

Akoestisch Onderzoek

Groot Zevert Vergisting BV

Beltrum



Colofon

Titel	Akoestisch Onderzoek Groot Zevert Vergisting BV Beltrum
Projectnummer	2016-3108-3
Onderzoeksadres	Groot Zevert Vergisting BV Deventer Kunstweg 2A 7156 NW BELTRUM
Opdrachtgever	Groot Zevert Vergisting BV Deventer Kunstweg 2A 7156 NW BELTRUM
Opgesteld door	Sain milieuvadvis Laarseweg 24-1 8171 PR VAASSEN 0578 - 76 90 60
Plaats en datum	Vaassen, 13 juni 2025

Inhoudsopgave

Colofon	2
1 Inleiding	4
2 Normstelling	6
2.1 Vergunningsvoorschriften	6
2.2 Omgevingsplan	7
3 Bedrijfsbeschrijving	10
4 Modelleren	14
5 Berekeningsresultaten	17
5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$	17
5.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	18
6 Beste Beschikbare technieken (BBT)	19
7 Conclusies	21
Bijlage 1: Ligging van de onderzoekslocatie	
Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen	
Bijlage 3: Gegevens rekenmodel	
Bijlage 4: Resultaten $L_{A,T}$	
Bijlage 5: Resultaten L_{Amax}	

Sain milieuvadvis print op 100% gerecycled papier dat is voorzien van het EU Ecolabel.

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem gebruikt worden voor het doel waarvoor het is vervaardigd en met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Sain milieuvadvis.

1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de aanleiding en het doel van het onderzoek beschreven. Tevens wordt de opzet van het onderzoek aangegeven en volgt een beschrijving van de gebruikte gegevens en bedrijfs- en omgevingskenmerken.

Aanleiding	In verband met veranderingen binnen de inrichting van Groot Zevert Vergisting BV wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Voor deze locatie hebben wij in het verleden meermaals onderzoek gedaan. Nu is het voornemen om een installatie bij te plaatsen voor de opwaardering van het geproduceerde gas. Verder is relevant dat op 1 januari 2024 de Omgevingswet in werking is getreden. Dit heeft gevolgen voor de reken- en meetvoorschriften die gevolgd moeten worden en voor het toetsingskader.
Doel van het onderzoek	Het doel van het onderzoek is om te bepalen of het bedrijf in de aangevraagde vorm akoestisch inpasbaar is. Hiervoor wordt de geluidsbelasting van het bedrijf op de omgeving bepaald en getoetst aan de geluidsnormen. Bij een overschrijding van de normen wordt onderzocht of er mogelijkheden zijn om toch tot een inpasbare situatie te komen.
Onderzoeksoptzet	Het onderzoek is op te delen in een aantal stappen. Deze stappen worden achtereenvolgens in deze rapportage besproken. • Het bepalen van de uitgangspunten en het vaststellen van de te onderzoeken bedrijfssituaties. Hierbij is gebruik gemaakt van de rapportages van de eerdere onderzoeken. De uitgangspunten zijn doorgesproken en waar nodig aangepast. Aanvullend daarop is bepaald welke voorgenomen wijzigingen er nu zijn; • Het opstellen van rekenmodellen om de geluidsbelastingen mee te berekenen; • De interpretatie van de berekeningsresultaten. Alle berekeningen zijn verricht conform 'meet- en rekenmethode geluid industrie' (bijlage Ivh van de Omgevingsregeling).
Gebruikte gegevens	Bij het uitvoeren van het onderzoek is gebruik gemaakt van: • Informatie van de woordvoerder van de inrichting met betrekking tot de bedrijfsvoering; • Tekening van de inrichting in pdf-formaat, met titel 'revisietekening inrichting Groot Zevert Vergisting', laatst gewijzigd 26 mei 2023; • Rapportages van eerder uitgevoerde akoestische onderzoeken: initieel rapport met kenmerk 2016-3108 van 5 april 2017 (AO2016), rapportage controlemeting met kenmerk 2016-3108-1-b3775/1599 van 1 december 2021 (AO2021) en rapportage 'Gevolgen bijplaatsing PSA' met kenmerk 2016-3108-2-b4290/1599 van 30 mei 2023 (AO2023);

	• Informatie van de leverancier van de installatie voor de gasopwaardering, waaronder een overzicht met de bronvermogens van de installatie; • Divers kaartmateriaal (Kadastrale kaart; Basisregistraties Adressen en Gebouwen; etc.); • Hoogte-informatie uit het Algemeen Hoogtebestand Nederland (AHN4); • Luchtfoto's; • Waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse.
Bedrijfs- en omgevingskenmerken	In de inrichting worden vloeibare meststoffen, co-substraat en vaste stoffen vergist. Het vrijgekomen biogas wordt deels met WKK-installaties benut voor de productie van elektriciteit en warmte. Het overige deel van het gas wordt opgewaardeerd tot groen gas. In 2023 is hier reeds akoestisch onderzoek naar gedaan. De opwaardeerinstallatie (voor opwaardeeren tot groen gas) wordt nu vervangen. De inrichting ligt in het buitengebied op het terrein van een voormalige stortplaats. De dichtstbijzijnde woning ligt op een afstand van circa 170 meter. De toegangsweg naar de inrichting loop tussen de afgedekte vuilopslag door. Deze toegangsweg maakt geen onderdeel uit van de inrichting.
Bijlagen	Bijlage 1: Ligging van de onderzoekslocatie

2 Normstelling

2.1 Vergunningsvoorschriften

Overgangsrecht

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet van kracht geworden. De vergunningvoorschriften over geluid van een omgevingsvergunning milieu blijven op basis van het overgangsrecht (artikel 4.13 Invoeringswet Omgevingswet) gelden. De waarde uit een vergunningvoorschrift kan strijdig zijn met de waarde in het Omgevingsplan. In dat geval geldt de waarde uit het vergunningvoorschrift. Dit staat in artikel 22.1 Omgevingsplan.

Niet duidelijk is hoe het overgangsrecht moet worden geïnterpreteerd op het moment dat een nieuwe vergunning wordt aangevraagd. In ieder geval lijkt een overschrijding van de normstelling uit de vigerende vergunning tot de waarde uit het Omgevingsplan vergunbaar.

Vigerende vergunning

Onderstaand zijn de geluidsvoorschriften uit de revisievergunning van het bedrijf opgenomen.

5.1.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten	L _{Ar} ,L _T in dB(A)	L _{Ar} ,L _T in dB(A)	L _{Ar} ,L _T in dB(A)
	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
	Beoordelingshoogte op 1,5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter
01 Bellegoorsweg 2	40	35	30
02 Bellegoorsweg 4	40	35	30
03 Bellegoorsweg 6	40	35	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 3 van het akoestisch rapport opgesteld door Sain milieuvadvis, d.d. 5 april 2017, kenmerk 2016-3108.

5.1.3

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting,

5.1.3

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten	L _{Ar} , L _T in dB(A) Dag 07.00-19.00	L _{Ar} , L _T in dB(A) Avond 19.00-23.00	L _{Ar} , L _T in dB(A) Nacht 23.00-07.00
	Beoordelingshoogte op 1,5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter	Beoordelingshoogte op 5 meter
01 Bellegoorsweg 2	50	50	50
02 Bellegoorsweg 4	50	50	50
03 Bellegoorsweg 6	50	50	50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 3 van het akoestisch rapport opgesteld door Sain milieuvadvis, d.d. 5 april 2017, kenmerk 2016-3108.

2.2 Omgevingsplan

Algemeen

In §22.3.4 van het Omgevingsplan (Op) zijn geluidsnormen opgenomen.

In het Omgevingsplan wordt gesproken over 'activiteiten'. Voor geluid geldt dat meerdere activiteiten samen beschouwd worden als één activiteit. Dit betekent dat het geluid van de hele 'inrichting' onderzocht moet worden.¹

De geluidsnormen gelden op de gevels van woningen van derden (of andere geluidgevoelige bestemmingen). Als er op een perceel nog geen woning is gebouwd, geldt de geluidsnorm op de grens van de locatie waar de nog niet gebouwde woning mag komen.²

Het berekenen van de geluidsbelasting vindt plaats volgens de reken- en meetvoorschriften uit de Omgevingsregeling.³

Normstelling directe hinder

De normstelling op een geluidgevoelig gebouw is samengevat in tabel 2.1.⁴ Er gelden ook geluidsnormen binnen een in- of aanpandig geluidgevoelig gebouw, maar daar is in de onderhavige situatie geen sprake van.

De normstelling voor het maximale geluidsniveaus L_{Amax} is niet van toepassing op het laden en lossen⁵ in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

1 Artikel 22.56 Op en artikel 5.58 Bkl

2 Artikel 22.57 Op en artikel 5.60 Bkl. Zodra het gebouw gerealiseerd is, gelden de waarden op de gevel, ook al ligt deze op een andere plaats doordat niet het hele bouwblok is benut.

3 Artikel 22.74 Op, Artikel 5.65 lid 5 Bkl

4 Artikel 22.63 Op

5 In de toelichting op artikel 22.63 lid 4 Op wordt een verwijzing gemaakt naar het voormalige Activiteitenbesluit Milieubeheer. Uit de toelichting op het Activiteitenbesluit volgt dat onder de laad- en losactiviteiten tevens aanverwante activiteiten worden verstaan zoals het slaan van autoportieren en het starten, aanrijden, manoeuvreren en wegrijden van de voertuigen. In het onderzoek wordt onder 'laden en lossen' hetzelfde verstaan als onder 'laad- losactiviteiten' in het Activiteitenbesluit.

	<i>Tabel 2.1: Geluidsnormen Op (in dB(A))</i>			
		Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ als gevolg van activiteiten	50	45	40
	Maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ als gevolg van activiteiten	70	65	60
Normstelling indirecte hinder	Geluid, veroorzaakt door het verkeer van personen en goederen van en naar de activiteit wordt beschouwd als indirecte hinder. De geluidsnormen uit het Omgevingsplan gelden niet voor indirecte hinder. Voor indirecte hinder geldt wel de specifieke zorgplicht.⁶ Deze plicht houdt in, dat de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar het bedrijf zo veel mogelijk worden voorkomen of beperkt. Er is geen besluit maatwerkvoorschrift genomen waarmee wordt opgelegd dat er nader onderzoek naar de geluidsbelasting ten gevolge van indirecte hinder moet worden uitgevoerd.⁷ De indirecte hinder kan zoveel mogelijk worden voorkomen door bij aankomst en vertrek rustig te rijden.			
Afwijken van de normstelling	Met een maatwerkvoorschrift kan een hogere of lagere waarde worden vastgesteld dan de waarde in het Omgevingsplan. Ook met een BOPA⁸ kan afgeweken worden van de geluidsnormen in het omgevingsplan. De instructieregels van het Bkl zijn dan van overeenkomstige toepassing. In het Bkl staat dat, als aan de standaardwaarde voldaan wordt, er sprake is van een aanvaardbare waarde. Als niet voldaan wordt aan de geluidsnormen uit het Omgevingsplan, kan daarom zonder uitgebreide motivatie getoetst worden aan de standaardwaarden uit het Bkl. Als een waarde wordt vastgesteld die afwijkt van de standaardwaarde, dan moet dat worden gemotiveerd.⁹ De standaardwaarden zijn opgenomen in tabel 2.2.¹⁰			

6 Artikel 22.44 lid 3 Op.

7 Het bevoegd gezag heeft op grond van artikel 22.45 Op de bevoegdheid maatwerkvoorschriften te stellen. Dit kan ook inhouden dat nader onderzoek gedaan moet worden naar de geluidsbelasting ten gevolge van indirecte hinder

8 Buitenplanse Omgevingsplan Activiteit

9 Artikel 22.45 Op, artikel 5.59 Bkl, artikel 5.64 Bkl

10 Artikel 5.65 Bkl

Tabel 2.2: Standaardwaarden Bkl (in dB(A))

	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50	45	40
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door aandrijfgeluid van transportmiddelen	--	70	70
Maximaal geluidniveau L_{Amax} veroorzaakt door andere piekgeluiden	--	65	65

Paragraaf 5.1.4.2.2 van het Bkl benoemt een aantal situaties die veel voorkomen, of waarvoor eerder landelijke regels golden, waarvoor de bovenstaande standaardwaarden meestal niet passend zijn. Voor deze situaties benoemt het Bkl andere standaardwaarden:

- Bedrijventerrein. De gemeente kan de standaardwaarden voor $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} met 5 dB verhogen.¹¹
- Agrarisch gebied. De gemeente kan de standaardwaarden voor $L_{Ar,LT}$ met 5 dB verlagen.¹²
- Woonschip. De gemeente kan de standaardwaarden voor $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op de grens van de ligplaats met 5 dB verhogen. Deze mogelijkheid geldt alleen voor ligplaatsen die voor 1 juli 2012 (de datum waarop ligplaatsen geluidgevoelig zijn geworden) als zodanig waren bestemd, en voor ligplaatsen die op die datum waren gelegaliseerd via een gemeentelijke verordening en die voor 1 juli 2022 in het omgevingsplan zijn opgenomen.¹³

Deze waarden worden verder de 'advieswaarden uit het Bkl' genoemd.

11 Artikel 5.65 lid 2 Bkl

12 Artikel 5.65 lid 3 Bkl

13 Artikel 5.65 lid 4 Bkl

3 Bedrijfsbeschrijving

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de activiteiten die plaatsvinden op het bedrijf. Alle activiteiten vinden continu plaats, tenzij anders vermeld. De codering van de gebouwen in de tekst komt overeen met de codering op de milieutekening die bij de aanvraag hoort.

Transportbewegingen	Met behulp van vrachtwagens worden vloeibare en vaste stoffen aan- en afgevoerd. Het gaat om onder andere drijfmest, co-producten, digestaat en vaste stoffen. De transportbewegingen met vrachtwagen vinden plaats tussen 6.00 uur en 20.00 uur (30 vrachtwagens tussen 7.00 en 19.00 uur, 2 tussen 19.00 en 20.00 uur en 2 tussen 6.00 en 7.00 uur). De vrachtwagens worden geladen/gelost: • in gebouw A (15 vrachten met vloeibare producten); • in gebouw B (15 vrachten met vloeibare producten en 4 vrachten met vaste stoffen). Soms komt het voor dat er aan de oostzijde van gebouw B buiten gelost wordt; • ten zuiden van gebouw C (3 vrachten met vaste stoffen). Bij het laden/lossen van vloeibare producten wordt de pomp op de vrachtwagen gebruikt. Het laden/lossen van vloeibare producten duurt 0,25 uur per vracht. Het laden en lossen van de vrachtwagens vindt inpandig plaats, waarbij de deuren van het gebouw gesloten zijn. De vrachtwagens worden bij gebouw B in principe inpandig geladen/gelost, waarbij er via de westzijde van het gebouw naar binnen gereden wordt. Bij het laden/lossen zijn de deuren van het gebouw gesloten. Soms worden vaste stoffen (met een wiellader) aan de oostzijde gelost. De vrachtwagen blijft dan buiten staan. Het laden/lossen van vaste producten bij gebouw B vindt plaats door middel van kiepen van de laadbak, een walking floor of met een wiellader (in geval er sprake is van het lossen van bigbags). In het onderzoek is uitgegaan van dat laatste (vanwege de bedrijfstijd en het bronvermogen is dit akoestisch maatgevend). De bedrijfstijd van de wiellader is in totaal 1 uur in gebouw B en 2 uur ten oosten van gebouw B. Bij gebouw C worden nabij de koeltoren R19 met een elektrische transportband maximaal 3 vrachten per dag geladen. Dit duurt 0,75 uur per vracht. Verder worden aan de westzijde incidenteel producten geladen of gelost. In het onderzoek is hier rekening gehouden met het gebruik van een wiellader gedurende 1 uur. Er wordt vanuit gegaan dat alle vrachtwagens bij aankomst en vertrek gewogen worden op de weegbrug. De vrachtwagenmotor draait per weging 1 minuut stationair. Naast de rijbewegingen van vrachtwagens wordt er rekening gehouden met
---------------------	--

rijbewegingen van personenauto's en bestelwagens (10 rijbewegingen tussen 7.00 en 19.00 uur, 2 rijbewegingen tussen 19.00 en 20.00 uur en 2 rijbewegingen tussen 6.00 en 7.00 uur).

In tabel 3.1 zijn de aangehouden aantallen rijbewegingen en laad-/losactiviteiten gespecificeerd. Omdat uitgegaan is van het maximale aantal laad/losactiviteiten per locatie, is het aantal laad/losactiviteiten hoger dan het aantal rijbewegingen van vrachtwagens.

