



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Vestiging Jenti, Zuiderlingedijk, Gorinchem

Gemeente Gorinchem

Datum: 7 februari 2022

Projectnummer: 180319.03

Versie: 2.0

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het onderzoek	3
2	Wettelijk kader	4
2.1	Activiteitenbesluit	4
2.2	Wet geluidhinder	5
3	Uitgangspunten	7
3.1	Situatieschets	7
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	7
3.3	Waarneempunten	10
4	Resultaten	11
4.1	Onderzoeksopzet	11
4.2	Resultaten	11
5	Conclusie	13
5.1	Langtijdgemiddelde geluidsbelasting	13
5.2	Maximale geluidsbelasting	13
5.3	Eindconclusie	13

Bijlagen

Bijlage A: Geluidsmetingen van de binnenniveaus

Bijlage B: Ligging van de waarneempunten

Bijlage C: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage D: Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm

Bijlage E: Grafische weergave en invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde

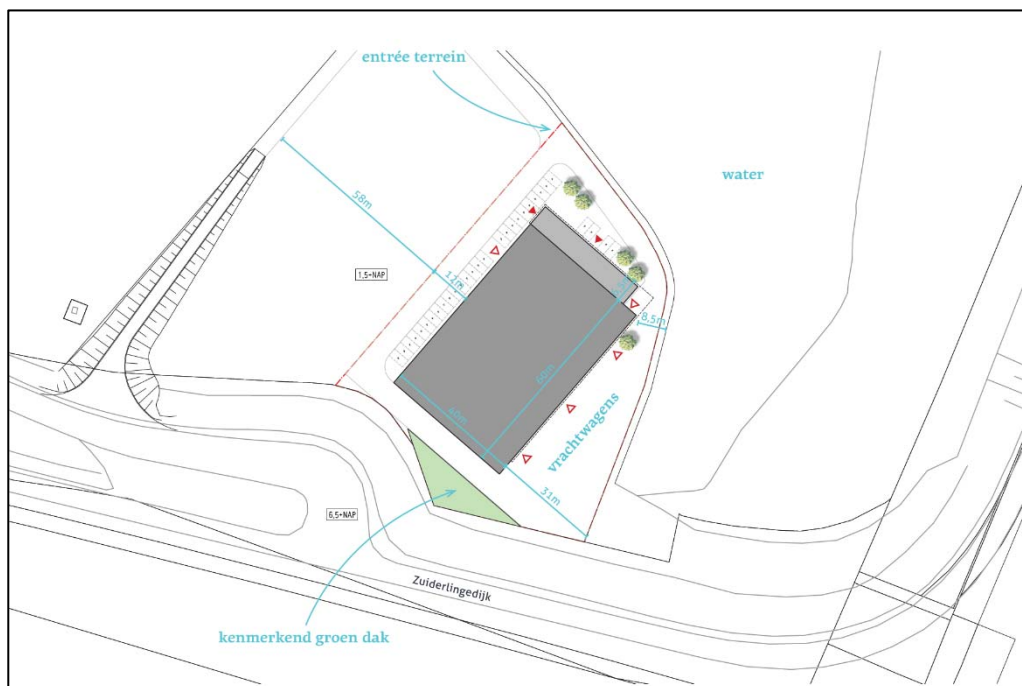
Bijlage F: Grafische weergave en invoergegevens van het model Maximale

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het bedrijf Jenti wil zich vestigen op het gezoneerde bedrijventerrein Zuiderlingedijk in Gorinchem. Het bedrijf Jenti produceert (kunststof) luchtkanalen.

In de onderstaande figuur is het ontwerp van het bedrijf weergegeven.



Figuur 1 ontwerp van het bedrijf Jenti.

1.2 Doel van het onderzoek

Om het bedrijf op het bedrijventerrein te kunnen vestigen, moet een omgevingsvergunning worden verleend. In het kader van deze omgevingsvergunning is akoestisch onderzoek naar de mogelijke geluidshinder noodzakelijk.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in de eventuele geluidshinder afkomstig van Jenti.

2 Wettelijk kader

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

- Activiteitenbesluit
- Wet geluidhinder (Wgh)

Het Activiteitenbesluit en de Wet geluidhinder (Wgh) is landelijke wetgeving.

In onderstaande paragrafen een beknopte samenvatting van de twee toetsingskaders.

2.1 Activiteitenbesluit

Wanneer een bedrijf het milieu belast, moet het voldoen aan regels. 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 daarmee 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 bij de omliggende woningen mogen optreden. Voor bedrijven op een gezoneerd bedrijventerrein geldt dat de langtijdgemiddelde geluidsbelasting op 50 meter van de inrichting niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen (artikel 2.17 lid 2 Activiteitenbesluit). De maximale geluidsbelastingen worden getoetst op de omliggende woningen. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit weergegeven:

Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit		
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A) (50 meter van de inrichting)	Maximale geluidsbelasting (L_{Amax}) in dB(A) (omliggende woningen)
Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)
Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	45 dB(A)	65 dB(A)
Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	40 dB(A)	60 dB(A)
Letmaal	50 dB(A)	--

Tabel 1. Overzicht van de 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.

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit mogen de volgende activiteiten buiten beschouwing worden gelaten:

- De piekniveaus tijdens het laden en lossen in de dagperiode (07:00 t/m 19:00 uur). In het kader van een goede ruimtelijke ordening moeten deze activiteiten wel worden meegenomen bij de toetsing.

2.2 Wet geluidhinder

Bedrijventerrein Zuiderlingedijk is een geluidsgezoneerd bedrijventerrein op basis van artikel 40 van de Wgh. De vestiging van 'grote lawaaimakers' is dan ook toegestaan op dit bedrijventerrein.

Aan de hand van de vergunde geluidsruijnte van alle beschikbare kavels op bedrijventerrein Zuiderlingedijk is een zone opgesteld waarin de geluidsbelasting op de grens maximaal 50 dB(A) ($L_{A,r,LT}$) bedraagt.

Het bedrijf Jenti ligt gedeeltelijk op het gezoneerde bedrijventerrein Zuiderlingedijk. In de onderstaande figuur is weergegeven welke deel van het bedrijf Jenti op het gezoneerde bedrijventerrein (rood gemarkeerd) is gelegen.



Figuur 2 Ligging van het bedrijf Jenti op het gezoneerde bedrijventerrein (rood gemarkeerd).

De maximale geluidsbelastingen worden per bedrijf beoordeeld. Met de toetsing aan de zone (zogenaamde zonetoets) wordt gekeken of gedeelte van het bedrijf Jenti op het gezoneerde bedrijventerrein inpasbaar is binnen de bestaande geluidszone. Deze zonetoets wordt uitgevoerd door de zonebeheerder van de geluidszone, in dit geval de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid.

3 Uitgangspunten

3.1 Situatieschets

Op de nieuwe locatie aan de Zuiderlingedijk betreft het bedrijf Jenti een grotere locatie. Het bedrijf Jenti produceert (kunststof) luchtkanalen.

De luchtkanalen worden door eigen montagemedewerkers bij de klant geïnstalleerd.

Om 6 uur 's morgens vertrekken de montagemedewerkers naar de klant. De montagemedewerkers komen tussen 4 en 5 uur 's middags terug.

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

3.2.1 *Rijdende auto's*

Bestelauto's

Het bedrijf Jenti beschikt over 12 eigen bestelauto's waarmee de montagemedewerkers naar de klant rijden. De bestelauto's rijden weg om 6 uur 's morgens weg en komen terug tussen 4 en 5 uur 's middags.

's Middags worden de bestelauto's geladen met het materiaal voor de volgende dag. Voor het laden van de materiaal wordt gebruik gemaakt van de expeditiegang door het bedrijfsgebouw.

Auto's

Een deel van het personeel komt met de auto. Het personeel parkeert aan de noordwestzijde het bedrijfsgebouw.

Naar verwachting komen 26 personeelsleden met de auto. Het personeel komt om 6 uur 's morgens en het personeel vertrekt tussen 4 uur en 6 uur 's middags.

Aan de noordoostzijde van het bedrijfsgebouw komen 4 parkeerplaatsen voor bezoekers. In het onderzoek is er vanuit gegaan van maximaal 12 bezoekers per dag.

Voor het parkeren is rekening gehouden met een halve minuut voor het inparkeren in het parkeervak en het uitrijden van het parkeervak.

Vrachtauto's

De levering van goederen vindt plaats door maximaal 4 vrachtwagens per dag. Alle leveringen vinden plaats in de dagperiode.

Tevens komt maximaal 1 vrachtwagen per dag om de container op te halen.

Op een dag komen maximaal 5 vrachtwagens (10 voertuigbewegingen) naar het Jenti. In het onderzoek is uitgegaan van 20 minuten manoeuvreren met de vrachtwagens ten zuidoosten van het bedrijfsgebouw.

Het lossen van de vrachtwagen kan gebeuren met de elektrische heftruck van het bedrijf Jenti. Echter bij een deel van de leveringen wordt gebruik gemaakt van een kooiaap (meeneemheftruck, die achter en vrachtwagen kan worden bevestigd). Aangezien de geluidsemissie van een kooiaap hoger is dan van een elektrische heftruck, is in het

akoestisch onderzoek uitgegaan van de kooiaap. Voor het lossen van goederen is uitgegaan van 10 minuten rijden per levering van de vrachtwagen. In totaal rijdt er dus maximaal 40 minuten een kooiaap over het terrein.

In de zuidoost hoek van het terrein staan afvalcontainers (zoals vuil, papier, metaal en milieucontainer). Op een dag wordt maximaal 1 container gewisseld. Het wisselen van de container kost maximaal 10 minuten per dag.

3.2.2 Werkzaamheden op buitenterrein

Jenti beschikt over een eigen elektrische heftruck. Deze heftruck kan gedurende enige tijd op het buitenterrein rijden voor het laden en lossen van materiaal. Naar verwachting rijdt de heftruck op een dag niet langer dan een half uur op het buitenterrein.

In de zuidoost hoek van het terrein staan afvalcontainers (zoals vuil, papier, metaal en milieucontainer). Het inwerpen van staal in de staalcontainer kan zorgen voor hoge piekgeluiden met een bronvermogen van maximaal 120 dB(A).

3.2.3 Installaties

Luchtbehandeling epoxyruimte

Op de noordwestgevel van het pand komt de inlaat en uitblaas van de luchtbehandeling van de epoxyruimte. In het onderzoek is ervanuit gegaan dat het langtijdgemiddelde bronvermogen van de luchtbehandeling bedraagt 85 dB(A) en een maximaal bronvermogen van 85 dB(A).

De afzuiging staat aan gedurende werkzaamheden in de ruimte (06:00 t/m 17:00).

Airco kantoor

Op het kantoorgedeelte zullen airco-units komen. De exacte locatie van de airco-units is nog niet bekend. In het akoestisch onderzoek zijn de airco-units op de hoeken van het kantoor geplaatst.

3.2.4 Geluidsuitstraling gevels

Op de huidige locatie (Schelluinsestraat 52a in Gorinchem) van Jenti zijn de geluidsniveaus bepaald in de epoxyruimte en de ruimte waarde freesmachine staat. In beide ruimten zijn de geluidsniveaus laag. De gemeten geluidsniveaus bedroegen 64 dB(A) in de polyesterruimte en 74 dB(A) in de ruimte met de freesmachine. De geluidsmetingen van geluidsniveaus zijn weergegeven in bijlage A.

De geluidsniveaus in de werkplaatsen zijn dusdanig laag er geen sprake is een relevante geluidsemissie door de gevel en dak naar de omgeving toe.

Voor de verwerking van polyester moeten de deuren en ramen gesloten blijven. Bij de werkplaatsen is dan ook gesprake van een relevante geluidsemisies door open staande deuren en ramen.

3.2.5 Overzicht brongegevens

In de onderstaande tabel is de representatieve bedrijfssituatie (RBS) weergegeven. Tevens zijn de geluidsbronnen verdeeld over het bronnen die liggen op het gezoneerde bedrijventerrein en bronnen die liggen buiten het gezoneerde bedrijventerrein.

Bron	Geluidsemissie in dB(A)		Bedrijfsduur of aantal voertuigbewegingen			Bronnummer in model	
	Langtijd-gemiddelde (L_{Wr})	Maximale ($L_{Wr, max}$)	Dag (07:00 t/m 19:00)	Avond (19:00 t/m 23:00)	Nacht (23:00 t/m 07:00)	Op gezoneerde bedrijventerrein	Buiten gezoneerde bedrijventerrein
Rijden van auto's, bestelauto's en vrachtwagens							
Bestelauto's (10 km/uur)	92	--	12 voertuigbewegingen	--	12 voertuigbewegingen	287	288 + 212
	--	97	--	--	199 dB	227 t/m 244	225 + 226 + 245 t/m 249
Auto's (10 km/uur)	89	--	38 voertuigbewegingen	--	26 voertuigbewegingen	289	290 + 135
	--	94	--	--	199 dB	153 t/m 170	151 + 152 + 171 t/m 175
Auto's (parkeren)	89	--	25 minuten (0,42 uur)	--	13 minuten (0,22 uur)	137	291 + 138
Dicht slaan autoportier	--	98	--	--	199 dB	141 t/m 148	139 + 149 + 150
Vrachtauto's (5 km/uur)	102	--	10 voertuigbewegingen	--	--	285	286 + 176
Vrachtauto's (manoeuvreren)	102	--	20 minuten (0,33 uur)	--	--	177	292
Lossen met Kooiaap	103	--	40 minuten (0,66 uur)	--	--	250	--
Wisselen container	105	--	10 minuten (0,17 uur)	--	--	251	--
Werkzaamheden buitenterrein							
Elektrische heftruck	87	--	0,5 uur	--	--	253	293
Max staal in staalcontainer werpen	--	120	199 dB	--	--	254	--
Installaties							
Afzuiging epoxyruimte	85	--	10 uur	--	1 uur	256	--
	--	88	199 dB	--	199 dB	255	--
Airco Kantoor	65	--	100%	75 %	50%	257 + 259 + 260	258
	--	68	199 dB	199 dB	199 dB	261 + 262 + 264	262

Tabel 2. Overzicht van de brongegevens

3.3 Waarneempunten

Van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid is het model voor het zonebeheer ontvangen.

