 t/m 07:00) avondperiode (19:00 t/m 23:00) dagperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal			
Hoogste maximale geluidsbelastingen																
		Noordgevel			43	31	--	43	27	20	--	27	43	31	--	43
		Oostgevel			23	14	--	23	27	17	--	27	28	19	--	28
		Westgevel			45	34	--	45	47	38	--	47	48	38	--	48
		Zuidgevel			24	15	--	24	46	38	--	46	46	38	--	46
		Binnengevel			29	20	--	29	26	17	--	26	30	21	--	30
Toetsingskader																
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					50	45	40	50	50	45	40	50	--	--	--	--
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					--	--	--	--	--	--	--	--	50	45	40	50
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'					--	--	--	--	--	--	--	--	55	50	45	55

Bijlage B: Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm



Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Werkplaats			Autobedrijf (nr. 54)			Bevoorrading			Welkoop (nr. 50 + 52)					
							dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.01	1,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	59,57	--	--	57	57	--	70,66	--	--	30,84	30,84	--	42,84	--	--
Wnp.01	4,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	60,91	--	--	58,81	58,81	--	71,77	--	--	30,45	30,45	--	44,3	--	--
Wnp.01	7,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	60,84	--	--	58,73	58,73	--	71,66	--	--	33,38	33,38	--	45,85	--	--
Wnp.01	10,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	60,74	--	--	58,61	58,61	--	71,5	--	--	34,51	34,51	--	45,81	--	--
Wnp.01	13,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	60,59	--	--	58,46	58,46	--	71,29	--	--	34,27	34,27	--	45,67	--	--
Wnp.01	19,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	60,2	--	--	58,04	58,04	--	70,75	--	--	35,12	35,12	--	45,33	--	--
Wnp.02	1,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	61,95	--	--	58,98	58,98	--	73,19	--	--	29,62	29,62	--	43,51	--	--
Wnp.02	4,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,87	--	--	60,2	60,2	--	73,39	--	--	31,4	31,4	--	45,33	--	--
Wnp.02	7,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,78	--	--	60,09	60,09	--	73,23	--	--	32,91	32,91	--	46,57	--	--
Wnp.02	10,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,64	--	--	59,93	59,93	--	72,99	--	--	33,76	33,76	--	46,53	--	--
Wnp.02	13,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,45	--	--	59,71	59,71	--	72,69	--	--	33,98	33,98	--	46,48	--	--
Wnp.02	19,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	61,93	--	--	59,17	59,17	--	71,95	--	--	34,64	34,64	--	46,79	--	--
Wnp.03	1,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	61,78	--	--	59,94	59,94	--	74,24	--	--	30,09	30,09	--	44	--	--
Wnp.03	4,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,55	--	--	60,85	60,85	--	74,16	--	--	32,04	32,04	--	45,99	--	--
Wnp.03	7,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,44	--	--	60,73	60,73	--	73,97	--	--	33,22	33,22	--	47	--	--
Wnp.03	10,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,28	--	--	60,54	60,54	--	73,69	--	--	33,18	33,18	--	46,95	--	--
Wnp.03	13,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	62,06	--	--	60,3	60,3	--	73,33	--	--	33,1	33,1	--	46,8	--	--
Wnp.03	19,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	61,48	--	--	59,68	59,68	--	72,47	--	--	32,86	32,86	--	46,42	--	--
Wnp.04	1,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	66	--	--	63,42	63,42	--	78,02	--	--	32,95	32,95	--	45,8	--	--
Wnp.04	4,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	66,3	--	--	63,32	63,32	--	77,86	--	--	34,43	34,43	--	48,04	--	--
Wnp.04	7,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	66,15	--	--	63,11	63,11	--	77,48	--	--	35,32	35,32	--	49,07	--	--
Wnp.04	10,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	65,91	--	--	62,8	62,8	--	76,95	--	--	35,25	35,25	--	49,05	--	--
Wnp.04	13,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	65,59	--	--	62,4	62,4	--	76,35	--	--	35,21	35,21	--	49,01	--	--
Wnp.04	19,5	Noordgevel	Appartement	X	X	X	64,81	--	--	61,45	61,45	--	75,08	--	--	34,84	34,84	--	49,09	--	--
Wnp.05	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,37	--	--	36,3	36,3	--	52,32	--	--	30,23	30,23	--	43,97	--	--
Wnp.05	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,98	--	--	38,35	38,35	--	52,31	--	--	29,87	29,87	--	44,27	--	--
Wnp.05	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,92	--	--	38,3	38,3	--	52,26	--	--	31,57	31,57	--	45,81	--	--
Wnp.05	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,83	--	--	38,2	38,2	--	52,17	--	--	31,66	31,66	--	45,77	--	--
Wnp.05	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,72	--	--	38,09	38,09	--	51,67	--	--	31,47	31,47	--	45,65	--	--
Wnp.05	19,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,43	--	--	37,87	37,87	--	51,35	--	--	31,07	31,07	--	45,25	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Werkplaats			Autobedrijf (nr. 54)			Bevoorrading			Welkoop (nr. 50 + 52)					
							dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	auto's bezoekers dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	auto's bezoekers dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Bevoorrading dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.06	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,21	--	--	36,47	36,47	--	52,29	--	--	29,27	29,27	--	43,88	--	--
Wnp.06	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	41,98	--	--	38,69	38,69	--	52,28	--	--	30,55	30,55	--	44,85	--	--
Wnp.06	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	41,94	--	--	38,64	38,64	--	51,6	--	--	32,22	32,22	--	46,21	--	--
Wnp.06	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	41,86	--	--	38,55	38,55	--	51,49	--	--	32,15	32,15	--	46,13	--	--
Wnp.06	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	41,76	--	--	38,43	38,43	--	51,33	--	--	32,03	32,03	--	46,01	--	--
Wnp.06	19,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,8	--	--	37,03	37,03	--	50,88	--	--	31,83	31,83	--	44,54	--	--
Wnp.07	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,5	--	--	35,66	35,66	--	56,17	--	--	30,14	30,14	--	42,8	--	--
Wnp.07	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	41,48	--	--	38,16	38,16	--	50,23	--	--	31,3	31,3	--	44,24	--	--
Wnp.07	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,58	--	--	36,75	36,75	--	50,18	--	--	32,8	32,8	--	45,41	--	--
Wnp.07	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,41	--	--	36,67	36,67	--	49,25	--	--	32,69	32,69	--	45,29	--	--
Wnp.07	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,32	--	--	36,57	36,57	--	49,13	--	--	32,46	32,46	--	44,88	--	--
Wnp.07	19,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,05	--	--	36,29	36,29	--	48,8	--	--	32,33	32,33	--	44,75	--	--
Wnp.08	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	36,86	--	--	33,75	33,75	--	49,81	--	--	32,31	32,31	--	44,46	--	--
Wnp.08	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,93	--	--	36,36	36,36	--	49,8	--	--	33,67	33,67	--	46,17	--	--
Wnp.08	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,05	--	--	36,31	36,31	--	49,75	--	--	35,09	35,09	--	47,26	--	--
Wnp.08	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,99	--	--	36,24	36,24	--	48,77	--	--	35,01	35,01	--	47,14	--	--
Wnp.08	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,9	--	--	36,15	36,15	--	48,66	--	--	34,8	34,8	--	46,74	--	--
Wnp.09	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	36	--	--	32,9	32,9	--	49,11	--	--	30,9	30,9	--	42,57	--	--
Wnp.09	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,16	--	--	35,5	35,5	--	49,08	--	--	32,63	32,63	--	45	--	--
Wnp.09	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,4	--	--	35,65	35,65	--	49,05	--	--	33,95	33,95	--	45,38	--	--
Wnp.09	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,34	--	--	35,6	35,6	--	48	--	--	33,9	33,9	--	45,32	--	--
Wnp.09	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,26	--	--	35,51	35,51	--	47,86	--	--	33,78	33,78	--	44,95	--	--
Wnp.10	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	35,39	--	--	32,34	32,34	--	47,23	--	--	31,07	31,07	--	41,03	--	--
Wnp.10	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,5	--	--	34,75	34,75	--	47,55	--	--	32,87	32,87	--	43,51	--	--
Wnp.10	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,89	--	--	35,14	35,14	--	47,51	--	--	34,13	34,13	--	43,86	--	--
Wnp.10	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,84	--	--	35,07	35,07	--	47,43	--	--	34,07	34,07	--	43,75	--	--
Wnp.10	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,76	--	--	34,96	34,96	--	47,27	--	--	33,96	33,96	--	43,63	--	--
Wnp.11	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	34,95	--	--	31,97	31,97	--	46,54	--	--	31,4	31,4	--	41,53	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Werkplaats			Autobedrijf (nr. 54) auto's bezoekers			Bevoorrading			Welkoop (nr. 50 + 52)					
							dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.11	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37	--	--	34,34	34,34	--	46,96	--	--	33,32	33,32	--	44,15	--	--
Wnp.11	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,5	--	--	34,74	34,74	--	47,08	--	--	34,43	34,43	--	44,21	--	--
Wnp.11	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,45	--	--	34,67	34,67	--	47,01	--	--	34,37	34,37	--	44,12	--	--
Wnp.11	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,34	--	--	34,52	34,52	--	46,84	--	--	34,22	34,22	--	44,01	--	--
Wnp.12	1,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	35,03	--	--	36,82	36,82	--	46,75	--	--	32,2	32,2	--	43,05	--	--
Wnp.12	4,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	37,08	--	--	38,16	38,16	--	47,1	--	--	34,5	34,5	--	45,74	--	--
Wnp.12	7,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	37,56	--	--	35,26	35,26	--	47,14	--	--	35,67	35,67	--	46,01	--	--
Wnp.12	10,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	37,51	--	--	34,76	34,76	--	47,06	--	--	36,17	36,17	--	46,51	--	--
Wnp.12	13,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	37,44	--	--	34,68	34,68	--	46,89	--	--	37,4	37,4	--	47,38	--	--
Wnp.13	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	35,89	--	--	33,06	33,06	--	48,09	--	--	34,19	34,19	--	45,12	--	--
Wnp.13	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	38,03	--	--	35,73	35,73	--	48,45	--	--	36,29	36,29	--	47,52	--	--
Wnp.13	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	38,31	--	--	36,42	36,42	--	48,66	--	--	36,5	36,5	--	46,7	--	--
Wnp.13	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	38,3	--	--	36,91	36,91	--	48,94	--	--	37,27	37,27	--	47,03	--	--
Wnp.13	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	38,3	--	--	37,76	37,76	--	49,46	--	--	38,16	38,16	--	47,78	--	--
Wnp.14	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	36,84	--	--	34,01	34,01	--	49,07	--	--	32,78	32,78	--	45,18	--	--
Wnp.14	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	38,9	--	--	36,83	36,83	--	49,08	--	--	35,02	35,02	--	47,57	--	--
Wnp.14	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39,03	--	--	37,24	37,24	--	49,02	--	--	35,49	35,49	--	46,56	--	--
Wnp.14	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39	--	--	37,87	37,87	--	48,92	--	--	36,05	36,05	--	47,07	--	--
Wnp.14	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39,04	--	--	38,71	38,71	--	48,93	--	--	37,16	37,16	--	48,19	--	--
Wnp.15	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39,78	--	--	39,84	39,84	--	52,45	--	--	31,7	31,7	--	45,41	--	--
Wnp.15	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,76	--	--	42,41	42,41	--	52,91	--	--	33,74	33,74	--	47,83	--	--
Wnp.15	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,8	--	--	40,65	40,65	--	52,27	--	--	35,02	35,02	--	48,7	--	--
Wnp.15	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,76	--	--	40,72	40,72	--	53,38	--	--	35,44	35,44	--	49,14	--	--
Wnp.15	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,75	--	--	41,23	41,23	--	53,74	--	--	36,44	36,44	--	50,04	--	--
Wnp.16	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	40,15	--	--	36,37	36,37	--	52,73	--	--	31,65	31,65	--	44,34	--	--
Wnp.16	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	42,01	--	--	38,66	38,66	--	52,74	--	--	33,67	33,67	--	47,17	--	--
Wnp.16	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,97	--	--	38,62	38,62	--	52,07	--	--	34,93	34,93	--	47,41	--	--
Wnp.16	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,92	--	--	38,6	38,6	--	51,95	--	--	35,34	35,34	--	47,59	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode [07:00 t/m 19:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	Werkplaats			Autobedrijf (nr. 54) auto's bezoekers			Bevoorrading			Welkoop (nr. 50 + 52)					
							dagerperiode [07:00 t/m 19:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagerperiode [07:00 t/m 19:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagerperiode [07:00 t/m 19:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagerperiode [07:00 t/m 19:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]	dagerperiode [07:00 t/m 19:00]	avondperiode [19:00 t/m 23:00]	nachtperiode [23:00 t/m 07:00]
Wnp.16	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,86	--	--	38,62	38,62	--	51,78	--	--	35,88	35,88	--	48,64	--	--
Wnp.17	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	42,11	--	--	38,25	38,25	--	54,85	--	--	34,11	34,11	--	47,26	--	--
Wnp.17	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	43,52	--	--	40,12	40,12	--	53,03	--	--	36,12	36,12	--	49,66	--	--
Wnp.17	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	42	--	--	38,63	38,63	--	52,22	--	--	37,02	37,02	--	50,09	--	--
Wnp.17	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,19	--	--	38,5	38,5	--	52,01	--	--	36,58	36,58	--	50,16	--	--
Wnp.17	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,04	--	--	38,31	38,31	--	51,71	--	--	37,23	37,23	--	50,26	--	--
Wnp.17	19,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	40,66	--	--	37,9	37,9	--	50,92	--	--	44,6	44,6	--	52,83	--	--
Wnp.18	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	42,6	--	--	38,64	38,64	--	53,44	--	--	34,24	34,24	--	47,39	--	--
Wnp.18	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	43,91	--	--	39,63	39,63	--	53,43	--	--	36,45	36,45	--	50,03	--	--
Wnp.18	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,46	--	--	39,56	39,56	--	52,63	--	--	37,25	37,25	--	50,3	--	--
Wnp.18	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,35	--	--	38,6	38,6	--	52,4	--	--	36,77	36,77	--	50,29	--	--
Wnp.18	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,17	--	--	39,34	39,34	--	52,08	--	--	37,18	37,18	--	50,24	--	--
Wnp.18	19,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	40,77	--	--	37,97	37,97	--	51,23	--	--	34,97	34,97	--	47,77	--	--
Wnp.19	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39,95	--	--	36,3	36,3	--	53,61	--	--	35,63	35,63	--	49,48	--	--
Wnp.19	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,47	--	--	38,3	38,3	--	53,61	--	--	37,99	37,99	--	51,11	--	--
Wnp.19	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,41	--	--	38,22	38,22	--	53,52	--	--	38,39	38,39	--	51,08	--	--
Wnp.19	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,31	--	--	38,1	38,1	--	53,35	--	--	38,31	38,31	--	52,29	--	--
Wnp.19	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	41,14	--	--	37,91	37,91	--	53,11	--	--	38,23	38,23	--	52,22	--	--
Wnp.20	1,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	38,14	--	--	37,06	37,06	--	50,59	--	--	35,72	35,72	--	48,14	--	--
Wnp.20	4,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	40	--	--	38,82	38,82	--	50,59	--	--	38,43	38,43	--	50,4	--	--
Wnp.20	7,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39,95	--	--	39,14	39,14	--	51,82	--	--	38,42	38,42	--	50,32	--	--
Wnp.20	10,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39,85	--	--	39,13	39,13	--	51,8	--	--	38,34	38,34	--	51,69	--	--
Wnp.20	13,5	Binnengevel	Appartement	X	X	X	39,65	--	--	39,12	39,12	--	51,79	--	--	38,58	38,58	--	51,65	--	--
Wnp.21	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,98	--	--	36,41	36,41	--	50,14	--	--	36,2	36,2	--	49,81	--	--
Wnp.21	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,99	--	--	37,46	37,46	--	50,14	--	--	38,23	38,23	--	50,88	--	--
Wnp.21	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,13	--	--	37,45	37,45	--	50,11	--	--	38,17	38,17	--	50,96	--	--
Wnp.21	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	40,08	--	--	37,38	37,38	--	50,06	--	--	38	38	--	51,11	--	--
Wnp.21	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,92	--	--	37,21	37,21	--	49,99	--	--	40,26	40,26	--	53,63	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperiodes			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Werkplaats			Autobedrijf (nr. 54)			Bevoorrading			Welkoop (nr. 50 + 52)					
							dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.22	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	36,96	--	--	35,77	35,77	--	46,87	--	--	36,52	36,52	--	49,85	--	--
Wnp.22	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,96	--	--	37,11	37,11	--	48,12	--	--	37,95	37,95	--	50,46	--	--
Wnp.22	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,35	--	--	37,36	37,36	--	48,41	--	--	37,88	37,88	--	50,07	--	--
Wnp.22	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,3	--	--	37,33	37,33	--	48,36	--	--	37,99	37,99	--	50,9	--	--
Wnp.22	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	39,16	--	--	37,19	37,19	--	48,26	--	--	40,47	40,47	--	53,68	--	--
Wnp.23	1,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	35,45	--	--	33,42	33,42	--	46,77	--	--	37,05	37,05	--	49,86	--	--
Wnp.23	4,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,36	--	--	35,35	35,35	--	47,75	--	--	37,39	37,39	--	50,29	--	--
Wnp.23	7,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,05	--	--	36,05	36,05	--	47,75	--	--	37,1	37,1	--	49,93	--	--
Wnp.23	10,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	38,01	--	--	36	36	--	47,75	--	--	36,9	36,9	--	51,04	--	--
Wnp.23	13,5	Oostgevel	Appartement	X	X	X	37,86	--	--	35,82	35,82	--	47,72	--	--	40,85	40,85	--	53,91	--	--
Wnp.24	1,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	33,95	--	--	33,88	33,88	--	45	--	--	51,92	51,92	--	65,07	--	--
Wnp.24	4,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	35,77	--	--	34,62	34,62	--	46,12	--	--	55,55	55,55	--	65,89	--	--
Wnp.24	7,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	36,35	--	--	35,33	35,33	--	46,1	--	--	56,94	56,94	--	65,82	--	--
Wnp.24	10,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	36,3	--	--	34,76	34,76	--	45,43	--	--	56,86	56,86	--	65,75	--	--
Wnp.24	13,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	36,31	--	--	34,09	34,09	--	45,36	--	--	56,48	56,48	--	65,67	--	--
Wnp.25	1,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	35,02	--	--	37,05	37,05	--	49,42	--	--	61,87	61,87	--	72,21	--	--
Wnp.25	4,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	37,26	--	--	40,6	40,6	--	50,23	--	--	61,67	61,67	--	72,5	--	--
Wnp.25	7,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	37,8	--	--	40,53	40,53	--	50,01	--	--	61,26	61,26	--	72,34	--	--
Wnp.25	10,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	37,93	--	--	39,37	39,37	--	50,15	--	--	61,46	61,46	--	72,1	--	--
Wnp.25	13,5	Zuidgevel	Appartement	X	X	X	38,78	--	--	39,61	39,61	--	51,12	--	--	60,05	60,05	--	71,79	--	--
Wnp.26	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	49,65	--	--	48,95	48,95	--	66,99	--	--	62,06	62,06	--	75,04	--	--
Wnp.26	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	54,47	--	--	55,13	55,13	--	67,99	--	--	61,79	61,79	--	74,78	--	--
Wnp.26	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	56,34	--	--	55,59	55,59	--	68,05	--	--	61,21	61,21	--	74,21	--	--
Wnp.26	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	57,35	--	--	55,63	55,63	--	68,13	--	--	61,07	61,07	--	73,43	--	--
Wnp.26	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	57,41	--	--	55,7	55,7	--	68,32	--	--	60,79	60,79	--	72,56	--	--
Wnp.27	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	50,77	--	--	50,27	50,27	--	68,1	--	--	60,22	60,22	--	73,63	--	--
Wnp.27	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	55,59	--	--	56,52	56,52	--	68,1	--	--	60,04	60,04	--	73,69	--	--
Wnp.27	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	57,33	--	--	56,81	56,81	--	68,06	--	--	60,47	60,47	--	73,32	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Werkplaats			Autobedrijf (nr. 54) auto's bezoekers			Bevoorrading			Welkoop (nr. 50 + 52)					
							dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
Wnp.27	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	58,25	--	--	56,79	56,79	--	67,97	--	--	60,32	60,32	--	72,77	--	--
Wnp.27	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	58,34	--	--	56,53	56,53	--	67,85	--	--	60,09	60,09	--	72,1	--	--
Wnp.28	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	54,03	--	--	52,53	52,53	--	70,33	--	--	57,63	57,63	--	70,99	--	--
Wnp.28	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	57,67	--	--	57,41	57,41	--	70,33	--	--	58,92	58,92	--	71,32	--	--
Wnp.28	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	58,96	--	--	58,11	58,11	--	70,26	--	--	58,85	58,85	--	71,22	--	--
Wnp.28	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	59,62	--	--	58,02	58,02	--	70,13	--	--	58,73	58,73	--	71,29	--	--
Wnp.28	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	59,76	--	--	57,86	57,86	--	69,92	--	--	58,58	58,58	--	70,18	--	--
Wnp.29	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	59,51	--	--	55,57	55,57	--	73,75	--	--	53,58	53,58	--	67,04	--	--
Wnp.29	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	61,03	--	--	58,19	58,19	--	73,46	--	--	55,56	55,56	--	68,82	--	--
Wnp.29	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	61,38	--	--	59,66	59,66	--	73,32	--	--	56,78	56,78	--	70,66	--	--
Wnp.29	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	61,48	--	--	59,55	59,55	--	73,05	--	--	56,72	56,72	--	71,02	--	--
Wnp.29	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	61,45	--	--	59,33	59,33	--	72,67	--	--	56,6	56,6	--	70,94	--	--
Wnp.30	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	62,72	--	--	58,78	58,78	--	76,71	--	--	52,48	52,48	--	64,53	--	--
Wnp.30	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	63,38	--	--	59,95	59,95	--	76,51	--	--	56,44	56,44	--	67,52	--	--
Wnp.30	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	63,27	--	--	60,58	60,58	--	76,24	--	--	56,42	56,42	--	69,66	--	--
Wnp.30	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	63,11	--	--	60,44	60,44	--	75,73	--	--	56,34	56,34	--	69,86	--	--
Wnp.30	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	62,87	--	--	60,18	60,18	--	75,07	--	--	56,22	56,22	--	69,81	--	--
Wnp.31	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	63,73	--	--	61,02	61,02	--	78,39	--	--	51,58	51,58	--	63,51	--	--
Wnp.31	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	64,2	--	--	61,54	61,54	--	78,25	--	--	55,83	55,83	--	67,47	--	--
Wnp.31	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	64,08	--	--	61,38	61,38	--	77,84	--	--	55,8	55,8	--	69,17	--	--
Wnp.31	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	63,87	--	--	61,15	61,15	--	77,13	--	--	55,73	55,73	--	69,33	--	--
Wnp.31	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	63,6	--	--	60,85	60,85	--	76,24	--	--	55,63	55,63	--	69,28	--	--
Wnp.31	16,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	63,28	--	--	60,5	60,5	--	75,29	--	--	55,51	55,51	--	69,15	--	--
Wnp.32	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	65,82	--	--	63,56	63,56	--	81,71	--	--	49,79	49,79	--	61,4	--	--
Wnp.32	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	66,08	--	--	63,47	63,47	--	81,74	--	--	53,96	53,96	--	66,42	--	--
Wnp.32	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	65,9	--	--	63,25	63,25	--	80,95	--	--	54,41	54,41	--	68,1	--	--
Wnp.32	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	65,62	--	--	62,92	62,92	--	79,73	--	--	54,36	54,36	--	68,18	--	--
Wnp.32	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	65,25	--	--	62,51	62,51	--	78,03	--	--	54,27	54,27	--	68,12	--	--