Tabel 3.1: Specificatie rijbewegingen en laad-/losactiviteiten

Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
Rijbewegingen vrachtwagens	30	2	2
Laden/lossen vloeibare producten in gebouw A	13 x 0,25 uur	1 x 0,25 uur	1 x 0,25 uur
Laden/lossen vloeibare producten in gebouw B	13 x 0,25 uur	1 x 0,25 uur	1 x 0,25 uur
Laden/lossen vaste producten in gebouw B	4 (wiellader 1 uur binnen, 2 uur buiten)		
Laden/lossen vaste producten bij gebouw C	1 (2,25 transportband, 1 uur wiellader)		
Rijbewegingen personenauto's en bestelwagens	10	2	2

Gebouwen

Gebouw A

De ruimteafzuiging van gebouw A is aangepast. Nu vindt de afzuiging plaats via de gaswassers aan de zuidzijde van hal C. De afzuigventilatoren in de gevel worden niet meer gebruikt. De luchtwasser (puntbron 052) is alleen in werking tijdens laad- en losactiviteiten.

Gebouw B

In de oostgevel van gebouw B zijn 2 ventilatoren geïnstalleerd. Deze kunnen in werking zijn in de dagperiode, tussen 7.00 en 19.00 uur. De roldeur in deze gevel kan gedurende de dagperiode geopend zijn. De putafzuiging is niet meer in werking.

In gebouw B zijn installaties aanwezig (ten behoeve van de bewerking van vaste stoffen). Deze installaties zijn 50% van de tijd in werking. Het binnenniveau in het gebouw wordt bepaald door deze installaties, het laden/lossen en het gebruik van de wiellader.

	Gebouw C De installaties in hal C zijn continu in werking. De overheaddeuren zijn daarbij gesloten. In de oostgevel zijn 3 ventilatoren geïnstalleerd. De meest noordelijke ventilator kan 24 uur per dag in werking zijn. De andere 2 ventilatoren zijn alleen gedurende (maximaal) 8 uur in de dagperiode in werking. De ventilatoren zuigen buitenlucht aan. Aan de zuidzijde van het gebouw staan een blower, een gaswasser en een waterwasser opgesteld. Er wordt rekening mee gehouden met dat er nog een 2^e gaswasser bij komt. Tussengebouw D In de zuidgevel van het gebouw tussen vergister 21 en 22 zijn een kleine uitlaat en een rooster aanwezig.
Vergistingsproces (Roerwerken en beluchters)	De vaste stoffen worden met een installatie in gebouw B voorbereid en opgeslagen. De vloeibare grondstoffen worden overgepompt in voorraadtanks. Vanuit de opslag in gebouw B en de voorraadtanks worden de producten het vergistingsproces in gebracht. De vergisting vindt plaats in de verschillende vergistingstanks. De pompen zijn allemaal in pandig opgesteld. Op de (vergistings-) tanks zijn wel beluchters en roerwerken aanwezig. De beluchters zijn continu in werking (24 uur per dag). De bedrijfstijd van de roerwerken en mixers is verschillend per tank. De bedrijfstijden sluiten aan bij de opgave door het bedrijf.
WKK's (bij gebouw A)	Voor zover het gas niet direct (via een ondergrondse leiding) wordt afgezet aan derden, wordt het gas benut voor de opwekking van elektriciteit in een warmtekrachtunit (WKK). Er zijn 2 WKK's aanwezig, waarvan er in de praktijk 1 in werking is. Normaliter is dit 'WKK 3'. Deze WKK staat in pandig opgesteld in gebouw A en is voorzien van een koelinstallatie op het lage dak aan de zijkant van het gebouw. Er wordt vanuit gegaan dat koelinstallatie in een maximale situatie in de dag- en avondperiode op 100% van zijn capaciteit in werking is. In de nachtperiode is de installatie op maximaal 75% van de capaciteit in werking. WKK4 staat naast gebouw A opgesteld in een geïsoleerde container. De koeling staat hier direct naast opgesteld. In totaliteit is het bronvermogen van WKK4 inclusief de koeling gering lager dan van WKK3. Omdat er maar 1 WKK tegelijkertijd in werking is, is WKK4 verder buiten beschouwing gelaten.
Overige bronnen	Op het terrein zijn diverse andere pompen en installaties aanwezig. Op basis van de waarnemingen en geluidsmetingen ter plaatse zijn aan het rekenmodel toegevoegd:

	• container met pompverdelers unit • blower (nabij 31-34) • kapje aanzuig container • blower Fakkel De inrichting beschikt over een fakkel. Een fakkel komt in bedrijf als er onvoldoende afname van gas is. Doordat de inrichting beschikt over twee WKK-installaties en een deel van het gas via een leidingsysteem afzet aan derden, zal de fakkel alleen tijdens calamiteiten in werking zijn. De fakkel kan ook bij werkzaamheden (normaliter in de dagperiode) in werking zijn. In het onderzoek is rekening gehouden met het in werking zijn van de fakkel gedurende 2 uur in de dag-, avond- en nachtperiode¹.
Nieuwe gas-opwaarde-ringsinstallatie	Ten noorden van hal C wordt een nieuwe gasopwaarderingsinstallatie (BMA) voorzien. Informatie over de opstelling en het bronvermogen van de verschillende onderdelen van de installatie is door de leverancier aangeleverd.
Bijlagen	Bijlage 3: Schema met alle bronnen en bedrijfstijden

¹ Deze bedrijfstijd is gelijk aan de uitgangspunten uit het AO2016

4 Modellerings

Op basis van alle geïnterpreteerde gegevens zijn rekenmodellen opgesteld. Met behulp van deze rekenmodellen worden de geluidsniveaus bij de beoordelingspunten berekend. Dit hoofdstuk beschrijft de uitgangspunten bij het opstellen van de rekenmodellen.

Rekenmethode en software	Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2024.2 van DGMR. Dit rekenprogramma rekent conform 'meet- en rekenmethode geluid industrie' (bijlage Ivh van de Omgevingsregeling). Als basis zijn de rekenmodellen gebruikt die zijn opgesteld voor AO2016 tot en met AO2023. Hierin zijn aanpassingen gedaan in gebouwen, hoogtes en beoordelingspunten, voor zover dat nodig is op basis van recente tekeningen, luchtfoto's en waarnemingen ter plaatse.
Bodemmodel en gebouwen	De standaard bodemfactor van het rekenmodel is akoestisch absorberend ($B_f=1$). Akoestisch reflecterende gebieden, zoals erfverhardingen en wegen, zijn afzonderlijk gemodelleerd. Hoogteverschillen in de bodem zijn gemodelleerd met hoogtelijnen. De ingevoerde hoogtes zijn gebaseerd op de hoogte-informatie uit het AHN4. De gebouwen en tanks binnen de inrichting zijn in het rekenmodel ingevoerd als gebouwen. De bovenzijde van de tanks is rond (bol) en bestaat uit zeil. Dit is gemodelleerd als gebouw met een reflectiefactor 0,2 en een profielcorrectie van 2 dB. Buiten het terrein van de inrichting zijn gebouwen en bodemgebieden ingevoerd ter plaatse van de toetspunten, voor zover dit relevant is voor reflecties en afscherming. Voor de locatie Bellegoorsweg 8/8a is hierbij aansluiting gezocht bij het erfinrichtingsplan, zoals dat is opgenomen in het bestemmingsplan 'Buitengebied Berkelland 2020, herziening 2023-4 (Bellegoorsweg 8 Beltrum)'. De zonnepanelen die binnen 'zonnepark Bellegoor' mogen worden geplaatst, zijn als harde/reflecterende bodem ingevoerd.
Bronnen	Herkomst van de bronvermogens Op 7 november 2016, 17 november 2021 en 4 december 2024 zijn er bij het bedrijf geluidsmetingen verricht aan de diverse installaties en de geluidsemisatie van de gebouwen. De geluidsmetingen zijn uitgevoerd conform methode II.2 en methode II.3 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', 1999 en het 'meet- en rekenmethode geluid industrie' (bijlage Ivh van de Omgevingsregeling). De geluidsmetingen zijn uitgevoerd met een klasse 1 geluidsmeter en analyser van Svantek, Svan 979. Bij de kalibratie van het meetsysteem zijn geen afwijkingen van betekenis gevonden.

De bronsterkteberekeningen zijn in bijlage 2 opgenomen. In de bronnentabel in bijlage 3 is per bron opgenomen wat de herkomst is van het bronvermogen.

De bronvermogens van een beperkt aantal bronnen is niet bepaald uit geluidsmetingen ter plaatse. Dit geldt met name voor de rijbewegingen van de voertuigen. Voor deze bronnen is aansluiting gezocht bij ons metingenbestand en bij onderzoek door Peutz.¹ Voor de nieuwe gasopwaarderingsinstallatie is aangesloten bij informatie van de leverancier. Deze informatie is opgenomen in bijlage 2.

Op 7 november 2016 is het binnenniveau gemeten in de gebouwen A en B. Aan de hand van de gemeten niveaus tijdens het lossen van vrachtwagens, het in werking zijn van de ruimteafzuigingen en het in werking zijn van de overige installaties, is het gemiddeld binnenniveau in de dag-, avond- en nachtperiode berekend. Vervolgens is de geluidsemissie van de geveldelen en het dak berekend conform methode II.7 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', 1999. De geluidsisolatiewaarden van de geveldelen zijn gebaseerd op literatuurgegevens. De destijds bepaalde bronvermogens van de geveldelen zijn ongewijzigd overgenomen.

Op 17 november 2021 zijn geluidsmetingen verricht in gebouw C. De destijds bepaalde bronvermogens van de geveldelen zijn ongewijzigd overgenomen.

Van de nieuwe gasopwaarderingsinstallatie zijn voor de leverancier bronvermogens aangeleverd. Achtergronden van deze data zijn niet bekend. Om een eenduidige relatie te leggen tussen de aangeleverde data en het rekenmodel zijn de termen uit het Duitstalige document ook als Duitstalige omschrijving opgenomen in het rekenmodel. Het is (nog) niet mogelijk om metingen te verrichten aan de installatie, omdat deze nog niet aanwezig is. In de vergunning kan een voorschrift voor een controlemeting worden opgenomen.

De in het onderhavige onderzoek gehanteerde bronvermogens dienen te allen tijde als taakstellend beschouwd te worden.

Wijze van modelleren

De rijbewegingen van voertuigen zijn gemodelleerd middels de optie 'mobiele bron' van het rekenprogramma. De overige activiteiten zijn gemodelleerd middels puntbronnen. Afhankelijk van de wijze waarop het bronvermogen bepaald is, is als brontype gekozen voor een reguliere puntbron, een afstralende gevel of een afstralend dak.

1 Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens; Een update na 10 jaar (Tijdschrift geluid, nummer 1 | maart 2019)

Toetspunten	In het rekenmodel zijn toetspunten opgenomen. Deze toetspunten zijn gemodelleerd bij de woningen in de omgeving van het bedrijf. Beoordeling vindt plaats op 2/3 van de hoogte van de bouwlaag. Dit komt neer op: • begane grond: 1,75 meter; • 1^e verdieping: 4,65 meter.²
Correcties	Er is geen sprake van muziekgeluid, impulsachtig geluid en/of tonaal geluid. Daarom is $L_{Ar,LT}$ gelijk aan equivalente geluidsniveau L_{Aeq}.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Voor het L_{Amax} is een apart rekenmodel opgesteld. Het L_{Amax} is bepaald als het immissieniveau L_i, verminderd met de meteorcorrectie term C_m bij de ontvanger. Voor de berekening is het bronvermogen L_w opgehoogd met het verschil tussen het gemeten L_{Aeq} en het tegelijkertijd gemeten L_{Amax}.
Bijlagen	Bijlage 3: Gegevens rekenmodel Bijlage 2: Bronsterkteberekeningen

² Begane grond: 2/3 van 2,6 meter. Elke volgende bouwlaag +2,9 meter (gebaseerd op een vloerdikte van 30 centimeter en een verdiepingshoogte van 2,6 meter).

5 Berekeningsresultaten

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de geluidsniveaus berekend op de woningen in de omgeving van het bedrijf. In dit hoofdstuk worden de berekeningsresultaten op de maatgevende beoordelingspunten weergegeven. Tevens wordt een toelichting gegeven op de berekeningsresultaten.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Berekeningsresultaten	In tabel 5.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie				
	Tabel 5.1: Berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ representatieve bedrijfssituatie				
	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)
		Normstelling omgevingsplan	50	45	40
		Voorschrift vergunning ¹	40	35	30
	01	Bellegoorsweg 2	34	34	33
	02	Bellegoorsweg 4	34	33	33
	03	Bellegoorsweg 6	36	32	31
	04/05	Bellegoorsweg 8/8a	32	29	27
06	Deventer Kunstweg 1/1a	23	22	21	
07	Eibergseweg 7/7a	29	27	27	
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting voldoet op alle beoordelingspunten aan de normstelling uit het omgevingsplan.				
	Als de berekende waarden vergeleken worden met de normstelling in de vigerende vergunning, dan is te zien dat berekende waarde in de nachtperiode op enkele woningen hoger is dan de vergunde waarde.				
	De totale geluidsbelasting wordt veroorzaakt door een groot aantal bronnen. In de nachtperiode zijn de bronnen met de grootste bijdrage 2 blowers en een afzuigventilator van gebouw C.				
Bijlagen	Bijlage 4: Resultaten $L_{Ar,LT}$				

1 Bij een vergelijking van de resultaten met de voorschriften uit de vigerende vergunning, dient er rekening mee gehouden te worden dat de beoordelingshoogte en het gevolgde reken- en meetvoorschrift niet aansluiten bij de vergunningsvoorschriften.

5.2 Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

Berekeningsresultaten	In tabel 5.2 zijn de berekeningsresultaten van het maximale geluidsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie. <i>Tabel 5.2: Berekeningsresultaten L_{Amax} representatieve bedrijfssituatie</i> <table> <tr> <th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr> <tr> <td></td><td>Normstelling omgevingsplan</td><td>70</td><td>65</td><td>60</td></tr> <tr> <td></td><td>Voorschrift vergunning²</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td></tr> <tr> <td>01</td><td>Bellegoorsweg 2</td><td>52</td><td>46</td><td>46</td></tr> <tr> <td>02</td><td>Bellegoorsweg 4</td><td>52</td><td>47</td><td>47</td></tr> <tr> <td>03</td><td>Bellegoorsweg 6</td><td>53</td><td>45</td><td>45</td></tr> <tr> <td>04/05</td><td>Bellegoorsweg 8/8a</td><td>51</td><td>41</td><td>41</td></tr> <tr> <td>06</td><td>Deventer Kunstweg 1/1a</td><td>37</td><td>31</td><td>31</td></tr> <tr> <td>07</td><td>Eibergseweg 7/7a</td><td>46</td><td>38</td><td>38</td></tr> </table>				Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		Normstelling omgevingsplan	70	65	60		Voorschrift vergunning ²	50	50	50	01	Bellegoorsweg 2	52	46	46	02	Bellegoorsweg 4	52	47	47	03	Bellegoorsweg 6	53	45	45	04/05	Bellegoorsweg 8/8a	51	41	41	06	Deventer Kunstweg 1/1a	37	31	31	07	Eibergseweg 7/7a	46	38	38
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																																													
	Normstelling omgevingsplan	70	65	60																																													
	Voorschrift vergunning ²	50	50	50																																													
01	Bellegoorsweg 2	52	46	46																																													
02	Bellegoorsweg 4	52	47	47																																													
03	Bellegoorsweg 6	53	45	45																																													
04/05	Bellegoorsweg 8/8a	51	41	41																																													
06	Deventer Kunstweg 1/1a	37	31	31																																													
07	Eibergseweg 7/7a	46	38	38																																													
Bespreking resultaten	De geluidsbelasting voldoet op alle beoordelingspunten aan de normstelling uit het omgevingsplan. Als de berekende waarden vergeleken worden met de normstelling in de vigerende vergunning, dan is te zien dat berekende waarde in de dagperiode op enkele woningen hoger is dan de vergunde waarde. Het vergunningsvoorschrift is bijzonder streng gesteld. Er is vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen reden om een dergelijk strenge norm na te streven. De maatgevende bronnen zijn de vrachtwagens en het gebruik van een wiellader. Met het gebruik van de wiellader in de open lucht is eerder geen rekening gehouden.																																																
Bijlagen	Bijlage 5: Resultaten L_{Amax}																																																

² Bij een vergelijking van de resultaten met de voorschriften uit de vigerende vergunning, dient er rekening mee gehouden te worden dat de beoordelingshoogte en het gevolgde reken- en meetvoorschrift niet aansluiten bij de vergunningsvoorschriften.

6 Beste Beschikbare technieken (BBT)

Degene die een activiteit verricht zal de beste beschikbare technieken moeten toepassen. Dit zijn maatregelen waarbij de praktische bruikbaarheid is aangetoond, en die, de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast.

Voor geluid is BBT een combinatie van het toepassen van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn, het toepassen van maatregelen volgens de stand van de techniek en het toepassen van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting. In dit hoofdstuk wordt de toepassing van BBT binnen het bedrijf toegelicht.