In dit rekenmodel zijn ter hoogte van de gevel van de woningen Zuiderlingedijk 245, 245a en 247 waarneempunten gelegd met een waarneemhoogte van 1,5 en 5,0 meter.

Tevens zijn op 50 meter van de perceelgrens van het bedrijf Jenti waarneempunten met een waarneemhoogte van 5,0 geplaatst. Deze waarneempunten worden gebruikt voor de toetsing in het kader van het Activiteitenbesluit.

Tevens zijn de volgende afwijkingen gevonden voor de zonebewakingspunten in het zonebeheersmodel:

- Het zonebewakingspunt hgw-3 (woning zuid-oost) representatief is voor een woning, die is gesloopt voor de aanleg van de Betuwe route.

Het zonebewakingspunt hgw-2 (woning oost) bij de woning Zuiderlingedijk 253 ligt een 10 meter te ver naar het westen, hierdoor is de berekende geluidsbelasting bij deze woning (een fractie) te hoog.

In bijlage B is de ligging van de waarneempunten weergegeven.

4 Resultaten

4.1 Onderzoeksopzet

De geluidsbelastingen zijn bepaald door middel van overdrachtsberekening II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' met behulp van het computerprogramma GeoMilieu, versie 4.50.

De gemeente Gorinchem hebben voor bedrijventerrein Zuiderlingedijk een zonebeheersmodel opgesteld. Dit model is beschikbaar gesteld door de gemeente Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (zonebeheerder). De activiteiten van Jenti zijn in dit model ingevoegd.

De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst aan de normen uit het Activiteitenbesluit.

4.2 Resultaten

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van Jenti zijn weergegeven in de onderstaande tabel. In deze tabel zijn de geluidsbelastingen weergegeven van het deel van Jenti op het gezoneerde bedrijventerrein en van het gehele bedrijf Jenti (dus op het gezoneerde bedrijventerrein en daar buiten).

Woning	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)							
	Bronnen op het gezoneerde bedrijventerrein				Gehele bedrijf Jenti (deel op en buiten het gezoneerde bedrijventerrein)			
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{veilm} (L _{A1} , L _{A2})	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	L _{veilm} (L _{A1} , L _{A2})
50 dB(A) zonebewakingspunt 1	26	-4	10	26	26	-2	11	26
50 dB(A) zonebewakingspunt 2	21	-5	11	21	22	-4	12	22
50 dB(A) zonebewakingspunt 3	17	-6	9	19	18	-6	10	20
50 dB(A) zonebewakingspunt 4	18	-5	11	21	18	-4	11	21
50 dB(A) zonebewakingspunt 5	16	-5	9	19	17	-4	10	20
50 dB(A) zonebewakingspunt 6	17	-4	10	20	20	-2	12	22
50 dB(A) zonebewakingspunt 7	22	-2	12	22	24	0	14	24
50 dB(A) zonebewakingspunt 8	29	2	14	29	30	4	17	30
50 dB(A) zonebewakingspunt 9	33	5	17	33	33	7	19	33
50 meter	49	23	37	49	50	24	38	50
woning noord	22	1	15	25	26	2	17	27
woning oost	33	8	18	33	34	10	21	34
woning west	21	-2	14	24	22	-1	15	25
woning zuid oost	37	11	21	37	38	13	23	38
Zuiderlingedijk 245	33	9	19	33	34	10	22	34
Zuiderlingedijk 245a	35	11	20	35	36	12	23	36
Zuiderlingedijk 247	36	10	20	36	36	12	23	36

Tabel 3. Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van Jenti

In bijlage C zijn alle berekende geluidsbelastingen afkomstig uit de inrichting in tabelvorm weergegeven.

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 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven. Mocht het bevoegd gezag voor de beoordeling van het akoestisch onderzoek het rekenmodel digitaal willen ontvangen, dan kan hiervoor contact worden opgenomen met SAB.

Conclusie

Op 50 meter van inrichting (perceelgrens Jenti) bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting van 50 dB(A). Aan de grenswaarden van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

4.2.2 Maximale geluidsniveaus

De hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen afkomstig van Jenti bij de omliggende woningen zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Woning	Hoogste langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in dB(A)		
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Nachtperiode (23:00 t/m 07:00)
woning noord	39	1	34
woning oost	58	8	40
woning west	41	-1	32
woning zuid oost	65	12	42
Zuiderlingedijk 245	57	9	40
Zuiderlingedijk 245a	62	11	42
Zuiderlingedijk 247	62	11	41

Tabel 4. Hoogste maximale geluidsbelastingen afkomstig van Jenti

In bijlage D zijn alle berekende maximale geluidsbelastingen afkomstig uit de inrichting in tabelvorm weergegeven.

De grafische weergave van het model is weergegeven in overzichtstekening 2, bijlage F. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage G zijn de invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde geluidsbelasting weergegeven. Mocht het bevoegd gezag voor de beoordeling van het akoestisch onderzoek het rekenmodel digitaal willen ontvangen, dan kan hiervoor contact worden opgenomen met SAB.

Conclusie

Bij de omliggende woningen wordt ruim voldaan aan de grenswaarde (dagperiode: 70 dB(A), avondperiode: 65 dB(A) en nachtperiode: 60 dB(A)) voor de maximale geluidsbelasting uit het Activiteitenbesluit.

5 Conclusie

Het bedrijf Jenti wil zich vestigen op het gezoneerde bedrijventerrein Zuiderlingedijk in Gorinchem. Het bedrijf Jenti produceert (kunststof) luchtkanalen.

In het kader van deze Omgevingsvergunning is akoestisch onderzoek naar de geluidshinder noodzakelijk.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven in het akoestisch klimaat afkomstig van Jenti.

5.1 Langtijdgemiddelde geluidsbelasting

Op 50 meter van inrichting (perceelgrens Jenti) bedraagt de langtijdgemiddelde geluidsbelasting van 50 dB(A). Aan de grenswaarden van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan.

5.2 Maximale geluidsbelasting

Bij de omliggende woningen wordt ruim voldaan aan de grenswaarde (dagperiode: 70 dB(A), avondperiode: 65 dB(A) en nachtperiode: 60 dB(A)) voor de maximale geluidsbelasting uit het Activiteitenbesluit.

5.3 Eindconclusie

Uit de resultaten blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. De geluidshinder afkomstig van Jenti veroorzaakt geen belemmering voor het verlenen van een omgevingsvergunning.

Bijlage A: Geluidsmetingen van de binnenniveaus

Bepaling bronsterkte d.m.v. geconcentreerde bronmethode (II-2 uit HMRI 1999)

Project: Zuiderlingedijk, Gorinchem
 Projectnummer: 180319
 Datum meting: 1 maart 2021
 Locatie geluidsmeting: Polyester ruimte
 Geluidsbron: Radio
 Beschrijving van geluid: Radio



Gegevens geluidsmeting

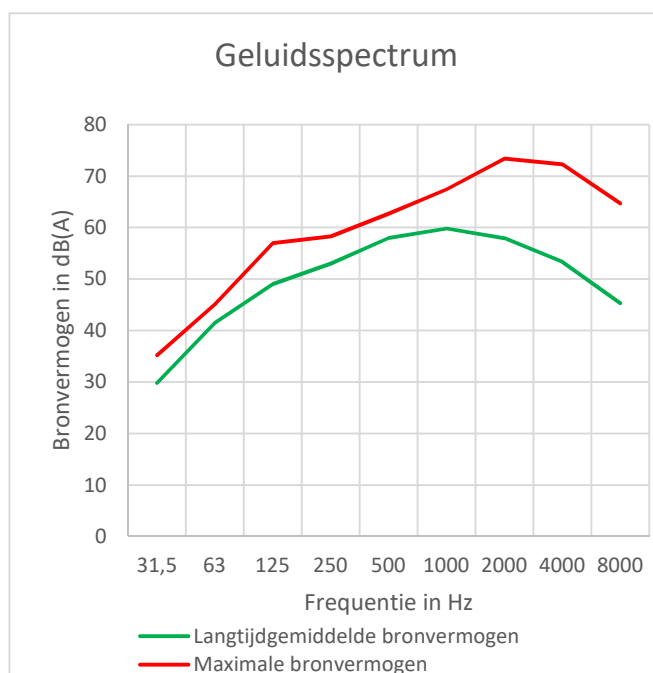
Meetpunt ligt op halve bol ten opzichte van de bron
 Stoorgeluid: nee

Berekening van het langtijdgemiddelde geluidsniveau											
	Octaafbanden in Hz										Totaal
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Meting 1	30,9	43,1	50,7	53,9	59,1	61,4	57	50,8	41,3		65,1
Meting 2	29,1	41	48,2	52,9	58	59,2	56,7	51,8	45		63,8
Meting 3	29,2	39,9	47,3	52	56,5	58	59,4	55,6	47,5		64,1
Gemiddelde gemeten waarde ($L_{Aeq,T}$) in dB(A)	29,8	41,5	49	53	58	59,8	57,9	53,3	45,3		64,4
Langtijdgemiddelde geluidsniveau in dB(A)	29,8	41,5	49	53	58	59,8	57,9	53,3	45,3		64,4

Berekening van het maximale geluidsniveau											
	Octaafbanden in Hz										Totaal
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Meting 1	36,3	48,5	56,7	59,9	68,8	68,8	65,1	63	54,3		70,1
Meting 2	36,3	44,8	52,9	59,5	66,5	66,8	65,7	63,4	57,6		70,3
Meting 3	35,2	45,1	57	58,3	62,7	67,4	73,4	72,3	64,7		76,8
Hoogste gemeten waarde ($L_{Aeq,T}$) in dB(A)	35,2	45,1	57	58,3	62,7	67,4	73,4	72,3	64,7		76,8
Maximale geluidsniveau in dB(A)	35,2	45,1	57	58,3	62,7	67,4	73,4	72,3	64,7		76,8



Foto van geluidsbron



Gebruikte meetapparatuur				
	Merk	Type	Datum calibratie	Calibratiecertificaat
Geluidniveaumeter	Rion	NL-52	26 mei 2020	311465401411
Microfoon	Rion	UC-59	26 mei 2020	311465401411
Voorversterker	Rion	NH-25	26 mei 2020	311465401411
Calibrator	Rion	NC-74	26 mei 2020	311465401412
Laser afstandsmeter	Bosch	GLM 250 VF Professional	-	-
Windmeter	Skywatch	Meteos	-	-

Bepaling bronsterkte d.m.v. geconcentreerde bronmethode (II-2 uit HMRI 1999)

Project: Zuiderlingedijk, Gorinchem
 Projectnummer: 180319
 Datum meting: 1 maart 2021
 Locatie geluidsmeting: Ruimte met freesmachine
 Geluidsbron: Freesmachine met a
 Beschrijving van geluid: Freesmachine



Gegevens geluidsmeting

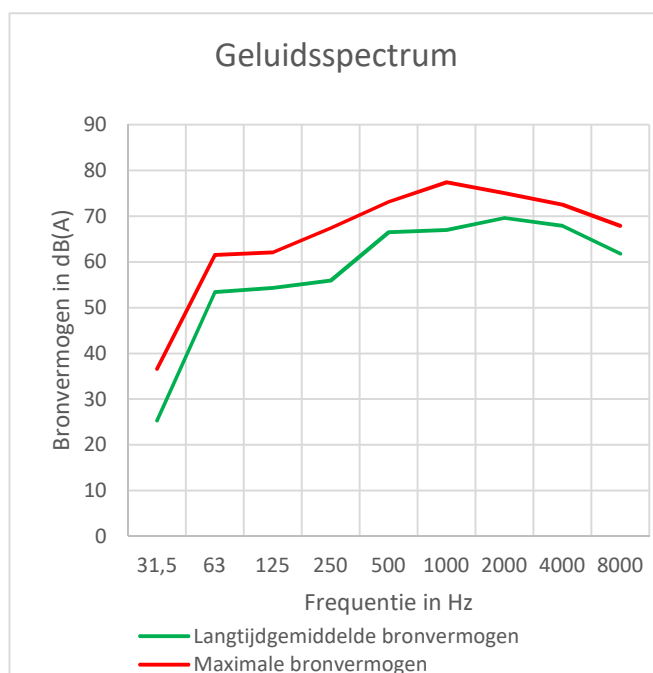
Meetpunt ligt op halve bol ten opzichte van de bron
 Stoorgeluid: nee

Berekening van het langtijdgemiddelde geluidsniveau										
	Octaafbanden in Hz									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Meting 1	26,5	50,9	53,4	56,9	64	66	67,2	64,8	59,1	72,2
Meting 2	24,5	52,8	54,9	55,3	66,5	67,4	70,3	68,2	61,7	74,7
Meting 3	24,5	55,4	54,6	55,2	68	67,4	70,5	69,4	63,5	75,4
Gemiddelde gemeten waarde ($L_{Aeq,T}$) in dB(A)	25,3	53,4	54,3	55,9	66,5	67	69,6	67,9	61,8	74,3
Langtijdgemiddelde geluidsniveau in dB(A)	25,3	53,4	54,3	55,9	66,5	67	69,6	67,9	61,8	74,3

Berekening van het maximale geluidsniveau										
	Octaafbanden in Hz									
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
Meting 1	36,6	61,5	62,1	67,4	73,1	77,4	75	72,5	67,9	79,9
Meting 2	36,6	57,2	60,3	58,9	72,4	75,4	74,6	73,8	66,2	78,3
Meting 3	29,7	57,7	58,9	59	72,6	76,5	73,8	75,4	66,5	78,1
Hoogste gemeten waarde ($L_{Aeq,T}$) in dB(A)	36,6	61,5	62,1	67,4	73,1	77,4	75	72,5	67,9	79,9
Maximale geluidsniveau in dB(A)	36,6	61,5	62,1	67,4	73,1	77,4	75	72,5	67,9	79,9