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm																					
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids- gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)														
				dagperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Werkplaats			Autobedrijf (nr. 54) auto's bezoekers			Bevoorrading			Welkoop (nr. 50 + 52) auto's bezoekers			Bevoorrading		
							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)	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.32	16,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	64,82	--	--	62,04	62,04	--	76,65	--	--	54,19	54,19	--	68,02	--	--
Wnp.33	1,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	66,46	--	--	64,18	64,18	--	80,96	--	--	49,37	49,37	--	60,42	--	--
Wnp.33	4,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	66,64	--	--	64,08	64,08	--	80,92	--	--	53,18	53,18	--	65,54	--	--
Wnp.33	7,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	66,45	--	--	63,83	63,83	--	80,27	--	--	53,99	53,99	--	67,45	--	--
Wnp.33	10,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	66,15	--	--	63,45	63,45	--	79,21	--	--	53,97	53,97	--	67,51	--	--
Wnp.33	13,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	65,75	--	--	62,98	62,98	--	77,62	--	--	53,92	53,92	--	67,46	--	--
Wnp.33	19,5	Westgevel	Appartement	X	X	X	64,8	--	--	61,9	61,9	--	75,16	--	--	53,83	53,83	--	67,27	--	--
Hoogste maximale geluidsbelastingen																					
		Noordgevel					66	--	--	63	63	--	78	--	--	35	35	--	49	--	--
		Oostgevel					42	--	--	39	39	--	56	--	--	41	41	--	54	--	--
		Westgevel					67	--	--	64	64	--	82	--	--	62	62	--	75	--	--
		Zuidgevel					39	--	--	41	41	--	51	--	--	62	62	--	73	--	--
		Binnengevel					44	--	--	42	42	--	55	--	--	45	45	--	53	--	--
Toetsingskader																					
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit							70	65	60	70	65	60	--	65	60	70	65	60	--	65	60
Richtwaarden (stap 2) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60
Richtwaarden (stap 3) uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009'							70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60	70	65	60

Bijlage C, Overzichtstekening 1: Grafische weergave van het model







Bijlage D: Invoergegevens van het model



Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Waterackers (industrielawaai)

Model eigenschap

Omschrijving	Waterackers (industrielawaai)
Verantwoordelijke	Johan
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Johan op 13-2-2020
Laatst ingezien door	Johan op 14-2-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
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	4
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

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Commentaar

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
b auto's bezoekers	10772	14	15:03, 13 feb 2020	-4612	4	Auto WA
b auto's bezoekers	10773	14	15:03, 13 feb 2020	-4616	27	Auto WA
b auto's bezoekers	10774	14	15:03, 13 feb 2020	-4740	16	Auto RSW
b auto's bezoekers	10775	14	15:03, 13 feb 2020	-4659	4	Auto RSW
c transport	10792	15	13:50, 13 feb 2020	-4797	23	VW
c transport	10793	15	13:51, 13 feb 2020	-4843	4	VW
c transport	10803	15	14:08, 13 feb 2020	-5076	22	Auto bev
a auto's	10804	17	14:53, 13 feb 2020	-5100	23	Auto WA
a auto's	10805	17	14:57, 13 feb 2020	-5137	16	Auto RSW
a auto's	10806	17	14:58, 13 feb 2020	-5153	7	Auto RSW
b bevoorrading	10814	18	15:43, 13 feb 2020	-5165	21	ZW

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
b auto's bezoekers	Auto via de Wateracker(10 km/uur)	Polylijn	105321,81	502407,45	105307,07
b auto's bezoekers	Auto via de Wateracker(10 km/uur)	Polylijn	105309,75	502401,61	105260,82
b auto's bezoekers	Auto via de Rijkstraatweg(10 km/uur)	Polylijn	105248,55	502350,93	105318,25
b auto's bezoekers	Auto via de Rijkstraatweg(10 km/uur)	Polylijn	105290,19	502382,16	105292,97
c transport	Vrachtwagen levering onderdelen (5 km/uur)	Polylijn	105249,07	502350,25	105322,13
c transport	Vrachtwagen levering onderdelen (5 km/uur)	Polylijn	105293,59	502367,77	105289,87
c transport	Auto bevoor (10 km/uur)	Polylijn	105329,11	502389,65	105272,88
a auto's	Auto Wateracker (10 km/uur)	Polylijn	105347,93	502352,89	105277,39
a auto's	Auto via de Rijkstraatweg (10 km/uur)	Polylijn	105261,74	502311,43	105329,84
a auto's	Auto via de Rijkstraatweg (10 km/uur)	Polylijn	105283,69	502317,53	105276,38
b bevoorrading	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	105347,00	502353,27	105262,09

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielaawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH
b auto's bezoekers	502400,44	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
b auto's bezoekers	502409,67	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
b auto's bezoekers	502381,42	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
b auto's bezoekers	502368,03	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
c transport	502407,17	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
c transport	502381,42	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
c transport	502356,30	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
a auto's	502349,44	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
a auto's	502342,12	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
a auto's	502349,03	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75
b bevoorrading	502311,19	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
b auto's bezoekers	0,75	0,00	Relatief	2	16,33	16,33	16,33
b auto's bezoekers	0,75	0,00	Relatief	5	133,59	133,59	21,07
b auto's bezoekers	0,75	0,00	Relatief	3	76,51	76,51	26,79
b auto's bezoekers	0,75	0,00	Relatief	3	18,22	18,22	4,00
c transport	0,75	0,00	Relatief	5	113,38	113,38	14,15
c transport	0,75	0,00	Relatief	4	16,66	16,66	2,77
c transport	0,75	0,00	Relatief	5	107,93	107,93	14,09
a auto's	0,75	0,00	Relatief	7	110,53	110,53	2,01
a auto's	0,75	0,00	Relatief	7	78,35	78,35	2,09
a auto's	0,75	0,00	Relatief	3	32,38	32,38	4,95
b bevoorrading	1,00	0,00	Relatief	7	102,04	102,04	2,73

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid
b auto's bezoekers	16,33	A	52	6	--	27,52	32,13	--	10
b auto's bezoekers	54,06	A	52	6	--	26,69	31,29	--	10
b auto's bezoekers	49,73	A	104	11	--	23,83	28,81	--	10
b auto's bezoekers	14,22	A	104	11	--	24,04	29,02	--	10
c transport	51,82	A	6	--	--	33,07	--	--	5
c transport	9,99	A	6	--	--	33,80	--	--	5
c transport	53,39	A	12	--	--	33,09	--	--	10
a auto's	43,06	A	148	16	--	22,27	27,16	--	10
a auto's	25,55	A	297	33	--	19,16	23,94	--	10
a auto's	27,43	A	297	33	--	19,41	24,18	--	10
b bevoorrading	42,98	A	10	--	--	30,92	--	--	5