Voertuigen en materieel	Het bedrijf gebruikt een wiellader voor activiteiten bij gebouw B en C en in gebouw B. Voor het overige is er sprake van voertuigen (vrachtwagens, personen- en bestelwagens). Bij zowel de wiellader als bij de overige voertuigen gaat het om goed onderhouden materieel dat voldoet aan de stand der techniek. Dit kan geïnterpreteerd worden als BBT. De laad- en losactiviteiten vinden grotendeels in pandig plaats. Tenminste voor zover het gaat om het laden en lossen van vloeibare producten is het gebruikelijk dat dit plaatsvindt in de open lucht. Het bedrijf doet hier dus meer dan BBT. Bij vervanging van kan overwogen worden om een elektrische wiellader aan te schaffen. Het gebruik van elektrische wielladers is zeker nog niet gangbaar in de sector. Op dit moment zijn er elektrische mini-wielladers verkrijgbaar. Deze komen wij inmiddels sporadisch tegen. Middelgrote en grote wielladers zijn er nog niet of nauwelijks. In de onderhavige situatie komt daarbij het gebruik van de wiellader geen relevante geluidsbron is voor het langtijdgemiddeld geluidsniveau. Het inzetten van een elektrische wiellader zal daarom geen significante geluidsreductie opleveren. Omdat bij het gebruik van een wiellader niet alleen motorgeluid een rol speelt, maar ook het scheppen en lossen van producten, zal elektrificering op het maximale geluidsniveau hooguit een beperkt effect hebben. Gezien de bijdrage van de wiellader en de (beperkte) geluidwinst is er geen noodzaak om de maatregel per direct te treffen (voor zover dat technisch al haalbaar is).
Installaties en toestellen	Het gebruik van blowers, pompen, roerwerken, etc. is inherent aan de bedrijfsprocessen en is qua aard van de installaties, bedrijfstijden en opstelling niet anders dan bij soortgelijke bedrijven. Dit kan geïnterpreteerd worden als BBT. De bronnen met de grootste bijdrage zijn puntbronnen C39 (afzuigfan), O01 (blower) en O02 (blower). Er is indicatief onderzocht welke geluidreducerende maatregelen mogelijk zijn: • Puntbron C39 (afzuigfan) zou voorzien kunnen worden van een

	geluiddemper of een geluiddempend rooster. Ook kan beoordeeld worden of het toerental verlaagd kan worden. Een reductie van het bronvermogen van 10 dB is realistisch; • Puntbronnen O01 (blower) en O02 (blower) zouden voorzien kunnen worden van een geluidsisolerende omkasting. Een reductie van het bronvermogen van 8 dB is realistisch. Na het treffen van dergelijke maatregelen bedraagt de geluidsbelasting $L_{Ae,LT}$ in de nachtperiode op Bellegoorsweg 4 31 dB(A) en op Bellegoorsweg 2 32 dB(A). Op de andere beoordelingspunten is de geluidsbelasting 30 dB(A) of lager. Met de maatregelen wordt dus een geluidreductie van 2 dB bereikt. Na het treffen van maatregelen zijn er circa 10 bronnen met een bijdrage van 19 tot 23 dB(A) in de nachtperiode. De bijdrage van de andere bronnen is minder. Doordat de gezamenlijke geluidsbelasting door veel bronnen samen wordt veroorzaakt, kan met het treffen van maatregelen aan een of enkele bronnen de geluidsbelasting niet effectief verlaagd worden. Daarbij is de berekende geluidsbelasting slechts gering hoger dan de vergunde waarde en wordt ruimschoots aan de normstelling uit het Omgevingsplan voldaan.																																													
Uitstraling van gebouwen	De geluidsemissie via de wanden en het dak van de bedrijfsgebouwen is beperkt. Vanuit akoestisch oogpunt is er geen noodzaak om aanvullende geluidsisolerende maatregelen te treffen.																																													
Berekeningsresultaten na maatregelen	In tabel 6.1 zijn de berekeningsresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen voor de representatieve bedrijfssituatie na het treffen van maatregelen aan puntbronnen 39, 43 en 44. De maatregelen hebben geen effect op het maximale geluidsniveau. <i>Tabel 6.1: Berekeningsresultaten $L_{Ae,LT}$ na maatregelen</i> <table><tr><th>Toets-punt</th><th>Omschrijving</th><th>Dag (7.00-19.00)</th><th>Avond (19.00-23.00)</th><th>Nacht (23.00-7.00)</th></tr><tr><td></td><td><i>Normstelling omgevingsplan</i></td><td>50</td><td>45</td><td>40</td></tr><tr><td></td><td><i>Voorschrift vergunning¹</i></td><td>40</td><td>35</td><td>30</td></tr><tr><td>01</td><td>Bellegoorsweg 2</td><td>33</td><td>32</td><td>32</td></tr><tr><td>02</td><td>Bellegoorsweg 4</td><td>33</td><td>32</td><td>31</td></tr><tr><td>03</td><td>Bellegoorsweg 6</td><td>36</td><td>30</td><td>28</td></tr><tr><td>04/05</td><td>Bellegoorsweg 8/8a</td><td>32</td><td>28</td><td>27</td></tr><tr><td>06</td><td>Deventer Kunstweg 1/1a</td><td>22</td><td>22</td><td>21</td></tr><tr><td>07</td><td>Eibergseweg 7/7a</td><td>29</td><td>27</td><td>27</td></tr></table>	Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)		<i>Normstelling omgevingsplan</i>	50	45	40		<i>Voorschrift vergunning¹</i>	40	35	30	01	Bellegoorsweg 2	33	32	32	02	Bellegoorsweg 4	33	32	31	03	Bellegoorsweg 6	36	30	28	04/05	Bellegoorsweg 8/8a	32	28	27	06	Deventer Kunstweg 1/1a	22	22	21	07	Eibergseweg 7/7a	29	27	27
Toets-punt	Omschrijving	Dag (7.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-7.00)																																										
	<i>Normstelling omgevingsplan</i>	50	45	40																																										
	<i>Voorschrift vergunning¹</i>	40	35	30																																										
01	Bellegoorsweg 2	33	32	32																																										
02	Bellegoorsweg 4	33	32	31																																										
03	Bellegoorsweg 6	36	30	28																																										
04/05	Bellegoorsweg 8/8a	32	28	27																																										
06	Deventer Kunstweg 1/1a	22	22	21																																										
07	Eibergseweg 7/7a	29	27	27																																										

1 Bij een vergelijking van de resultaten met de voorschriften uit de vigerende vergunning, dient er rekening mee gehouden te worden dat de beoordelingshoogte en het gevolgde reken- en meetvoorschrift niet aansluiten bij de vergunningsvoorschriften.

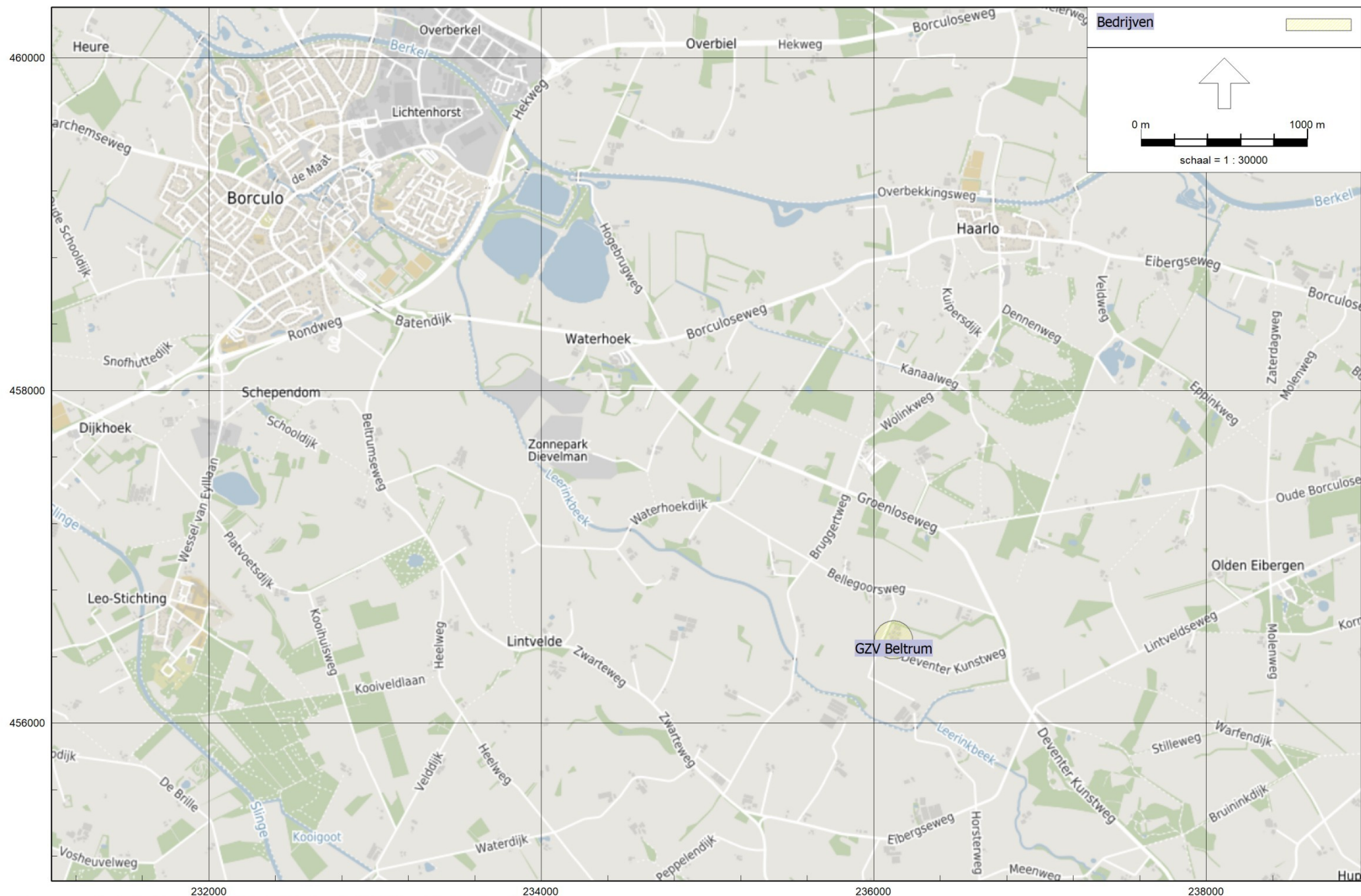
7 Conclusies

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$	Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan de normstelling uit het Omgevingsplan. Als de berekende waarden vergeleken worden met de normstelling in de vigerende vergunning, dan is te zien dat berekende waarde in de nachtperiode op enkele woningen hoger is dan de vergunde waarde.¹ Door het treffen van maatregelen aan 2 blowers en een afzuigventilator kan de geluidsbelasting op de maatgevende punten in de nachtperiode met 2 dB verlaagd worden. Na het treffen van deze maatregelen zijn er circa 10 bronnen met een bijdrage van 19 tot 23 dB(A). De bijdrage van de andere bronnen is minder. Doordat de gezamenlijke geluidsbelasting door veel bronnen samen wordt veroorzaakt, kan met het treffen van verdere maatregelen aan een of enkele bronnen de geluidsbelasting niet effectief verder verlaagd worden. Daarbij is de berekende geluidsbelasting slechts gering hoger dan de vergunde waarde en wordt ruimschoots aan de normstelling uit het Omgevingsplan voldaan.
Maximaal geluidsniveau L_{Amax}	Het maximale geluidsniveau voldoet aan de normstelling uit het Omgevingsplan. Als de berekende waarden vergeleken worden met de normstelling in de vigerende vergunning, dan is te zien dat berekende waarde in de dagperiode op enkele woningen hoger is dan de vergunde waarde. Het vergunningsvoorschrift is bijzonder streng gesteld. Er is vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen reden om een dergelijk strenge norm na te streven.

1 Bij een vergelijking van de resultaten met de voorschriften uit de vigerende vergunning, dient er rekening mee gehouden te worden dat de beoordelingshoogte en het gevolgde reken- en meetvoorschrift niet aansluiten bij de vergunningsvoorschriften.

Bijlage 1

Ligging van de onderzoekslocatie



Ligging van de onderzoekslocatie

Sain milieuadvies

Omgevingswet, industrie, [GZV Beltrum 2024-2025 - LAr,LT] , Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Sain milieuadvies

Bron achtergrondkaart: OpenStreetmaps (openstreetmap.org/copyright)



Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : gebouw C
 Bronnaam : 36 open deuropslag droge stof
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Oppervlak [m²] : 21,00
 Cd [dB] : 5

Frequentie	[Hz]	:	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	:	17,7	49,2	52,5	54,9	64,3	65,8	60,3	55,8	48,2	69,3
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Isolatie	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd	[dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw	[dB (A)]	:	25,9	57,4	60,7	63,1	72,5	74,0	68,5	64,0	56,4	77,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : gebouw C
 Bronnaam : 18, 18a luchtwasser
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 9,00
 Meetafstand [m] : 5,70
 Meethoogte [m] : 10,00

Frequentie	[Hz]	:	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	:	21,7	48,8	48,6	51,9	55,9	52,6	47,7	40,4	29,1	59,8
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	:	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	26,1	
Dlucht*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	:	47,8	74,9	74,7	78,0	82,0	78,7	73,8	66,5	55,2	85,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : gebouw C
 Bronnaam : 39 afzuigfan
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 2,50
 Meetafstand [m] : 1,60
 Meethoogte [m] : 2,70

Frequentie	[Hz]	:	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	:	53,7	57,1	55,9	60,8	65,0	69,6	65,0	57,3	47,0	72,6
Achtergr	[dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Dlucht*R	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	:	68,8	72,2	71,0	75,9	80,1	84,7	80,1	72,4	62,1	87,7

II3 AFSTRALENDE WAND

Onderdeel : container met pompverdeler unit
 Bronnaam : 44 Av korte zijde
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 6,24
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1	23,6	38,3	45,5	48,9	55,5	55,9	65,2	60,8	49,2	67,4
Gem. Lp :	23,6	38,3	45,5	48,9	55,5	55,9	65,2	60,8	49,2	67,4
Meetpunt achtergrond	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)] :	23,6	38,3	45,5	48,9	55,5	55,9	65,2	60,8	49,2	67,4
Achtergr [dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)] :	28,6	43,3	50,5	53,9	60,5	60,9	70,2	65,8	54,2	72,3

II3 AFSTRALENDE WAND

Onderdeel : container met pompverdeler unit
 Bronnaam : 44 Av korte zijde
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 6,24
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1	24,1	42,9	52,4	53,6	59,9	58,4	61,3	58,2	47,9	66,2
Gem. Lp :	24,1	42,9	52,4	53,6	59,9	58,4	61,3	58,2	47,9	66,2
Meetpunt achtergrond	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)] :	24,1	42,9	52,4	53,6	59,9	58,4	61,3	58,2	47,9	66,2
Achtergr [dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)] :	29,1	47,9	57,4	58,6	64,9	63,4	66,3	63,2	52,9	71,1

II3 AFSTRALENDE WAND

Onderdeel : container met pompverdelers unit
 Bronnaam : 44 Av lange zijde
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 15,34
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1	25,7	42,2	49,6	51,8	57,9	56,2	59,8	56,0	45,8	64,3
Gem. Lp :	25,7	42,2	49,6	51,8	57,9	56,2	59,8	56,0	45,8	64,3
Meetpunt achtergrond	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)] :	25,7	42,2	49,6	51,8	57,9	56,2	59,8	56,0	45,8	64,3
Achtergr [dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)] :	34,6	51,1	58,5	60,7	66,8	65,1	68,7	64,9	54,7	73,1

II3 AFSTRALENDE WAND

Onderdeel : container met pompverdelers unit
 Bronnaam : 44 Av lange zijde
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 15,34
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1	21,7	39,7	47,4	50,2	57,4	56,7	62,7	59,1	48,1	65,9
Gem. Lp :	21,7	39,7	47,4	50,2	57,4	56,7	62,7	59,1	48,1	65,9
Meetpunt achtergrond	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)] :	21,7	39,7	47,4	50,2	57,4	56,7	62,7	59,1	48,1	65,9
Achtergr [dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	
Delta Lf [dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB (A)] :	30,6	48,6	56,3	59,1	66,3	65,6	71,6	68,0	57,0	74,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : overige bronnen
 Bronnaam : 43 blower (nabij 31-34)
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 0,55
 Meetafstand [m] : 7,10
 Meethoogte [m] : 1,00

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	23,0	36,1	37,8	48,2	54,6	56,5	60,8	60,1	50,7	65,0
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	45,0	58,1	63,8	74,2	80,6	82,5	86,8	86,1	76,7	91,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : overige bronnen
 Bronnaam : 35 kapje aanzuig container
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 1,80
 Meetafstand [m] : 2,20
 Meethoogte [m] : 2,00