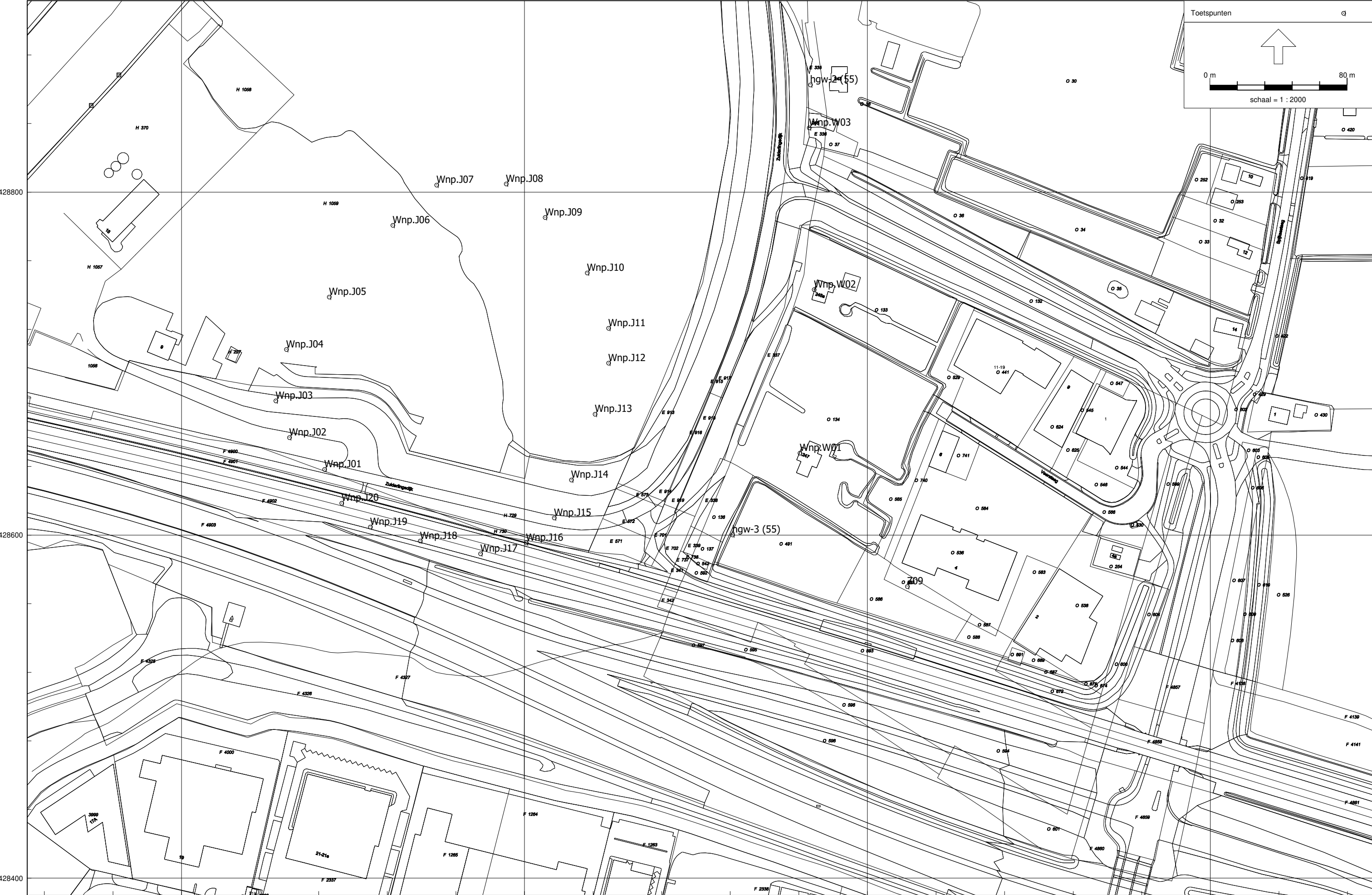


Foto van geluidsbron



Gebruikte meetapparatuur				
	Merk	Type	Datum calibratie	Calibratiecertificaat
Geluidniveaumeter	Rion	NL-52	26 mei 2020	311465401411
Microfoon	Rion	UC-59	26 mei 2020	311465401411
Voorversterker	Rion	NH-25	26 mei 2020	311465401411
Calibrator	Rion	NC-74	26 mei 2020	311465401412
Laser afstandsmeter	Bosch	GLM 250 VF Professional	-	-
Windmeter	Skywatch	Meteos	-	-

Bijlage B: Ligging van de waarneempunten



Bijlage C: Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen, in tabelvorm

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperiodes			Langtij				Bronnen buiten gezoneerde bedrijventerrein				Bronnen op gezoneerde en niet gezoneerde bedrijventerrein 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
hgw-1 (	5	woning west	zone bewakingspunt	X	X	X	21,09	-1,70	14,23	24,23	12,37	-8,19	8,23	18,23	21,64	-0,82	15,21	25,21
hgw-2 (	5	woning oost	zone bewakingspunt	X	X	X	33,27	8,17	17,89	33,27	28,00	3,87	18,54	28,54	34,40	9,54	21,24	34,40
hgw-3 (	5	woning zuid oost	zone bewakingspunt	X	X	X	37,32	10,81	21,48	37,32	31,97	7,63	18,77	31,97	38,44	12,51	23,34	38,44
hgw-4 (	5	woning noord	zone bewakingspunt	X	X	X	22,32	1,23	15,43	25,43	23,47	-3,80	12,26	23,47	25,94	2,41	17,14	27,14
Wnp.J01	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	41,84	14,89	33,12	43,12	23,62	9,01	20,46	30,46	41,91	15,89	33,35	43,35
Wnp.J02	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	41,72	14,87	33,66	43,66	22,27	7,85	19,02	29,02	41,77	15,65	33,81	43,81
Wnp.J03	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	41,19	15,45	34,01	44,01	25,96	8,15	23,29	33,29	41,32	16,19	34,36	44,36
Wnp.J04	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	42,91	17,09	36,11	46,11	27,59	9,59	24,69	34,69	43,03	17,80	36,41	46,41
Wnp.J05	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	43,51	20,28	37,26	47,26	31,31	11,74	28,17	38,17	43,77	20,85	37,76	47,76
Wnp.J06	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	40,74	22,28	35,03	45,03	36,86	14,37	32,51	42,51	42,23	22,93	36,96	46,96
Wnp.J07	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	38,16	20,91	32,19	42,19	38,04	14,18	31,73	41,73	41,11	21,74	34,97	44,97
Wnp.J08	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	36,84	20,72	30,51	40,51	38,90	14,94	31,73	41,73	41,00	21,74	34,17	44,17
Wnp.J09	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	37,98	21,48	28,48	38,48	40,69	16,66	33,06	43,06	42,55	22,72	34,36	44,36
Wnp.J10	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	43,25	21,72	28,10	43,25	42,78	20,33	33,25	43,25	46,03	24,09	34,41	46,03
Wnp.J11	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	46,08	21,45	29,91	46,08	43,35	21,12	31,91	43,35	47,93	24,30	34,03	47,93
Wnp.J12	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	47,20	21,22	30,97	47,20	43,40	21,23	31,07	43,40	48,71	24,24	34,03	48,71
Wnp.J13	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	48,70	22,61	32,19	48,70	44,17	18,26	28,54	44,17	50,01	23,97	33,75	50,01
Wnp.J14	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	48,06	15,89	30,99	48,06	38,39	15,49	23,57	38,39	48,50	18,71	31,71	48,50
Wnp.J15	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	46,82	14,45	29,89	46,82	35,57	13,59	20,52	35,57	47,13	17,05	30,36	47,13
Wnp.J16	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	45,72	13,78	29,28	45,72	34,03	11,31	18,44	34,03	46,01	15,73	29,62	46,01
Wnp.J17	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	45,39	13,44	28,62	45,39	33,00	9,90	17,04	33,00	45,64	15,03	28,91	45,64
Wnp.J18	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	44,58	13,82	28,45	44,58	35,22	9,45	16,05	35,22	45,06	15,17	28,70	45,06
Wnp.J19	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	42,50	13,59	27,20	42,50	31,86	8,77	13,50	31,86	42,86	14,83	27,38	42,86
Wnp.J20	5	50 meter	zone bewakingspunt	X	X	X	40,23	13,88	28,36	40,23	19,32	8,69	10,62	20,62	40,27	15,03	28,43	40,27
Wnp.W01	1,5	Zuiderlingedijk 247	woning	X	--	--	35,65	--	--	35,65	28,30	--	--	28,30	36,38	--	--	36,38
Wnp.W01	5	Zuiderlingedijk 247	woning	--	X	X	--	10,13	20,30	30,30	--	6,79	19,62	29,62	--	11,79	22,98	32,98
Wnp.W02	1,5	Zuiderlingedijk 245a	woning	X	--	--	34,94	--	--	34,94	28,69	--	--	28,69	35,87	--	--	35,87
Wnp.W02	5	Zuiderlingedijk 245a	woning	--	X	X	--	10,54	19,78	29,78	--	6,90	20,63	30,63	--	12,10	23,23	33,23

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																		
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperiodes			Langtij				Bronnen buiten gezoneerde bedrijventerrein				Bronnen op gezoneerde en niet gezoneerde bedrijventerrein samen			
				dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	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.W03	1,5	Zuiderlingedijk 245	woning	X	--	--	32,78	--	--	32,78	26,76	--	--	26,76	33,75	--	--	33,75
Wnp.W03	5	Zuiderlingedijk 245	woning	--	X	X	--	8,96	18,60	28,60	--	4,75	19,08	29,08	--	10,36	21,86	31,86
Z01_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 1	zone bewakingspunt	X	X	X	25,63	-3,95	10,38	25,63	18,64	-7,14	3,25	18,64	26,42	-2,25	11,15	26,42
Z02_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 2	zone bewakingspunt	X	X	X	21,28	-4,95	11,40	21,40	9,81	-11,06	5,29	15,29	21,58	-4,00	12,35	22,35
Z03_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 3	zone bewakingspunt	X	X	X	17,11	-6,42	9,26	19,26	7,79	-13,23	4,14	14,14	17,59	-5,60	10,42	20,42
Z04_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 4	zone bewakingspunt	X	X	X	18,01	-4,60	11,03	21,03	6,74	-10,36	1,17	11,17	18,32	-3,58	11,45	21,45
Z05_A	1,5	50 dB(A) zonebewakingspunt 5	zone bewakingspunt	X	X	X	14,52	-6,78	8,11	18,11	9,09	-12,21	3,20	13,20	15,62	-5,69	9,32	19,32
Z05_B	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 5	zone bewakingspunt	X	X	X	15,93	-5,47	9,23	19,23	10,76	-10,90	4,23	14,23	17,09	-4,38	10,42	20,42
Z06_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 6	zone bewakingspunt	X	X	X	17,34	-3,69	10,48	20,48	16,88	-8,53	6,82	16,88	20,12	-2,45	12,04	22,04
Z07_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 7	zone bewakingspunt	X	X	X	22,30	-1,68	12,05	22,30	19,03	-6,37	9,32	19,32	23,97	-0,41	13,91	23,97
Z08_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 8	zone bewakingspunt	X	X	X	29,00	2,20	13,68	29,00	23,12	-2,28	13,44	23,44	30,00	3,53	16,57	30,00
Z09_A	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 9	zone bewakingspunt	X	X	X	32,56	5,21	16,91	32,56	25,71	1,44	15,45	25,71	33,38	6,73	19,25	33,38

Langtijdgemiddelde geluidsbelastingen in tabelvorm																	
Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden		Langtij				Bronnen op gezoneerde en niet gezoneerde bedrijventerrein samen							
				nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	dagerperiode (07:00 t/m 23:00)	Letmaal		
Hoogste maximale geluidsbelastingen																	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 1				26	-4	10	26	19	-7	3	19	26	-2	11	26
		50 dB(A) zonebewakingspunt 2				21	-5	11	21	10	-11	5	15	22	-4	12	22
		50 dB(A) zonebewakingspunt 3				17	-6	9	19	8	-13	4	14	18	-6	10	20
		50 dB(A) zonebewakingspunt 4				18	-5	11	21	7	-10	1	11	18	-4	11	21
		50 dB(A) zonebewakingspunt 5				16	-5	9	19	11	-11	4	14	17	-4	10	20
		50 dB(A) zonebewakingspunt 6				17	-4	10	20	17	-9	7	17	20	-2	12	22
		50 dB(A) zonebewakingspunt 7				22	-2	12	22	19	-6	9	19	24	0	14	24
		50 dB(A) zonebewakingspunt 8				29	2	14	29	23	-2	13	23	30	4	17	30
		50 dB(A) zonebewakingspunt 9				33	5	17	33	26	1	15	26	33	7	19	33
		50 meter				49	23	37	49	44	21	33	44	50	24	38	50
		woning noord				22	1	15	25	23	-4	12	23	26	2	17	27
		woning oost				33	8	18	33	28	4	19	29	34	10	21	34
		woning west				21	-2	14	24	12	-8	8	18	22	-1	15	25
		woning zuid oost				37	11	21	37	32	8	19	32	38	13	23	38
		Zuiderlingedijk 245				33	9	19	33	27	5	19	29	34	10	22	34
		Zuiderlingedijk 245a				35	11	20	35	29	7	21	31	36	12	23	36
		Zuiderlingedijk 247				36	10	20	36	28	7	20	30	36	12	23	36
Toetsingskader																	
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit						--	--	--	--	--	--	--	--	50	45	40	50

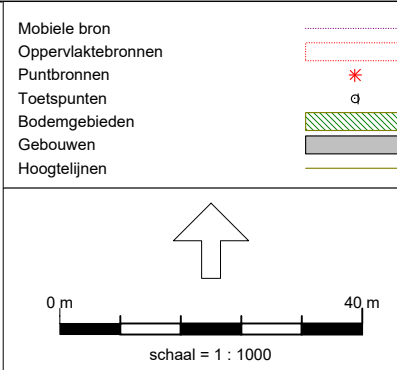
Bijlage D: Maximale geluidsbelastingen, in tabelvorm