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
b auto's bezoekers	5,00	4	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
b auto's bezoekers	5,00	27	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
b auto's bezoekers	5,00	16	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
b auto's bezoekers	5,00	4	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
c transport	5,00	23	67,00	79,00	88,00	89,00	92,00	95,00	95,00	87,00
c transport	5,00	4	67,00	79,00	88,00	89,00	92,00	95,00	95,00	87,00
c transport	5,00	22	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
a auto's	5,00	23	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
a auto's	5,00	16	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
a auto's	5,00	7	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10
b bevoorrading	5,00	21	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
b auto's bezoekers	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b auto's bezoekers	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b auto's bezoekers	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b auto's bezoekers	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c transport	79,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c transport	79,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
c transport	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a auto's	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a auto's	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a auto's	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
b bevoorrading	77,40	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
b auto's bezoekers	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
b auto's bezoekers	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
b auto's bezoekers	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
b auto's bezoekers	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
c transport	67,00	79,00	88,00	89,00	92,00	95,00	95,00	87,00	79,00	100,00
c transport	67,00	79,00	88,00	89,00	92,00	95,00	95,00	87,00	79,00	100,00
c transport	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
a auto's	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
a auto's	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
a auto's	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
b bevoorrading	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
b bevoorrading	10820	18	16:04, 13 feb 2020	-5210	18	E HT	elektrische heftruck

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
b bevoorrading	Polygoon	105313,48	502372,13	1,00	1,00	0,00	Relatief	4

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Weging	Cb(u)(D)
b bevoorrading	98,30	441,97	11,46	37,45	True	A	1,500

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal
b bevoorrading	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	5,0	5,0	7

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
b bevoorrading	10	Ja	24,55	30,55	40,55	49,55	54,55	55,55	54,55	49,55

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
b bevoorrading	38,55	60,53	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
b bevoorrading	86,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,55

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
b bevoorrading	30,55	40,55	49,55	54,55	55,55	54,55	49,55	38,55	60,53

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
b bevoorrading	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
a werkplaats	10768	13	11:04, 13 feb 2020	-4536	16	deur W	Roleur westgevel
a werkplaats	10769	13	11:04, 13 feb 2020	-4552	22	deur O	Deur Oostgevel
a werkplaats	10770	13	11:08, 13 feb 2020	-4574	16	maxdeur W	Max Roleur westgevel
a werkplaats	10771	13	11:08, 13 feb 2020	-4590	22	max deur O	max Deur Oostgevel

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
a werkplaats	Lijn	105305,96	502402,27	105307,88	502398,69	0,00	0,00	0,00
a werkplaats	Lijn	105288,26	502385,00	105291,81	502378,31	0,00	0,00	0,00
a werkplaats	Lijn	105305,98	502402,25	105307,90	502398,67	0,00	0,00	0,00
a werkplaats	Lijn	105288,26	502385,00	105291,81	502378,31	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	Weging	TypeLw
a werkplaats	4,06	4,06	4,06	4,06	Ja	5	A	False
a werkplaats	7,57	7,57	7,57	7,57	Ja	5	A	False
a werkplaats	4,06	4,06	4,06	4,06	Ja	5	A	False
a werkplaats	7,57	7,57	7,57	7,57	Ja	5	A	False

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
a werkplaats	8,999	--	--	74,989	--	--	1,25	--	--	3,0	1,0	1,0
a werkplaats	8,999	--	--	74,989	--	--	1,25	--	--	3,0	1,0	1,0
a werkplaats	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	3,0	1,0	1,0
a werkplaats	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	3,0	1,0	1,0

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31
a werkplaats	25,70	35,60	46,90	52,80	60,90	63,00	63,40	59,50	52,80	68,29	0,00
a werkplaats	25,70	35,60	46,90	52,80	60,90	63,00	63,40	59,50	52,80	68,29	0,00
a werkplaats	36,00	41,00	56,20	68,90	81,40	91,80	89,60	82,70	77,90	94,50	0,00
a werkplaats	36,00	41,00	56,20	68,90	81,40	91,80	89,60	82,70	77,90	94,50	0,00

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31
a werkplaats	20,70	30,60	41,90	47,80	55,90	58,00	58,40	54,50	47,80	63,29	31,56
a werkplaats	20,70	30,60	41,90	47,80	55,90	58,00	58,40	54,50	47,80	63,29	34,26
a werkplaats	31,00	36,00	51,20	63,90	76,40	86,80	84,60	77,70	72,90	89,50	41,86
a werkplaats	31,00	36,00	51,20	63,90	76,40	86,80	84,60	77,70	72,90	89,50	44,56

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
a werkplaats	41,46	52,76	58,66	66,76	68,86	69,26	65,36	58,66	74,15	0,00	0,00
a werkplaats	44,16	55,46	61,36	69,46	71,56	71,96	68,06	61,36	76,85	0,00	0,00
a werkplaats	46,86	62,06	74,76	87,26	97,66	95,46	88,56	83,76	100,36	0,00	0,00
a werkplaats	49,56	64,76	77,46	89,96	100,36	98,16	91,26	86,46	103,06	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,70	30,60	41,90	47,80
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,70	30,60	41,90	47,80
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	36,00	51,20	63,90
a werkplaats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	36,00	51,20	63,90

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
a werkplaats	55,90	58,00	58,40	54,50	47,80	63,29	31,56	41,46	52,76	58,66
a werkplaats	55,90	58,00	58,40	54,50	47,80	63,29	34,26	44,16	55,46	61,36
a werkplaats	76,40	86,80	84,60	77,70	72,90	89,50	41,86	46,86	62,06	74,76
a werkplaats	76,40	86,80	84,60	77,70	72,90	89,50	44,56	49,56	64,76	77,46

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)

Wateracker - Wateracker

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
a werkplaats	66,76	68,86	69,26	65,36	58,66	74,15
a werkplaats	69,46	71,56	71,96	68,06	61,36	76,85
a werkplaats	87,26	97,66	95,46	88,56	83,76	100,36
a werkplaats	89,96	100,36	98,16	91,26	86,46	103,06

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
b auto's bezoekers	10776	14	11:55, 13 feb 2020	Max autod.	Dichtslaan autodeur (max)
b auto's bezoekers	10777	14	11:56, 13 feb 2020	Max autod.	Dichtslaan autodeur (max)
b auto's bezoekers	10778	14	11:56, 13 feb 2020	Max autod.	Dichtslaan autodeur (max)
b auto's bezoekers	10779	14	11:56, 13 feb 2020	Max autod.	Dichtslaan autodeur (max)
b auto's bezoekers	10780	14	11:56, 13 feb 2020	Max autod.	Dichtslaan autodeur (max)
b auto's bezoekers	10781	14	11:56, 13 feb 2020	Max autod.	Dichtslaan autodeur (max)
b auto's bezoekers	10782	14	11:56, 13 feb 2020	Max autod.	Dichtslaan autodeur (max)
b auto's bezoekers	10783	14	12:00, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
b auto's bezoekers	10784	14	12:01, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
b auto's bezoekers	10785	14	12:01, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
b auto's bezoekers	10786	14	12:01, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
b auto's bezoekers	10787	14	12:01, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
b auto's bezoekers	10788	14	12:02, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
b auto's bezoekers	10789	14	12:02, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
b auto's bezoekers	10790	14	12:02, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
c transport	10791	15	13:32, 13 feb 2020	Max TP	Max rijden auto van autotransporteur
c transport	10794	15	13:57, 13 feb 2020	Max VW	Max vrachtwagen levering (5 km/uur)
c transport	10795	15	13:59, 13 feb 2020	Max VW	Max vrachtwagen levering (5 km/uur)
c transport	10796	15	14:00, 13 feb 2020	Max VW	Max vrachtwagen levering (5 km/uur)
c transport	10797	15	14:00, 13 feb 2020	Max VW	Max vrachtwagen levering (5 km/uur)
c transport	10798	15	14:01, 13 feb 2020	Max VW	Max vrachtwagen levering (5 km/uur)
c transport	10799	15	14:01, 13 feb 2020	Max VW	Max vrachtwagen levering (5 km/uur)
c transport	10800	15	14:01, 13 feb 2020	Max VW	Max vrachtwagen levering (5 km/uur)
c transport	10801	15	14:04, 13 feb 2020	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)
a auto's	10807	17	15:33, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
a auto's	10808	17	15:33, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
a auto's	10809	17	15:33, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
a auto's	10810	17	15:33, 13 feb 2020	Max auto	Max rijdende auto (10 km/uur)
a auto's	10811	17	15:33, 13 feb 2020	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
a auto's	10812	17	15:33, 13 feb 2020	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
a auto's	10813	17	15:33, 13 feb 2020	Max AD	Dichtslaan autodeur (max)
b bevoorrading	10815	18	15:44, 13 feb 2020	Max ZV	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)
b bevoorrading	10816	18	15:45, 13 feb 2020	Max ZV	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)
b bevoorrading	10817	18	15:45, 13 feb 2020	Max ZV	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)
b bevoorrading	10818	18	15:45, 13 feb 2020	Max ZV	Max zware vrachtwagen (5 km/uur)
b bevoorrading	10819	18	15:47, 13 feb 2020	Max RL	Afblazen remlucht vrachtwagen (max)
b bevoorrading	10821	18	15:54, 13 feb 2020	Max E HT	max elektrische heftruck
b bevoorrading	10822	18	15:57, 13 feb 2020	Max E HT	max elektrische heftruck
b bevoorrading	10823	18	15:57, 13 feb 2020	Max E HT	max elektrische heftruck
b bevoorrading	10824	18	15:57, 13 feb 2020	Max E HT	max elektrische heftruck
b bevoorrading	10825	18	15:57, 13 feb 2020	Max E HT	max elektrische heftruck
b bevoorrading	10826	18	15:57, 13 feb 2020	Max E HT	max elektrische heftruck
b bevoorrading	10827	18	15:57, 13 feb 2020	Max E HT	max elektrische heftruck

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
b auto's bezoekers	Punt	105309,75	502401,68	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105320,77	502378,80	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105314,76	502375,34	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105308,47	502371,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105312,78	502388,04	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105307,54	502385,36	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105302,18	502382,45	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105315,58	502404,59	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105310,92	502402,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105312,20	502396,66	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105315,81	502389,44	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105319,89	502380,58	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105315,70	502378,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105309,64	502375,69	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b auto's bezoekers	Punt	105305,79	502374,17	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105323,84	502398,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105316,24	502403,76	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105310,96	502400,97	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105313,29	502397,25	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105315,00	502389,18	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105318,25	502381,58	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105314,22	502379,87	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105305,07	502375,37	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
c transport	Punt	105315,46	502405,78	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
a auto's	Punt	105344,88	502350,66	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
a auto's	Punt	105336,55	502346,19	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
a auto's	Punt	105328,82	502341,71	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
a auto's	Punt	105322,32	502337,85	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
a auto's	Punt	105342,11	502342,90	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
a auto's	Punt	105334,85	502338,90	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
a auto's	Punt	105327,15	502334,90	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105344,05	502351,60	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105336,06	502346,96	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105328,71	502342,53	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105322,01	502338,64	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105334,43	502345,98	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105339,73	502345,23	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105337,57	502350,63	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105332,17	502351,06	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105328,71	502356,03	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105325,58	502363,05	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105323,09	502367,27	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
b bevoorrading	Punt	105319,42	502373,53	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Wegverkeer

Groep: waterackel - waterackel
 (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

[illegible]

Wegverkeer

Groep: waterackel - waterackel
 (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Groep	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
b auto's bezoekers	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
c transport	A	Nee	Nee	Nee	41,70	57,30	69,90	86,80	105,60	106,10
c transport	A	Nee	Nee	Nee	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00
c transport	A	Nee	Nee	Nee	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00
c transport	A	Nee	Nee	Nee	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00
c transport	A	Nee	Nee	Nee	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00
c transport	A	Nee	Nee	Nee	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00
c transport	A	Nee	Nee	Nee	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00
c transport	A	Nee	Nee	Nee	72,00	84,00	93,00	94,00	97,00	100,00
c transport	A	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00
a auto's	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
a auto's	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
a auto's	A	Nee	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
a auto's	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
a auto's	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
a auto's	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	--	52,90	59,40	80,30	92,70	92,60
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	65,40	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	65,40	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	65,40	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	65,40	75,40	93,40	100,40	102,40	100,40
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	50,00	68,00	82,00	94,00	105,00	104,00
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00
b bevoorrading	A	Nee	Nee	Nee	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00

Wegverkeer

Groep: waterackel - waterackel
 (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

[illegible]

Wegverkeer

Groep: waterackel - waterackel
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal
b auto's bezoekers	97,96
b auto's bezoekers	97,96
b auto's bezoekers	97,96
b auto's bezoekers	97,96
b auto's bezoekers	97,96
b auto's bezoekers	97,96
b auto's bezoekers	97,96
b auto's bezoekers	93,98
b auto's bezoekers	93,98
b auto's bezoekers	93,98
b auto's bezoekers	93,98
b auto's bezoekers	93,98
c transport	109,97
c transport	105,00
c transport	105,00
c transport	105,00
c transport	105,00
c transport	105,00
c transport	105,00
c transport	105,00
c transport	105,00
c transport	110,02
a auto's	93,98
a auto's	93,98
a auto's	93,98
a auto's	97,96
a auto's	97,96
a auto's	97,96
b bevoorrading	106,99
b bevoorrading	106,99
b bevoorrading	106,99
b bevoorrading	106,99
b bevoorrading	110,02
b bevoorrading	91,98
b bevoorrading	91,98
b bevoorrading	91,98
b bevoorrading	91,98
b bevoorrading	91,98
b bevoorrading	91,98
b bevoorrading	91,98

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	68	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105379,73	502468,67
Gebouw3D	69	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105372,86	502477,19
Gebouw3D	70	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105365,13	502479,42
Gebouw3D	71	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105361,09	502480,18
Gebouw3D	72	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105365,94	502481,95
Gebouw3D	73	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105374,62	502482,59
Gebouw3D	74	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105361,91	502482,70
Gebouw3D	75	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105376,39	502488,02
Gebouw3D	76	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105368,64	502490,28
Gebouw3D	77	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105364,45	502490,58
Gebouw3D	78	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105369,46	502492,80
Gebouw3D	79	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105386,88	502490,59
Gebouw3D	80	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105365,27	502493,10
Gebouw3D	81	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105379,92	502498,86
Gebouw3D	82	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105367,84	502501,03
Gebouw3D	83	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105372,15	502501,14
Gebouw3D	84	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105343,36	502506,81
Gebouw3D	85	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105343,79	502518,48
Gebouw3D	103	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105457,18	502234,82
Gebouw3D	104	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105445,56	502238,59
Gebouw3D	105	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105454,93	502246,66
Gebouw3D	106	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105447,20	502257,31
Gebouw3D	107	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105488,69	502275,17
Gebouw3D	108	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105463,82	502285,26
Gebouw3D	109	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105447,19	502283,57
Gebouw3D	116	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105437,64	502294,45
Gebouw3D	117	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105485,93	502268,03
Gebouw3D	119	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105392,91	502209,46
Gebouw3D	130	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105344,62	502340,38
Gebouw3D	131	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105352,72	502269,32
Gebouw3D	160	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105197,88	502224,74
Gebouw3D	167	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105229,95	502243,20
Gebouw3D	170	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105192,15	502262,03
Gebouw3D	175	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105240,42	502277,68
Gebouw3D	177	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105197,43	502301,20
Gebouw3D	180	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105227,09	502317,46
Gebouw3D	181	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105224,51	502304,34
Gebouw3D	182	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105247,45	502286,32
Gebouw3D	184	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105257,38	502252,78
Gebouw3D	185	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105239,73	502232,39
Gebouw3D	186	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105256,94	502222,15
Gebouw3D	187	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105240,42	502277,68
Gebouw3D	189	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105220,97	502301,38
Gebouw3D	190	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105230,09	502281,45
Gebouw3D	196	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105259,90	502215,87
Gebouw3D	197	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105232,38	502228,34
Gebouw3D	198	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105224,97	502273,00
Gebouw3D	199	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105253,01	502216,10
Gebouw3D	200	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105180,09	502315,97
Gebouw3D	201	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105340,10	502275,51
Gebouw3D	202	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105326,12	502300,09
Gebouw3D	203	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105295,35	502299,73
Gebouw3D	204	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105306,12	502334,16
Gebouw3D	205	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105303,60	502363,08
Gebouw3D	216	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105291,64	502427,91
Gebouw3D	218	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105178,76	502322,82
Gebouw3D	219	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105216,68	502330,60
Gebouw3D	221	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105222,86	502335,23
Gebouw3D	222	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105183,37	502335,75
Gebouw3D	224	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105237,07	502353,28
Gebouw3D	225	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105180,58	502377,37
Gebouw3D	228	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105209,65	502372,15