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	31,2	44,7	46,8	55,0	54,4	60,7	57,4	47,8	34,7	63,9
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	43,0	56,5	62,6	70,8	70,2	76,5	73,2	63,6	50,5	79,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : overige bronnen
 Bronnaam : 44 blower
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 0,55
 Meetafstand [m] : 1,50
 Meethoogte [m] : 0,70

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	33,5	44,2	53,0	62,3	71,2	66,6	67,9	70,7	59,8	75,9
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	42,0	52,7	65,5	74,8	83,7	79,1	80,4	83,2	72,3	88,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : gebouw B
 Bronnaam : 18-19 ruimtefan (gem van 2 stuks)
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 6,00
 Meetafstand [m] : 16,00
 Meethoogte [m] : 5,00

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	27,0	28,0	43,1	49,8	50,5	48,6	43,6	36,4	23,2	55,2
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	56,1	57,1	76,2	82,9	83,6	81,7	76,7	69,5	56,3	88,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : gebouw B
 Bronnaam : 17 open deur
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 25,00
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		41,3	41,4	50,3	63,1	67,7	67,3	60,2	52,5	38,2	71,7
Gem. Lp	:	41,3	41,4	50,3	63,1	67,7	67,3	60,2	52,5	38,2	71,7
Meetpunt achtergrond		31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	41,3	41,4	50,3	63,1	67,7	67,3	60,2	52,5	38,2	71,7
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	52,3	52,4	61,3	74,1	78,7	78,3	71,2	63,5	49,2	82,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : gebouw D
 Bronnaam : 41 pijpje, links van de deur
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 2,17
 Meetafstand [m] : 2,80
 Meethoogte [m] : 2,50

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	23,9	33,7	44,8	50,7	55,5	58,3	61,7	58,1	52,3	65,4
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	37,8	47,6	62,7	68,6	73,4	76,2	79,6	76,0	70,2	83,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : gebouw D
 Bronnaam : 42 rooster, rechts van de deur
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 1,95
 Meetafstand [m] : 1,75
 Meethoogte [m] : 2,20

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	28,1	35,6	54,1	55,0	58,0	60,3	61,7	57,5	50,2	66,5
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB (A)]	44,0	51,5	70,0	70,9	73,9	76,2	77,6	73,4	66,1	82,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : roerwerken en beluchters
 Bronnaam : 36, 37 roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 4,10
 Meetafstand [m] : 3,00
 Meethoogte [m] : 4,60

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	37,2	33,1	44,1	49,4	54,9	57,3	57,2	70,3	47,5	70,9
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	51,7	47,6	62,6	67,9	73,4	75,8	75,7	88,8	66,0	89,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : roerwerken en beluchters
 Bronnaam : 34, 38 roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 2,00
 Meetafstand [m] : 7,60
 Meethoogte [m] : 3,00

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	22,5	28,4	34,4	47,5	50,2	61,3	62,3	56,1	35,9	65,6
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	45,1	51,0	61,0	74,1	76,8	87,9	88,9	82,7	62,5	92,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : roerwerken en beluchters
 Bronnaam : 40-48 beluchter silo 21-22 (gem. van 4 stuks)
 Datum : 4-12-2024
 Meetduur : : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek t.o.v. win[°] : --
 Luchtvochtigheid[%] : --
 Luchtdemping volg : Omgevingswet
 Bronhoogte [m] : 3,70
 Meetafstand [m] : 1,90
 Meethoogte [m] : 3,90

Frequentie	[Hz]	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	19,4	27,2	39,4	48,6	54,0	55,7	54,1	47,0	36,3	60,1
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Dgeo	[dB]	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	
Dlucht*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Dbodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	30,0	37,8	54,0	63,2	68,6	70,3	68,7	61,6	50,9	74,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	GZV 2016									
Bronnaam	:	35-39 *3415-3417 roerwerk (gem van 2)									
MeetDatum	:	11-11-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	27,8	36,1	42,9	47,1	58,7	59,0	57,7	68,0	48,1	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	44,9	53,1	59,9	64,1	75,8	76,0	74,7	85,0	65,2	86,4

Hal C

Berekening geluidsisolatiewaarde

Omschrijving:

Gevel

Berekening uitstraling geveldelen 2021

Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{bi}	36,6	62,7	78,6	84,6	92,4	92,3	93,7	91,0	72,6	98,7
L_{bu}	27,9	52,4	63,4	65,5	69,2	73,4	60,7	55,4	38,5	75,8
L_{stoer}	25,2	44,0	50,3	54,1	51,7	53,1	48,7	41,7	38,4	59,2
C_{stoer}	3,3	0,7	0,2	0,3	0,1	0,0	0,3	0,2	7,0	
$L_{bu} = L_{bi}^* - C_{stoer}$	24,6	51,7	63,2	65,1	69,1	73,4	60,4	55,2	31,5	75,7
ΔL	12,0	11,1	15,4	19,5	23,3	18,9	33,2	35,7	41,2	
$R = \Delta L - 3 \text{ dB}$	9,0	8,1	12,4	16,5	20,3	15,9	30,2	32,7	38,2	

Hal C

Berekening geluidsisolatiewaarde

Omschrijving: Dak

Berekening uitstraling geveldelen 2021

Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{bi}	36,6	62,7	78,6	84,6	92,4	92,3	93,7	91,0	72,6	98,7
L_{bu}	22,5	44,7	60,1	60,2	60,9	51,3	44,0	39,6	26,4	65,4
L_{stoer}	26,0	39,4	40,2	41,8	41,7	41,0	36,8	33,6	26,7	48,4
C_{stoer}	7,0	1,5	0,0	0,1	0,1	0,4	0,9	1,3	7,0	
$L_{bu} = L_{bi} - C_{stoer}$	15,5	43,1	60,0	60,1	60,8	50,9	43,1	38,3	19,4	65,3
ΔL	21,1	19,6	18,6	24,5	31,6	41,4	50,6	52,7	53,2	
$R = \Delta L - 3 \text{ dB}$	18,1	16,6	15,6	21,5	28,6	38,4	47,6	49,7	50,2	

Hal C

Berekening geluidsisolatiewaarde

Omschrijving: overheaddeur

Berekening uitstraling geveldelen 2021

Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{bi}	36,0	65,2	77,6	83,2	90,2	90,2	91,4	87,3	68,8	96,3
L_{bu}	25,6	54,2	66,3	69,9	75,2	72,9	70,3	70,2	38,3	79,4
L_{stoer}	22,6	39,1	42,2	43,4	47,4	48,3	44,2	42,2	34,7	53,3
C_{stoer}	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	
$L_{bu} = L_{bu}^* - C_{stoer}$	22,6	54,1	66,2	69,8	75,2	72,9	70,3	70,2	35,9	79,4
ΔL	13,4	11,1	11,3	13,3	15,1	17,4	21,1	17,1	32,9	
$R = \Delta L - 3 \text{ dB}$	10,4	8,1	8,3	10,3	12,1	14,4	18,1	14,1	29,9	

Hal C

Berekening uitstraling geveldelen 2021

Isolatiewaarden											
Id	Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
--	gevel	9,0	8,1	12,4	16,5	20,3	15,9	30,2	32,7	38,2	
--	dak	18,1	16,6	15,6	21,5	28,6	38,4	47,6	49,7	50,2	
--	overhaddeur	10,4	8,1	8,3	10,3	12,1	14,4	18,1	14,1	29,9	

Grote ruimte links (1)											
Id	Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	binnenniveau in hal L _p	22,7	41,6	42,3	46,2	55,5	59,7	53,3	52,0	42,9	62,4
	Cd	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)									
1	zijgevel	84	30,0	49,8	46,1	45,9	51,4	60,0	39,3	35,5	61,2
2	achtergevel	159	32,8	52,6	48,9	48,7	54,2	62,8	42,1	38,3	64,0
3	dak	224	25,1	45,5	47,2	45,2	47,5	41,8	26,2	22,8	52,8
4	deur	35	24,8	46,0	46,4	48,3	55,9	57,8	47,6	50,4	61,2

Begane grond (2)											
Id	Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	binnenniveau in hal L _p	35,1	47,9	47,0	50,0	57,7	59,0	55,1	54,4	47,7	63,6
	Cd	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)									
5	zijgevel	18	35,7	49,4	44,2	43,1	47,0	52,7	34,4	31,3	55,8
6	deur	20	34,7	49,7	48,7	49,6	55,6	54,6	47,0	50,3	60,3

Begane grond (3)											
Id	Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	binnenniveau in hal L _p	31,0	45,2	51,9	56,3	63,2	69,5	72,3	65,9	55,3	75,2
	Cd	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)									
7	zijgevel	27	33,3	48,5	50,8	51,2	54,2	64,9	53,4	44,5	66,0

Begane grond (4)											
Id	Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	binnenniveau in hal L _p	33,5	53,1	53,0	59,8	64,6	65,0	61,9	57,7	48,5	69,8
	Cd	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)									
8	zijgevel	13	32,5	53,0	48,6	51,4	52,3	57,1	39,7	33,0	60,4
9	deur	20	33,1	54,9	54,6	59,4	62,5	60,6	53,8	53,6	66,9

verdieping links (naast grote ruimte, 5)											
Id	Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	binnenniveau in hal L _p	32,7	40,6	44,1	44,6	55,5	56,7	50,6	47,0	38,9	60,3
	Cd	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)									
10	zijgevel	22	34,2	43,1	42,2	38,7	45,7	51,3	30,9	24,8	53,4
11	deur	15	31,2	41,4	44,6	43,1	52,3	51,2	41,4	41,8	56,0
12	dak	143	33,1	42,6	47,0	41,7	45,4	36,9	21,6	15,8	51,0

Verdieping (6)											
Id	Omschrijving	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	binnenniveau in hal L _p	36,9	57,4	62,2	67,3	74,4	76,8	73,6	73,6	65,9	81,2
	Cd	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)									
13	zijgevel	32	39,9	61,4	61,8	62,9	66,1	72,9	55,3	52,9	74,6
14	dak	179	38,3	60,3	66,1	65,4	65,3	57,9	45,5	43,4	71,0
15	deur	15	35,4	58,2	62,7	65,8	71,2	71,3	64,3	68,4	76,3

gebouw B

Berekeningen m.b.t. uitstraling van het gebouw B

Berekening uitstraling geveldelen 2016

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L _p		36,8	48,8	59,3	67,5	70,3	71,3	69,7	62,2	51,2	76,2
Geluidsisolatie											
GC9 stijf sandwichpaneel met kern van PUR-schuim (45-75 mm)		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
D4 slagvast kunststof (bijvoorbeeld lichtstraten)		0	3	9	15	21	27	33	39	39	
DS1 Staal 0,7mm/min. wol 60mm / dakleer 1-laags (vastgebrand)		9	15	21	27	34	37	44	55	55	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
zijgevels	200	46,9	52,8	57,3	61,5	60,4	60,3	63,7	52,2	41,2	68,4
gevel/roldeur voor	176	46,3	52,2	56,8	60,9	59,8	59,8	63,1	51,7	40,7	67,8
gevel/roldeur achter	140	45,3	51,2	55,8	59,9	58,8	58,8	62,1	50,7	39,7	66,8
lichtstrook gevel	40	49,9	58,8	63,4	65,5	62,4	57,3	49,7	36,3	25,2	69,5
dak	1000	54,8	60,8	65,3	67,5	63,3	61,3	52,7	34,2	23,2	71,5

gebouw B

Berekening binnenniveau in gebouw B

Berekening uitstraling gevel dalen 2016

Omschrijving	Bedrijfstijd (uren)	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))	verschil met dagperiode (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
dagperiode												
Lbi tijdens lossen	3,25	34,8	40,3	45,3	59,9	62,7	67,6	62,7	55,3	42,9	70,3	
Lbi vaste installaties	6	22,2	40,6	55,6	65,8	68,7	66,5	60,2	49,5	38,0	72,4	
Lbi tijden gebruik wiellader	1	32,3	47,3	56,7	59,1	62,0	65,3	68,1	61,0	50,3	71,5	
		36,8	48,8	59,3	67,5	70,3	71,3	69,7	62,2	51,2	76,2	
avondperiode												
Lbi tijdens lossen	0,25	28,4	33,9	39,0	53,5	56,3	61,2	56,4	48,9	36,6	64,0	
Lbi vaste installaties	2	22,2	40,6	55,6	65,8	68,7	66,5	60,2	49,5	38,0	72,4	
		29,3	41,4	55,7	66,1	68,9	67,6	61,7	52,2	40,3	72,9	3,3
nachtperiode												
Lbi tijdens lossen	0,25	25,4	30,9	35,9	50,5	53,3	58,2	53,4	45,9	33,6	61,0	
Lbi vaste installaties	4	22,2	40,6	55,6	65,8	68,7	66,5	60,2	49,5	38,0	72,4	
		27,1	41,0	55,6	65,9	68,8	67,1	61,0	51,1	39,3	72,7	3,6

gebouw A

Berekeningen m.b.t. uitstraling van het gebouw A

Berekening uitstraling geveldelen 2016

Omschrijving		Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Binnenniveau in hal											
binnenniveau in hal L_p		38,0	48,5	65,0	71,8	76,2	76,0	71,5	65,3	53,6	80,7
Geluidsisolatie											
GC9 stijf sandwichpaneel met kern van PUR-schuim (45-75 mm)		10	16	22	26	30	31	26	30	30	
M5 staal geprofileerd 1mm		2	8	14	16	20	25	29	23	0	
Cd		3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Bronvermogen uitstraling geveldelen	opp. (m²)										
gevel/roldeur zijgevel	175	47,5	51,9	62,4	65,2	65,6	64,4	65,0	54,8	43,0	71,8
gevel/roldeur voor	120	45,8	50,3	60,8	63,6	64,0	62,8	63,3	53,1	41,4	70,2
Dak (per dakhelft)	350	58,5	62,9	73,4	78,2	78,7	73,4	65,0	64,8	76,0	83,7

gebouw A

Berekening binnenniveau in gebouw A

Berekening uitstraling gevel dalen 2016

Omschrijving	Bedrijfstijd (uren)	Frequentieband (Hz)									totaal (dB(A))	verschil met dagperiode (dB)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
dagperiode												
Lbi tijdens lossen	3,25	37,4	44,7	59,6	69,3	72,5	72,6	68,9	62,5	51,5		
Lbi overige tijd	8,75	29,4	46,1	63,5	68,1	73,8	73,2	68,1	62,1	49,5		
		38,0	48,5	65,0	71,8	76,2	76,0	71,5	65,3	53,6	80,7	
avondperiode												
Lbi tijdens lossen	0,25	31,0	38,3	53,3	63,0	66,2	66,3	62,6	56,1	45,1		
Lbi overige tijd	3,75	25,2	43,8	51,1	59,2	66,0	61,0	57,2	50,6	39,6		
		32,1	44,9	55,3	64,5	69,1	67,4	63,7	57,2	46,2	72,9	7,8
nachtperiode												
Lbi tijdens lossen	0,25	28,0	35,3	50,3	60,0	63,1	63,3	59,6	53,1	42,1		
Lbi overige tijd	7,75	25,3	44,0	51,2	59,3	66,1	61,2	57,3	50,8	39,7		
		29,9	44,5	53,8	62,7	67,9	65,4	61,6	55,1	44,1	71,3	9,4

ETW Energietechnik GmbH • Ferdinand-Zeppelin-Str. 19 • D-47445 Moers

Angabe zu den Schall-Emissionen einer BMA 1800 Nm/h

Schallemissionen einzelner Komponenten BMA

	Schallleistungspegel dB(A) BMA
Meidinger Gebläse	86
Zuluft Verdichter Container	85
Abluft Verdichter Container	83
Tischkühler	83
Kaltwassersatz	87