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
				dagerperiode (07:00 t/m 19:00)	avondperiode (19:00 t/m 23:00)	nachtperiode (23:00 t/m 07:00)	Bronnen op gezoneerde			Bronnen buiten gezoneerde			Gehele bedrijf Jenti		
							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)
hgw-1	5	woning west	zone bewakingspunt	X	X	X	40,81	-1,23	32,1	-3,87	-3,87	29,01	40,81	-1,23	32,1
hgw-2	5	woning oost	zone bewakingspunt	X	X	X	57,83	7,78	38,89	8,13	8,13	39,88	57,83	8,13	39,88
hgw-3	5	woning zuid oost	zone bewakingspunt	X	X	X	65,04	11,88	41,74	11,9	11,9	39,24	65,04	11,9	41,74
hgw-4	5	woning noord	zone bewakingspunt	X	X	X	38,66	0,98	33,8	0,44	0,44	33,79	38,66	0,98	33,8
Wnp.W01	1,5	Zuiderlingedijk 247	woning	X	--	--	62,47	--	--	8,96	--	--	62,47	--	--
Wnp.W01	5	Zuiderlingedijk 247	woning	--	X	X	--	10,97	40,85	--	11,06	40,94	--	11,06	40,94
Wnp.W02	1,5	Zuiderlingedijk 245a	woning	X	--	--	61,61	--	--	9	--	--	61,61	--	--
Wnp.W02	5	Zuiderlingedijk 245a	woning	--	X	X	--	10,99	40,72	--	11,17	41,67	--	11,17	41,67
Wnp.W03	1,5	Zuiderlingedijk 245	woning	X	--	--	57,48	--	--	6,92	--	--	57,48	--	--
Wnp.W03	5	Zuiderlingedijk 245	woning	--	X	X	--	8,79	39,49	--	9	40,45	--	9	40,45
Z01	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 1	zone bewakingspunt	X	X	X	52,04	-4,56	31,03	-2,58	-2,58	24,83	52,04	-2,58	31,03
Z02	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 2	zone bewakingspunt	X	X	X	49,31	-4,58	27,9	-6,77	-6,77	26,59	49,31	-4,58	27,9
Z03	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 3	zone bewakingspunt	X	X	X	45,87	-5,39	27,1	-8,95	-8,95	26,93	45,87	-5,39	27,1
Z04	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 4	zone bewakingspunt	X	X	X	35,22	-4,12	28,76	-6,1	-6,1	21,48	35,22	-4,12	28,76
Z05	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 5	zone bewakingspunt	X	X	X	29,88	-5,74	26,66	-6,64	-6,64	24,16	29,88	-5,74	26,66
Z06	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 6	zone bewakingspunt	X	X	X	32,13	-3,95	28,57	-4,28	-4,28	28,5	32,13	-3,95	28,57
Z07	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 7	zone bewakingspunt	X	X	X	49,7	-2,06	30,25	-2,12	-2,12	30,7	49,7	-2,06	30,7
Z08	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 8	zone bewakingspunt	X	X	X	53,64	1,85	34,15	1,98	1,98	34,89	53,64	1,98	34,89
Z09	5	50 dB(A) zonebewakingspunt 9	zone bewakingspunt	X	X	X	59,81	5,68	37,04	5,7	5,7	35,06	59,81	5,7	37,04

Maximale geluidsbelastingen in tabelvorm															
Waar-neem- punt	Waar- neem- hoogte in meter	Adres	Type geluids-gevoelig object	Toetsperioden			Maximale geluidsbelasting in dB(A)								
							Bronnen op gezoneerde			Bronnen buiten gezoneerde			Gehele bedrijf Jenti		
					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)				
Hoogste maximale geluidsbelastingen															
		50 dB(A) zonebewakingspunt 1			52	-5	31		-3	-3	25	52	-3	31	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 2			49	-5	28		-7	-7	27	49	-5	28	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 3			46	-5	27		-9	-9	27	46	-5	27	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 4			35	-4	29		-6	-6	21	35	-4	29	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 5			30	-6	27		-7	-7	24	30	-6	27	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 6			32	-4	29		-4	-4	29	32	-4	29	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 7			50	-2	30		-2	-2	31	50	-2	31	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 8			54	2	34		2	2	35	54	2	35	
		50 dB(A) zonebewakingspunt 9			60	6	37		6	6	35	60	6	37	
		woning noord			39	1	34		0	0	34	39	1	34	
		woning oost			58	8	39		8	8	40	58	8	40	
		woning west			41	-1	32		-4	-4	29	41	-1	32	
		woning zuid oost			65	12	42		12	12	39	65	12	42	
		Zuiderlingedijk 245			57	9	39		7	9	40	57	9	40	
		Zuiderlingedijk 245a			62	11	41		9	11	42	62	11	42	
		Zuiderlingedijk 247			62	11	41		9	11	41	62	11	41	
Toetsingskader															
Grenswaarden uit het Activiteitenbesluit					--	--	--		--	--	--	70	65	60	

Bijlage E: Grafische weergave en invoergegevens van het model Langtijdgemiddelde



Langtijdgemiddelde

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd

Model eigenschap

Omschrijving	[MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Verantwoordelijke	mwi011
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	mwi011 op 10-2-2021
Laatst ingezien door	Johan op 4-2-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde

SAB

Rapport: Groepsreducties
Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Andere bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE_04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_kAGE_04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidsbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
langtijdgemiddeld	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidsbronnen buiten gezoneerde bedrijventer	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Werkzaamheden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidsbronnen op gezoneerde bedrijventerrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1a. bestelauto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1b. auto's	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1c. vrachtwagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. werkzaamheden buitenterrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3a. Afzuiging	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3b. Airco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JVE_Besluitvlak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
1b. auto's	289	11	10:09, 4 feb 2022	-4697	38	auto 10
1c. vrachtwagen	285	12	10:04, 4 feb 2022	-4525	47	vrachtwage
1a. bestelauto	287	18	10:06, 4 feb 2022	-4593	44	Bestelauto
1. voertuigen	135	28	10:10, 4 feb 2022	-199	4	auto 10
1. voertuigen	176	28	10:08, 4 feb 2022	-3868	4	vrachtwage
1. voertuigen	212	28	10:08, 4 feb 2022	-3511	4	Bestelauto
1. voertuigen	286	28	10:08, 4 feb 2022	-4576	13	vrachtwage
1. voertuigen	288	28	10:07, 4 feb 2022	-4649	13	Bestelauto
1. voertuigen	290	28	10:10, 4 feb 2022	-4739	13	auto 10

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
1b. auto's	Auto (10 km/uur)	Polylijn	128158,74	428741,67	128196,44
1c. vrachtwagen	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	128158,79	428741,68	128196,50
1a. bestelauto	Bestelauto (10 km/uur)	Polylijn	128158,77	428741,71	128196,48
1. voertuigen	Auto (10 km/uur)	Polylijn	128167,38	428756,02	128158,74
1. voertuigen	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	128167,38	428755,96	128158,79
1. voertuigen	Bestelauto (10 km/uur)	Polylijn	128167,38	428756,02	128158,77
1. voertuigen	Zware vrachtwagen vooruit 5 km/uur	Polylijn	128196,50	428702,96	128167,77
1. voertuigen	Bestelauto (10 km/uur)	Polylijn	128196,48	428702,97	128167,78
1. voertuigen	Auto (10 km/uur)	Polylijn	128196,44	428702,89	128167,78

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 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
1b. auto's	428702,89	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1c. vrachtwagen	428702,96	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1a. bestelauto	428702,97	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1. voertuigen	428741,67	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1. voertuigen	428741,68	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1. voertuigen	428741,71	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1. voertuigen	428755,96	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1. voertuigen	428756,02	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25
1. voertuigen	428756,02	0,75	0,75	1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	2,25

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
1b. auto's	2,25	1,50	Relatief	17	189,75	189,75	2,11
1c. vrachtwagen	2,25	1,50	Relatief	19	230,74	230,74	2,11
1a. bestelauto	2,25	1,50	Relatief	28	216,06	216,06	1,36
1. voertuigen	2,25	1,50	Relatief	4	18,83	18,83	1,72
1. voertuigen	2,25	1,50	Relatief	4	18,74	18,74	1,72
1. voertuigen	2,25	1,50	Relatief	4	18,78	18,78	1,72
1. voertuigen	2,25	1,50	Relatief	8	62,61	62,61	1,85
1. voertuigen	2,25	1,50	Relatief	8	62,67	62,67	1,91
1. voertuigen	2,25	1,50	Relatief	8	62,75	62,75	1,99

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
1b. auto's	39,53	38	--	26	28,01	--	27,90	10	5,00
1c. vrachtwagen	39,53	10	--	--	33,88	--	--	10	5,00
1a. bestelauto	35,18	12	--	12	33,09	--	31,33	10	5,00
1. voertuigen	14,93	38	--	26	28,27	--	28,15	10	5,00
1. voertuigen	14,84	10	--	--	34,09	--	--	10	5,00
1. voertuigen	14,88	12	--	12	33,28	--	31,52	10	5,00
1. voertuigen	18,40	10	--	--	33,96	--	--	10	5,00
1. voertuigen	18,40	12	--	12	33,17	--	31,41	10	5,00
1. voertuigen	18,40	38	--	26	28,16	--	28,04	10	5,00

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
1b. auto's	38	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80
1c. vrachtwagen	47	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40
1a. bestelauto	44	50,20	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00	86,50	79,40	68,60
1. voertuigen	4	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80
1. voertuigen	4	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40
1. voertuigen	4	50,20	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00	86,50	79,40	68,60
1. voertuigen	13	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40
1. voertuigen	13	50,20	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00	86,50	79,40	68,60
1. voertuigen	13	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, 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	Lwr 31
1b. auto's	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
1c. vrachtwagen	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,40
1a. bestelauto	91,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,20
1. voertuigen	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--
1. voertuigen	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,40
1. voertuigen	91,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,20
1. voertuigen	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,40
1. voertuigen	91,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,20
1. voertuigen	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1b. auto's	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
1c. vrachtwagen	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
1a. bestelauto	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00	86,50	79,40	68,60	91,97
1. voertuigen	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
1. voertuigen	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
1. voertuigen	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00	86,50	79,40	68,60	91,97
1. voertuigen	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
1. voertuigen	54,40	62,70	79,50	84,90	88,00	86,50	79,40	68,60	91,97
1. voertuigen	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam
1b. auto's	137	11	10:11, 4 feb 2022	-3017	25	auto man
1c. vrachtwagen	177	12	10:12, 4 feb 2022	-3931	50	vracht man
1c. vrachtwagen	250	12	10:28, 4 mrt 2021	-4321	15	kooiaap
2. werkzaamheden buitenterrein	253	21	10:12, 4 feb 2022	-4431	16	elk ht
1. voertuigen	138	28	10:18, 4 feb 2022	-3185	7	auto man
1. voertuigen	291	28	10:18, 4 feb 2022	-4752	3	auto man
1. voertuigen	292	28	10:18, 4 feb 2022	-4895	1	vracht man
2. Werkzaamheden	293	29	10:18, 4 feb 2022	-5063	NVT	elk ht

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte
1b. auto's	Auto manoevreren werknemers	Polygoon	128123,98	428688,73	0,75
1c. vrachtwagen	Zware vrachtwagen manoevreren	Polygoon	128149,43	428656,09	1,00
1c. vrachtwagen	Kooiaap	Polygoon	128154,61	428661,85	1,00
2. werkzaamheden buitenterrein	elektrische heftruck	Polygoon	128121,60	428684,24	1,00
1. voertuigen	Auto manoevreren bezoekers	Polygoon	128173,52	428727,94	0,75
1. voertuigen	Auto manoevreren werknemers	Polygoon	128164,67	428735,52	0,75
1. voertuigen	Zware vrachtwagen manoevreren	Polygoon	128198,22	428701,07	1,00
2. Werkzaamheden	elektrische heftruck	Polygoon	128197,69	428701,66	1,00

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
1b. auto's	0,75	1,50	Relatief	8	157,35	641,11
1c. vrachtwagen	1,00	1,50	Relatief	5	167,69	1247,73
1c. vrachtwagen	1,00	1,50	Relatief	4	131,33	389,18
2. werkzaamheden buitenterrein	1,00	1,50	Relatief	9	256,43	1671,27
1. voertuigen	0,75	1,50	Relatief	4	55,73	191,01
1. voertuigen	0,75	1,50	Relatief	4	36,68	82,15
1. voertuigen	1,00	0,69	Relatief	4	19,51	17,10
2. Werkzaamheden	1,00	1,43	Relatief	4	20,49	24,77

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)
1b. auto's	5,02	63,40	True	0,220	--	0,220	1,832
1c. vrachtwagen	7,25	66,77	True	0,330	--	--	2,748
1c. vrachtwagen	5,03	59,03	True	0,659	--	--	5,495
2. werkzaamheden buitenterrein	5,89	63,33	True	0,500	--	--	4,169
1. voertuigen	12,96	16,03	True	0,200	--	--	1,667
1. voertuigen	7,37	10,51	True	0,220	--	0,220	1,832
1. voertuigen	1,98	7,25	True	0,330	--	--	2,748
2. Werkzaamheden	4,22	6,47	True	0,500	--	--	4,169

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	X-aantal	Y-aantal
1b. auto's	--	2,748	17,37	--	15,61	5,0	5,0	11	13
1c. vrachtwagen	--	--	15,61	--	--	5,0	5,0	12	14
1c. vrachtwagen	--	--	12,60	--	--	5,0	5,0	10	11
2. werkzaamheden buitenterrein	--	--	13,80	--	--	10,0	10,0	10	9
1. voertuigen	--	--	17,78	--	--	5,0	5,0	5	6
1. voertuigen	--	2,748	17,37	--	15,61	5,0	5,0	4	4
1. voertuigen	--	--	15,61	--	--	5,0	5,0	3	3
2. Werkzaamheden	--	--	13,80	--	--	10,0	10,0	2	2

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
1b. auto's	Ja	--	38,33	46,03	50,33	53,13	55,73	55,13	51,03
1c. vrachtwagen	Ja	29,44	39,44	57,44	64,44	66,44	64,44	62,44	55,44
1c. vrachtwagen	Ja	33,30	58,70	58,90	63,80	69,20	73,80	71,40	65,60
2. werkzaamheden buitenterrein	Ja	18,77	24,77	34,77	43,77	48,77	49,77	48,77	43,77
1. voertuigen	Ja	--	43,59	51,29	55,59	58,39	60,99	60,39	56,29
1. voertuigen	Ja	--	47,25	54,95	59,25	62,05	64,65	64,05	59,95
1. voertuigen	Ja	48,07	58,07	76,07	83,07	85,07	83,07	81,07	74,07
2. Werkzaamheden	Ja	37,06	43,06	53,06	62,06	67,06	68,06	67,06	62,06