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	5,63	5,63	0,00	Relatief	4	30,29	54,77
Gebouw3D	5,62	5,62	0,00	Relatief	4	29,71	52,11
Gebouw3D	2,57	2,57	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	29,77	52,39
Gebouw3D	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	29,76	52,35
Gebouw3D	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	29,75	52,27
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	5,64	5,64	0,00	Relatief	4	30,30	54,79
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	5,66	5,66	0,00	Relatief	4	29,79	52,43
Gebouw3D	5,70	5,70	0,00	Relatief	4	30,34	54,93
Gebouw3D	9,22	9,22	0,00	Relatief	10	44,32	87,03
Gebouw3D	9,07	9,07	0,00	Relatief	13	46,99	94,58
Gebouw3D	9,23	9,23	0,00	Relatief	10	44,12	86,41
Gebouw3D	9,00	9,00	0,00	Relatief	13	54,99	107,46
Gebouw3D	8,20	8,20	0,00	Relatief	14	55,20	111,85
Gebouw3D	8,77	8,77	0,00	Relatief	14	56,70	135,39
Gebouw3D	8,79	8,79	0,00	Relatief	18	57,57	138,26
Gebouw3D	8,74	8,74	0,00	Relatief	22	66,42	149,54
Gebouw3D	8,21	8,21	0,00	Relatief	13	55,95	102,55
Gebouw3D	7,55	7,55	0,00	Relatief	54	259,13	3920,71
Gebouw3D	4,00	4,00	0,00	Relatief	6	66,64	225,13
Gebouw3D	7,59	7,59	0,00	Relatief	9	119,04	875,38
Gebouw3D	5,71	5,71	0,00	Relatief	4	85,78	331,56
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	9	91,57	331,59
Gebouw3D	6,26	6,26	0,00	Relatief	25	153,87	1224,38
Gebouw3D	9,06	9,06	0,00	Relatief	9	48,95	114,67
Gebouw3D	7,60	7,60	0,00	Relatief	7	107,17	644,88
Gebouw3D	7,42	7,42	0,00	Relatief	12	42,56	87,90
Gebouw3D	6,98	6,98	0,00	Relatief	8	44,58	88,29
Gebouw3D	8,84	8,84	0,00	Relatief	9	31,91	62,33
Gebouw3D	7,02	7,02	0,00	Relatief	11	76,07	266,60
Gebouw3D	6,73	6,73	0,00	Relatief	14	84,31	239,49
Gebouw3D	6,64	6,64	0,00	Relatief	22	75,67	157,62
Gebouw3D	8,82	8,82	0,00	Relatief	13	42,28	91,67
Gebouw3D	3,86	3,86	0,00	Relatief	6	24,10	36,24
Gebouw3D	3,03	3,03	0,00	Relatief	5	28,83	52,18
Gebouw3D	2,29	2,29	0,00	Relatief	4	15,91	14,43
Gebouw3D	3,15	3,15	0,00	Relatief	4	18,11	19,63
Gebouw3D	2,73	2,73	0,00	Relatief	5	23,08	31,07
Gebouw3D	2,79	2,79	0,00	Relatief	4	18,08	17,69
Gebouw3D	4,96	4,96	0,00	Relatief	10	114,86	665,90
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	7	103,64	543,35
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	4	98,20	491,62
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	125,48	703,03
Gebouw3D	7,94	7,94	0,00	Relatief	19	103,51	539,18
Gebouw3D	7,89	7,89	0,00	Relatief	9	105,60	659,94
Gebouw3D	6,25	6,25	0,00	Relatief	16	168,52	1533,28
Gebouw3D	6,97	6,97	0,00	Relatief	13	86,37	344,80
Gebouw3D	5,52	5,52	0,00	Relatief	8	30,81	51,50
Gebouw3D	4,84	4,84	0,00	Relatief	8	21,29	27,27
Gebouw3D	8,64	8,64	0,00	Relatief	11	68,53	230,47
Gebouw3D	5,68	5,68	0,00	Relatief	9	47,35	136,86
Gebouw3D	6,89	6,89	0,00	Relatief	12	127,73	1003,16
Gebouw3D	6,84	6,84	0,00	Relatief	9	68,08	247,66

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
Gebouw3D	5,96	9,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,68	9,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,71	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,70	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,66				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,66				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,96	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,19				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,96	9,20				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,30	10,73				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,30	10,73				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,28	10,68				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,32	11,30				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,32	9,52				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,22	17,66				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,21	17,67				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,22	17,67				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,32	9,14				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	42,58				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,07	23,90				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,09	32,85				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	10,12	32,77				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,63	35,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,09	34,39				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,11	9,87				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,06	30,50				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,20	9,19				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,00	10,40				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,11	8,16				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,05	23,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,30	14,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,60	10,41				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,11	9,14				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,41	6,24				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,17	7,33				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,80	5,15				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,18	5,40				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,35	7,26				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,87	6,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,94	23,91				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,21	36,90				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	14,06	36,90				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,18	36,79				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,02	26,36				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,34	27,79				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,42	32,38				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,07	23,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,44	8,20				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,10	6,33				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,14	23,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,70	9,26				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,10	23,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,50	18,04				0	0	0	0	dB	0,80

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	232	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105176,09	502399,28
Gebouw3D	233	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105210,73	502379,82
Gebouw3D	234	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105223,11	502388,36
Gebouw3D	235	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105200,45	502386,09
Gebouw3D	236	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105205,90	502387,47
Gebouw3D	237	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105218,11	502395,83
Gebouw3D	239	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105202,80	502400,28
Gebouw3D	241	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105221,67	502419,57
Gebouw3D	244	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105175,96	502449,39
Gebouw3D	245	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105176,88	502454,63
Gebouw3D	249	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105193,12	502459,50
Gebouw3D	250	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105173,67	502463,17
Gebouw3D	251	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105201,39	502469,38
Gebouw3D	258	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105231,06	502522,41
Gebouw3D	262	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105249,31	502513,00
Gebouw3D	263	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105249,31	502513,00
Gebouw3D	266	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105262,62	502526,00
Gebouw3D	267	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105266,80	502491,34
Gebouw3D	268	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105270,41	502487,07
Gebouw3D	281	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105260,17	502509,59
Gebouw3D	285	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105258,21	502461,83
Gebouw3D	287	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105342,94	502495,43
Gebouw3D	288	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105342,52	502484,04
Gebouw3D	289	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105352,12	502495,09
Gebouw3D	290	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105351,69	502483,71
Gebouw3D	291	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105456,90	502494,45
Gebouw3D	293	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105466,64	502498,92
Gebouw3D	295	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105487,61	502503,59
Gebouw3D	296	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105467,30	502500,98
Gebouw3D	297	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105462,58	502501,57
Gebouw3D	299	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105463,28	502503,74
Gebouw3D	301	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105487,61	502503,59
Gebouw3D	302	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105454,00	502510,04
Gebouw3D	304	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105482,80	502516,46
Gebouw3D	306	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105466,17	502512,78
Gebouw3D	307	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105467,83	502512,62
Gebouw3D	308	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105462,82	502517,62
Gebouw3D	309	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105475,50	502521,11
Gebouw3D	310	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105470,50	502521,01
Gebouw3D	311	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105464,03	502527,93
Gebouw3D	312	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105476,16	502529,94
Gebouw3D	313	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105469,53	502531,02
Gebouw3D	314	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105476,82	502531,97
Gebouw3D	315	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105488,03	502533,69
Gebouw3D	316	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105440,88	502497,29
Gebouw3D	317	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105460,63	502480,39
Gebouw3D	318	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105456,60	502483,12
Gebouw3D	319	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105463,27	502488,54
Gebouw3D	320	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105459,26	502491,33
Gebouw3D	321	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105459,95	502478,28
Gebouw3D	322	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105463,94	502490,60
Gebouw3D	323	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105445,69	502484,37
Gebouw3D	324	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105449,02	502494,65
Gebouw3D	326	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105467,13	502475,98
Gebouw3D	327	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105435,79	502481,63
Gebouw3D	328	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105474,52	502490,89
Gebouw3D	329	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105474,52	502490,89
Gebouw3D	334	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105465,46	502476,52
Gebouw3D	335	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105468,80	502481,11
Gebouw3D	336	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105485,94	502498,46
Gebouw3D	337	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105486,21	502311,91
Gebouw3D	338	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105469,42	502307,82

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	7,37	7,37	0,00	Relatief	16	76,91	325,12
Gebouw3D	2,72	2,72	0,00	Relatief	4	21,82	24,47
Gebouw3D	6,81	6,81	0,00	Relatief	8	45,85	93,48
Gebouw3D	7,38	7,38	0,00	Relatief	21	74,18	294,37
Gebouw3D	2,72	2,72	0,00	Relatief	5	33,58	47,68
Gebouw3D	7,83	7,83	0,00	Relatief	16	51,26	80,24
Gebouw3D	8,12	8,12	0,00	Relatief	16	49,08	89,89
Gebouw3D	5,68	5,68	0,00	Relatief	14	68,52	206,85
Gebouw3D	4,12	4,12	0,00	Relatief	6	74,96	343,11
Gebouw3D	5,80	5,80	0,00	Relatief	8	106,40	657,05
Gebouw3D	4,71	4,71	0,00	Relatief	4	20,84	26,12
Gebouw3D	5,48	5,48	0,00	Relatief	6	67,43	235,40
Gebouw3D	6,34	6,34	0,00	Relatief	8	38,83	59,10
Gebouw3D	7,59	7,59	0,00	Relatief	17	43,26	97,11
Gebouw3D	4,12	4,12	0,00	Relatief	6	35,81	63,44
Gebouw3D	5,67	5,67	0,00	Relatief	7	20,75	25,02
Gebouw3D	7,69	7,69	0,00	Relatief	9	42,22	72,85
Gebouw3D	2,47	2,47	0,00	Relatief	9	62,77	72,26
Gebouw3D	2,46	2,46	0,00	Relatief	5	20,45	26,01
Gebouw3D	6,64	6,64	0,00	Relatief	15	55,07	124,65
Gebouw3D	11,82	11,82	0,00	Relatief	52	284,38	2433,85
Gebouw3D	5,54	5,54	0,00	Relatief	4	29,77	52,35
Gebouw3D	5,64	5,64	0,00	Relatief	4	29,75	52,27
Gebouw3D	5,65	5,65	0,00	Relatief	4	29,76	52,33
Gebouw3D	5,59	5,59	0,00	Relatief	4	30,30	54,83
Gebouw3D	2,51	2,51	0,00	Relatief	7	17,19	17,12
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,73	6,92
Gebouw3D	8,04	8,04	0,00	Relatief	8	34,22	63,04
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,77	6,98
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	4	10,53	6,60
Gebouw3D	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	10,97	7,30
Gebouw3D	7,87	7,87	0,00	Relatief	6	33,29	60,55
Gebouw3D	7,99	7,99	0,00	Relatief	6	32,89	59,62
Gebouw3D	7,92	7,92	0,00	Relatief	6	33,41	60,90
Gebouw3D	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	11,23	7,61
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	6	19,07	20,43
Gebouw3D	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	18,14	17,49
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,81	7,05
Gebouw3D	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	21,51	26,24
Gebouw3D	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	21,31	25,65
Gebouw3D	2,57	2,57	0,00	Relatief	5	10,85	7,10
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	6	18,10	17,30
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	5	10,72	6,89
Gebouw3D	2,41	2,41	0,00	Relatief	4	10,74	6,92
Gebouw3D	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	32,40	58,29
Gebouw3D	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	10,86	7,13
Gebouw3D	2,62	2,62	0,00	Relatief	4	10,75	6,95
Gebouw3D	2,74	2,74	0,00	Relatief	5	10,73	6,92
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,60	6,71
Gebouw3D	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	10,64	6,77
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	5	10,77	6,98
Gebouw3D	8,03	8,03	0,00	Relatief	7	32,40	58,30
Gebouw3D	8,02	8,02	0,00	Relatief	6	32,42	58,41
Gebouw3D	8,02	8,02	0,00	Relatief	7	33,80	60,59
Gebouw3D	7,90	7,90	0,00	Relatief	10	38,84	76,33
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	9	28,44	47,11
Gebouw3D	8,18	8,18	0,00	Relatief	9	28,44	47,20
Gebouw3D	8,03	8,03	0,00	Relatief	6	31,44	55,74
Gebouw3D	8,14	8,14	0,00	Relatief	4	27,92	46,23
Gebouw3D	8,11	8,11	0,00	Relatief	5	27,89	46,16
Gebouw3D	8,84	8,84	0,00	Relatief	15	56,86	135,77
Gebouw3D	8,87	8,87	0,00	Relatief	14	55,01	117,47

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
Gebouw3D	0,05	18,01				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,16	7,76				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,79	10,01				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,11	18,50				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,55	13,16				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,35	11,62				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,20	11,62				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,38	14,45				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,99	20,48				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,06	19,63				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	4,20	6,22				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,25	22,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,04	12,94				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,06	7,75				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,80	8,68				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,55	6,01				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,09	8,40				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,03	16,83				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,55	5,49				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,31	9,24				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,23	34,45				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,19				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,97	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	8,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,17	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,05	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,27	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,07	11,26				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,50	8,55				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	11,26				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,29	3,33				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	6,29				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,78	6,29				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,19	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,78	6,89				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,70	6,89				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,09	3,23				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,32	6,31				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,67	3,23				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,23				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,24	8,56				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,22	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,16	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,09	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,10	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	3,21				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,23	8,57				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,24	8,57				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,91	8,56				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,23	8,57				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	8,55				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	8,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,76	8,56				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,40	8,55				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	8,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,21	15,50				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,21	14,29				0	0	0	0	dB	0,80