Gesamt Schalldruckpegel BMA: < 65 dB(A) in 10m

Bijlage 3

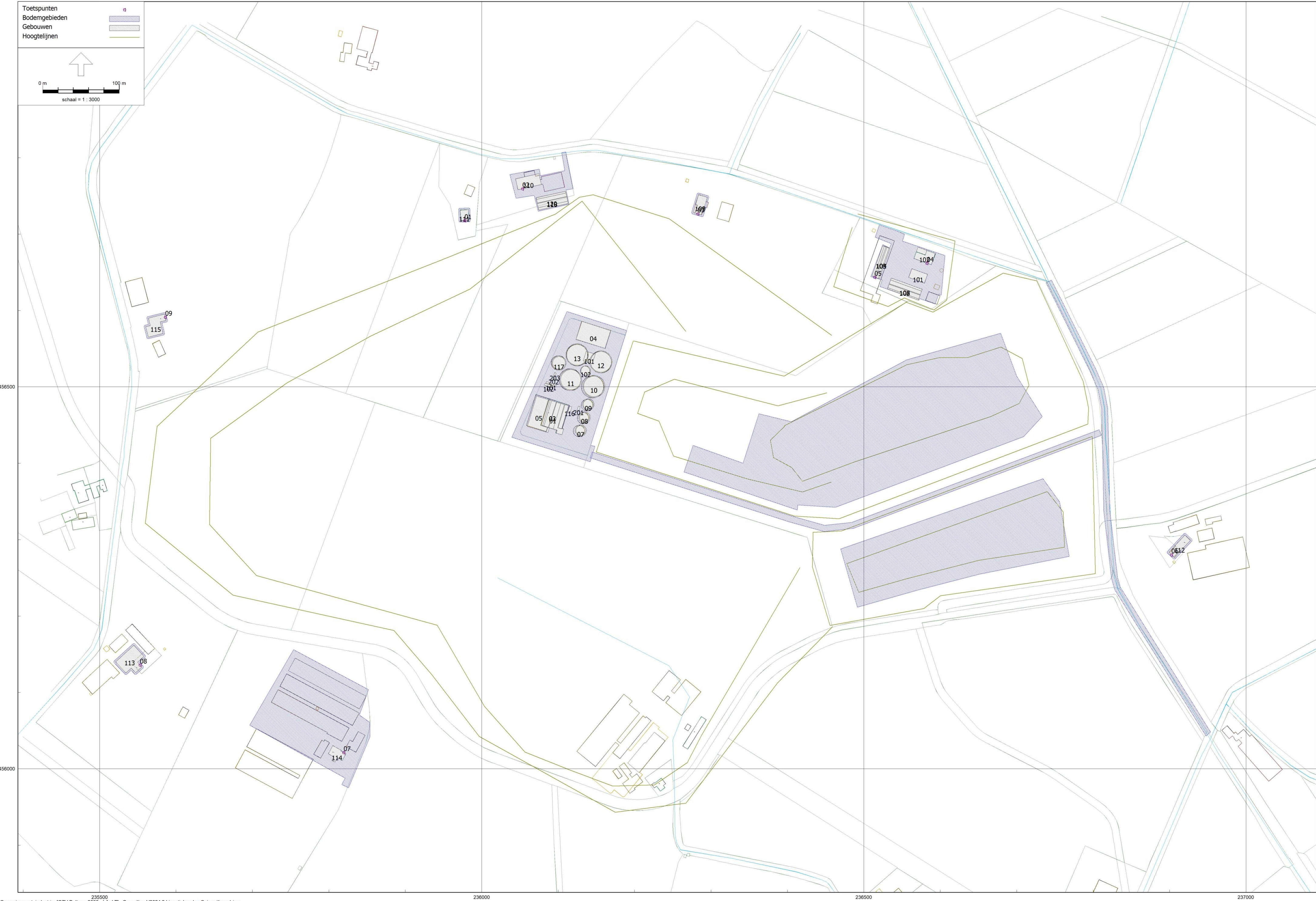
Gegevens rekenmodel

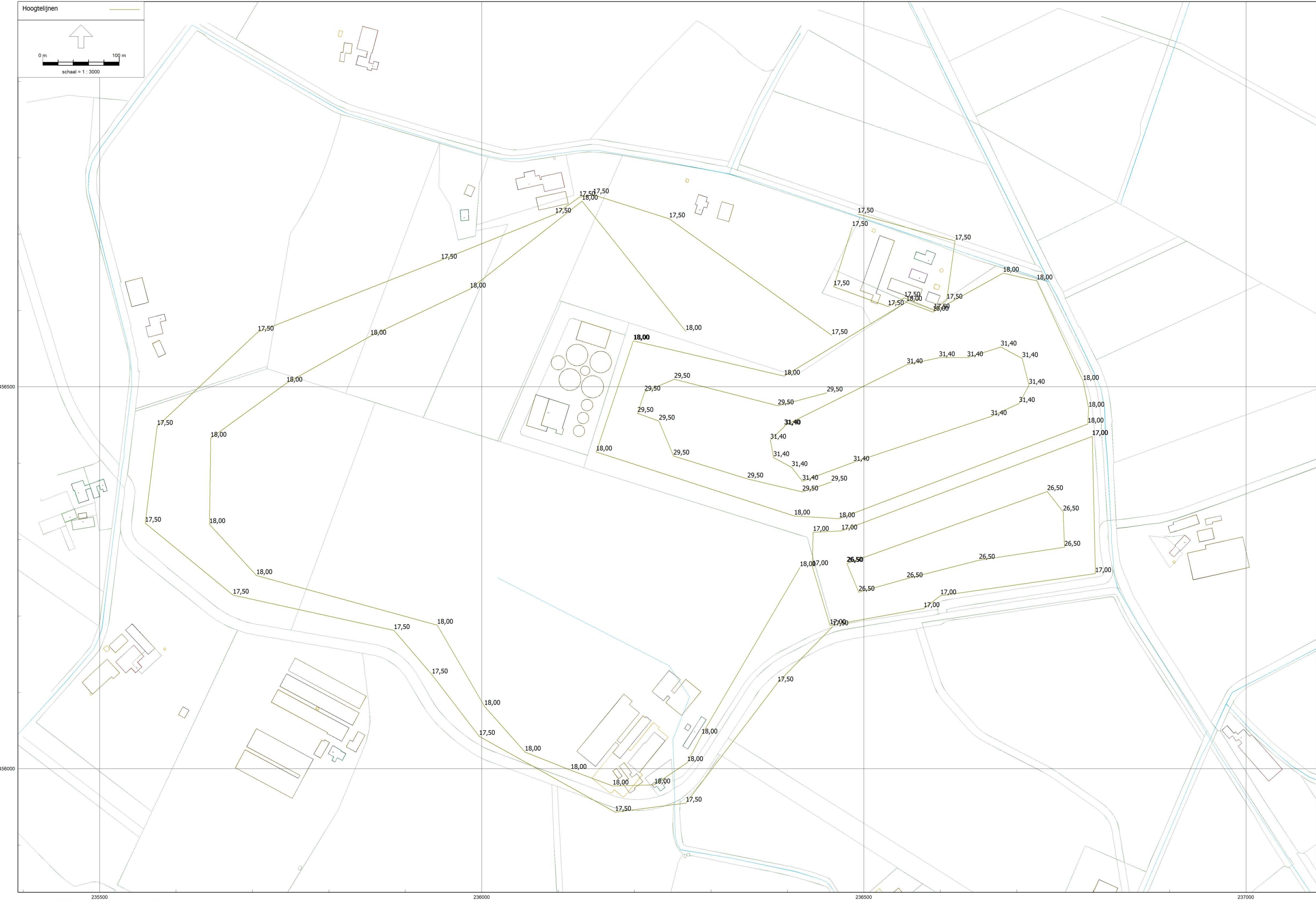
Stationaire bronnen

renvooi	bron	omschrijving	L _{w,A} [dB(A)]	A _{A,max} - L _{A,eq} [dB]	bedrijfstijd [uren]			aantal	bedrijfstijd per deelbron [uren]			herkomst	Toelichting
Id	Id				dag	avond	nacht	deelbronnen	dag	avond	nacht	bronvermogen	
Gebouw A													
--	A02-A04	uitstraling gevels en dak	div	--	12	4	8	1	12	-7,8 dB	-9,4 dB	2016	Het binnenniveau wordt bepaald door de vaste installaties en het laden/losse. Het binnenniveau is in de avond- en nachtperiode lager omdat er dan minder gelost wordt en de wiellader niet in werking is.
52	R52	luchtwassergedeelte	82	--	3,25	0,25	0,25	1	3,25	0,25	0,25	<2016	In werking tijdens laden/lossen. Bronvermogen uit oud onderzoek 2014
25	R25	koeler wkk3 (dag 100%, avond 100%, nacht 75%)	89	--	12	4	75%	1	12	4	-6,2 dB	2024	Normaal draait er 1 WKK. Dit is meestal WKK3. WKK4 draait alleen in noodgevallen en bij onderhoud WKK3. In het onderzoek is uitgegaan van het in werking zijn van WKK3
45	R45-1/5	WKK4	div	--	12	4	8	1	12	4	8	2016	
17	R17	koeler wkk 4 (dag 100%, avond 100%, nacht 75%)	87	--	12	4	75%	1	12	4	-6,2 dB	2016	
Gebouw B													
--	B11-B16	uitstraling gevels en dak	div	--	12	4	8	1	12	-3,3dB	-3,6dB	2016	Het binnenniveau wordt bepaald door de vaste installaties, het laden/lossen en het gebruik van de wiellader. Het binnenniveau is in de avond- en nachtperiode lager omdat er dan minder gelost wordt en de wiellader niet in werking is.
--	B17	Open roldeur achterzijde	83	--	12			1	12	--	--	2024	Roldeur staat alleen gedurende werkdagen overdag open (indien nodig). In de avond en nacht altijd dicht
--	B18-B19	ruimtefan	88	--	12			1	12	--	--	2024	Ruimtefan staat alleen gedurende werkdagen overdag aan (tijdens werkzaamheden in de hal). In de avond en nacht altijd uit.
	B20	wiellader	102	14	2			1	2	--	--	database	Gebruik ten oosten van gebouw
Gebouw C													
--	C21-C35	uitstraling gevels en dak	div	--	12	4	8	1	12	4	8	2021	
--	C36	deur-opslag-droge-stof	78	--	4			1	4	--	--	2024	Deze deur is in principe altijd gesloten. Alleen tijdens monstername en indien geladen dient te worden met een wiellader is deze deur open (dit is meestal overdag) gemeten aan een kapotte blower. Aangenomen dat deze na vervanging +/- 10 dB is
--	C37	blower	89	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
18	R18	gaswasser	86	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
	R18a	Nieuw te plaatsen gaswasser	86	--	12	4	8	1	12	4	8	Zie 18	
19	R19	waterwasser	89	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	herleid uit een immissiemeting aan 18+19
--	C42-C43	2x afzuigventilator	92	--	8			1	8	--	--	--	Deze ventilatoren draaien niet / nooit
--	C39	afzuigventilator	88	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
	C40	wiellader	102	14	1			1	1	--	--	database	Gebruik ten westen van gebouw
	C41	transportband, belast	90	2	2,25			1	2,25	--	--	database	laden vrachtwagens zuidzijde
Tussengebouw D													
--	D01	pijpje, links van de deur	83	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
--	D02	rooster, rechts van de deur	82	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
Overige bronnen													
44	R44-1/5	container met pompverdelers unit	71-75	--	2	0,67	1,33	1	2	0,67	1,33	2024	De De bedrijfstijd is afhankelijk van het ingestelde m3 dat ze moeten verpompen. Momenteel 2x per uur gedurende een aantal minuten. Aanname: per uur 10 min.
--	O01	blower (nabij 31-34)	91	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
35	R35	kapje aanzuig container	80	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
--	O02	blower	88	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
40	R40	Fakkel	86	--	2	2	2	1	2	2	2	<2016	De fakkel draait meestal alleen t.g.v. onderhoudswerkzaamheden in de dag. In noodgevallen zou de fakkel ook in de avond of nacht kunnen draaien (als de gasopwerkingsinstallatie of een wkk uitvalt). Bronvermogen uit oud ako 2014
92	R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	96	10	0,5	0,03	0,03	1	0,5	0,03	0,03	database	
Roerwerken en beluchters													
--	RB40-RB48	beluchter	75	--	12	4	8	1	12	4	8	2024	
--	RB35, RB39	roerwerk/mixer	86	--	3%	3%	3%	1	3%	3%	3%	2016	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB36, RB37	roerwerk/mixer silo 21-22 (zijde hal A)	89	--	3%	3%	3%	1	3%	3%	3%	2024	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB34, RB38	roerwerk/mixer silo 21-22 (zijde hal B)	92	--	50%	50%	50%	1	50%	50%	50%	2024	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB49	pomp silo 26	74	--	13%	13%	13%	1	13%	13%	13%	database	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB50	pomp silo 27	74	--	4%	4%	4%	1	4%	4%	4%	database	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB51	pomp silo 28	74	--	3%	3%	3%	1	3%	3%	3%	database	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB52	pomp silo 29	74	--	0,4%	0,4%	0,4%	1	0,4%	0,4%	0,4%	database	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB53	pomp silo's 30	74	--	0,3%	0,3%	0,3%	1	0,3%	0,3%	0,3%	database	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
--	RB54	pomp silo's 32	74	--	7%	7%	7%	1	7%	7%	7%	database	Bedrijfstijd op basis van opgegeven draaiuren
BMA – Nieuwe installatie													
--	BMA61	Meidinger Gebläse	86	--	12	4	8	1	12	4	8	leverancier	
--	BMA62	Zuluft Verdichter Container	85	--	12	4	8	1	12	4	8	leverancier	
--	BMA63	Abluft Verdichter Container	83	--	12	4	8	1	12	4	8	leverancier	
--	BMA64	Tischkühler	83	--	12	4	8	1	12	4	8	leverancier	
--	BMA65	Kaltwassersatz	87	--	12	4	8	1	12	4	8	leverancier	

Mobiele bronnen

Renvooi Id	bron id	omschrijving	L _{w,A} [dB(A)]	A _{A,max} - L _{A,eq} [dB]	aantal bewegingen			aantal deelbronnen	aantal bewegingen			herkomst bronvermogen
					dag	avond	nacht		dag	avond	nacht	
--	101	vrachtwagen rijdend	100	6	30	2	2	1	30	2	2	literatuur
--	102	bestelwagen rijdend op erf	92	5	10	2	2	1	10	2	2	literatuur









Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
01	Bellegoorsweg 2	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	235977,62	456717,82
02	Bellegoorsweg 4	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	236053,30	456759,46
03	Bellegoorsweg 6	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	236282,80	456726,58
04	Bellegoorsweg 8 woonhuis	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	236582,54	456662,04
05	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	236513,97	456643,69
06	Deventer Kunstweg 1/1a	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	236902,37	456280,10
07	Eibergseweg 7/7a	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	235819,49	456021,35
08	Bruggertweg 2	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	235552,91	456135,96
09	Bruggertweg 4	--	17,50	Relatief	1,75	4,65	--	--	--	--	Ja	235585,88	456591,25

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Bf	X-1	Y-1
01	inrichting	--	0,00	236189,65	456573,85
02	toegangsweg	--	0,00	236144,53	456414,84
03	Deventer Kunstweg	--	0,00	236745,58	456639,78
101	Bellegoorsweg 4	--	0,00	236044,87	456746,93
102	Bellegoorsweg 2	--	0,00	235983,26	456734,27
103	Bellegoorsweg 6	--	0,00	236283,43	456753,82
104	Bellegoorsweg 8/8a	--	0,00	236524,06	456640,03
105	Deventer Kunstweg 1/1a	--	0,00	236920,69	456308,14
106	Bruggertweg 4	--	0,00	235585,07	456597,48
107	Eibergseweg 7/7a	--	0,00	235753,76	456155,96
1	Bruggertweg 2	--	0,00	235544,01	456163,93
201	zonnepark	--	0,00	236469,67	456287,67
202	zonnepark	--	0,00	236733,28	456461,25

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	gebouw A	--	5,00	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	gebouw A	--	8,00	18,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	gebouw A	--	7,00	18,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	gebouw B	--	8,00	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	gebouw C	--	9,00	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	vergister 1	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	vergister 2	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	vergister 3	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	vergister 4	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	eindopslag 5	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	vergister 21	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	vergister 22	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Bellegoorsweg 8a (zorgwoningen)	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Bellegoorsweg 8	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Bellegoorsweg 8/8a bijgebouwen	--	3,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Bellegoorsweg 8/8a bijgebouwen	--	5,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Bellegoorsweg 8/8a bijgebouwen	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Bellegoorsweg 8/8a bijgebouwen	--	3,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Bellegoorsweg 8/8a bijgebouwen	--	4,50	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Bellegoorsweg 8/8a bijgebouwen	--	5,30	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Bellegoorsweg 6	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Bellegoorsweg 4	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Bellegoorsweg 2	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Deventer Kunstweg 1/1a	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	Bruggertweg 2	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	Eibergseweg 7/7a	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	Bruggertweg 4	--	6,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	45 = container met WKK 530 kW	--	3,00	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	Vergister 23	--	3,70	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	bellegoorsweg 4 bijgebouwen	--	3,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	bellegoorsweg 4 bijgebouwen	--	4,30	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	bellegoorsweg 4 bijgebouwen	--	5,00	17,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Tussengebouw D	--	3,00	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	gebouw 24	--	4,50	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	vergister 1	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	vergister 2	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
09	vergister 3	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
10	vergister 4	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	eindopslag 5	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12	vergister 21	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	vergister 22	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
117	Vergister 23	--	4,50	18,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	gebouw A	--	3,00	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	44 = container met pompverdelers unit + schake	--	2,60	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	35 = biologische ontzwaveling (S&H)	--	2,40	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	31 = biologische ontzwaveling (S&H)	--	2,40	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	container 2 hoog	--	5,20	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	container	--	2,60	18,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	X-1	Y-1
01	hoogtelijn	18,00	236266,99	456572,78
02	hoogtelijn maaiveld	18,00	236199,03	456560,06
03	hoogtelijn maaiveld	17,00	236798,54	456434,98
04	hoogtelijn bovenkant vuilstort	31,40	236395,67	456448,97
05	hoogtelijn bovenkant vuilstort	29,50	236451,58	456492,18
06	hoogtelijn bovenkant vuilstort	26,50	236478,64	456269,05
07	hoogtelijn maaiveld	17,50	236457,97	456567,56
	hoogtelijn maaiveld	17,50	236484,53	456708,79