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 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
1b. auto's	46,73	60,91	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20
1c. vrachtwagen	46,44	71,03	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40
1c. vrachtwagen	57,00	77,34	59,20	84,60	84,80	89,70	95,10	99,70	97,30
2. werkzaamheden buitenterrein	32,77	54,75	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00
1. voertuigen	51,99	66,17	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20
1. voertuigen	55,65	69,83	--	66,40	74,10	78,40	81,20	83,80	83,20
1. voertuigen	65,07	89,66	60,40	70,40	88,40	95,40	97,40	95,40	93,40
2. Werkzaamheden	51,06	73,04	51,00	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1b. auto's	79,10	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1c. vrachtwagen	86,40	77,40	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1c. vrachtwagen	91,50	82,90	103,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. werkzaamheden buitenterrein	76,00	65,00	86,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	79,10	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	79,10	74,80	88,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	86,40	77,40	101,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Werkzaamheden	76,00	65,00	86,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500
1b. auto's	0,00	0,00	0,00	--	38,33	46,03	50,33	53,13
1c. vrachtwagen	0,00	0,00	0,00	29,44	39,44	57,44	64,44	66,44
1c. vrachtwagen	0,00	0,00	0,00	33,30	58,70	58,90	63,80	69,20
2. werkzaamheden buitenterrein	0,00	0,00	0,00	18,77	24,77	34,77	43,77	48,77
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	--	43,59	51,29	55,59	58,39
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	--	47,25	54,95	59,25	62,05
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	48,07	58,07	76,07	83,07	85,07
2. Werkzaamheden	0,00	0,00	0,00	37,06	43,06	53,06	62,06	67,06

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
1b. auto's	55,73	55,13	51,03	46,73	60,91	--	66,40	74,10
1c. vrachtwagen	64,44	62,44	55,44	46,44	71,03	60,40	70,40	88,40
1c. vrachtwagen	73,80	71,40	65,60	57,00	77,34	59,20	84,60	84,80
2. werkzaamheden buitenterrein	49,77	48,77	43,77	32,77	54,75	51,00	57,00	67,00
1. voertuigen	60,99	60,39	56,29	51,99	66,17	--	66,40	74,10
1. voertuigen	64,65	64,05	59,95	55,65	69,83	--	66,40	74,10
1. voertuigen	83,07	81,07	74,07	65,07	89,66	60,40	70,40	88,40
2. Werkzaamheden	68,06	67,06	62,06	51,06	73,04	51,00	57,00	67,00

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1b. auto's	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
1c. vrachtwagen	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
1c. vrachtwagen	89,70	95,10	99,70	97,30	91,50	82,90	103,24
2. werkzaamheden buitenterrein	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98
1. voertuigen	78,40	81,20	83,80	83,20	79,10	74,80	88,98
1. voertuigen	95,40	97,40	95,40	93,40	86,40	77,40	101,99
2. Werkzaamheden	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	65,00	86,98

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
1c. vrachtwagen	251	12	10:35, 4 mrt 2021	Container	verwisselen container	Punt	128178,83
3a. Afzuiging	256	24	13:45, 4 mrt 2021	Afzuig er	Afzuiging epoxyruimte	Punt	128122,73
3b. Airco	257	25	14:02, 4 mrt 2021	Airco	Airco kantoor	Punt	128163,97
3b. Airco	259	25	14:02, 4 mrt 2021	Airco	Airco kantoor	Punt	128186,83
3b. Airco	260	25	14:02, 4 mrt 2021	Airco	Airco kantoor	Punt	128161,37
3. Installaties	258	30	10:17, 4 feb 2022	Airco	Airco kantoor	Punt	128189,40

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)
1c. vrachtwagen	428654,56	1,00	1,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,170
3a. Afzuiging	428685,95	7,50	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,004
3b. Airco	428732,59	8,10	8,10	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
3b. Airco	428707,49	8,10	8,10	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
3b. Airco	428729,71	8,10	8,10	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
3. Installaties	428710,60	8,10	8,10	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping
1c. vrachtwagen	--	--	1,416	--	--	18,49	--	--	Nee	Nee
3a. Afzuiging	--	1,000	83,368	--	12,503	0,79	--	9,03	Nee	Nee
3b. Airco	3,000	4,000	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee
3b. Airco	3,000	4,000	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee
3b. Airco	3,000	4,000	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee
3. Installaties	3,000	4,000	100,000	74,989	50,003	0,00	1,25	3,01	Nee	Nee

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
1c. vrachtwagen	Nee	63,40	73,40	91,40	98,40	100,40	98,40	96,40	89,40	--	104,98
3a. Afzuiging	Nee	--	62,00	74,00	75,00	79,00	80,00	75,00	77,00	71,00	85,21
3b. Airco	Nee	--	42,00	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21
3b. Airco	Nee	--	42,00	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21
3b. Airco	Nee	--	42,00	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21
3. Installaties	Nee	--	42,00	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
1c. vrachtwagen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,40	73,40
3a. Afzuiging	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	62,00
3b. Airco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,00
3b. Airco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,00
3b. Airco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,00
3. Installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	42,00

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1c. vrachtwagen	91,40	98,40	100,40	98,40	96,40	89,40	- -	104,98
3a. Afzuiging	74,00	75,00	79,00	80,00	75,00	77,00	71,00	85,21
3b. Airco	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21
3b. Airco	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21
3b. Airco	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21
3. Installaties	54,00	55,00	59,00	60,00	55,00	57,00	51,00	65,21

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
--	83	0	11:50, 10 feb 2021	-1	1	hgw-4 (55)	woning noord
--	84	0	11:50, 10 feb 2021	-7	1	hgw-2 (55)	woning oost
--	85	0	15:27, 4 mrt 2021	-13	1	Z01	50 dB(A) zonebewakingspunt 1
--	86	0	15:27, 4 mrt 2021	-19	1	Z02	50 dB(A) zonebewakingspunt 2
--	87	0	15:27, 4 mrt 2021	-25	1	Z03	50 dB(A) zonebewakingspunt 3
--	88	0	15:27, 4 mrt 2021	-31	1	Z04	50 dB(A) zonebewakingspunt 4
--	89	0	15:30, 4 mrt 2021	-37	2	Z05	50 dB(A) zonebewakingspunt 5
--	90	0	15:27, 4 mrt 2021	-43	1	Z06	50 dB(A) zonebewakingspunt 6
--	91	0	15:27, 4 mrt 2021	-49	1	Z07	50 dB(A) zonebewakingspunt 7
--	92	0	15:27, 4 mrt 2021	-55	1	Z08	50 dB(A) zonebewakingspunt 8
--	93	0	15:27, 4 mrt 2021	-61	1	Z09	50 dB(A) zonebewakingspunt 9
--	94	0	11:50, 10 feb 2021	-67	1	hgw-1 (55)	woning west
--	95	0	15:12, 10 feb 2021	-73	1	hgw-3 (55)	woning zuid oost
Jenti	115	6	15:09, 11 feb 2021	-79	1	Wnp.J01	50 meter
Jenti	116	6	15:09, 11 feb 2021	-85	1	Wnp.J02	50 meter
Jenti	117	6	15:09, 11 feb 2021	-91	1	Wnp.J03	50 meter
Jenti	118	6	15:09, 11 feb 2021	-97	1	Wnp.J04	50 meter
Jenti	119	6	15:09, 11 feb 2021	-103	1	Wnp.J05	50 meter
Jenti	120	6	15:09, 11 feb 2021	-109	1	Wnp.J06	50 meter
Jenti	121	6	15:09, 11 feb 2021	-115	1	Wnp.J07	50 meter
Jenti	122	6	15:09, 11 feb 2021	-121	1	Wnp.J08	50 meter
Jenti	123	6	15:09, 11 feb 2021	-127	1	Wnp.J09	50 meter
Jenti	124	6	15:09, 11 feb 2021	-133	1	Wnp.J10	50 meter
Jenti	125	6	15:09, 11 feb 2021	-139	1	Wnp.J11	50 meter
Jenti	126	6	15:09, 11 feb 2021	-145	1	Wnp.J12	50 meter
Jenti	127	6	15:09, 11 feb 2021	-151	1	Wnp.J13	50 meter
Jenti	128	6	15:09, 11 feb 2021	-157	1	Wnp.J14	50 meter
Jenti	129	6	15:09, 11 feb 2021	-163	1	Wnp.J15	50 meter
Jenti	130	6	15:09, 11 feb 2021	-169	1	Wnp.J16	50 meter
Jenti	131	6	15:09, 11 feb 2021	-175	1	Wnp.J17	50 meter
Jenti	132	6	15:09, 11 feb 2021	-181	1	Wnp.J18	50 meter
Jenti	133	6	15:09, 11 feb 2021	-187	1	Wnp.J19	50 meter
Jenti	134	6	15:09, 11 feb 2021	-193	1	Wnp.J20	50 meter
Jenti	209	6	15:30, 4 mrt 2021	-3380	2	Wnp.W01	Zuiderlingedijk 247
Jenti	210	6	15:30, 4 mrt 2021	-3386	2	Wnp.W02	Zuiderlingedijk 245a
Jenti	211	6	15:30, 4 mrt 2021	-3392	2	Wnp.W03	Zuiderlingedijk 245

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
--	Punt	128204,80	429161,04	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128366,65	428862,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128231,27	428210,86	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127718,03	428293,43	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127390,01	428525,50	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127483,73	428938,32	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127560,86	429293,90	2,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	--	--
--	Punt	128007,13	429414,55	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128401,80	429250,28	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128499,05	428927,16	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128423,18	428570,13	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127631,44	428831,40	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128321,20	428600,23	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128083,35	428638,46	5,30	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128062,80	428656,96	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128054,87	428678,40	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128061,03	428708,35	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128085,99	428738,89	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128123,12	428780,73	1,50	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128148,70	428804,18	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128189,21	428804,89	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128211,95	428785,35	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128236,47	428753,02	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128248,90	428720,68	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128248,90	428700,43	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128241,08	428670,58	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128227,23	428632,21	1,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128217,28	428610,18	3,00	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128200,93	428595,61	5,47	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128174,28	428589,21	5,55	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128139,11	428596,67	5,70	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128109,97	428604,85	5,81	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128093,27	428618,70	5,90	Relatief	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128360,55	428647,91	1,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Jenti	Punt	128368,79	428743,23	1,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Jenti	Punt	128365,91	428837,54	0,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	--

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	5,00	Ja
--	--	5,00	Ja
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	1,50/5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Ja
--	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	5,00	Ja
Jenti	--	1,50/5,00	Ja
Jenti	--	1,50/5,00	Ja
Jenti	--	1,50/5,00	Ja

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
-------	--------	--------	-------	--------	--------	------	---------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Omgeving	61	1	11:50, 10 feb 2021	1	woning	Polygoon
Omgeving	62	1	11:50, 10 feb 2021	2	woning	Polygoon
Omgeving	63	1	11:50, 10 feb 2021	3	woning	Polygoon
Omgeving	64	1	11:50, 10 feb 2021	4	woning	Polygoon
Omgeving	65	1	11:50, 10 feb 2021	301		Polygoon
Omgeving	66	1	11:50, 10 feb 2021	302		Polygoon
Omgeving	67	1	11:50, 10 feb 2021	303		Polygoon
Omgeving	68	1	11:50, 10 feb 2021	309		Polygoon
Omgeving	69	1	11:50, 10 feb 2021	310		Polygoon
Omgeving	70	1	11:50, 10 feb 2021	311		Polygoon
Omgeving	71	1	11:50, 10 feb 2021	312		Polygoon
Omgeving	72	1	11:50, 10 feb 2021	313		Polygoon
Omgeving	73	1	11:50, 10 feb 2021	314		Polygoon
Omgeving	74	1	11:50, 10 feb 2021	315		Polygoon
Omgeving	75	1	11:50, 10 feb 2021			Polygoon
gebouwen	108	7	15:00, 4 mrt 2021	kantoor		Polygoon
gebouwen	109	7	15:00, 4 mrt 2021	bedrijfsha		Polygoon
gebouwen	252	7	12:05, 4 mrt 2021	opslagruim		Polygoon
Andere bedrijven	5	5	11:50, 10 feb 2021	285		Polygoon
Andere bedrijven	6	5	11:50, 10 feb 2021	356	nishut	Polygoon
Andere bedrijven	7	5	11:50, 10 feb 2021	357	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	8	5	11:50, 10 feb 2021	358	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	9	5	11:50, 10 feb 2021	359	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	10	5	11:50, 10 feb 2021	360	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	11	5	11:50, 10 feb 2021	361	gaskast	Polygoon
Andere bedrijven	12	5	11:50, 10 feb 2021	362	silos	Polygoon
Andere bedrijven	13	5	11:50, 10 feb 2021	363	silos	Polygoon
Andere bedrijven	14	5	11:50, 10 feb 2021	381	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	15	5	11:50, 10 feb 2021	382	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	16	5	11:50, 10 feb 2021	383	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	17	5	11:50, 10 feb 2021	386	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	18	5	11:50, 10 feb 2021	387	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	19	5	11:50, 10 feb 2021	388	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	24	5	11:50, 10 feb 2021	001_BOCS	Werkplaats (verplaatsbare-)	Polygoon
Andere bedrijven	25	5	11:50, 10 feb 2021	366	silos	Polygoon
Andere bedrijven	26	5	11:50, 10 feb 2021	367	schip	Polygoon
Andere bedrijven	27	5	11:50, 10 feb 2021	374	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	28	5	11:50, 10 feb 2021	375	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	29	5	11:50, 10 feb 2021	376	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	30	5	11:50, 10 feb 2021	377	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	31	5	11:50, 10 feb 2021	378	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	32	5	11:50, 10 feb 2021	379	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	33	5	11:50, 10 feb 2021	380	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	34	5	11:50, 10 feb 2021	389	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	35	5	11:50, 10 feb 2021	390	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	36	5	11:50, 10 feb 2021	391	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	37	5	11:50, 10 feb 2021	392	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	38	5	11:50, 10 feb 2021	393	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	39	5	11:50, 10 feb 2021	394	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	40	5	11:50, 10 feb 2021	395	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	41	5	11:50, 10 feb 2021	396	gebouw betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	42	5	11:50, 10 feb 2021	397	gebouw betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	43	5	11:50, 10 feb 2021	398	gebouw betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	44	5	11:50, 10 feb 2021	399	tankstation	Polygoon
Andere bedrijven	45	5	11:50, 10 feb 2021	400	wasserette	Polygoon
Andere bedrijven	46	5	11:50, 10 feb 2021	401	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	47	5	11:50, 10 feb 2021	402	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	48	5	11:50, 10 feb 2021	427	Zandberg	Polygoon
Andere bedrijven	49	5	11:50, 10 feb 2021	428	Zandberg	Polygoon
Andere bedrijven	50	5	11:50, 10 feb 2021		betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	51	5	11:50, 10 feb 2021	8	Betonmortelcentrale	Polygoon
Andere bedrijven	52	5	11:50, 10 feb 2021	364	silos	Polygoon