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	339	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105452,46	502317,00
Gebouw3D	340	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105434,72	502326,14
Gebouw3D	341	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105535,92	502328,89
Gebouw3D	342	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105477,35	502340,79
Gebouw3D	343	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105454,12	502353,32
Gebouw3D	344	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105453,75	502348,63
Gebouw3D	345	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105452,64	502349,37
Gebouw3D	346	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105486,92	502353,99
Gebouw3D	347	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105480,05	502354,07
Gebouw3D	348	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105473,98	502366,30
Gebouw3D	349	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105428,43	502372,80
Gebouw3D	350	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105456,30	502359,02
Gebouw3D	351	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105449,84	502361,70
Gebouw3D	352	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105437,60	502369,67
Gebouw3D	353	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105434,39	502369,68
Gebouw3D	354	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105429,98	502375,50
Gebouw3D	355	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105491,08	502438,90
Gebouw3D	356	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105491,08	502438,90
Gebouw3D	357	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105470,90	502449,62
Gebouw3D	358	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105465,05	502441,01
Gebouw3D	359	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105442,57	502454,56
Gebouw3D	360	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105418,86	502451,62
Gebouw3D	361	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105440,72	502448,87
Gebouw3D	362	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105415,39	502452,74
Gebouw3D	363	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105429,85	502456,58
Gebouw3D	364	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105416,58	502456,66
Gebouw3D	365	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105456,30	502359,02
Gebouw3D	367	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105485,66	502347,90
Gebouw3D	368	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105516,91	502337,87
Gebouw3D	369	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105508,50	502303,45
Gebouw3D	370	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105494,69	502314,04
Gebouw3D	371	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105504,43	502438,79
Gebouw3D	372	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105392,17	502470,83
Gebouw3D	399	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105187,55	502480,68
Gebouw3D	401	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105180,73	502498,32
Gebouw3D	402	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105203,38	502507,28
Gebouw3D	414	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105170,85	502479,13
Gebouw3D	416	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105244,31	502127,77
Gebouw3D	417	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105274,93	502125,34
Gebouw3D	418	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105248,92	502120,63
Gebouw3D	419	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105214,06	502141,86
Gebouw3D	420	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105283,72	502131,98
Gebouw3D	422	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105236,94	502175,95
Gebouw3D	423	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105268,58	502151,32
Gebouw3D	431	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105208,50	502170,40
Gebouw3D	435	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105208,50	502170,40
Gebouw3D	437	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105274,14	502189,73
Gebouw3D	439	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105237,46	502204,48
Gebouw3D	443	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105260,89	502207,65
Gebouw3D	444	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105203,12	502197,83
Gebouw3D	445	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105258,09	502196,68
Gebouw3D	1075	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105523,93	502284,10
Gebouw3D	1076	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105511,68	502291,19
Gebouw3D	1077	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105559,41	502322,34
Gebouw3D	1078	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105556,97	502310,68
Gebouw3D	1079	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105535,92	502328,89
Gebouw3D	1080	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105533,39	502318,52
Gebouw3D	1081	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105532,33	502319,34
Gebouw3D	1082	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105530,66	502324,42
Gebouw3D	1083	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105566,56	502323,82
Gebouw3D	1084	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105559,74	502323,91
Gebouw3D	1085	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105568,24	502333,11

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	8,86	8,86	0,00	Relatief	14	55,01	117,46
Gebouw3D	8,77	8,77	0,00	Relatief	18	57,70	138,04
Gebouw3D	3,13	3,13	0,00	Relatief	15	61,65	136,92
Gebouw3D	3,14	3,14	0,00	Relatief	6	10,18	5,08
Gebouw3D	3,31	3,31	0,00	Relatief	10	53,68	151,78
Gebouw3D	2,86	2,86	0,00	Relatief	4	8,56	4,11
Gebouw3D	2,85	2,85	0,00	Relatief	4	8,57	4,14
Gebouw3D	3,50	3,50	0,00	Relatief	6	19,73	21,00
Gebouw3D	3,49	3,49	0,00	Relatief	4	9,41	4,91
Gebouw3D	5,81	5,81	0,00	Relatief	11	50,88	131,74
Gebouw3D	3,34	3,34	0,00	Relatief	17	61,51	148,93
Gebouw3D	3,17	3,17	0,00	Relatief	15	61,68	135,50
Gebouw3D	3,17	3,17	0,00	Relatief	15	61,70	137,31
Gebouw3D	3,42	3,42	0,00	Relatief	4	9,39	4,87
Gebouw3D	3,47	3,47	0,00	Relatief	6	19,66	20,90
Gebouw3D	5,79	5,79	0,00	Relatief	15	51,12	131,82
Gebouw3D	7,35	7,35	0,00	Relatief	9	45,50	93,15
Gebouw3D	7,38	7,38	0,00	Relatief	9	45,47	92,49
Gebouw3D	7,15	7,15	0,00	Relatief	15	50,54	101,75
Gebouw3D	7,38	7,38	0,00	Relatief	8	45,50	77,33
Gebouw3D	7,28	7,28	0,00	Relatief	9	45,49	92,90
Gebouw3D	2,83	2,83	0,00	Relatief	4	13,40	11,14
Gebouw3D	7,30	7,30	0,00	Relatief	9	45,43	92,44
Gebouw3D	2,87	2,87	0,00	Relatief	5	12,07	9,49
Gebouw3D	7,34	7,34	0,00	Relatief	9	45,37	92,39
Gebouw3D	7,35	7,35	0,00	Relatief	13	44,27	88,27
Gebouw3D	3,31	3,31	0,00	Relatief	11	53,77	151,94
Gebouw3D	5,80	5,80	0,00	Relatief	18	57,34	144,31
Gebouw3D	3,42	3,42	0,00	Relatief	16	57,05	144,16
Gebouw3D	8,91	8,91	0,00	Relatief	14	55,01	117,47
Gebouw3D	8,93	8,93	0,00	Relatief	14	55,01	117,46
Gebouw3D	7,24	7,24	0,00	Relatief	9	45,60	92,83
Gebouw3D	7,06	7,06	0,00	Relatief	12	54,84	132,78
Gebouw3D	7,75	7,75	0,00	Relatief	8	58,21	122,49
Gebouw3D	5,30	5,30	0,00	Relatief	5	29,92	53,66
Gebouw3D	8,17	8,17	0,00	Relatief	8	44,64	110,97
Gebouw3D	6,51	6,51	0,00	Relatief	4	68,83	271,94
Gebouw3D	7,68	7,68	0,00	Relatief	5	73,57	239,95
Gebouw3D	7,07	7,07	0,00	Relatief	13	46,60	75,70
Gebouw3D	5,42	5,42	0,00	Relatief	6	34,07	72,55
Gebouw3D	6,33	6,33	0,00	Relatief	34	130,07	953,75
Gebouw3D	5,98	5,98	0,00	Relatief	8	68,52	275,13
Gebouw3D	5,37	5,37	0,00	Relatief	23	153,69	632,59
Gebouw3D	6,25	6,25	0,00	Relatief	18	74,07	215,03
Gebouw3D	7,39	7,39	0,00	Relatief	6	76,03	255,73
Gebouw3D	7,44	7,44	0,00	Relatief	4	75,89	259,78
Gebouw3D	6,59	6,59	0,00	Relatief	15	70,87	255,86
Gebouw3D	7,11	7,11	0,00	Relatief	14	131,74	717,33
Gebouw3D	5,99	5,99	0,00	Relatief	14	72,05	167,61
Gebouw3D	7,35	7,35	0,00	Relatief	10	103,86	463,73
Gebouw3D	3,27	3,27	0,00	Relatief	8	53,94	78,98
Gebouw3D	8,72	8,72	0,00	Relatief	20	69,04	153,88
Gebouw3D	8,83	8,83	0,00	Relatief	15	56,83	135,60
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	18	57,08	143,83
Gebouw3D	3,49	3,49	0,00	Relatief	6	10,12	5,02
Gebouw3D	3,31	3,31	0,00	Relatief	11	53,67	151,53
Gebouw3D	2,90	2,90	0,00	Relatief	4	8,64	4,11
Gebouw3D	2,87	2,87	0,00	Relatief	4	8,64	4,12
Gebouw3D	3,30	3,30	0,00	Relatief	11	53,67	151,45
Gebouw3D	3,49	3,49	0,00	Relatief	6	19,61	20,81
Gebouw3D	3,46	3,46	0,00	Relatief	4	9,39	4,89
Gebouw3D	5,81	5,81	0,00	Relatief	16	51,18	131,88

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
Gebouw3D	0,21	14,29				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,22	17,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	13,70				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,31	3,63				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,16	13,30				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,34	2,86				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,35	2,86				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,20	6,75				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,60	3,32				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,15	14,96				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	10,62				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,15	13,45				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,22	13,45				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,59	3,33				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,26	6,73				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,12	14,76				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,93	9,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,00	9,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,02	9,75				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,00	9,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,99	9,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,08	3,64				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,97	9,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,00	3,19				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,01	9,73				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,87	9,71				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,06	13,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	10,64				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	13,77				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,21	14,29				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,21	14,29				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,05	9,75				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,50	9,77				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,51	12,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,03	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,45	11,23				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	12,29	22,13				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,07	28,31				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,76	10,04				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,27	8,56				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,06	30,51				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,56	21,29				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,08	29,12				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,78	11,90				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,17	28,98				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	8,96	28,98				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,10	21,82				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,09	34,97				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	14,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	38,93				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,34	20,86				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,30	17,70				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,20	15,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	10,62				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,34	3,59				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,06	13,25				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,34	2,97				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,34	2,97				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,06	13,29				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,22	6,70				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,60	3,32				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,14	15,02				0	0	0	0	dB	0,80

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	1086	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105525,63	502340,10
Gebouw3D	1087	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105517,24	502339,53
Gebouw3D	1088	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105525,51	502340,14
Gebouw3D	1102	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105512,50	502423,06
Gebouw3D	1103	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105510,78	502326,60
Gebouw3D	1104	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105514,03	502339,51
Gebouw3D	2656	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105343,15	502501,13
Gebouw3D	2657	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105355,13	502532,39
Gebouw3D	2658	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105360,08	502535,20
Gebouw3D	2659	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105365,05	502538,02
Gebouw3D	2660	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105368,28	502502,41
Gebouw3D	2662	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105371,92	502508,86
Gebouw3D	2663	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105372,95	502512,05
Gebouw3D	2664	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105372,97	502503,66
Gebouw3D	2665	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105373,11	502517,38
Gebouw3D	2666	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105373,13	502517,44
Gebouw3D	2667	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105378,89	502509,93
Gebouw3D	2668	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105372,95	502512,05
Gebouw3D	2670	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105373,88	502514,90
Gebouw3D	2671	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105379,91	502546,45
Gebouw3D	2672	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105384,21	502517,88
Gebouw3D	2673	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105380,13	502524,55
Gebouw3D	2674	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105382,44	502525,86
Gebouw3D	2675	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105379,91	502546,45
Gebouw3D	2676	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105381,11	502523,35
Gebouw3D	2677	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105389,37	502529,80
Gebouw3D	2679	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105370,00	502540,83
Gebouw3D	2680	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105374,96	502543,64
Gebouw3D	2681	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105467,51	502536,73
Gebouw3D	2682	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105475,48	502540,05
Gebouw3D	2683	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105475,80	502541,04
Gebouw3D	2684	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105465,89	502539,58
Gebouw3D	2685	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105471,93	502538,95
Gebouw3D	2686	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105464,48	502545,02
Gebouw3D	2687	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105462,15	502546,07
Gebouw3D	2688	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105468,02	502551,56
Gebouw3D	2689	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105460,52	502548,92
Gebouw3D	2690	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105462,52	502548,45
Gebouw3D	2691	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105459,68	502558,01
Gebouw3D	2692	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105456,80	502555,46
Gebouw3D	2693	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105459,68	502558,01
Gebouw3D	2694	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105455,18	502558,31
Gebouw3D	2695	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105455,89	502564,66
Gebouw3D	2696	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105451,46	502564,84
Gebouw3D	2697	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105454,33	502567,40
Gebouw3D	2698	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105449,84	502567,70
Gebouw3D	2699	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105450,54	502574,05
Gebouw3D	2700	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105445,93	502574,56
Gebouw3D	2701	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105448,98	502576,79
Gebouw3D	2708	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105477,05	502561,37
Gebouw3D	2709	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105463,52	502585,09
Gebouw3D	2710	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105468,87	502575,71
Gebouw3D	2711	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105466,20	502580,40
Gebouw3D	2712	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105466,41	502561,86
Gebouw3D	2713	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105471,54	502571,02
Gebouw3D	2717	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105499,94	502541,87
Gebouw3D	2718	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105486,13	502526,74
Gebouw3D	2719	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105457,30	502528,15
Gebouw3D	2720	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105494,26	502524,13
Gebouw3D	2721	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105482,80	502516,46
Gebouw3D	2722	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105484,33	502546,93
Gebouw3D	2723	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105497,37	502552,16

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	3,11	3,11	0,00	Relatief	14	61,78	136,84
Gebouw3D	3,47	3,47	0,00	Relatief	4	9,39	4,88
Gebouw3D	5,80	5,80	0,00	Relatief	12	51,01	131,68
Gebouw3D	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	14,30	11,92
Gebouw3D	3,54	3,54	0,00	Relatief	6	10,03	4,91
Gebouw3D	3,48	3,48	0,00	Relatief	6	19,58	20,77
Gebouw3D	5,59	5,59	0,00	Relatief	4	29,75	52,23
Gebouw3D	5,68	5,68	0,00	Relatief	4	30,27	54,69
Gebouw3D	5,68	5,68	0,00	Relatief	4	29,73	52,23
Gebouw3D	5,66	5,66	0,00	Relatief	4	29,76	52,35
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	5	10,50	6,89
Gebouw3D	2,54	2,54	0,00	Relatief	6	10,50	6,89
Gebouw3D	2,55	2,55	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,54	2,54	0,00	Relatief	5	10,50	6,89
Gebouw3D	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,54	2,54	0,00	Relatief	5	10,51	6,90
Gebouw3D	2,47	2,47	0,00	Relatief	6	19,15	20,62
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	18,79	19,48
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	5	21,80	27,61
Gebouw3D	5,72	5,72	0,00	Relatief	4	29,74	52,25
Gebouw3D	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	23,22	31,98
Gebouw3D	2,47	2,47	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	5,66	5,66	0,00	Relatief	7	30,29	53,38
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	5	18,98	20,12
Gebouw3D	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	5,71	5,71	0,00	Relatief	4	29,73	52,20
Gebouw3D	5,73	5,73	0,00	Relatief	4	29,75	52,30
Gebouw3D	2,39	2,39	0,00	Relatief	4	10,94	7,19
Gebouw3D	2,40	2,40	0,00	Relatief	5	16,90	13,54
Gebouw3D	2,59	2,59	0,00	Relatief	6	19,99	21,22
Gebouw3D	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	10,94	7,18
Gebouw3D	2,58	2,58	0,00	Relatief	6	24,54	37,60
Gebouw3D	2,59	2,59	0,00	Relatief	6	19,20	19,48
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,86	7,05
Gebouw3D	2,63	2,63	0,00	Relatief	4	18,69	19,12
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,86	7,05
Gebouw3D	2,57	2,57	0,00	Relatief	6	18,77	19,35
Gebouw3D	2,52	2,52	0,00	Relatief	7	20,80	20,45
Gebouw3D	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	10,86	7,05
Gebouw3D	2,46	2,46	0,00	Relatief	4	10,74	6,99
Gebouw3D	2,51	2,51	0,00	Relatief	4	10,86	7,05
Gebouw3D	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	10,70	6,93
Gebouw3D	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	10,86	7,05
Gebouw3D	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	10,70	6,93
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	10,86	7,05
Gebouw3D	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	10,74	6,99
Gebouw3D	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	10,68	6,86
Gebouw3D	2,38	2,38	0,00	Relatief	4	10,74	6,99
Gebouw3D	9,02	9,02	0,00	Relatief	9	36,41	71,82
Gebouw3D	9,25	9,25	0,00	Relatief	4	29,39	51,28
Gebouw3D	9,05	9,05	0,00	Relatief	6	33,79	62,06
Gebouw3D	9,07	9,07	0,00	Relatief	6	33,79	62,07
Gebouw3D	9,23	9,23	0,00	Relatief	4	28,80	48,59
Gebouw3D	9,07	9,07	0,00	Relatief	6	33,80	62,09
Gebouw3D	9,04	9,04	0,00	Relatief	8	43,00	80,42
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	4	28,40	48,37
Gebouw3D	8,57	8,57	0,00	Relatief	4	27,15	44,86
Gebouw3D	8,09	8,09	0,00	Relatief	4	27,89	46,15
Gebouw3D	8,12	8,12	0,00	Relatief	4	27,88	46,12
Gebouw3D	9,02	9,02	0,00	Relatief	7	35,44	65,69
Gebouw3D	9,15	9,15	0,00	Relatief	6	34,52	64,07