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	vrachtwagen rijdend	--	1,00	18,00	Relatief	30	2	2	22,11	29,10	32,11	10	25,00	25	614,58
102	bestelwagen rijdend	--	0,75	18,00	Relatief	10	2	2	26,84	29,05	32,06	10	25,00	2	49,73

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	vrachtwagen rijdend	64,04	76,95	82,53	86,97	92,43	95,64	93,97	88,05	78,42	99,71	236192,75	456397,67
102	bestelwagen rijdend	0,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	236192,10	456394,68

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
C21	zijgevel 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C22	achtergevel 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C24	deur 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C23	dak 1	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C25	zijgevel 2	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C26	deur 2	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C27	zijgevel 3	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C28	zijgevel 4	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C29	deur 4	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C30	zijgevel 5	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C31	dak 5	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C33	zijgevel 6	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C34	dak 6	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C35	deur 6	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C32	deur 5	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C39	afzuigfan	Hal C	2,50	23,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
R18	luchtwater	Hal C	9,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R19	koeltoren	Hal C	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C37	blower	Hal C	1,40	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R18a	luchtwater	Hal C	9,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C40	wiellader	Hal C	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
C41	transportband, belast	Hal C	2,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,2500	--	--	7,27	--	--	Nee	Nee	Nee
C42	ventilator luchtverversing	Hal C	6,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
C43	ventilator luchtverversing	Hal C	6,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
A02	gebouw a, voorgevel	Hal A	5,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Ja	Nee	Nee
A03	gebouw a, dak	Hal A	0,10	25,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Nee	Nee	Nee
A04	gebouw a, dak	Hal A	0,10	25,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Nee	Nee	Nee
R52	luchtwassergedeelte	Hal A	0,10	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,2522	0,2501	0,2501	5,67	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee
25	koelbank wkk3	Hal A	1,50	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00	6,20	Nee	Nee	Nee
B11	gebouw b, zijgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B12	gebouw b, zijgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B13	gebouw b,voorgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B14	gebouw b,achtergevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B15	gebouw b,lichtstroken	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B16	gebouw b, dak	Hal B	0,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Nee	Nee	Nee
B17	Hal B - open deur	Hal B	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B18	ruimtefan	Hal B	6,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B19	ruimtefan	Hal B	6,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B20	wiellader	Hal B	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
D01	pijpje, links van de deur	Hal D	2,17	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
D02	rooster, rechts van de deur	Hal D	1,95	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
R40	Fakkel	Overig	7,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	2,0001	2,0003	7,78	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee
R44-1	container met pompverdelers unit-korte zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-2	container met pompverdelers unit-korte zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-3	container met pompverdelers unit-lange zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-4	container met pompverdelers unit-lange zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-5	container met pompverdelers unit-dak	Overig	0,10	20,60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Nee	Nee	Nee
O01	blower (nabij 31-34)	Overig	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R35	kapje aanzuig container (35)	Overig	1,80	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
O02	blower	Overig	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	Overig	1,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	0,0300	0,0300	13,80	21,25	24,26	Nee	Nee	Nee
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
RW35	roerwerk/mixer	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
RW39	roerwerk/mixer	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW40	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW41	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW42	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW43	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW44	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW45	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW46	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW47	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
RW48	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
RW49	pomp silo 26	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5602	0,5201	1,0401	8,86	8,86	8,86	Nee	Nee	Nee
RW50	pomp silo 27	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4799	0,1600	0,3200	13,98	13,98	13,98	Nee	Nee	Nee
RW51	pomp silo 28	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3599	0,1200	0,2399	15,23	15,23	15,23	Nee	Nee	Nee
RW52	pomp silo 29	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0480	0,0160	0,0320	23,98	23,98	23,98	Nee	Nee	Nee
RW43	pomp silo 30	Roerwerken en beluchters	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW54	pomp silo 32	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8398	0,2799	0,5599	11,55	11,55	11,55	Nee	Nee	Nee
BMA61	Meidinger Gebläse	BMA	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA62	Zuluft Verdichter Container	BMA	1,00	23,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA63	Abluft Verdichter Container	BMA	1,00	23,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA64	Tischkühler	BMA	1,50	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA65	Kaltwassersatz	BMA	2,50	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
C21	zijgevel 1	30,00	49,80	46,10	45,90	51,40	60,00	39,30	35,50	21,00	61,23	236069,16	456480,22
C22	achtergevel 1	32,80	52,60	48,90	48,70	54,20	62,80	42,10	38,30	23,80	64,03	236080,50	456485,56
C24	deur 1	24,80	46,00	46,40	48,30	55,90	57,80	47,60	50,40	25,50	61,17	236070,66	456485,28
C23	dak 1	25,10	45,50	47,20	45,20	47,50	41,80	26,20	22,80	13,20	52,86	236077,82	456478,86
C25	zijgevel 2	35,70	49,40	44,20	43,10	47,00	52,70	34,40	31,30	19,10	55,78	236067,05	456473,11
C26	deur 2	34,70	49,70	48,70	49,60	55,60	54,60	47,00	50,30	27,80	60,30	236066,03	456469,67
C27	zijgevel 3	33,30	48,50	50,80	51,20	54,20	64,90	53,40	44,50	28,50	65,94	236064,46	456464,38
C28	zijgevel 4	32,50	53,00	48,60	51,40	52,30	57,10	39,70	33,00	18,40	60,44	236062,89	456459,07
C29	deur 4	33,10	54,90	54,60	59,40	62,50	60,60	53,80	53,60	28,60	66,87	236062,23	456456,83
C30	zijgevel 5	34,20	43,10	42,20	38,70	45,70	51,30	30,90	24,80	11,30	53,44	236067,27	456473,85
C31	dak 5	33,10	42,60	47,00	41,70	45,40	36,90	21,60	15,80	7,30	50,97	236074,99	456468,15
C33	zijgevel 6	39,90	61,40	61,80	62,90	66,10	72,90	55,30	52,90	39,80	74,62	236063,04	456459,56
C34	dak 6	38,30	60,30	66,10	65,40	65,30	57,90	45,50	43,40	35,30	71,03	236072,87	456460,56
C35	deur 6	35,40	58,20	62,70	65,80	71,20	71,30	64,30	68,40	44,90	76,30	236062,02	456456,13
C32	deur 5	31,20	41,40	44,60	43,10	52,30	51,20	41,40	41,80	17,90	55,97	236066,25	456470,41
C39	afzuigfan	68,77	72,17	70,97	75,87	80,07	84,67	80,07	72,37	62,07	87,71	236084,95	456466,73
R18	luchtwater	47,81	74,91	74,71	78,01	82,01	78,71	73,81	66,51	55,21	85,86	236064,14	456444,25
R19	koeltoren	4,20	64,42	70,68	82,43	84,93	83,79	76,93	70,13	60,19	89,03	236076,00	456440,29
C37	blower	28,42	49,62	60,42	70,32	87,92	81,42	74,62	67,82	56,52	89,06	236060,52	456446,36
R18a	luchtwater	47,81	74,91	74,71	78,01	82,01	78,71	73,81	66,51	55,21	85,86	236070,19	456442,72
C40	wiellader	69,26	84,45	90,22	92,51	94,51	97,54	96,42	88,90	84,05	102,31	236056,75	456454,73
C41	transportband, belast	46,80	60,00	66,90	81,80	83,80	84,70	82,60	75,50	72,30	89,67	236077,27	456438,55
C42	ventilator luchtverversing	47,96	71,29	82,28	79,29	85,08	88,22	84,81	79,22	69,08	92,17	236080,92	456453,00
C43	ventilator luchtverversing	47,96	71,29	82,28	79,29	85,08	88,22	84,81	79,22	69,08	92,17	236083,33	456461,62
A02	gebouw a, voorgevel	45,80	50,30	60,80	63,60	64,00	62,80	63,30	53,10	41,40	70,18	236091,87	456444,96
A03	gebouw a, dak	58,50	62,90	73,40	78,20	78,70	73,40	65,00	64,80	76,00	83,67	236089,26	456465,69
A04	gebouw a, dak	58,50	62,90	73,40	78,20	78,70	73,40	65,00	64,80	76,00	83,67	236094,69	456464,41
R52	luchtwassergedeelte	0,00	59,00	68,00	73,00	76,00	78,00	72,00	63,00	57,00	81,71	236102,99	456449,76
25	koelbank wkk3	53,58	66,03	71,73	77,44	82,89	84,65	81,05	76,33	66,75	88,67	236106,78	456463,06
B11	gebouw b, zijgevel	46,90	52,80	57,30	61,50	60,40	60,30	63,70	52,20	41,20	68,38	236141,58	456556,63
B12	gebouw b, zijgevel	46,90	52,80	57,30	61,50	60,40	60,30	63,70	52,20	41,20	68,38	236149,53	456580,06
B13	gebouw b,voorgevel	46,30	52,20	56,80	60,90	59,80	59,80	63,10	51,70	40,70	67,80	236127,55	456575,46
B14	gebouw b,achtergevel	45,30	51,20	55,80	59,90	58,80	58,80	62,10	50,70	39,70	66,80	236164,94	456561,97
B15	gebouw b,lichtstroken	49,90	58,80	63,40	65,50	62,40	57,30	49,70	36,30	25,20	69,53	236142,42	456556,36
B16	gebouw b, dak	54,80	60,80	65,30	67,50	63,30	61,30	52,70	34,20	23,20	71,52	236147,03	456568,54
B17	Hal B - open deur	52,28	52,38	61,28	74,08	78,68	78,28	71,18	63,48	49,18	82,64	236165,15	456562,63
B18	ruimtefan	56,07	57,07	76,17	82,87	83,57	81,67	76,67	69,47	56,27	88,24	236167,55	456570,17
B19	ruimtefan	56,07	57,07	76,17	82,87	83,57	81,67	76,67	69,47	56,27	88,24	236162,75	456555,07
B20	wiellader	69,26	84,45	90,22	92,51	94,51	97,54	96,42	88,90	84,05	102,31	236173,95	456559,43
D01	pijpje, links van de deur	37,84	47,64	62,74	68,64	73,44	76,24	79,64	76,04	70,24	83,35	236137,62	456532,49
D02	rooster, rechts van de deur	43,95	51,45	69,95	70,85	73,85	76,15	77,55	73,35	66,05	82,31	236140,43	456531,63
R40	Fakkel	0,00	74,00	80,00	81,00	81,00	74,00	70,00	62,00	55,00	86,17	236102,81	456492,74
R44-1	container met pompverdeler unit-korte zijde	28,55	43,25	50,45	53,85	60,45	60,85	70,15	65,75	54,15	72,32	236125,89	456468,00
R44-2	container met pompverdeler unit-korte zijde	29,05	47,85	57,35	58,55	64,85	63,35	66,25	63,15	52,85	71,14	236127,70	456474,58
R44-3	container met pompverdeler unit-lange zijde	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236125,43	456472,15
R44-4	container met pompverdeler unit-lange zijde	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236127,94	456470,89
R44-5	container met pompverdeler unit-dak	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236126,70	456471,41
O01	blower (nabij 31-34)	45,02	58,12	63,82	74,22	80,62	82,52	86,82	86,12	76,72	91,01	236090,95	456525,71
R35	kapje aanzuig container (35)	43,04	56,54	62,64	70,84	70,24	76,54	73,24	63,64	50,54	79,71	236093,36	456512,23
O02	blower	45,02	52,71	65,51	74,81	83,71	79,11	80,41	83,21	72,31	88,37	236098,98	456499,92

Model: LAr,LT
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	60,71	69,57	77,84	83,01	88,28	91,94	89,93	84,18	80,68	95,88	236155,62	456407,14
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	45,11	51,01	61,01	74,11	76,81	87,91	88,91	82,71	62,51	92,20	236150,83	456547,48
RW35	roerwerk/mixer	44,86	53,14	59,90	64,12	75,76	76,04	74,68	85,03	65,15	86,36	236171,19	456533,45
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	51,73	47,63	62,63	67,93	73,43	75,83	75,73	88,83	66,03	89,41	236140,58	456529,77
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	51,73	47,63	62,63	67,93	73,43	75,83	75,73	88,83	66,03	89,41	236136,13	456530,69
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	45,11	51,01	61,01	74,11	76,81	87,91	88,91	82,71	62,51	92,20	236137,37	456551,61
RW39	roerwerk/mixer	44,86	53,14	59,90	64,12	75,76	76,04	74,68	85,03	65,15	86,36	236109,17	456541,37
RW40	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236141,47	456537,85
RW41	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236140,52	456533,45
RW42	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236139,44	456538,46
RW43	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236138,29	456534,73
RW44	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236110,05	456535,23
RW45	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236135,23	456491,15
RW46	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236134,69	456491,92
RW47	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236132,79	456472,97
RW48	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236105,18	456499,57
RW49	pomp silo 26	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236106,33	456544,83
RW50	pomp silo 27	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236108,13	456549,53
RW51	pomp silo 28	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236110,06	456554,09
RW52	pomp silo 29	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236101,64	456546,71
RW43	pomp silo 30	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236097,40	456510,15
RW54	pomp silo 32	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236103,49	456551,39
BMA61	Meidinger Gebläse	61,00	66,00	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	77,00	75,00	85,73	236086,67	456495,67
BMA62	Zuluft Verdichter Container	60,00	65,00	70,00	74,00	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	84,73	236087,28	456505,09
BMA63	Abluft Verdichter Container	58,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,73	236091,75	456503,94
BMA64	Tischkühler	58,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,73	236082,78	456498,69
BMA65	Kaltwassersatz	62,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,73	236090,00	456498,01

Model: LAr,LT mtrg
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	vrachtwagen rijdend	--	1,00	18,00	Relatief	30	2	2	22,11	29,10	32,11	10	25,00	25	614,58
102	bestelwagen rijdend	--	0,75	18,00	Relatief	10	2	2	26,84	29,05	32,06	10	25,00	2	49,73

Model: LAr,LT mtrg
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	vrachtwagen rijdend	64,04	76,95	82,53	86,97	92,43	95,64	93,97	88,05	78,42	99,71	236192,75	456397,67
102	bestelwagen rijdend	0,00	67,00	74,00	79,00	85,00	87,00	86,00	80,00	70,00	91,57	236192,10	456394,68