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
Omgeving	127616,42	428819,91	5,00	5,00	2,00	Eigen waarde	10
Omgeving	128321,08	428601,41	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6
Omgeving	127813,26	429333,45	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128203,91	429178,44	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	127865,01	428539,78	5,00	5,00	2,60	Eigen waarde	4
Omgeving	127867,67	428493,14	5,00	5,00	2,60	Eigen waarde	4
Omgeving	127781,89	428504,80	5,00	5,00	2,60	Eigen waarde	4
Omgeving	128370,61	428858,73	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128372,50	428863,37	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128368,51	428905,36	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128362,78	428948,35	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128303,85	429145,58	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128163,44	429188,38	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128172,47	429186,58	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	127774,63	428482,90	0,00	0,00	2,60	Eigen waarde	4
gebouwen	128160,65	428729,68	7,10	7,10	1,50	Relatief	4
gebouwen	128121,44	428684,30	8,00	8,00	1,50	Relatief	4
gebouwen	128125,33	428671,33	3,00	3,00	1,50	Relatief	4
Andere bedrijven	127981,41	428706,02	5,00	5,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128036,51	428705,06	3,00	3,00	4,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128020,22	428690,00	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128001,74	428695,31	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128013,01	428726,29	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128017,02	428717,62	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128027,89	428709,26	3,00	3,00	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128071,95	428699,04	6,00	6,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128091,66	428685,36	6,00	6,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128034,16	428828,85	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128044,62	428838,69	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128057,42	428842,47	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128065,15	428741,84	2,50	2,50	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128067,07	428715,68	2,50	2,50	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128038,05	428728,90	2,50	2,50	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127988,09	428776,74	6,50	6,50	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127986,53	428796,40	10,60	10,60	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127930,31	428830,81	2,00	2,00	0,90	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128009,11	428919,84	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127930,63	428793,94	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128006,48	428918,31	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128004,20	428907,65	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127977,36	428864,95	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127983,27	428870,99	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128000,15	428854,61	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127943,82	428825,94	2,00	2,00	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127946,36	428818,05	9,00	9,00	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127952,19	428816,10	14,00	14,00	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127950,31	428822,20	9,00	9,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127955,62	428828,12	14,00	14,00	1,80	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127948,68	428832,16	11,00	11,00	1,70	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127974,43	428815,55	9,00	9,00	1,80	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127959,97	428824,03	14,00	14,00	1,80	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127988,26	428830,12	4,00	4,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127967,73	428842,91	11,00	11,00	1,70	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127992,95	428827,41	3,00	3,00	2,30	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128005,63	428836,66	3,00	3,00	2,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128006,64	428832,03	2,50	2,50	2,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127992,82	428822,25	2,50	2,50	2,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128006,34	428912,59	4,00	4,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127998,86	428854,53	4,00	4,00	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127959,90	428770,85	6,00	6,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127959,00	428810,00	22,00	22,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127881,69	428782,36	2,20	2,20	1,50	Eigen waarde	4

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31
Omgeving	108,30	361,57	2,55	18,05		0 dB	0,80
Omgeving	42,66	98,71	1,17	14,17		0 dB	0,80
Omgeving	32,40	61,38	5,97	10,65		0 dB	0,80
Omgeving	56,49	194,22	11,54	16,57		0 dB	0,80
Omgeving	182,04	1570,66	23,14	67,88		0 dB	0,50
Omgeving	109,99	465,35	10,45	44,55		0 dB	0,50
Omgeving	37,27	71,52	5,41	13,23		0 dB	0,70
Omgeving	24,07	30,95	3,72	8,31		0 dB	0,70
Omgeving	18,34	17,83	2,80	6,38		0 dB	0,70
Omgeving	30,49	50,02	4,78	10,46		0 dB	0,70
Omgeving	28,58	41,45	4,05	10,25		0 dB	0,70
Omgeving	29,34	45,09	4,38	10,29		0 dB	0,70
Omgeving	40,84	78,35	5,12	15,30		0 dB	0,70
Omgeving	36,32	81,15	7,94	10,22		0 dB	0,70
Omgeving	182,95	2079,42	42,22	49,26		0 dB	0,80
gebouwen	79,97	174,89	5,00	34,99		0 dB	0,80
gebouwen	199,73	2393,20	39,88	59,98		0 dB	0,80
gebouwen	94,27	267,74	20,85	26,89		0 dB	0,80
Andere bedrijven	50,10	156,32	11,76	13,29		0 dB	0,70
Andere bedrijven	58,71	203,98	11,29	18,06		2 dB	0,80
Andere bedrijven	54,58	172,96	10,01	17,29		0 dB	0,80
Andere bedrijven	75,54	189,50	5,96	31,81		0 dB	0,80
Andere bedrijven	30,44	55,26	5,98	9,24		0 dB	0,80
Andere bedrijven	23,75	35,24	5,87	6,00		0 dB	0,80
Andere bedrijven	27,14	45,98	6,57	7,00		0 dB	0,80
Andere bedrijven	17,63	19,41	4,33	4,49		0 dB	0,80
Andere bedrijven	21,66	29,31	5,35	5,48		0 dB	0,80
Andere bedrijven	31,27	9,04	0,60	15,03		0 dB	0,80
Andere bedrijven	26,51	5,96	0,47	12,79		0 dB	0,80
Andere bedrijven	57,21	16,45	0,59	28,02		0 dB	0,80
Andere bedrijven	53,48	11,86	0,45	26,29		0 dB	0,80
Andere bedrijven	64,83	14,44	0,45	31,96		0 dB	0,80
Andere bedrijven	30,85	9,63	0,65	14,77		0 dB	0,80
Andere bedrijven	99,38	591,43	19,76	29,93		0 dB	0,80
Andere bedrijven	41,91	74,08	4,50	16,46		0 dB	0,30
Andere bedrijven	36,06	54,79	3,87	14,16		0 dB	0,80
Andere bedrijven	299,18	84,54	0,57	149,02		0 dB	0,80
Andere bedrijven	47,98	10,83	0,46	23,53		0 dB	0,80
Andere bedrijven	33,14	6,98	0,43	16,14		0 dB	0,80
Andere bedrijven	9,99	2,26	0,50	4,49		0 dB	0,80
Andere bedrijven	18,26	5,46	0,64	8,49		0 dB	0,80
Andere bedrijven	48,87	12,02	0,50	23,93		0 dB	0,80
Andere bedrijven	20,44	4,36	0,45	9,78		0 dB	0,80
Andere bedrijven	25,51	40,66	6,25	6,51		0 dB	0,80
Andere bedrijven	15,47	14,96	3,82	3,92		0 dB	0,80
Andere bedrijven	14,57	13,24	3,49	3,80		0 dB	0,80
Andere bedrijven	14,94	13,93	3,61	3,86		0 dB	0,80
Andere bedrijven	17,75	19,66	4,28	4,60		0 dB	0,80
Andere bedrijven	14,92	13,88	3,55	3,90		0 dB	0,80
Andere bedrijven	22,60	30,36	4,40	6,90		0 dB	0,80
Andere bedrijven	25,47	37,43	4,60	8,13		0 dB	0,80
Andere bedrijven	26,12	42,63	6,43	6,63		0 dB	0,80
Andere bedrijven	16,13	15,22	3,01	5,05		0 dB	0,80
Andere bedrijven	35,95	33,35	2,10	15,87		0 dB	0,80
Andere bedrijven	10,43	6,79	2,55	2,67		0 dB	0,80
Andere bedrijven	35,58	11,45	0,67	17,12		0 dB	0,80
Andere bedrijven	25,23	8,03	0,67	11,94		0 dB	0,80
Andere bedrijven	302,54	1992,02	14,57	136,70		2 dB	0,10
Andere bedrijven	57,75	156,02	7,20	21,67		2 dB	0,10
Andere bedrijven	102,84	492,77	12,67	38,75		0 dB	0,80
Andere bedrijven	31,87	61,92	6,72	9,22		0 dB	0,70
Andere bedrijven	23,81	35,44	5,91	6,00		0 dB	0,80

Invoergegevens van het model

Langtijdgemiddelde

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Omgeving	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Andere bedrijven	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Andere bedrijven	53	5	11:50, 10 feb 2021	365	silo	Polygoon
Andere bedrijven	54	5	11:50, 10 feb 2021	371	keerwand	Polygoon
Andere bedrijven	55	5	11:50, 10 feb 2021	372	keerwand	Polygoon
Andere bedrijven	56	5	11:50, 10 feb 2021	373	keerwand	Polygoon
Andere bedrijven	57	5	11:50, 10 feb 2021	413	Loods	Polygoon
Andere bedrijven	58	5	11:50, 10 feb 2021	414	Werkplaats	Polygoon
Andere bedrijven	59	5	11:50, 10 feb 2021	415	garage	Polygoon
Andere bedrijven	60	5	11:50, 10 feb 2021	416	garage	Polygoon

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
Andere bedrijven	127874,89	428777,70	2,20	2,20	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127879,08	428742,64	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127856,04	428758,70	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127867,65	428773,03	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127907,67	428736,14	4,00	4,00	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127924,25	428729,25	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127898,49	428710,53	3,00	3,00	3,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127904,09	428708,72	3,00	3,00	3,00	Eigen waarde	4

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31
Andere bedrijven	21,58	29,09	5,26	5,53		0 dB	0,80
Andere bedrijven	57,23	17,92	0,64	27,98		0 dB	0,80
Andere bedrijven	38,33	10,06	0,54	18,62		0 dB	0,80
Andere bedrijven	36,88	9,30	0,52	17,92		0 dB	0,80
Andere bedrijven	62,80	225,75	11,14	20,26		0 dB	0,80
Andere bedrijven	37,30	85,69	8,20	10,45		0 dB	0,80
Andere bedrijven	17,83	17,19	2,82	6,10		0 dB	0,80
Andere bedrijven	18,17	17,70	2,83	6,26		0 dB	0,80

Invoergegevens van het model

SAB

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
Omgeving	76	1	09:16, 4 mrt 2021	3	Bedrijfsterrein HWZ
Omgeving	77	1	11:50, 10 feb 2021	2	linge
Omgeving	78	1	11:50, 10 feb 2021	198	water
Omgeving	79	1	09:14, 4 mrt 2021	1	water
Andere bedrijven	80	5	11:50, 10 feb 2021	weegbrug	
Andere bedrijven	81	5	11:50, 10 feb 2021	002_BOCS	Openterrein storten en recyclen restant dm
Andere bedrijven	82	5	11:50, 10 feb 2021	001_BOCS	Openterrein onderhoud cont,silo's

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Omgeving	Polygoon	127837,19	428715,34	51	1112,10	47408,02
Omgeving	Polygoon	127744,77	428638,29	10	1302,43	34535,02
Omgeving	Polygoon	127702,40	428600,80	4	368,30	3611,65
Omgeving	Polygoon	128206,23	428647,17	130	2583,50	97512,54
Andere bedrijven	Polygoon	127968,32	428734,89	4	47,97	110,08
Andere bedrijven	Polygoon	128030,36	428819,68	4	50,05	150,80
Andere bedrijven	Polygoon	128009,27	428797,99	4	98,13	572,45

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Omgeving	2,49	208,10	0,00
Omgeving	25,41	456,49	0,00
Omgeving	22,32	161,83	0,00
Omgeving	0,32	225,55	0,00
Andere bedrijven	6,18	17,80	0,00
Andere bedrijven	10,11	14,92	0,00
Andere bedrijven	19,11	29,96	0,00

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Omgeving	96	1	11:50, 10 feb 2021	121	Rijksweg A-15/ betuwelijn	Polylijn	127808,53
Omgeving	97	1	11:50, 10 feb 2021	164	De Linge	Polylijn	127803,19
Omgeving	98	1	11:50, 10 feb 2021	120	Rijksweg A-15 / betuwelijn	Polylijn	127431,90
Omgeving	99	1	11:50, 10 feb 2021			Polylijn	128246,99
Omgeving	100	1	11:50, 10 feb 2021			Polylijn	127839,11
Omgeving	101	1	14:41, 11 feb 2021	99		Polylijn	127804,17
Omgeving	102	1	11:50, 10 feb 2021	1		Polylijn	127732,50
Omgeving	103	1	11:50, 10 feb 2021			Polylijn	127734,81
Omgeving	104	1	11:50, 10 feb 2021		(Rechts)	Polylijn	128575,70
Omgeving	105	1	11:50, 10 feb 2021			Polylijn	128561,35
Omgeving	106	1	14:42, 11 feb 2021	98		Polylijn	128007,48

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Vormpunten
Omgeving	428636,63	127808,24	428637,51	8,00	8,00	--	5,00	8,00	13
Omgeving	428631,49	127750,24	428644,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2
Omgeving	428713,39	127440,25	428711,43	5,00	0,80	--	0,80	8,00	6
Omgeving	429259,92	128312,32	428963,60	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	60
Omgeving	428700,39	128262,77	429173,08	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	27
Omgeving	428631,57	127754,58	428645,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	210
Omgeving	429014,65	127929,04	428921,06	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36
Omgeving	429028,54	127778,05	428712,19	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	43
Omgeving	428582,19	128306,87	429075,03	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	38
Omgeving	428531,50	128305,93	429074,70	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	36
Omgeving	428916,03	128008,33	428917,11	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	75