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
Gebouw3D	0,05	13,70				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,60	3,32				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	15,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,65	4,50				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,32	3,59				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,22	6,68				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,68	9,19				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,96	9,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,70	9,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,20	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,71	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,02	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,08	6,30				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,00	6,30				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,18	6,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,86	6,74				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,66				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,20	9,18				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,05	6,30				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,69	9,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,70	9,17				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,19	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	6,30				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,38	6,92				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,19	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,95	6,92				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,44	6,61				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	3,03	6,32				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,04	6,32				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,51	3,77				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,22	3,15				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,20	3,15				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,20	3,15				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,15	3,28				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,22	3,15				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,14	3,20				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,22	3,15				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	0,01	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,70	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,49	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,49	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,40	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,50	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,71	8,99				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,65	8,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,67	7,90				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,40	8,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	5,40	8,54				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	1,03	9,00				0	0	0	0	dB	0,80
Gebouw3D	2,86	9,00				0	0	0	0	dB	0,80

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Gebouw3D	2724	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105489,46	502545,26
Gebouw3D	2725	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105445,88	502512,70
Gebouw3D	2726	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105447,63	502529,17
Gebouw3D	2727	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105491,75	502534,73
Gebouw3D	2728	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105480,81	502536,05
Gebouw3D	2729	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105465,46	502510,60
Gebouw3D	2730	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105474,84	502519,02
Gebouw3D	2731	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105469,66	502518,36
Gebouw3D	2865	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105191,22	502510,66
Gebouw3D	2867	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105202,13	502517,89
Gebouw3D	2890	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105177,82	502516,70
Gebouw3D	2891	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105235,61	502512,79
Gebouw3D	3087	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105389,29	502541,22
Gebouw3D	3088	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105390,98	502525,96
Gebouw3D	3089	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105391,68	502531,11
Gebouw3D	3090	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105393,29	502527,28
Gebouw3D	3091	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105390,94	502550,42
Gebouw3D	3092	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105396,51	502516,28
Gebouw3D	3093	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105395,89	502553,22
Gebouw3D	3094	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105396,51	502516,28
Gebouw3D	3095	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105400,80	502532,98
Gebouw3D	3096	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105401,76	502528,88
Gebouw3D	3097	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105403,12	502534,28
Gebouw3D	3098	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105404,06	502530,18
Gebouw3D	3099	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105405,38	502548,05
Gebouw3D	3101	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105404,97	502512,37
Gebouw3D	3102	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105405,91	502521,62
Gebouw3D	3103	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105411,00	502538,72
Gebouw3D	3104	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105411,17	502534,18
Gebouw3D	3105	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105413,31	502540,02
Gebouw3D	3106	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105413,48	502535,48
Gebouw3D	3107	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105414,36	502517,71
Gebouw3D	3109	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105415,29	502526,95
Gebouw3D	3110	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105420,82	502539,61
Gebouw3D	3113	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105431,60	502557,33
Gebouw3D	3114	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105434,27	502552,64
Gebouw3D	3115	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105450,68	502499,78
Gebouw3D	3116	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105424,92	502532,42
Gebouw3D	3117	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105442,28	502538,56
Gebouw3D	3118	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105449,14	502542,48
Gebouw3D	3119	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105446,47	502547,18
Gebouw3D	3120	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105435,79	502565,93
Gebouw3D	3121	1	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105438,46	502561,23
ontwikkeling	10724	10	09:19, 13 feb 2020			Polygoon	105349,93	502398,97
ontwikkeling	10725	10	09:19, 13 feb 2020	1		Polygoon	105360,22	502412,48
ontwikkeling	10726	10	09:19, 13 feb 2020	2		Polygoon	105346,97	502397,49
ontwikkeling	10727	10	09:19, 13 feb 2020	3		Polygoon	105331,56	502404,14

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Gebouw3D	9,22	9,22	0,00	Relatief	4	28,79	48,56
Gebouw3D	8,08	8,08	0,00	Relatief	4	28,47	48,64
Gebouw3D	8,47	8,47	0,00	Relatief	4	26,60	42,66
Gebouw3D	2,48	2,48	0,00	Relatief	4	10,49	6,65
Gebouw3D	2,39	2,39	0,00	Relatief	4	10,51	6,68
Gebouw3D	2,49	2,49	0,00	Relatief	4	15,69	15,06
Gebouw3D	2,51	2,51	0,00	Relatief	6	17,25	17,38
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	18,14	17,49
Gebouw3D	6,25	6,25	0,00	Relatief	11	44,80	92,54
Gebouw3D	7,85	7,85	0,00	Relatief	4	35,27	69,85
Gebouw3D	3,98	3,98	0,00	Relatief	4	23,94	35,07
Gebouw3D	7,59	7,59	0,00	Relatief	14	40,16	65,72
Gebouw3D	5,62	5,62	0,00	Relatief	7	30,30	53,39
Gebouw3D	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,45	2,45	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,57	2,57	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	5,63	5,63	0,00	Relatief	4	29,75	52,30
Gebouw3D	7,39	7,39	0,00	Relatief	4	26,48	42,91
Gebouw3D	5,62	5,62	0,00	Relatief	4	29,74	52,28
Gebouw3D	7,41	7,41	0,00	Relatief	4	25,96	40,94
Gebouw3D	2,52	2,52	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,59	2,59	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,53	2,53	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	5,68	5,68	0,00	Relatief	4	30,26	54,65
Gebouw3D	7,42	7,42	0,00	Relatief	4	25,95	40,91
Gebouw3D	7,33	7,33	0,00	Relatief	4	25,94	40,86
Gebouw3D	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,56	2,56	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	2,58	2,58	0,00	Relatief	4	10,51	6,90
Gebouw3D	2,61	2,61	0,00	Relatief	4	10,50	6,89
Gebouw3D	7,33	7,33	0,00	Relatief	4	25,94	40,89
Gebouw3D	7,33	7,33	0,00	Relatief	4	25,95	40,91
Gebouw3D	2,57	2,57	0,00	Relatief	6	10,63	7,05
Gebouw3D	8,41	8,41	0,00	Relatief	7	33,90	62,31
Gebouw3D	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	26,59	42,61
Gebouw3D	8,10	8,10	0,00	Relatief	4	27,90	46,14
Gebouw3D	7,37	7,37	0,00	Relatief	4	26,49	42,94
Gebouw3D	8,49	8,49	0,00	Relatief	4	26,61	42,70
Gebouw3D	8,39	8,39	0,00	Relatief	4	26,61	42,69
Gebouw3D	8,48	8,48	0,00	Relatief	4	26,60	42,64
Gebouw3D	8,62	8,62	0,00	Relatief	4	27,14	44,80
Gebouw3D	8,50	8,50	0,00	Relatief	4	26,59	42,66
ontwikkeling	15,00	15,00	0,00	Relatief	6	110,88	552,81
ontwikkeling	15,00	15,00	0,00	Relatief	11	64,87	172,69
ontwikkeling	18,00	18,00	0,00	Relatief	4	47,12	136,68
ontwikkeling	23,00	23,00	0,00	Relatief	15	105,29	410,16

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31
Gebouw3D	5,39	9,00				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,69	8,54				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,40	7,90				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,15	3,10				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,15	3,11				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	3,35	4,50				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,13	3,28				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,78	6,29				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	0,12	9,25				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,99	11,63				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,12	6,85				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	0,24	7,75				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	0,20	9,18				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,66				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,69	9,18				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,66	7,57				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,69	9,17				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,40	7,57				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,96	9,17				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,40	7,57				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,38	7,57				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	2,60	2,65				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,39	7,57				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,40	7,57				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	0,31	2,72				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	1,16	7,90				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,40	7,90				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,39	8,56				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,67	7,57				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,41	7,90				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,40	7,91				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,39	7,91				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,68	7,89				0	0	0	0 dB		0,80
Gebouw3D	5,41	7,89				0	0	0	0 dB		0,80
ontwikkeling	2,12	41,66				0	0	0	0 dB		0,80
ontwikkeling	0,60	12,67				0	0	0	0 dB		0,80
ontwikkeling	10,33	13,22				0	0	0	0 dB		0,80
ontwikkeling	0,90	22,64				0	0	0	0 dB		0,80

Wegverkeer

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
oever	3314	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105509,53
oever	3318	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105430,02
oever	3322	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105568,82
oever	3328	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105492,01
oever	3329	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105428,83
oever	3331	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105400,44
oever	3332	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105344,71
oever	3339	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105411,96
oever	3340	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105439,28
oever	3342	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105509,01
oever	3343	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105509,45
oever	3346	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105430,02
oever	3348	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105427,11
oever	3349	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105400,44
oever	3350	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105417,82
oever	3357	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105437,72
oever	3365	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105439,28
oever	3366	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105428,83
oever	3367	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105436,95
oever	10719	2	09:19, 13 feb 2020	oever		Polygoon	105390,40
groenvoorziening	3370	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105441,86
groenvoorziening	3377	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105293,37
groenvoorziening	3389	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105474,05
groenvoorziening	3394	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105470,47
groenvoorziening	3404	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105252,24
groenvoorziening	3412	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105511,26
groenvoorziening	3418	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105461,94
groenvoorziening	3423	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105505,30
groenvoorziening	3426	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105399,84
groenvoorziening	3428	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105506,44
groenvoorziening	3439	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105474,34
groenvoorziening	3443	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105327,59
groenvoorziening	3447	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105404,47
groenvoorziening	3451	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105486,89
groenvoorziening	3453	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105535,13
groenvoorziening	3454	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105415,06
groenvoorziening	3455	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105514,38
groenvoorziening	3458	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105420,62
groenvoorziening	3466	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105476,58
groenvoorziening	3479	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105463,48
groenvoorziening	3488	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105437,53
groenvoorziening	3492	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105443,48
groenvoorziening	3493	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105494,82
groenvoorziening	3501	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105469,30
groenvoorziening	3504	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105498,47
groenvoorziening	3507	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105232,87
groenvoorziening	3515	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105491,64
groenvoorziening	3516	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105322,26
groenvoorziening	3519	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105390,49
groenvoorziening	3522	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105325,25
groenvoorziening	3525	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105456,05
groenvoorziening	3530	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105343,83
groenvoorziening	3536	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105232,76
groenvoorziening	3540	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105476,41
groenvoorziening	3541	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105545,36
groenvoorziening	3557	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105330,66
groenvoorziening	3558	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105313,18
groenvoorziening	3567	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105513,45
groenvoorziening	3573	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105512,98
groenvoorziening	3590	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105432,82
groenvoorziening	3603	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105498,68
groenvoorziening	3624	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105313,18

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
oever	502253,77	243	285,88	435,83	0,07	22,20
oever	502260,78	32	28,09	29,49	0,28	5,09
oever	502350,84	77	166,48	312,94	0,50	21,00
oever	502238,61	94	91,84	81,25	0,05	17,15
oever	502212,38	45	118,35	132,85	0,02	10,22
oever	502353,34	235	495,05	764,51	0,04	20,51
oever	502439,29	10	33,75	18,29	1,04	6,66
oever	502266,89	51	50,36	94,10	0,43	8,40
oever	502221,55	55	30,32	33,97	0,02	4,12
oever	502368,59	83	166,68	327,48	0,56	21,00
oever	502370,58	53	79,49	85,10	0,02	12,97
oever	502260,78	184	180,70	347,86	0,02	18,83
oever	502220,23	54	82,47	176,10	0,22	18,83
oever	502353,34	235	504,85	788,16	0,04	20,51
oever	502270,59	11	15,69	14,22	0,29	5,00
oever	502214,13	120	111,91	121,67	0,11	16,75
oever	502221,55	50	30,32	33,95	0,02	4,12
oever	502212,38	44	118,35	132,85	0,02	10,22
oever	502207,44	134	111,91	121,71	0,11	16,75
oever	502350,54	35	227,22	320,19	0,44	41,14
groenvoorziening	502346,65	4	12,41	8,02	1,80	4,38
groenvoorziening	502121,88	6	66,81	32,18	1,21	16,50
groenvoorziening	502461,65	4	13,91	10,05	2,00	4,92
groenvoorziening	502251,70	4	9,59	2,40	0,54	4,23
groenvoorziening	502480,40	36	61,48	96,22	0,11	27,92
groenvoorziening	502379,06	10	20,84	17,42	1,17	7,83
groenvoorziening	502226,20	19	53,67	25,85	0,03	10,89
groenvoorziening	502363,48	14	20,43	7,05	0,05	9,61
groenvoorziening	502190,03	106	214,29	107,65	0,03	62,17
groenvoorziening	502368,70	7	25,97	13,35	0,58	11,35
groenvoorziening	502406,03	70	266,36	132,59	0,90	34,97
groenvoorziening	502442,17	17	37,04	29,75	0,87	17,07
groenvoorziening	502425,41	74	306,46	641,42	0,04	72,15
groenvoorziening	502343,07	5	26,80	43,42	0,55	7,51
groenvoorziening	502345,27	62	30,15	45,89	0,06	4,48
groenvoorziening	502503,26	4	35,52	26,56	1,62	16,11
groenvoorziening	502360,35	31	34,09	14,49	0,05	2,42
groenvoorziening	502213,79	23	25,76	36,98	0,49	4,24
groenvoorziening	502249,16	4	26,58	8,64	0,67	12,61
groenvoorziening	502333,05	4	10,40	6,17	1,80	3,38
groenvoorziening	502205,37	11	9,29	2,95	0,41	3,47
groenvoorziening	502380,80	10	28,91	25,07	0,21	12,29
groenvoorziening	502253,36	5	12,57	8,14	0,05	4,52
groenvoorziening	502336,27	4	8,47	4,41	1,81	2,40
groenvoorziening	502390,99	4	34,95	52,24	1,00	14,06
groenvoorziening	502390,32	33	15,67	5,77	0,02	7,08
groenvoorziening	502493,60	4	26,89	30,46	3,16	11,21
groenvoorziening	502159,01	13	51,23	107,83	0,24	17,32
groenvoorziening	502482,42	7	55,71	69,26	2,25	17,52
groenvoorziening	502512,14	10	21,18	20,57	0,20	6,43
groenvoorziening	502265,89	4	8,53	4,44	1,78	2,47
groenvoorziening	502462,55	95	375,39	244,48	0,03	82,84
groenvoorziening	502394,43	31	20,18	7,20	0,04	8,82
groenvoorziening	502370,96	29	141,14	69,40	0,27	26,21
groenvoorziening	502348,66	127	120,24	58,01	0,27	6,10
groenvoorziening	502146,41	32	322,28	375,82	0,17	46,37
groenvoorziening	502420,66	10	73,73	168,65	0,73	33,04
groenvoorziening	502356,13	11	28,23	42,59	0,26	9,58
groenvoorziening	502388,30	39	48,17	78,96	0,18	12,60
groenvoorziening	502297,89	4	32,71	28,25	1,95	14,42
groenvoorziening	502330,30	4	26,88	44,06	5,21	7,84
groenvoorziening	502420,66	21	141,34	69,70	0,51	32,23