Langtijdgemiddelde

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Langtijd
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
Omgeving	2112,30	2112,32	33,77	496,53
Omgeving	54,59	54,59	54,59	54,59
Omgeving	1060,62	1060,71	60,50	470,08
Omgeving	1198,87	1198,87	3,28	93,99
Omgeving	1026,07	1026,07	9,71	222,52
Omgeving	3204,57	3204,57	0,10	359,42
Omgeving	734,49	734,49	1,51	91,62
Omgeving	467,71	467,71	3,77	64,63
Omgeving	874,36	874,36	1,69	223,50
Omgeving	830,73	830,73	1,79	109,28
Omgeving	1346,38	1346,38	1,10	218,29

Bijlage F: Grafische weergave en invoergegevens van het model Maximale



Invoergegevens van het model Maximaal

SAB

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal

Model eigenschap

Omschrijving	[MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Verantwoordelijke	mwi011
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	mwi011 op 10-2-2021
Laatst ingezien door	Johan op 4-2-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Invoergegevens van het model

Maximaal

SAB

Rapport: Groepsreducties
Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Andere bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE_04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
_kAGE_04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geluidsbronnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maximaal buiten gezoneerde bedrijven	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. werkzaamheden op buitenterrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
maximaal op gezoneerde industriet	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.a auto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1b. bestelauto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1d. dichtslaande autoportier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Werkzaamheden op buitenterrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Installaties	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3a. Afzuiging	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3b. Airco	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JVE_Besluitvlak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Omgeving	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Invoergegevens van het model

SAB

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
maximaal op gezoneerde industriet	158	14 17:45,	2 feb 2022	Max auto
maximaal op gezoneerde industriet	159	14 17:45,	2 feb 2022	Max auto
maximaal op gezoneerde industriet	160	14 17:45,	2 feb 2022	Max auto
maximaal op gezoneerde industriet	161	14 17:45,	2 feb 2022	Max auto
maximaal op gezoneerde industriet	162	14 17:45,	2 feb 2022	Max auto
maximaal op gezoneerde industriet	163	14 17:45,	2 feb 2022	Max auto
maximaal op gezoneerde industriet	164	14 17:45,	2 feb 2022	Max auto
maximaal op gezoneerde industriet	225	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	226	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	232	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	233	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	234	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	235	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	236	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	237	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	238	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	245	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	246	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	247	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	248	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
maximaal op gezoneerde industriet	249	14 17:45,	2 feb 2022	Max ba
1.a auto	153	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	154	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	155	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	156	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	157	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	165	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	166	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	167	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	168	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	169	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1.a auto	170	16 09:45,	4 mrt 2021	Max auto
1b. bestelauto	227	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	228	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	229	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	230	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	231	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	239	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	240	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	241	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	242	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	243	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1b. bestelauto	244	19 09:44,	4 mrt 2021	Max ba
1d. dichtslaande autoportier	140	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	141	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	142	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	143	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	144	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	145	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	146	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	147	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
1d. dichtslaande autoportier	148	20 10:12,	4 mrt 2021	Max autopopo
2. Werkzaamheden op buitenterrein	254	22 17:45,	2 feb 2022	max SC
3a. Afzuiging	255	27 17:10,	4 mrt 2021	Max Afzuig
3b. Airco	261	28 17:09,	4 mrt 2021	Max Airco
3b. Airco	263	28 17:09,	4 mrt 2021	Max Airco
3b. Airco	264	28 17:09,	4 mrt 2021	Max Airco
1. voertuigen	139	30 17:50,	2 feb 2022	Max autopopo
1. voertuigen	149	30 17:50,	2 feb 2022	Max autopopo
1. voertuigen	150	30 17:50,	2 feb 2022	Max autopopo
1. voertuigen	151	30 17:51,	2 feb 2022	Max auto
1. voertuigen	152	30 17:50,	2 feb 2022	Max auto

Invoergegevens van het model

SAB

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128114,63	428687,95	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128120,27	428680,75	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128128,19	428674,49	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128136,10	428667,99	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128143,13	428661,83	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128150,93	428655,11	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128159,27	428656,00	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128167,93	428755,73	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128165,15	428747,94	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128114,93	428687,59	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128120,57	428680,38	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128128,49	428674,13	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128136,40	428667,63	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128143,43	428661,47	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128151,22	428654,75	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128159,57	428655,64	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128198,08	428711,02	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128194,04	428719,91	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128188,63	428728,56	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128183,03	428736,24	0,75
maximaal op gezoneerde industriet	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128174,11	428748,40	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128158,28	428741,11	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128151,02	428733,18	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128141,94	428722,74	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128131,91	428711,15	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128122,68	428700,32	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128165,47	428663,63	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128171,66	428670,99	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128177,86	428678,17	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128184,86	428685,53	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128191,59	428692,89	0,75
1.a auto	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128196,17	428701,87	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128158,57	428740,75	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128151,32	428732,82	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128142,24	428722,38	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128132,20	428710,79	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128122,97	428699,96	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128165,77	428663,27	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128171,96	428670,63	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128178,15	428677,81	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128185,15	428685,17	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128191,89	428692,53	0,75
1b. bestelauto	Max rijdende bestelauto (10 km/uur)	Punt	128196,46	428701,51	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128160,18	428738,39	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128155,47	428733,05	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128150,23	428727,10	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128145,43	428721,50	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128140,54	428715,54	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128135,65	428709,85	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128130,58	428704,25	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128125,78	428698,74	0,75
1d. dichtslaande autoportier	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128120,80	428692,96	0,75
2. Werkzaamheden op buitenterrein	max staal in staalcontainer	Punt	128177,94	428652,52	2,00
3a. Afzuiging	Max Afzuiging epoxyruimte	Punt	128123,17	428686,45	7,50
3b. Airco	Max Airco kantoor	Punt	128163,40	428732,27	8,10
3b. Airco	Max Airco kantoor	Punt	128187,44	428708,03	8,10
3b. Airco	Max Airco kantoor	Punt	128161,91	428730,25	8,10
1. voertuigen	Dichtslaan autodeur (max) werknemers	Punt	128165,07	428744,08	0,75
1. voertuigen	Dichtslaan autodeur (max) bezoek	Punt	128185,78	428724,25	0,75
1. voertuigen	Dichtslaan autodeur (max) bezoek	Punt	128177,87	428731,10	0,75
1. voertuigen	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128167,63	428756,09	0,75
1. voertuigen	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128164,85	428748,30	0,75

Maximaal

Groep: versie 20-01-2022 - HW Zalen
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industriewet - IL

[illegible]

Maximaal

Groep: versie 20-01-2022 - HW Zalen
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industriewet - IL

[illegible]

Maximaal

Groep: versie 20-01-2022 - HW Zalen
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industriewet - IL

[illegible]

Maximaal

Groep: versie 20-01-2022 - HW Zalen
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industriewet - IL

[illegible]

Maximaal

Groep: versie 20-01-2022 - HW Zalen
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industriewet - IL

[illegible]

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens van het model

SAB

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam
1. voertuigen	171	30	17:51, 2 feb 2022	Max auto
1. voertuigen	172	30	17:51, 2 feb 2022	Max auto
1. voertuigen	173	30	17:51, 2 feb 2022	Max auto
1. voertuigen	174	30	17:51, 2 feb 2022	Max auto
1. voertuigen	175	30	17:51, 2 feb 2022	Max auto
3. Installaties	262	31	17:46, 2 feb 2022	Max Airco

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte
1. voertuigen	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128197,78	428711,39	0,75
1. voertuigen	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128193,74	428720,27	0,75
1. voertuigen	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128188,34	428728,92	0,75
1. voertuigen	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128182,73	428736,60	0,75
1. voertuigen	Max rijdende auto (10 km/uur)	Punt	128173,81	428748,76	0,75
3. Installaties	Max Airco kantoor	Punt	128189,67	428710,50	8,10

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
1. voertuigen	0,75	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
1. voertuigen	0,75	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
1. voertuigen	0,75	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
1. voertuigen	0,75	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--
3. Installaties	8,10	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1. voertuigen	--	--	--	--	--	--	199,00	Nee
1. voertuigen	--	--	--	--	--	--	199,00	Nee
1. voertuigen	--	--	--	--	--	--	199,00	Nee
1. voertuigen	--	--	--	--	--	--	199,00	Nee
1. voertuigen	--	--	--	--	--	--	199,00	Nee
3. Installaties	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal

Versie 20-01-2022 - HW Zanen

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
1. voertuigen	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
1. voertuigen	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
1. voertuigen	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
1. voertuigen	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
1. voertuigen	Nee	Nee	--	71,40	79,10	83,40	86,20	88,80
3. Installaties	Nee	Nee	--	42,00	54,00	55,00	59,00	60,00

Invoergegevens van het model

Maximaal

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
1. voertuigen	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. voertuigen	88,20	84,10	79,80	93,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Installaties	55,00	57,00	51,00	65,21	0,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Invoergegevens van het model

SAB

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20
1. voertuigen	0,00	0,00	0,00	0,00	--	71,40	79,10	83,40	86,20
3. Installaties	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	--	45,00	57,00	58,00	62,00

Invoergegevens van het model

SAB

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1. voertuigen	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98
1. voertuigen	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98
1. voertuigen	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98
1. voertuigen	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98
1. voertuigen	88,80	88,20	84,10	79,80	93,98
3. Installaties	63,00	58,00	60,00	54,00	68,21

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.
--	83	0	11:50, 10 feb 2021	-1	1	hgw-4 (55)	woning noord
--	84	0	11:50, 10 feb 2021	-7	1	hgw-2 (55)	woning oost
--	85	0	11:50, 10 feb 2021	-13	1	Z01	50 dB(A) zonebewakingspunt 1
--	86	0	11:50, 10 feb 2021	-19	1	Z02	50 dB(A) zonebewakingspunt 2
--	87	0	11:50, 10 feb 2021	-25	1	Z03	50 dB(A) zonebewakingspunt 3
--	88	0	11:50, 10 feb 2021	-31	1	Z04	50 dB(A) zonebewakingspunt 4
--	89	0	11:50, 10 feb 2021	-37	1	Z05	50 dB(A) zonebewakingspunt 5
--	90	0	11:50, 10 feb 2021	-43	1	Z06	50 dB(A) zonebewakingspunt 6
--	91	0	11:50, 10 feb 2021	-49	1	Z07	50 dB(A) zonebewakingspunt 7
--	92	0	11:50, 10 feb 2021	-55	1	Z08	50 dB(A) zonebewakingspunt 8
--	93	0	11:50, 10 feb 2021	-61	1	Z09	50 dB(A) zonebewakingspunt 9
--	94	0	11:50, 10 feb 2021	-67	1	hgw-1 (55)	woning west
--	95	0	15:12, 10 feb 2021	-73	1	hgw-3 (55)	woning zuid oost
Jenti	209	6	16:52, 4 mrt 2021	-3380	2	Wnp.W01	Zuiderlingedijk 247
Jenti	210	6	16:52, 4 mrt 2021	-3386	2	Wnp.W02	Zuiderlingedijk 245a
Jenti	211	6	16:52, 4 mrt 2021	-3392	2	Wnp.W03	Zuiderlingedijk 245

Invoergegevens van het model

SAB

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
--	Punt	128204,80	429161,04	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128366,65	428862,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128231,27	428210,86	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127718,03	428293,43	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127390,01	428525,50	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127483,73	428938,32	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127560,86	429293,90	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128007,13	429414,55	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128401,80	429250,28	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128499,05	428927,16	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128423,18	428570,13	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	127631,44	428831,40	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
--	Punt	128321,20	428600,23	2,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--
Jenti	Punt	128360,55	428647,91	1,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Jenti	Punt	128368,79	428743,23	1,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--
Jenti	Punt	128365,91	428837,54	0,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	--

Invoergegevens van het model

Maximaal

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	5,00	Ja
--	--	5,00	Ja
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Nee
--	--	5,00	Ja
--	--	5,00	Ja
Jenti	--	1,50/5,00	Ja
Jenti	--	1,50/5,00	Ja
Jenti	--	1,50/5,00	Ja

Invoergegevens van het model Maximaal

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Omgeving	61	1	11:50, 10 feb 2021	1	woning	Polygoon
Omgeving	62	1	11:50, 10 feb 2021	2	woning	Polygoon
Omgeving	63	1	11:50, 10 feb 2021	3	woning	Polygoon
Omgeving	64	1	11:50, 10 feb 2021	4	woning	Polygoon
Omgeving	65	1	11:50, 10 feb 2021	301		Polygoon
Omgeving	66	1	11:50, 10 feb 2021	302		Polygoon
Omgeving	67	1	11:50, 10 feb 2021	303		Polygoon
Omgeving	68	1	11:50, 10 feb 2021	309		Polygoon
Omgeving	69	1	11:50, 10 feb 2021	310		Polygoon
Omgeving	70	1	11:50, 10 feb 2021	311		Polygoon
Omgeving	71	1	11:50, 10 feb 2021	312		Polygoon
Omgeving	72	1	11:50, 10 feb 2021	313		Polygoon
Omgeving	73	1	11:50, 10 feb 2021	314		Polygoon
Omgeving	74	1	11:50, 10 feb 2021	315		Polygoon
Omgeving	75	1	11:50, 10 feb 2021			Polygoon
Jenti	108	6	14:51, 11 feb 2021	kantoor		Polygoon
Jenti	109	6	14:51, 11 feb 2021	bedrijfsha		Polygoon
gebouwen	252	7	12:05, 4 mrt 2021	opslagruim		Polygoon
Andere bedrijven	5	5	11:50, 10 feb 2021	285		Polygoon
Andere bedrijven	6	5	11:50, 10 feb 2021	356	nishut	Polygoon
Andere bedrijven	7	5	11:50, 10 feb 2021	357	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	8	5	11:50, 10 feb 2021	358	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	9	5	11:50, 10 feb 2021	359	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	10	5	11:50, 10 feb 2021	360	HWZ	Polygoon
Andere bedrijven	11	5	11:50, 10 feb 2021	361	gaskast	Polygoon
Andere bedrijven	12	5	11:50, 10 feb 2021	362	silos	Polygoon
Andere bedrijven	13	5	11:50, 10 feb 2021	363	silos	Polygoon
Andere bedrijven	14	5	11:50, 10 feb 2021	381	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	15	5	11:50, 10 feb 2021	382	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	16	5	11:50, 10 feb 2021	383	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	17	5	11:50, 10 feb 2021	386	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	18	5	11:50, 10 feb 2021	387	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	19	5	11:50, 10 feb 2021	388	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	24	5	11:50, 10 feb 2021	001_BOCS	Werkplaats (verplaatsbare-)	Polygoon
Andere bedrijven	25	5	11:50, 10 feb 2021	366	silos	Polygoon
Andere bedrijven	26	5	11:50, 10 feb 2021	367	schip	Polygoon
Andere bedrijven	27	5	11:50, 10 feb 2021	374	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	28	5	11:50, 10 feb 2021	375	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	29	5	11:50, 10 feb 2021	376	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	30	5	11:50, 10 feb 2021	377	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	31	5	11:50, 10 feb 2021	378	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	32	5	11:50, 10 feb 2021	379	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	33	5	11:50, 10 feb 2021	380	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	34	5	11:50, 10 feb 2021	389	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	35	5	11:50, 10 feb 2021	390	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	36	5	11:50, 10 feb 2021	391	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	37	5	11:50, 10 feb 2021	392	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	38	5	11:50, 10 feb 2021	393	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	39	5	11:50, 10 feb 2021	394	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	40	5	11:50, 10 feb 2021	395	silos betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	41	5	11:50, 10 feb 2021	396	gebouw betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	42	5	11:50, 10 feb 2021	397	gebouw betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	43	5	11:50, 10 feb 2021	398	gebouw betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	44	5	11:50, 10 feb 2021	399	tankstation	Polygoon
Andere bedrijven	45	5	11:50, 10 feb 2021	400	wasserette	Polygoon
Andere bedrijven	46	5	11:50, 10 feb 2021	401	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	47	5	11:50, 10 feb 2021	402	keewand	Polygoon
Andere bedrijven	48	5	11:50, 10 feb 2021	427	Zandberg	Polygoon
Andere bedrijven	49	5	11:50, 10 feb 2021	428	Zandberg	Polygoon
Andere bedrijven	50	5	11:50, 10 feb 2021		betoncentrale	Polygoon
Andere bedrijven	51	5	11:50, 10 feb 2021	8	Betonmortelcentrale	Polygoon
Andere bedrijven	52	5	11:50, 10 feb 2021	364	silos	Polygoon