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Bf
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
oever	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
groenvoorziening	3632	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105579,93
groenvoorziening	3635	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105427,66
groenvoorziening	3636	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105494,86
groenvoorziening	3637	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105513,54
groenvoorziening	3643	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105458,94
groenvoorziening	3650	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105446,67
groenvoorziening	3652	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105260,17
groenvoorziening	3657	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105411,54
groenvoorziening	3659	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105326,85
groenvoorziening	3661	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105415,74
groenvoorziening	3662	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105343,80
groenvoorziening	3672	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105427,66
groenvoorziening	3675	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105293,61
groenvoorziening	3676	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105294,45
groenvoorziening	3688	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105295,49
groenvoorziening	3703	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105497,28
groenvoorziening	3709	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105494,38
groenvoorziening	3734	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105321,95
groenvoorziening	3739	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105326,85
groenvoorziening	3740	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105293,29
groenvoorziening	3752	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105321,83
groenvoorziening	3754	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105499,00
groenvoorziening	3761	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105507,03
groenvoorziening	3772	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105429,21
groenvoorziening	3786	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105496,94
groenvoorziening	3793	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105574,12
groenvoorziening	3817	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105292,64
groenvoorziening	3831	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105534,97
groenvoorziening	3835	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105399,93
groenvoorziening	3837	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105379,08
groenvoorziening	3841	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105326,85
groenvoorziening	3846	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105512,98
groenvoorziening	3855	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105383,09
groenvoorziening	3864	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105436,83
groenvoorziening	3866	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105424,92
groenvoorziening	3869	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105437,00
groenvoorziening	3874	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105441,06
groenvoorziening	3879	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105460,68
groenvoorziening	3889	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105436,03
groenvoorziening	3890	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105539,26
groenvoorziening	3901	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105473,13
groenvoorziening	3906	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105420,62
groenvoorziening	3918	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105525,96
groenvoorziening	3924	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105325,92
groenvoorziening	3929	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105414,41
groenvoorziening	3934	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105430,65
groenvoorziening	3936	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105343,95
groenvoorziening	3937	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105582,10
groenvoorziening	3938	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105253,84
groenvoorziening	3939	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105479,97
groenvoorziening	3940	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105412,59
groenvoorziening	3944	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105338,43
groenvoorziening	3949	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105232,90
groenvoorziening	3952	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105435,85
groenvoorziening	3956	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105317,79
groenvoorziening	3975	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105480,08
groenvoorziening	3982	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105228,62
groenvoorziening	3988	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105579,93
groenvoorziening	3991	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105578,94
groenvoorziening	3997	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105328,31
groenvoorziening	4006	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105239,30
groenvoorziening	4017	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105429,24

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
groenvoorziening	502319,50	42	53,39	73,58	0,26	8,97
groenvoorziening	502212,19	33	75,76	44,92	0,21	21,95
groenvoorziening	502242,60	116	286,56	168,60	0,05	25,64
groenvoorziening	502425,32	18	29,44	23,92	0,08	9,59
groenvoorziening	502254,83	10	8,15	4,21	0,34	2,40
groenvoorziening	502383,16	56	204,42	253,60	0,27	26,13
groenvoorziening	502099,83	73	222,07	679,50	0,16	25,53
groenvoorziening	502508,96	14	33,39	32,12	0,81	14,87
groenvoorziening	502139,94	6	8,67	3,32	0,20	3,43
groenvoorziening	502193,03	193	348,14	172,65	0,05	18,98
groenvoorziening	502442,10	83	94,25	40,97	0,46	5,19
groenvoorziening	502212,19	177	319,07	710,20	0,05	21,95
groenvoorziening	502125,33	73	121,72	141,11	0,15	9,16
groenvoorziening	502126,35	4	12,68	10,05	3,12	3,19
groenvoorziening	502253,63	5	93,05	165,44	0,73	42,64
groenvoorziening	502352,80	24	27,99	27,61	0,21	6,31
groenvoorziening	502242,30	8	10,87	3,22	0,48	2,64
groenvoorziening	502499,06	4	5,96	2,22	1,46	1,52
groenvoorziening	502139,94	54	207,60	127,95	0,09	62,17
groenvoorziening	502436,34	46	228,35	696,39	0,25	52,82
groenvoorziening	502495,43	4	5,94	2,20	1,46	1,50
groenvoorziening	502325,06	5	12,40	7,95	0,19	4,40
groenvoorziening	502368,49	43	67,66	125,77	0,29	16,55
groenvoorziening	502353,06	5	35,11	67,87	1,52	12,49
groenvoorziening	502340,33	25	18,63	19,70	0,17	6,47
groenvoorziening	502293,40	13	42,84	36,56	0,22	10,38
groenvoorziening	502455,53	112	144,48	277,02	0,03	16,45
groenvoorziening	502273,42	6	65,13	85,00	1,18	29,85
groenvoorziening	502185,35	25	28,38	10,37	0,03	11,10
groenvoorziening	502435,15	115	377,09	530,66	0,69	72,15
groenvoorziening	502139,94	73	207,40	122,78	0,09	62,17
groenvoorziening	502388,30	32	48,17	78,97	0,22	12,60
groenvoorziening	502459,81	43	266,49	735,50	0,32	83,86
groenvoorziening	502275,03	4	7,11	3,16	1,76	1,82
groenvoorziening	502532,42	14	48,67	94,92	0,35	17,32
groenvoorziening	502473,42	8	53,37	85,55	0,54	22,35
groenvoorziening	502273,51	4	10,44	6,16	1,77	3,43
groenvoorziening	502341,52	4	12,38	7,97	1,79	4,38
groenvoorziening	502514,63	8	12,13	11,10	1,50	1,55
groenvoorziening	502311,80	4	12,38	7,94	1,78	4,38
groenvoorziening	502234,26	4	26,08	8,11	0,65	12,40
groenvoorziening	502213,79	37	40,09	62,85	0,28	14,97
groenvoorziening	502270,80	13	99,89	142,85	0,76	29,68
groenvoorziening	502478,73	10	21,22	20,56	0,20	6,44
groenvoorziening	502207,21	53	32,72	52,53	0,22	3,39
groenvoorziening	502343,52	23	21,89	32,00	0,09	4,75
groenvoorziening	502463,66	30	339,84	412,58	0,13	59,29
groenvoorziening	502343,83	94	120,38	157,39	0,27	6,09
groenvoorziening	502100,94	9	48,26	17,35	0,95	20,13
groenvoorziening	502366,42	11	27,48	25,59	0,19	7,19
groenvoorziening	502203,38	120	232,42	492,63	0,19	18,98
groenvoorziening	502469,92	42	20,25	24,12	0,33	2,25
groenvoorziening	502089,51	6	53,20	25,04	1,42	21,49
groenvoorziening	502211,86	266	291,42	365,06	0,02	18,83
groenvoorziening	502176,11	4	30,62	49,72	4,64	10,66
groenvoorziening	502459,53	28	60,10	91,85	0,01	22,82
groenvoorziening	502531,05	4	4,57	1,30	1,14	1,15
groenvoorziening	502319,50	56	101,90	279,81	0,12	30,68
groenvoorziening	502337,80	95	127,41	215,37	0,29	6,80
groenvoorziening	502142,96	21	16,60	7,94	0,36	3,77
groenvoorziening	502095,61	11	58,28	24,20	0,33	24,76
groenvoorziening	502266,40	22	48,04	86,27	0,38	16,05

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Bf
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
groenvoorziening	4018	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105399,84
groenvoorziening	4020	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105415,62
groenvoorziening	4038	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105559,57
groenvoorziening	4040	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105285,53
groenvoorziening	4048	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105312,16
groenvoorziening	4053	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105435,85
groenvoorziening	4056	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105493,04
groenvoorziening	4062	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105278,52
groenvoorziening	4070	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105249,93
groenvoorziening	4073	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105504,56
groenvoorziening	4091	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105508,10
groenvoorziening	4117	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105351,53
groenvoorziening	4126	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105321,00
groenvoorziening	4129	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105412,10
groenvoorziening	4141	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105511,48
groenvoorziening	4149	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105328,46
groenvoorziening	4150	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105312,16
groenvoorziening	4155	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105352,41
groenvoorziening	4159	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105383,09
groenvoorziening	4190	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105314,44
groenvoorziening	4191	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105509,01
groenvoorziening	4195	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105474,65
groenvoorziening	4205	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105433,66
groenvoorziening	4214	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105420,62
groenvoorziening	4216	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105343,83
groenvoorziening	4220	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105520,52
groenvoorziening	4227	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105573,64
groenvoorziening	4229	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105420,49
groenvoorziening	4236	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105236,89
groenvoorziening	4237	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105327,49
groenvoorziening	4238	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105259,78
groenvoorziening	4247	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105511,32
groenvoorziening	4251	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105560,98
groenvoorziening	4252	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105277,18
groenvoorziening	4253	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105462,86
groenvoorziening	4267	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105303,09
groenvoorziening	4270	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105510,94
groenvoorziening	4279	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105509,01
groenvoorziening	4289	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105523,22
groenvoorziening	4290	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105507,03
groenvoorziening	4299	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105305,99
groenvoorziening	4302	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105230,20
groenvoorziening	4303	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105421,99
groenvoorziening	4313	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105327,30
groenvoorziening	4322	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105472,26
groenvoorziening	4324	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105343,83
groenvoorziening	4326	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105323,98
groenvoorziening	4327	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105386,54
groenvoorziening	4331	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105429,05
groenvoorziening	4332	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105410,67
groenvoorziening	4342	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105504,56
groenvoorziening	4347	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105439,17
groenvoorziening	4358	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105320,17
groenvoorziening	4361	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105491,62
groenvoorziening	4369	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105429,24
groenvoorziening	4379	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105330,66
groenvoorziening	4385	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105487,77
groenvoorziening	4388	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105499,67
groenvoorziening	4398	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105307,21
groenvoorziening	4401	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105265,45
groenvoorziening	4411	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105427,66
groenvoorziening	4414	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105427,62

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
groenvoorziening	502190,03	13	169,31	98,05	0,86	48,03
groenvoorziening	502501,72	89	178,28	255,78	0,04	13,65
groenvoorziening	502337,24	88	40,09	60,37	0,07	7,18
groenvoorziening	502203,08	48	16,50	17,76	0,06	5,09
groenvoorziening	502467,96	15	30,30	25,31	0,31	5,98
groenvoorziening	502211,86	271	291,42	365,06	0,02	18,83
groenvoorziening	502365,82	10	32,12	46,42	0,62	9,55
groenvoorziening	502314,28	8	40,55	65,31	0,16	14,43
groenvoorziening	502094,15	100	263,83	124,77	0,16	36,40
groenvoorziening	502369,46	55	208,38	339,45	0,28	26,21
groenvoorziening	502368,54	4	11,07	4,50	1,00	4,70
groenvoorziening	502436,41	70	306,46	641,40	0,04	72,15
groenvoorziening	502528,12	21	17,38	15,34	0,41	6,75
groenvoorziening	502364,77	50	82,58	263,80	0,59	31,63
groenvoorziening	502418,34	6	19,05	13,91	0,44	7,86
groenvoorziening	502151,40	12	164,38	91,56	0,86	48,03
groenvoorziening	502467,96	9	21,45	28,82	0,04	4,77
groenvoorziening	502470,42	7	71,26	101,29	0,09	32,46
groenvoorziening	502459,81	66	369,15	1006,39	0,32	90,17
groenvoorziening	502412,44	8	65,35	98,95	0,51	30,46
groenvoorziening	502368,59	16	16,89	11,11	0,50	4,74
groenvoorziening	502430,24	8	39,95	66,26	0,48	12,83
groenvoorziening	502385,53	22	20,27	9,78	0,17	7,45
groenvoorziening	502213,79	22	25,76	36,98	0,49	4,24
groenvoorziening	502462,55	110	381,25	657,07	0,03	82,84
groenvoorziening	502316,93	4	12,28	7,82	1,77	4,36
groenvoorziening	502280,84	155	331,38	741,50	0,14	26,21
groenvoorziening	502570,69	5	16,55	16,50	1,57	4,92
groenvoorziening	502481,50	103	134,43	271,56	0,11	13,76
groenvoorziening	502443,17	16	9,32	3,26	0,30	4,06
groenvoorziening	502108,32	72	121,72	141,11	0,15	12,87
groenvoorziening	502417,12	23	85,90	204,63	0,44	38,23
groenvoorziening	502303,67	5	8,35	4,35	0,20	2,20
groenvoorziening	502318,14	8	80,07	122,33	0,19	30,10
groenvoorziening	502235,79	4	14,44	9,84	1,79	5,41
groenvoorziening	502227,44	6	35,01	55,84	0,04	13,28
groenvoorziening	502351,74	28	28,39	30,44	0,21	6,30
groenvoorziening	502368,59	43	64,91	112,43	0,29	16,55
groenvoorziening	502350,64	43	29,65	36,70	0,15	6,01
groenvoorziening	502368,49	22	27,46	22,63	0,56	9,61
groenvoorziening	502167,54	5	20,42	13,68	1,47	8,66
groenvoorziening	502089,20	42	128,51	530,54	0,59	36,40
groenvoorziening	502214,94	206	198,20	96,00	0,03	19,03
groenvoorziening	502144,69	13	51,23	107,83	0,24	17,32
groenvoorziening	502259,71	4	14,40	9,83	1,78	5,37
groenvoorziening	502462,55	112	381,25	657,06	0,03	82,84
groenvoorziening	502429,46	29	82,53	275,13	0,39	17,07
groenvoorziening	502427,56	89	313,76	327,34	0,46	72,15
groenvoorziening	502511,26	31	40,12	34,92	0,09	7,56
groenvoorziening	502556,89	4	15,02	14,07	3,58	3,92
groenvoorziening	502369,46	5	24,73	11,26	0,58	11,23
groenvoorziening	502222,12	120	98,75	114,36	0,02	16,75
groenvoorziening	502528,15	9	21,08	27,93	0,58	4,54
groenvoorziening	502355,07	30	18,92	22,33	0,22	6,10
groenvoorziening	502266,40	21	48,04	86,27	0,38	16,05
groenvoorziening	502146,41	31	322,28	375,82	0,17	46,37
groenvoorziening	502347,23	29	18,80	20,43	0,22	6,51
groenvoorziening	502317,45	4	10,39	6,15	1,79	3,37
groenvoorziening	502213,06	6	82,39	164,09	1,42	36,72
groenvoorziening	502107,35	10	63,87	30,39	0,73	15,82
groenvoorziening	502212,19	184	319,14	710,20	0,05	21,95
groenvoorziening	502267,43	130	163,82	128,77	0,03	19,03