Invoergegevens van het model

SAB

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
Omgeving	127616,42	428819,91	5,00	5,00	2,00	Eigen waarde	10
Omgeving	128321,08	428601,41	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	6
Omgeving	127813,26	429333,45	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128203,91	429178,44	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	127865,01	428539,78	5,00	5,00	2,60	Eigen waarde	4
Omgeving	127867,67	428493,14	5,00	5,00	2,60	Eigen waarde	4
Omgeving	127781,89	428504,80	5,00	5,00	2,60	Eigen waarde	4
Omgeving	128370,61	428858,73	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128372,50	428863,37	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128368,51	428905,36	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128362,78	428948,35	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128303,85	429145,58	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128163,44	429188,38	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	128172,47	429186,58	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	4
Omgeving	127774,63	428482,90	0,00	0,00	2,60	Eigen waarde	4
Jenti	128160,65	428729,68	7,10	7,10	1,50	Relatief	4
Jenti	128121,44	428684,30	8,00	8,00	1,50	Relatief	4
gebouwen	128125,33	428671,33	3,00	3,00	1,50	Relatief	4
Andere bedrijven	127981,41	428706,02	5,00	5,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128036,51	428705,06	3,00	3,00	4,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128020,22	428690,00	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128001,74	428695,31	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128013,01	428726,29	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128017,02	428717,62	3,00	3,00	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128027,89	428709,26	3,00	3,00	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128071,95	428699,04	6,00	6,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128091,66	428685,36	6,00	6,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128034,16	428828,85	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128044,62	428838,69	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128057,42	428842,47	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128065,15	428741,84	2,50	2,50	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128067,07	428715,68	2,50	2,50	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128038,05	428728,90	2,50	2,50	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127988,09	428776,74	6,50	6,50	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127986,53	428796,40	10,60	10,60	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127930,31	428830,81	2,00	2,00	0,90	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128009,11	428919,84	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127930,63	428793,94	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128006,48	428918,31	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128004,20	428907,65	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127977,36	428864,95	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127983,27	428870,99	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128000,15	428854,61	2,50	2,50	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127943,82	428825,94	2,00	2,00	1,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127946,36	428818,05	9,00	9,00	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127952,19	428816,10	14,00	14,00	1,60	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127950,31	428822,20	9,00	9,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127955,62	428828,12	14,00	14,00	1,80	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127948,68	428832,16	11,00	11,00	1,70	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127974,43	428815,55	9,00	9,00	1,80	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127959,97	428824,03	14,00	14,00	1,80	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127988,26	428830,12	4,00	4,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127967,73	428842,91	11,00	11,00	1,70	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127992,95	428827,41	3,00	3,00	2,30	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128005,63	428836,66	3,00	3,00	2,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128006,64	428832,03	2,50	2,50	2,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127992,82	428822,25	2,50	2,50	2,40	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	128006,34	428912,59	4,00	4,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127998,86	428854,53	4,00	4,00	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127959,90	428770,85	6,00	6,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127959,00	428810,00	22,00	22,00	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127881,69	428782,36	2,20	2,20	1,50	Eigen waarde	4

Invoergegevens van het model

Maximaal

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31
Omgeving	108,30	361,57	2,55	18,05		0 dB	0,80
Omgeving	42,66	98,71	1,17	14,17		0 dB	0,80
Omgeving	32,40	61,38	5,97	10,65		0 dB	0,80
Omgeving	56,49	194,22	11,54	16,57		0 dB	0,80
Omgeving	182,04	1570,66	23,14	67,88		0 dB	0,50
Omgeving	109,99	465,35	10,45	44,55		0 dB	0,50
Omgeving	37,27	71,52	5,41	13,23		0 dB	0,70
Omgeving	24,07	30,95	3,72	8,31		0 dB	0,70
Omgeving	18,34	17,83	2,80	6,38		0 dB	0,70
Omgeving	30,49	50,02	4,78	10,46		0 dB	0,70
Omgeving	28,58	41,45	4,05	10,25		0 dB	0,70
Omgeving	29,34	45,09	4,38	10,29		0 dB	0,70
Omgeving	40,84	78,35	5,12	15,30		0 dB	0,70
Omgeving	36,32	81,15	7,94	10,22		0 dB	0,70
Omgeving	182,95	2079,42	42,22	49,26		0 dB	0,80
Jenti	79,97	174,89	5,00	34,99		0 dB	0,80
Jenti	199,73	2393,20	39,88	59,98		0 dB	0,80
gebouwen	94,27	267,74	20,85	26,89		0 dB	0,80
Andere bedrijven	50,10	156,32	11,76	13,29		0 dB	0,70
Andere bedrijven	58,71	203,98	11,29	18,06		2 dB	0,80
Andere bedrijven	54,58	172,96	10,01	17,29		0 dB	0,80
Andere bedrijven	75,54	189,50	5,96	31,81		0 dB	0,80
Andere bedrijven	30,44	55,26	5,98	9,24		0 dB	0,80
Andere bedrijven	23,75	35,24	5,87	6,00		0 dB	0,80
Andere bedrijven	27,14	45,98	6,57	7,00		0 dB	0,80
Andere bedrijven	17,63	19,41	4,33	4,49		0 dB	0,80
Andere bedrijven	21,66	29,31	5,35	5,48		0 dB	0,80
Andere bedrijven	31,27	9,04	0,60	15,03		0 dB	0,80
Andere bedrijven	26,51	5,96	0,47	12,79		0 dB	0,80
Andere bedrijven	57,21	16,45	0,59	28,02		0 dB	0,80
Andere bedrijven	53,48	11,86	0,45	26,29		0 dB	0,80
Andere bedrijven	64,83	14,44	0,45	31,96		0 dB	0,80
Andere bedrijven	30,85	9,63	0,65	14,77		0 dB	0,80
Andere bedrijven	99,38	591,43	19,76	29,93		0 dB	0,80
Andere bedrijven	41,91	74,08	4,50	16,46		0 dB	0,30
Andere bedrijven	36,06	54,79	3,87	14,16		0 dB	0,80
Andere bedrijven	299,18	84,54	0,57	149,02		0 dB	0,80
Andere bedrijven	47,98	10,83	0,46	23,53		0 dB	0,80
Andere bedrijven	33,14	6,98	0,43	16,14		0 dB	0,80
Andere bedrijven	9,99	2,26	0,50	4,49		0 dB	0,80
Andere bedrijven	18,26	5,46	0,64	8,49		0 dB	0,80
Andere bedrijven	48,87	12,02	0,50	23,93		0 dB	0,80
Andere bedrijven	20,44	4,36	0,45	9,78		0 dB	0,80
Andere bedrijven	25,51	40,66	6,25	6,51		0 dB	0,80
Andere bedrijven	15,47	14,96	3,82	3,92		0 dB	0,80
Andere bedrijven	14,57	13,24	3,49	3,80		0 dB	0,80
Andere bedrijven	14,94	13,93	3,61	3,86		0 dB	0,80
Andere bedrijven	17,75	19,66	4,28	4,60		0 dB	0,80
Andere bedrijven	14,92	13,88	3,55	3,90		0 dB	0,80
Andere bedrijven	22,60	30,36	4,40	6,90		0 dB	0,80
Andere bedrijven	25,47	37,43	4,60	8,13		0 dB	0,80
Andere bedrijven	26,12	42,63	6,43	6,63		0 dB	0,80
Andere bedrijven	16,13	15,22	3,01	5,05		0 dB	0,80
Andere bedrijven	35,95	33,35	2,10	15,87		0 dB	0,80
Andere bedrijven	10,43	6,79	2,55	2,67		0 dB	0,80
Andere bedrijven	35,58	11,45	0,67	17,12		0 dB	0,80
Andere bedrijven	25,23	8,03	0,67	11,94		0 dB	0,80
Andere bedrijven	302,54	1992,02	14,57	136,70		2 dB	0,10
Andere bedrijven	57,75	156,02	7,20	21,67		2 dB	0,10
Andere bedrijven	102,84	492,77	12,67	38,75		0 dB	0,80
Andere bedrijven	31,87	61,92	6,72	9,22		0 dB	0,70
Andere bedrijven	23,81	35,44	5,91	6,00		0 dB	0,80

Invoergegevens van het model

Maximaal

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Omgeving	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Omgeving	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Omgeving	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Jenti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Jenti	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
gebouwen	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Andere bedrijven	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm
Andere bedrijven	53	5	11:50, 10 feb 2021	365	silo	Polygoon
Andere bedrijven	54	5	11:50, 10 feb 2021	371	keerwand	Polygoon
Andere bedrijven	55	5	11:50, 10 feb 2021	372	keerwand	Polygoon
Andere bedrijven	56	5	11:50, 10 feb 2021	373	keerwand	Polygoon
Andere bedrijven	57	5	11:50, 10 feb 2021	413	Loods	Polygoon
Andere bedrijven	58	5	11:50, 10 feb 2021	414	Werkplaats	Polygoon
Andere bedrijven	59	5	11:50, 10 feb 2021	415	garage	Polygoon
Andere bedrijven	60	5	11:50, 10 feb 2021	416	garage	Polygoon

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
Andere bedrijven	127874,89	428777,70	2,20	2,20	1,50	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127879,08	428742,64	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127856,04	428758,70	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127867,65	428773,03	2,50	2,50	2,10	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127907,67	428736,14	4,00	4,00	2,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127924,25	428729,25	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127898,49	428710,53	3,00	3,00	3,00	Eigen waarde	4
Andere bedrijven	127904,09	428708,72	3,00	3,00	3,00	Eigen waarde	4

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31
Andere bedrijven	21,58	29,09	5,26	5,53	0 dB	0,80	0,80
Andere bedrijven	57,23	17,92	0,64	27,98	0 dB	0,80	0,80
Andere bedrijven	38,33	10,06	0,54	18,62	0 dB	0,80	0,80
Andere bedrijven	36,88	9,30	0,52	17,92	0 dB	0,80	0,80
Andere bedrijven	62,80	225,75	11,14	20,26	0 dB	0,80	0,80
Andere bedrijven	37,30	85,69	8,20	10,45	0 dB	0,80	0,80
Andere bedrijven	17,83	17,19	2,82	6,10	0 dB	0,80	0,80
Andere bedrijven	18,17	17,70	2,83	6,26	0 dB	0,80	0,80

Invoergegevens van het model

Maximaal

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Andere bedrijven	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.
Omgeving	76	1	09:16, 4 mrt 2021	3	Bedrijfsterrein HWZ
Omgeving	77	1	11:50, 10 feb 2021	2	linge
Omgeving	78	1	11:50, 10 feb 2021	198	water
Omgeving	79	1	09:14, 4 mrt 2021	1	water
Andere bedrijven	80	5	11:50, 10 feb 2021	weegbrug	
Andere bedrijven	81	5	11:50, 10 feb 2021	002_BOCS	Openterrein storten en recyclen restant dm
Andere bedrijven	82	5	11:50, 10 feb 2021	001_BOCS	Openterrein onderhoud cont,silo's

Invoergegevens van het model

Maximaal

SAB

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
 Versie 20-01-2022 - HW Zanen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
Omgeving	Polygoon	127837,19	428715,34	51	1112,10	47408,02
Omgeving	Polygoon	127744,77	428638,29	10	1302,43	34535,02
Omgeving	Polygoon	127702,40	428600,80	4	368,30	3611,65
Omgeving	Polygoon	128206,23	428647,17	130	2583,50	97512,54
Andere bedrijven	Polygoon	127968,32	428734,89	4	47,97	110,08
Andere bedrijven	Polygoon	128030,36	428819,68	4	50,05	150,80
Andere bedrijven	Polygoon	128009,27	428797,99	4	98,13	572,45

Maximaal

Model: [MVG-model] (HW Zanen) MVG-21003551 (werkmodel Jenti) Maximaal
Versie 20-01-2022 - HW Zanen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
Omgeving	2,49	208,10	0,00
Omgeving	25,41	456,49	0,00
Omgeving	22,32	161,83	0,00
Omgeving	0,32	225,55	0,00
Andere bedrijven	6,18	17,80	0,00
Andere bedrijven	10,11	14,92	0,00
Andere bedrijven	19,11	29,96	0,00