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Bf
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
groenvoorziening	4421	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105426,60
groenvoorziening	4428	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105568,70
groenvoorziening	4440	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105475,99
groenvoorziening	4451	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105504,03
groenvoorziening	4461	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105501,09
groenvoorziening	4489	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105509,96
groenvoorziening	4491	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105268,99
groenvoorziening	4494	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105297,05
groenvoorziening	4501	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105501,27
groenvoorziening	4508	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105458,12
groenvoorziening	4513	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105526,13
groenvoorziening	4539	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105337,57
groenvoorziening	4543	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105514,22
groenvoorziening	4553	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105297,89
groenvoorziening	4556	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105489,31
groenvoorziening	4558	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105413,93
groenvoorziening	4560	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105213,91
groenvoorziening	4581	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105508,11
groenvoorziening	4586	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105503,93
groenvoorziening	5334	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105315,46
groenvoorziening	5467	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105505,30
groenvoorziening	5485	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105213,00
groenvoorziening	5503	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105268,78
groenvoorziening	5593	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105279,37
groenvoorziening	5594	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105217,47
groenvoorziening	5602	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105268,72
groenvoorziening	5610	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105310,66
groenvoorziening	5661	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105297,31
groenvoorziening	5664	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105257,74
groenvoorziening	5667	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105308,91
groenvoorziening	5671	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105290,98
groenvoorziening	5687	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105236,24
groenvoorziening	5688	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105274,99
groenvoorziening	5714	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105315,46
groenvoorziening	5747	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105284,63
groenvoorziening	5751	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105504,56
groenvoorziening	5795	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105245,12
groenvoorziening	5848	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105259,88
groenvoorziening	5944	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105232,22
groenvoorziening	5970	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105284,63
groenvoorziening	5974	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105220,67
groenvoorziening	5980	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105229,55
groenvoorziening	5986	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105241,08
groenvoorziening	5987	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105290,74
groenvoorziening	6000	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105210,79
groenvoorziening	6006	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105215,04
groenvoorziening	6052	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105307,43
groenvoorziening	6054	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105310,13
groenvoorziening	6059	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz		Polygoon	105281,68
groenvoorziening	10718	4	09:19, 13 feb 2020	groenvoorz	groenvoorziening	Polygoon	105320,41
groenvoorziening	10762	4	09:19, 13 feb 2020	groen		Polygoon	105342,74
groenvoorziening	10763	4	09:19, 13 feb 2020	groen		Polygoon	105359,95
struiken	3388	5	09:19, 13 feb 2020	struiken	struiken	Polygoon	105360,45
struiken	3425	5	09:19, 13 feb 2020	struiken	struiken	Polygoon	105236,34
struiken	3614	5	09:19, 13 feb 2020	struiken	struiken	Polygoon	105170,14
struiken	3731	5	09:19, 13 feb 2020	struiken	struiken	Polygoon	105310,94
struiken	4286	5	09:19, 13 feb 2020	struiken	struiken	Polygoon	105295,93
struiken	4576	5	09:19, 13 feb 2020	struiken	struiken	Polygoon	105360,45
grasland overig	3959	6	09:19, 13 feb 2020	grasland o	grasland overig	Polygoon	105352,96
erf	4595	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105195,14
erf	4612	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105197,94
erf	4623	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105203,87

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
groenvoorziening	502300,99	156	295,29	861,11	0,22	35,89
groenvoorziening	502334,14	48	31,76	49,36	0,15	6,39
groenvoorziening	502328,33	4	10,34	6,11	1,79	3,38
groenvoorziening	502359,82	8	28,65	43,77	0,26	9,96
groenvoorziening	502360,94	10	32,02	46,21	0,62	9,55
groenvoorziening	502315,49	4	14,90	10,16	1,78	5,65
groenvoorziening	502459,64	23	26,54	21,97	0,17	5,74
groenvoorziening	502116,32	39	39,32	30,31	0,18	5,25
groenvoorziening	502351,73	26	17,93	19,19	0,22	6,20
groenvoorziening	502375,61	11	28,47	26,81	0,67	13,25
groenvoorziening	502309,38	4	10,40	6,15	1,78	3,39
groenvoorziening	502474,33	47	49,90	48,44	0,02	13,46
groenvoorziening	502358,80	19	24,52	27,62	0,22	9,70
groenvoorziening	502230,67	10	44,80	72,60	0,07	13,47
groenvoorziening	502366,62	7	19,30	16,78	0,22	7,46
groenvoorziening	502500,06	72	112,74	121,11	0,16	13,80
groenvoorziening	502116,12	10	51,34	81,25	1,06	10,33
groenvoorziening	502380,12	5	34,95	52,24	1,00	12,94
groenvoorziening	502370,74	5	12,48	5,19	0,58	5,40
groenvoorziening	502140,94	55	43,70	32,49	0,02	15,57
groenvoorziening	502363,48	15	29,50	11,54	0,05	9,61
groenvoorziening	502520,00	6	28,43	19,58	1,51	12,64
groenvoorziening	502300,73	45	39,70	59,90	0,02	6,13
groenvoorziening	502238,67	6	17,48	12,42	0,99	5,18
groenvoorziening	502483,08	4	9,80	5,86	2,00	2,85
groenvoorziening	502263,80	29	29,17	40,56	0,06	11,07
groenvoorziening	502157,54	31	25,03	13,99	0,03	11,25
groenvoorziening	502159,76	9	35,96	45,96	0,04	10,39
groenvoorziening	502343,42	52	83,34	83,60	0,03	16,93
groenvoorziening	502163,33	53	138,93	212,23	0,18	49,19
groenvoorziening	502221,19	47	139,10	210,48	0,03	49,19
groenvoorziening	502461,37	7	68,56	44,00	0,49	19,51
groenvoorziening	502292,09	41	91,94	150,05	0,03	21,64
groenvoorziening	502140,94	55	40,35	30,05	0,02	14,68
groenvoorziening	502246,19	67	44,93	66,19	0,03	18,56
groenvoorziening	502369,46	34	174,18	85,85	0,27	26,21
groenvoorziening	502414,58	38	129,82	186,36	0,08	22,56
groenvoorziening	502307,48	12	85,85	137,57	1,43	28,00
groenvoorziening	502408,98	23	15,13	14,79	0,05	4,21
groenvoorziening	502246,19	39	42,52	63,14	0,04	18,46
groenvoorziening	502465,95	6	29,13	39,15	2,63	8,53
groenvoorziening	502473,36	41	156,34	89,07	0,28	19,51
groenvoorziening	502451,61	97	14,92	13,91	0,04	2,27
groenvoorziening	502197,41	51	31,14	43,37	0,02	12,48
groenvoorziening	502524,26	5	23,93	19,59	1,92	8,10
groenvoorziening	502486,78	6	15,01	10,00	0,01	5,79
groenvoorziening	502122,21	87	21,94	22,93	0,04	3,99
groenvoorziening	502154,38	25	19,28	9,59	0,06	8,72
groenvoorziening	502226,17	27	18,40	20,69	0,07	5,80
groenvoorziening	502429,25	33	37,57	33,23	0,14	7,10
groenvoorziening	502354,10	6	113,74	255,57	1,70	51,10
groenvoorziening	502312,43	4	76,55	163,70	4,67	33,61
struiken	502321,06	11	70,46	146,30	0,07	27,13
struiken	502360,13	11	67,36	39,43	0,09	15,86
struiken	502419,18	39	47,27	88,80	0,01	6,25
struiken	502406,41	5	68,70	140,13	1,52	29,98
struiken	502437,50	10	25,43	37,92	0,14	4,86
struiken	502321,06	7	70,32	147,96	1,54	27,13
grasland overig	502519,12	9	42,26	110,38	0,36	11,79
erf	502430,26	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502197,96	5	13,74	9,24	0,70	5,05
erf	502434,05	4	3,57	0,77	0,72	1,07

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Bf
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
groenvoorziening	0,80
struiken	0,80
struiken	0,80
struiken	0,80
struiken	0,80
struiken	0,80
struiken	0,80
grasland overig	0,80
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
erf	4638	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105480, 24
erf	4644	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105207, 12
erf	4650	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105199, 55
erf	4654	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105364, 31
erf	4662	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105187, 17
erf	4690	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105201, 76
erf	4691	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105433, 77
erf	4693	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105395, 46
erf	4702	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105386, 96
erf	4715	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105395, 72
erf	4716	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105428, 16
erf	4731	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105393, 69
erf	4732	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105430, 02
erf	4746	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105445, 12
erf	4750	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105261, 53
erf	4758	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105393, 20
erf	4769	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105395, 80
erf	4806	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105197, 34
erf	4807	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105391, 16
erf	4835	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105387, 03
erf	4840	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105361, 91
erf	4854	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105451, 27
erf	4884	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105229, 56
erf	4911	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105188, 54
erf	4916	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105185, 06
erf	4923	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105441, 80
erf	4955	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105494, 04
erf	4977	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105480, 24
erf	4988	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105211, 47
erf	4990	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105191, 59
erf	5002	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105208, 26
erf	5007	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105192, 98
erf	5009	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105387, 21
erf	5016	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105506, 81
erf	5043	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105363, 64
erf	5057	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105468, 18
erf	5088	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105469, 05
erf	5098	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105363, 47
erf	5103	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105395, 36
erf	5126	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105511, 37
erf	5168	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105248, 31
erf	5173	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105189, 00
erf	5181	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105480, 24
erf	5209	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105395, 36
erf	5226	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105213, 78
erf	5243	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105395, 36
erf	5244	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105469, 29
erf	5252	8	09:19, 13 feb 2020	erf		Polygoon	105352, 92

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
erf	502488,64	140	674,08	1450,78	0,05	46,72
erf	502435,46	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502432,17	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502476,90	44	238,05	504,25	0,08	26,02
erf	502426,77	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502433,12	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502340,02	158	1104,05	2392,40	0,20	71,66
erf	502504,50	9	53,54	169,34	3,10	17,18
erf	502519,43	42	219,21	540,22	0,05	38,65
erf	502229,98	14	37,61	70,78	0,05	12,45
erf	502357,12	14	74,27	80,58	0,08	16,28
erf	502501,74	42	238,05	504,25	0,08	26,02
erf	502260,78	18	107,60	403,47	2,25	40,08
erf	502579,02	43	205,56	354,51	0,27	33,90
erf	502509,41	27	143,06	382,49	0,03	15,66
erf	502248,34	12	50,22	104,60	0,10	17,58
erf	502229,99	5	2,13	0,11	0,05	0,95
erf	502431,22	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502256,38	4	2,47	0,21	0,20	1,03
erf	502268,59	4	15,78	3,38	0,46	7,43
erf	502482,70	121	591,69	1603,18	0,01	58,28
erf	502246,00	30	117,03	150,70	0,28	32,48
erf	502521,79	72	275,15	878,83	0,06	27,92
erf	502427,38	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502426,64	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502380,64	21	117,47	60,50	0,23	14,96
erf	502531,72	35	188,56	364,60	0,38	27,15
erf	502488,64	140	674,08	1450,78	0,05	46,72
erf	502437,35	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502428,69	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502435,96	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502429,31	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502268,17	18	45,17	107,56	0,17	12,23
erf	502427,52	111	694,27	1907,13	0,08	79,61
erf	502488,05	21	64,15	45,13	0,02	6,11
erf	502533,44	74	312,13	783,61	0,01	50,72
erf	502531,88	67	309,80	776,39	0,01	50,72
erf	502482,75	20	64,15	45,13	0,02	6,11
erf	502463,52	118	699,32	1883,30	0,08	79,61
erf	502279,61	105	514,25	1511,20	0,21	76,95
erf	502120,30	5	9,05	2,59	0,07	3,85
erf	502299,57	40	267,51	713,43	0,03	44,35
erf	502488,64	139	669,19	1458,94	0,05	46,72
erf	502463,52	181	755,93	1875,60	0,08	79,61
erf	502438,35	4	3,57	0,77	0,72	1,07
erf	502463,52	120	699,32	1883,31	0,08	79,61
erf	502512,16	137	662,91	1468,87	0,05	46,72
erf	502472,26	6	7,36	3,37	0,03	1,94

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Bf
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,80
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,80
erf	0,80
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,80
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50
erf	0,50

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X
--	10728	0	09:19, 13 feb 2020	-4334	6	Wnp.01	Noordgevel	Punt	105341,04
--	10729	0	09:19, 13 feb 2020	-4340	6	Wnp.02	Noordgevel	Punt	105338,14
--	10730	0	09:19, 13 feb 2020	-4346	6	Wnp.03	Noordgevel	Punt	105337,42
--	10731	0	09:19, 13 feb 2020	-4352	6	Wnp.04	Noordgevel	Punt	105330,34
--	10732	0	09:19, 13 feb 2020	-4358	6	Wnp.05	Oostgevel	Punt	105345,03
--	10733	0	09:19, 13 feb 2020	-4364	6	Wnp.06	Oostgevel	Punt	105351,06
--	10734	0	09:19, 13 feb 2020	-4370	6	Wnp.07	Oostgevel	Punt	105358,30
--	10735	0	09:19, 13 feb 2020	-4376	5	Wnp.08	Oostgevel	Punt	105361,68
--	10736	0	09:19, 13 feb 2020	-4382	5	Wnp.09	Oostgevel	Punt	105366,63
--	10737	0	09:19, 13 feb 2020	-4388	5	Wnp.10	Oostgevel	Punt	105370,31
--	10738	0	09:19, 13 feb 2020	-4394	5	Wnp.11	Oostgevel	Punt	105372,95
--	10739	0	09:19, 13 feb 2020	-4400	5	Wnp.12	Zuidgevel	Punt	105372,02
--	10740	0	09:19, 13 feb 2020	-4406	5	Wnp.13	Binnengevel	Punt	105367,01
--	10741	0	09:19, 13 feb 2020	-4412	5	Wnp.14	Binnengevel	Punt	105362,52
--	10742	0	09:19, 13 feb 2020	-4418	5	Wnp.15	Binnengevel	Punt	105359,31
--	10743	0	09:19, 13 feb 2020	-4424	5	Wnp.16	Binnengevel	Punt	105356,10
--	10744	0	09:19, 13 feb 2020	-4430	6	Wnp.17	Binnengevel	Punt	105350,05
--	10745	0	09:19, 13 feb 2020	-4436	6	Wnp.18	Binnengevel	Punt	105349,23
--	10746	0	09:19, 13 feb 2020	-4442	5	Wnp.19	Binnengevel	Punt	105351,37
--	10747	0	09:19, 13 feb 2020	-4448	5	Wnp.20	Binnengevel	Punt	105355,09
--	10748	0	09:19, 13 feb 2020	-4454	5	Wnp.21	Oostgevel	Punt	105359,76
--	10749	0	09:19, 13 feb 2020	-4460	5	Wnp.22	Oostgevel	Punt	105364,19
--	10750	0	09:19, 13 feb 2020	-4466	5	Wnp.23	Oostgevel	Punt	105368,34
--	10751	0	09:19, 13 feb 2020	-4472	5	Wnp.24	Zuidgevel	Punt	105367,65
--	10752	0	09:19, 13 feb 2020	-4478	5	Wnp.25	Zuidgevel	Punt	105358,53
--	10753	0	09:19, 13 feb 2020	-4484	5	Wnp.26	Westgevel	Punt	105355,60
--	10754	0	09:19, 13 feb 2020	-4490	5	Wnp.27	Westgevel	Punt	105352,05
--	10755	0	09:19, 13 feb 2020	-4496	5	Wnp.28	Westgevel	Punt	105347,30
--	10756	0	09:19, 13 feb 2020	-4502	5	Wnp.29	Westgevel	Punt	105342,22
--	10757	0	09:19, 13 feb 2020	-4508	5	Wnp.30	Westgevel	Punt	105338,47
--	10758	0	09:19, 13 feb 2020	-4514	6	Wnp.31	Westgevel	Punt	105336,65
--	10759	0	09:19, 13 feb 2020	-4520	6	Wnp.32	Westgevel	Punt	105332,25
--	10760	0	09:19, 13 feb 2020	-4526	6	Wnp.33	Westgevel	Punt	105329,78

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
 Wateracker - Wateracker
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
--	502425,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502419,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502415,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502411,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502425,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502420,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502414,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502411,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502407,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502403,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502398,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502394,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502394,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502397,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502403,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502404,93	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502404,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502400,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50
--	502396,55	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502389,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502381,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502373,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502365,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502361,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502358,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502359,71	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502366,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502374,98	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502384,33	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502391,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--
--	502394,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
--	502402,67	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50
--	502407,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	19,50

Invoergegevens van het model

Wegverkeer

Model: Waterackers (industrielawaai)
Wateracker - Wateracker
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogtes	Gevel
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/19,50	Ja