Model: LAr,LT mtrg
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
C21	zijgevel 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C22	achtergevel 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C24	deur 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C23	dak 1	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C25	zijgevel 2	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C26	deur 2	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C27	zijgevel 3	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C28	zijgevel 4	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C29	deur 4	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C30	zijgevel 5	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C31	dak 5	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C33	zijgevel 6	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C34	dak 6	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C35	deur 6	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C32	deur 5	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C39	afzuigfan	Hal C	2,50	23,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
R18	luchtwater	Hal C	9,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R19	koeltoren	Hal C	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C37	blower	Hal C	1,40	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R18a	luchtwater	Hal C	9,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C40	wiellader	Hal C	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
C41	transportband, belast	Hal C	2,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,2500	--	--	7,27	--	--	Nee	Nee	Nee
C42	ventilator luchtverversing	Hal C	6,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
C43	ventilator luchtverversing	Hal C	6,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
A02	gebouw a, voorgevel	Hal A	5,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Ja	Nee	Nee
A03	gebouw a, dak	Hal A	0,10	25,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Nee	Nee	Nee
A04	gebouw a, dak	Hal A	0,10	25,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Nee	Nee	Nee
R52	luchtwassergedeelte	Hal A	0,10	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,2522	0,2501	0,2501	5,67	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee
25	koelbank wkk3	Hal A	1,50	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00	6,20	Nee	Nee	Nee
B11	gebouw b, zijgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B12	gebouw b, zijgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B13	gebouw b,voorgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B14	gebouw b,achtergevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B15	gebouw b,lichtstroken	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B16	gebouw b, dak	Hal B	0,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Nee	Nee	Nee
B17	Hal B - open deur	Hal B	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B18	ruimtefan	Hal B	6,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B19	ruimtefan	Hal B	6,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B20	wiellader	Hal B	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
D01	pijpje, links van de deur	Hal D	2,17	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
D02	rooster, rechts van de deur	Hal D	1,95	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
R40	Fakkel	Overig	7,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	2,0001	2,0003	7,78	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee
R44-1	container met pompverdelers unit-korte zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-2	container met pompverdelers unit-korte zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-3	container met pompverdelers unit-lange zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-4	container met pompverdelers unit-lange zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-5	container met pompverdelers unit-dak	Overig	0,10	20,60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Nee	Nee	Nee
O01	blower (nabij 31-34)	Overig	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R35	kapje aanzuig container (35)	Overig	1,80	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
O02	blower	Overig	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT mtrg
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	Overig	1,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	0,0300	0,0300	13,80	21,25	24,26	Nee	Nee	Nee
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
RW35	roerwerk/mixer	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
RW39	roerwerk/mixer	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW40	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW41	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW42	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW43	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW44	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW45	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW46	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW47	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
RW48	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
RW49	pomp silo 26	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5602	0,5201	1,0401	8,86	8,86	8,86	Nee	Nee	Nee
RW50	pomp silo 27	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4799	0,1600	0,3200	13,98	13,98	13,98	Nee	Nee	Nee
RW51	pomp silo 28	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3599	0,1200	0,2399	15,23	15,23	15,23	Nee	Nee	Nee
RW52	pomp silo 29	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0480	0,0160	0,0320	23,98	23,98	23,98	Nee	Nee	Nee
RW43	pomp silo 30	Roerwerken en beluchters	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW54	pomp silo 32	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8398	0,2799	0,5599	11,55	11,55	11,55	Nee	Nee	Nee
BMA61	Meidinger Gebläse	BMA	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA62	Zuluft Verdichter Container	BMA	1,00	23,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA63	Abluft Verdichter Container	BMA	1,00	23,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA64	Tischkühler	BMA	1,50	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA65	Kaltwassersatz	BMA	2,50	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAr,LT mtrg
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
C21	zijgevel 1	30,00	49,80	46,10	45,90	51,40	60,00	39,30	35,50	21,00	61,23	236069,16	456480,22
C22	achtergevel 1	32,80	52,60	48,90	48,70	54,20	62,80	42,10	38,30	23,80	64,03	236080,50	456485,56
C24	deur 1	24,80	46,00	46,40	48,30	55,90	57,80	47,60	50,40	25,50	61,17	236070,66	456485,28
C23	dak 1	25,10	45,50	47,20	45,20	47,50	41,80	26,20	22,80	13,20	52,86	236077,82	456478,86
C25	zijgevel 2	35,70	49,40	44,20	43,10	47,00	52,70	34,40	31,30	19,10	55,78	236067,05	456473,11
C26	deur 2	34,70	49,70	48,70	49,60	55,60	54,60	47,00	50,30	27,80	60,30	236066,03	456469,67
C27	zijgevel 3	33,30	48,50	50,80	51,20	54,20	64,90	53,40	44,50	28,50	65,94	236064,46	456464,38
C28	zijgevel 4	32,50	53,00	48,60	51,40	52,30	57,10	39,70	33,00	18,40	60,44	236062,89	456459,07
C29	deur 4	33,10	54,90	54,60	59,40	62,50	60,60	53,80	53,60	28,60	66,87	236062,23	456456,83
C30	zijgevel 5	34,20	43,10	42,20	38,70	45,70	51,30	30,90	24,80	11,30	53,44	236067,27	456473,85
C31	dak 5	33,10	42,60	47,00	41,70	45,40	36,90	21,60	15,80	7,30	50,97	236074,99	456468,15
C33	zijgevel 6	39,90	61,40	61,80	62,90	66,10	72,90	55,30	52,90	39,80	74,62	236063,04	456459,56
C34	dak 6	38,30	60,30	66,10	65,40	65,30	57,90	45,50	43,40	35,30	71,03	236072,87	456460,56
C35	deur 6	35,40	58,20	62,70	65,80	71,20	71,30	64,30	68,40	44,90	76,30	236062,02	456456,13
C32	deur 5	31,20	41,40	44,60	43,10	52,30	51,20	41,40	41,80	17,90	55,97	236066,25	456470,41
C39	afzuigfan	68,77	69,17	66,97	67,87	65,07	70,67	71,07	64,37	56,07	77,61	236084,95	456466,73
R18	luchtwater	47,81	74,91	74,71	78,01	82,01	78,71	73,81	66,51	55,21	85,86	236064,14	456444,25
R19	koeltoren	4,20	64,42	70,68	82,43	84,93	83,79	76,93	70,13	60,19	89,03	236076,00	456440,29
C37	blower	28,42	49,62	60,42	70,32	87,92	81,42	74,62	67,82	56,52	89,06	236060,52	456446,36
R18a	luchtwater	47,81	74,91	74,71	78,01	82,01	78,71	73,81	66,51	55,21	85,86	236070,19	456442,72
C40	wiellader	69,26	84,45	90,22	92,51	94,51	97,54	96,42	88,90	84,05	102,31	236056,75	456454,73
C41	transportband, belast	46,80	60,00	66,90	81,80	83,80	84,70	82,60	75,50	72,30	89,67	236077,27	456438,55
C42	ventilator luchtverversing	47,96	71,29	82,28	79,29	85,08	88,22	84,81	79,22	69,08	92,17	236080,92	456453,00
C43	ventilator luchtverversing	47,96	71,29	82,28	79,29	85,08	88,22	84,81	79,22	69,08	92,17	236083,33	456461,62
A02	gebouw a, voorgevel	45,80	50,30	60,80	63,60	64,00	62,80	63,30	53,10	41,40	70,18	236091,87	456444,96
A03	gebouw a, dak	58,50	62,90	73,40	78,20	78,70	73,40	65,00	64,80	76,00	83,67	236089,26	456465,69
A04	gebouw a, dak	58,50	62,90	73,40	78,20	78,70	73,40	65,00	64,80	76,00	83,67	236094,69	456464,41
R52	luchtwassergedeelte	0,00	59,00	68,00	73,00	76,00	78,00	72,00	63,00	57,00	81,71	236102,99	456449,76
25	koelbank wkk3	53,58	66,03	71,73	77,44	82,89	84,65	81,05	76,33	66,75	88,67	236106,78	456463,06
B11	gebouw b, zijgevel	46,90	52,80	57,30	61,50	60,40	60,30	63,70	52,20	41,20	68,38	236141,58	456556,63
B12	gebouw b, zijgevel	46,90	52,80	57,30	61,50	60,40	60,30	63,70	52,20	41,20	68,38	236149,53	456580,06
B13	gebouw b,voorgevel	46,30	52,20	56,80	60,90	59,80	59,80	63,10	51,70	40,70	67,80	236127,55	456575,46
B14	gebouw b,achtergevel	45,30	51,20	55,80	59,90	58,80	58,80	62,10	50,70	39,70	66,80	236164,94	456561,97
B15	gebouw b,lichtstroken	49,90	58,80	63,40	65,50	62,40	57,30	49,70	36,30	25,20	69,53	236142,42	456556,36
B16	gebouw b, dak	54,80	60,80	65,30	67,50	63,30	61,30	52,70	34,20	23,20	71,52	236147,03	456568,54
B17	Hal B - open deur	52,28	52,38	61,28	74,08	78,68	78,28	71,18	63,48	49,18	82,64	236165,15	456562,63
B18	ruimtefan	56,07	57,07	76,17	82,87	83,57	81,67	76,67	69,47	56,27	88,24	236167,55	456570,17
B19	ruimtefan	56,07	57,07	76,17	82,87	83,57	81,67	76,67	69,47	56,27	88,24	236162,75	456555,07
B20	wiellader	69,26	84,45	90,22	92,51	94,51	97,54	96,42	88,90	84,05	102,31	236173,95	456559,43
D01	pijpje, links van de deur	37,84	47,64	62,74	68,64	73,44	76,24	79,64	76,04	70,24	83,35	236137,62	456532,49
D02	rooster, rechts van de deur	43,95	51,45	69,95	70,85	73,85	76,15	77,55	73,35	66,05	82,31	236140,43	456531,63
R40	Fakkel	0,00	74,00	80,00	81,00	81,00	74,00	70,00	62,00	55,00	86,17	236102,81	456492,74
R44-1	container met pompverdeler unit-korte zijde	28,55	43,25	50,45	53,85	60,45	60,85	70,15	65,75	54,15	72,32	236125,89	456468,00
R44-2	container met pompverdeler unit-korte zijde	29,05	47,85	57,35	58,55	64,85	63,35	66,25	63,15	52,85	71,14	236127,70	456474,58
R44-3	container met pompverdeler unit-lange zijde	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236125,43	456472,15
R44-4	container met pompverdeler unit-lange zijde	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236127,94	456470,89
R44-5	container met pompverdeler unit-dak	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236126,70	456471,41
O01	blower (nabij 31-34)	37,02	50,12	55,82	66,22	72,62	74,52	78,82	78,12	68,72	83,01	236090,95	456525,71
R35	kapje aanzuig container (35)	43,04	56,54	62,64	70,84	70,24	76,54	73,24	63,64	50,54	79,71	236093,36	456512,23
O02	blower	37,02	44,71	57,51	66,81	75,71	71,11	72,41	75,21	64,31	80,37	236098,98	456499,92

Model: LAr,LT mtrg
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	60,71	69,57	77,84	83,01	88,28	91,94	89,93	84,18	80,68	95,88	236155,62	456407,14
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	45,11	51,01	61,01	74,11	76,81	87,91	88,91	82,71	62,51	92,20	236150,83	456547,48
RW35	roerwerk/mixer	44,86	53,14	59,90	64,12	75,76	76,04	74,68	85,03	65,15	86,36	236171,19	456533,45
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	51,73	47,63	62,63	67,93	73,43	75,83	75,73	88,83	66,03	89,41	236140,58	456529,77
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	51,73	47,63	62,63	67,93	73,43	75,83	75,73	88,83	66,03	89,41	236136,13	456530,69
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	45,11	51,01	61,01	74,11	76,81	87,91	88,91	82,71	62,51	92,20	236137,37	456551,61
RW39	roerwerk/mixer	44,86	53,14	59,90	64,12	75,76	76,04	74,68	85,03	65,15	86,36	236109,17	456541,37
RW40	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236141,47	456537,85
RW41	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236140,52	456533,45
RW42	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236139,44	456538,46
RW43	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236138,29	456534,73
RW44	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236110,05	456535,23
RW45	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236135,23	456491,15
RW46	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236134,69	456491,92
RW47	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236132,79	456472,97
RW48	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236105,18	456499,57
RW49	pomp silo 26	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236106,33	456544,83
RW50	pomp silo 27	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236108,13	456549,53
RW51	pomp silo 28	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236110,06	456554,09
RW52	pomp silo 29	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236101,64	456546,71
RW43	pomp silo 30	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236097,40	456510,15
RW54	pomp silo 32	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236103,49	456551,39
BMA61	Meidinger Gebläse	61,00	66,00	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	77,00	75,00	85,73	236086,67	456495,67
BMA62	Zuluft Verdichter Container	60,00	65,00	70,00	74,00	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	84,73	236087,28	456505,09
BMA63	Abluft Verdichter Container	58,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,73	236091,75	456503,94
BMA64	Tischkühler	58,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,73	236082,78	456498,69
BMA65	Kaltwassersatz	62,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,73	236090,00	456498,01

Model: LAmaz
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lengte
101	vrachtwagen rijdend	--	1,00	18,00	Relatief	30	2	2	22,11	29,10	32,11	10	25,00	25	614,58
102	bestelwagen rijdend	--	0,75	18,00	Relatief	10	2	2	26,84	29,05	32,06	10	25,00	2	49,73

Model: LAmaz
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X-1	Y-1
101	vrachtwagen rijdend	70,04	82,95	88,53	92,97	98,43	101,64	99,97	94,05	84,42	105,71	236192,75	456397,67
102	bestelwagen rijdend	5,00	72,00	79,00	84,00	90,00	92,00	91,00	85,00	75,00	96,57	236192,10	456394,68

Model: LAmx
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
C21	zijgevel 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C22	achtergevel 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C24	deur 1	Hal C	6,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C23	dak 1	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C25	zijgevel 2	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C26	deur 2	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C27	zijgevel 3	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C28	zijgevel 4	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C29	deur 4	Hal C	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C30	zijgevel 5	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C31	dak 5	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C33	zijgevel 6	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C34	dak 6	Hal C	0,10	27,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C35	deur 6	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C32	deur 5	Hal C	7,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
C39	afzuigfan	Hal C	2,50	23,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
R18	luchtwater	Hal C	9,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R19	koeltoren	Hal C	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C37	blower	Hal C	1,40	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R18a	luchtwater	Hal C	9,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
C40	wiellader	Hal C	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,0004	--	--	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee
C41	transportband, belast	Hal C	2,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,2500	--	--	7,27	--	--	Nee	Nee	Nee
C42	ventilator luchtverversing	Hal C	6,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
C43	ventilator luchtverversing	Hal C	6,50	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	8,0017	--	--	1,76	--	--	Ja	Nee	Nee
A02	gebouw a, voorgevel	Hal A	5,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Ja	Nee	Nee
A03	gebouw a, dak	Hal A	0,10	25,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Nee	Nee	Nee
A04	gebouw a, dak	Hal A	0,10	25,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	0,6638	0,9185	0,00	7,80	9,40	Nee	Nee	Nee
R52	luchtwassergedeelte	Hal A	0,10	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	3,2522	0,2501	0,2501	5,67	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee
25	koelbank wkk3	Hal A	1,50	21,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	1,9191	0,00	0,00	6,20	Nee	Nee	Nee
B11	gebouw b, zijgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B12	gebouw b, zijgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B13	gebouw b,voorgevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B14	gebouw b,achtergevel	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B15	gebouw b,lichtstroken	Hal B	6,30	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Ja	Nee	Nee
B16	gebouw b, dak	Hal B	0,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	12,0000	1,8709	3,4921	0,00	3,30	3,60	Nee	Nee	Nee
B17	Hal B - open deur	Hal B	3,00	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B18	ruimtefan	Hal B	6,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B19	ruimtefan	Hal B	6,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	--	--	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee
B20	wiellader	Hal B	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	--	--	7,78	--	--	Nee	Nee	Nee
D01	pijpje, links van de deur	Hal D	2,17	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
D02	rooster, rechts van de deur	Hal D	1,95	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
R40	Fakkel	Overig	7,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,0007	2,0001	2,0003	7,78	3,01	6,02	Nee	Nee	Nee
R44-1	container met pompverdelers unit-korte zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-2	container met pompverdelers unit-korte zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-3	container met pompverdelers unit-lange zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-4	container met pompverdelers unit-lange zijde	Overig	1,73	18,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Ja	Nee	Nee
R44-5	container met pompverdelers unit-dak	Overig	0,10	20,60	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak	0,00	360,00	2,0007	0,6700	1,3307	7,78	7,76	7,79	Nee	Nee	Nee
O01	blower (nabij 31-34)	Overig	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
R35	kapje aanzuig container (35)	Overig	1,80	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
O02	blower	Overig	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LAmx
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	Overig	1,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,5002	0,0300	0,0300	13,80	21,25	24,26	Nee	Nee	Nee
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
RW35	roerwerk/mixer	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,0004	2,0001	4,0003	3,01	3,01	3,01	Nee	Nee	Nee
RW39	roerwerk/mixer	Roerwerken en beluchters	2,00	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW40	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW41	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW42	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW43	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW44	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW45	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW46	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee
RW47	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
RW48	beluchter	Roerwerken en beluchters	3,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
RW49	pomp silo 26	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,5602	0,5201	1,0401	8,86	8,86	8,86	Nee	Nee	Nee
RW50	pomp silo 27	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,4799	0,1600	0,3200	13,98	13,98	13,98	Nee	Nee	Nee
RW51	pomp silo 28	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,3599	0,1200	0,2399	15,23	15,23	15,23	Nee	Nee	Nee
RW52	pomp silo 29	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0480	0,0160	0,0320	23,98	23,98	23,98	Nee	Nee	Nee
RW43	pomp silo 30	Roerwerken en beluchters	0,55	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,0360	0,0120	0,0240	25,23	25,23	25,23	Nee	Nee	Nee
RW54	pomp silo 32	Roerwerken en beluchters	12,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,8398	0,2799	0,5599	11,55	11,55	11,55	Nee	Nee	Nee
BMA61	Meidinger Gebläse	BMA	1,50	18,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA62	Zuluft Verdichter Container	BMA	1,00	23,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA63	Abluft Verdichter Container	BMA	1,00	23,20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA64	Tischkühler	BMA	1,50	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee
BMA65	Kaltwassersatz	BMA	2,50	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee

Model: LMax
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
C21	zijgevel 1	30,00	49,80	46,10	45,90	51,40	60,00	39,30	35,50	21,00	61,23	236069,16	456480,22
C22	achtergevel 1	32,80	52,60	48,90	48,70	54,20	62,80	42,10	38,30	23,80	64,03	236080,50	456485,56
C24	deur 1	24,80	46,00	46,40	48,30	55,90	57,80	47,60	50,40	25,50	61,17	236070,66	456485,28
C23	dak 1	25,10	45,50	47,20	45,20	47,50	41,80	26,20	22,80	13,20	52,86	236077,82	456478,86
C25	zijgevel 2	35,70	49,40	44,20	43,10	47,00	52,70	34,40	31,30	19,10	55,78	236067,05	456473,11
C26	deur 2	34,70	49,70	48,70	49,60	55,60	54,60	47,00	50,30	27,80	60,30	236066,03	456469,67
C27	zijgevel 3	33,30	48,50	50,80	51,20	54,20	64,90	53,40	44,50	28,50	65,94	236064,46	456464,38
C28	zijgevel 4	32,50	53,00	48,60	51,40	52,30	57,10	39,70	33,00	18,40	60,44	236062,89	456459,07
C29	deur 4	33,10	54,90	54,60	59,40	62,50	60,60	53,80	53,60	28,60	66,87	236062,23	456456,83
C30	zijgevel 5	34,20	43,10	42,20	38,70	45,70	51,30	30,90	24,80	11,30	53,44	236067,27	456473,85
C31	dak 5	33,10	42,60	47,00	41,70	45,40	36,90	21,60	15,80	7,30	50,97	236074,99	456468,15
C33	zijgevel 6	39,90	61,40	61,80	62,90	66,10	72,90	55,30	52,90	39,80	74,62	236063,04	456459,56
C34	dak 6	38,30	60,30	66,10	65,40	65,30	57,90	45,50	43,40	35,30	71,03	236072,87	456460,56
C35	deur 6	35,40	58,20	62,70	65,80	71,20	71,30	64,30	68,40	44,90	76,30	236062,02	456456,13
C32	deur 5	31,20	41,40	44,60	43,10	52,30	51,20	41,40	41,80	17,90	55,97	236066,25	456470,41
C39	afzuigfan	68,77	72,17	70,97	75,87	80,07	84,67	80,07	72,37	62,07	87,71	236084,95	456466,73
R18	luchtwater	47,81	74,91	74,71	78,01	82,01	78,71	73,81	66,51	55,21	85,86	236064,14	456444,25
R19	koeltoren	4,20	64,42	70,68	82,43	84,93	83,79	76,93	70,13	60,19	89,03	236076,00	456440,29
C37	blower	28,42	49,62	60,42	70,32	87,92	81,42	74,62	67,82	56,52	89,06	236060,52	456446,36
R18a	luchtwater	47,81	74,91	74,71	78,01	82,01	78,71	73,81	66,51	55,21	85,86	236070,19	456442,72
C40	wiellader	83,26	98,45	104,22	106,51	108,51	111,54	110,42	102,90	98,05	116,31	236056,75	456454,73
C41	transportband, belast	48,80	62,00	68,90	83,80	85,80	86,70	84,60	77,50	74,30	91,67	236077,27	456438,55
C42	ventilator luchtverversing	47,96	71,29	82,28	79,29	85,08	88,22	84,81	79,22	69,08	92,17	236080,92	456453,00
C43	ventilator luchtverversing	47,96	71,29	82,28	79,29	85,08	88,22	84,81	79,22	69,08	92,17	236083,33	456461,62
A02	gebouw a, voorgevel	45,80	50,30	60,80	63,60	64,00	62,80	63,30	53,10	41,40	70,18	236091,87	456444,96
A03	gebouw a, dak	58,50	62,90	73,40	78,20	78,70	73,40	65,00	64,80	76,00	83,67	236089,26	456465,69
A04	gebouw a, dak	58,50	62,90	73,40	78,20	78,70	73,40	65,00	64,80	76,00	83,67	236094,69	456464,41
R52	luchtwassergedeelte	0,00	59,00	68,00	73,00	76,00	78,00	72,00	63,00	57,00	81,71	236102,99	456449,76
25	koelbank wkk3	53,58	66,03	71,73	77,44	82,89	84,65	81,05	76,33	66,75	88,67	236106,78	456463,06
B11	gebouw b, zijgevel	46,90	52,80	57,30	61,50	60,40	60,30	63,70	52,20	41,20	68,38	236141,58	456556,63
B12	gebouw b, zijgevel	46,90	52,80	57,30	61,50	60,40	60,30	63,70	52,20	41,20	68,38	236149,53	456580,06
B13	gebouw b,voorgevel	46,30	52,20	56,80	60,90	59,80	59,80	63,10	51,70	40,70	67,80	236127,55	456575,46
B14	gebouw b,achtergevel	45,30	51,20	55,80	59,90	58,80	58,80	62,10	50,70	39,70	66,80	236164,94	456561,97
B15	gebouw b,lichtstroken	49,90	58,80	63,40	65,50	62,40	57,30	49,70	36,30	25,20	69,53	236142,42	456556,36
B16	gebouw b, dak	54,80	60,80	65,30	67,50	63,30	61,30	52,70	34,20	23,20	71,52	236147,03	456568,54
B17	Hal B - open deur	52,28	52,38	61,28	74,08	78,68	78,28	71,18	63,48	49,18	82,64	236165,15	456562,63
B18	ruimtefan	56,07	57,07	76,17	82,87	83,57	81,67	76,67	69,47	56,27	88,24	236167,55	456570,17
B19	ruimtefan	56,07	57,07	76,17	82,87	83,57	81,67	76,67	69,47	56,27	88,24	236162,75	456555,07
B20	wiellader	83,26	98,45	104,22	106,51	108,51	111,54	110,42	102,90	98,05	116,31	236173,95	456559,43
D01	pijpje, links van de deur	37,84	47,64	62,74	68,64	73,44	76,24	79,64	76,04	70,24	83,35	236137,62	456532,49
D02	rooster, rechts van de deur	43,95	51,45	69,95	70,85	73,85	76,15	77,55	73,35	66,05	82,31	236140,43	456531,63
R40	Fakkel	0,00	74,00	80,00	81,00	81,00	74,00	70,00	62,00	55,00	86,17	236102,81	456492,74
R44-1	container met pompverdeler unit-korte zijde	28,55	43,25	50,45	53,85	60,45	60,85	70,15	65,75	54,15	72,32	236125,89	456468,00
R44-2	container met pompverdeler unit-korte zijde	29,05	47,85	57,35	58,55	64,85	63,35	66,25	63,15	52,85	71,14	236127,70	456474,58
R44-3	container met pompverdeler unit-lange zijde	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236125,43	456472,15
R44-4	container met pompverdeler unit-lange zijde	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236127,94	456470,89
R44-5	container met pompverdeler unit-dak	30,56	48,56	56,26	59,06	66,26	65,56	71,56	67,96	56,96	74,80	236126,70	456471,41
O01	blower (nabij 31-34)	45,02	58,12	63,82	74,22	80,62	82,52	86,82	86,12	76,72	91,01	236090,95	456525,71
R35	kapje aanzuig container (35)	43,04	56,54	62,64	70,84	70,24	76,54	73,24	63,64	50,54	79,71	236093,36	456512,23
O02	blower	45,02	52,71	65,51	74,81	83,71	79,11	80,41	83,21	72,31	88,37	236098,98	456499,92

Model: LAmx
GZV Beltrum 2025 - GZV Beltrum
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Naam	Omschr.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	X	Y
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	70,71	79,57	87,84	93,01	98,28	101,94	99,93	94,18	90,68	105,88	236155,62	456407,14
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	45,11	51,01	61,01	74,11	76,81	87,91	88,91	82,71	62,51	92,20	236150,83	456547,48
RW35	roerwerk/mixer	44,86	53,14	59,90	64,12	75,76	76,04	74,68	85,03	65,15	86,36	236171,19	456533,45
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	51,73	47,63	62,63	67,93	73,43	75,83	75,73	88,83	66,03	89,41	236140,58	456529,77
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	51,73	47,63	62,63	67,93	73,43	75,83	75,73	88,83	66,03	89,41	236136,13	456530,69
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	45,11	51,01	61,01	74,11	76,81	87,91	88,91	82,71	62,51	92,20	236137,37	456551,61
RW39	roerwerk/mixer	44,86	53,14	59,90	64,12	75,76	76,04	74,68	85,03	65,15	86,36	236109,17	456541,37
RW40	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236141,47	456537,85
RW41	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236140,52	456533,45
RW42	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236139,44	456538,46
RW43	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236138,29	456534,73
RW44	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236110,05	456535,23
RW45	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236135,23	456491,15
RW46	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236134,69	456491,92
RW47	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236132,79	456472,97
RW48	beluchter	29,97	37,77	53,97	63,17	68,57	70,27	68,67	61,57	50,87	74,64	236105,18	456499,57
RW49	pomp silo 26	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236106,33	456544,83
RW50	pomp silo 27	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236108,13	456549,53
RW51	pomp silo 28	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236110,06	456554,09
RW52	pomp silo 29	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236101,64	456546,71
RW43	pomp silo 30	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236097,40	456510,15
RW54	pomp silo 32	40,10	49,90	60,20	69,30	66,60	67,80	66,80	61,30	52,00	74,24	236103,49	456551,39
BMA61	Meidinger Gebläse	61,00	66,00	71,00	75,00	79,00	80,00	78,00	77,00	75,00	85,73	236086,67	456495,67
BMA62	Zuluft Verdichter Container	60,00	65,00	70,00	74,00	78,00	79,00	77,00	76,00	74,00	84,73	236087,28	456505,09
BMA63	Abluft Verdichter Container	58,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,73	236091,75	456503,94
BMA64	Tischkühler	58,00	63,00	68,00	72,00	76,00	77,00	75,00	74,00	72,00	82,73	236082,78	456498,69
BMA65	Kaltwassersatz	62,00	67,00	72,00	76,00	80,00	81,00	79,00	78,00	76,00	86,73	236090,00	456498,01

Bijlage 4

Resultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

Groep:LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie:(hoofdgroep)

Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	1,75	34	32	32
01_B	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	4,65	35	34	33
02_A	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	1,75	34	32	31
02_B	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	4,65	35	33	33
03_A	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	1,75	36	31	29
03_B	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	4,65	38	32	31
04_A	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	1,75	30	25	25
04_B	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	4,65	32	27	26
05_A	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	1,75	32	27	26
05_B	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	4,65	34	29	27
06_A	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	1,75	23	20	19
06_B	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	4,65	26	22	21
07_A	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	1,75	29	28	27
07_B	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	4,65	29	27	27
08_A	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	1,75	26	24	24
08_B	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	4,65	27	25	25
09_A	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	1,75	28	26	25
09_B	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	4,65	29	27	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
01_A - Bellegoorsweg 2
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	1,75	34,0	32,2	31,9
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	27,7	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	26,0	26,0	26,0
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	24,2	17,2	14,2
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	22,9	22,9	22,9
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	20,2	20,2	20,2
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	19,9	19,9	19,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	18,9	18,9	18,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	18,3	18,3	18,3
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	17,9	--	--
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,8	17,8	17,8
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	17,4	17,4	17,4
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,1	17,1	17,1
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	16,8	16,8	16,8
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	16,7	16,7	16,7
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	16,6	16,6	16,6
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	16,0	20,8	17,8
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,8	--	--
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	15,1	15,1	15,1
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,7	13,7	13,7
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	13,6	13,6	13,6
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	13,5	13,5	13,5
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	13,3	13,3	7,1
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	11,7	11,7	11,7
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	10,7	10,7	10,7
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	9,8	--	--
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	9,2	5,9	5,6
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,8	1,0	-0,7
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	8,7	5,4	5,1
RW41	beluchter	236140,52	456533,45	3,50	8,5	8,5	8,5
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	8,5	5,2	4,9
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	8,3	8,3	8,3
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,0	0,5	-2,5
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	7,7	7,7	7,7
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,5	-0,3	-1,9
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	6,7	6,7	6,7
Rest		0,00	0,00	0,00	17,5	16,5	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
01_B - Bellegoorsweg 2
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	4,65	35,4	33,7	33,4
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	28,6	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	27,1	27,1	27,1
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	25,3	25,3	25,3
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	25,3	18,3	15,3
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	21,6	21,6	21,6
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	21,2	21,2	21,2
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	20,1	20,1	20,1
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	19,9	--	--
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	19,6	19,6	19,6
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	19,5	19,5	19,5
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	19,2	19,2	19,2
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	19,0	19,0	19,0
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	18,8	18,8	18,8
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	18,2	23,0	19,9
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	17,9	17,9	17,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	17,4	17,4	17,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	16,4	--	--
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	16,3	16,3	16,3
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	15,4	15,4	15,4
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,2	15,2	9,0
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	14,9	14,9	14,9
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	13,7	13,7	13,7
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	13,3	13,3	13,3
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	12,3	12,3	12,3
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	12,0	4,2	2,6
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	11,5	8,2	7,9
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	11,3	3,8	0,8
RW41	beluchter	236140,52	456533,45	3,50	11,1	11,1	11,1
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	10,8	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,8	3,0	1,4
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	10,4	7,1	6,8
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	10,1	6,8	6,5
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	10,1	10,1	10,1
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	10,0	10,0	10,0
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	9,6	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	19,5	18,8	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:02_A - Bellegoorsweg 4

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	1,75	33,9	31,7	31,4
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	27,3	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	26,0	26,0	26,0
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	24,7	17,7	14,7
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	21,6	21,6	21,6
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	20,4	--	--
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	20,0	20,0	20,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	19,7	19,7	19,7
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	19,7	19,7	19,7
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	19,5	19,5	19,5
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	18,5	--	--
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	17,5	17,5	17,5
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	16,8	16,8	16,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,7	16,7	16,7
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,4	16,4	16,4
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	16,3	16,3	10,1
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	14,5	--	--
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	13,9	18,7	15,7
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	13,3	13,3	13,3
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,0	13,0	13,0
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	12,9	12,9	12,9
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	12,1	12,1	12,1
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	12,0	12,0	12,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	11,9	4,1	2,5
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	11,1	3,7	0,7
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	10,3	10,3	10,3
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	10,0	6,7	6,4
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	9,7	6,4	6,1
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	9,4	6,1	5,8
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	9,4	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	9,0	1,2	-0,4
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	8,9	8,9	8,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	8,8	8,8	8,8
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	8,8	8,8	8,8
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	7,0	7,0	7,0
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	6,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	16,8	16,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:02_B - Bellegoorsweg 4

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	4,65	35,1	33,1	32,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	28,1	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	26,9	26,9	26,9
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	25,6	18,7	15,6
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	22,9	22,9	22,9
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	22,8	22,8	22,8
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	21,0	--	--
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	21,0	21,0	21,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	20,9	20,9	20,9
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	20,7	20,7	20,7
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	20,0	--	--
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	18,6	18,6	18,6
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	18,2	18,2	18,2
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	18,0	18,0	11,8
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,9	17,9	17,9
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	17,9	17,9	17,9
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	15,6	--	--
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	15,6	20,4	17,4
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	14,7	6,9	5,3
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	14,5	14,5	14,5
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	14,5	14,5	14,5
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	14,4	14,4	14,4
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,9	13,9	13,9
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	12,7	12,7	12,7
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	12,2	8,9	8,6
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	12,2	12,2	12,2
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	12,0	4,5	1,5
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	11,9	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	11,7	3,9	2,3
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	11,1	7,8	7,5
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	10,9	7,6	7,3
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	10,7	10,7	10,7
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	9,8	9,8	9,8
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	9,7	9,7	9,7
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	9,3	--	--
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	8,6	8,6	8,6
Rest		0,00	0,00	0,00	18,4	18,0	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAeq bij Bron voor toetspunt:03_A - Bellegoorsweg 6

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	1,75	36,1	30,7	29,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	31,6	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	26,6	26,6	26,6
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	25,3	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	24,9	24,9	18,7
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	24,7	17,7	14,7
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	24,5	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	23,0	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	22,6	--	--
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	22,6	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	17,6	17,6	17,6
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	15,7	15,7	15,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	15,5	7,7	6,1
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	15,4	7,6	6,0
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	15,2	15,2	15,2
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	15,2	15,2	15,2
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	13,3	13,3	13,3
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	12,7	6,3	3,3
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	12,4	12,4	12,4
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	11,9	11,9	11,9
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	11,5	4,1	1,0
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	11,1	15,9	12,9
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	10,5	10,5	10,5
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	9,9	6,6	6,3
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	9,6	6,3	6,0
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	9,5	9,5	9,5
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	8,7	8,7	8,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	8,3	--	--
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	7,9	7,9	7,9
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	7,9	4,6	4,3
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	5,6	5,6	5,6
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,5	3,5	3,5
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	1,8	1,8	1,8
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	1,8	1,8	1,8
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	1,7	1,7	1,7
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	1,1	1,1	1,1

Rest

0,00

0,00

0,00

12,1

11,7

11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAeq bij Bron voor toetspunt:03_B - Bellegoorsweg 6

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	4,65	37,8	32,3	31,0
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	32,6	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	28,2	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	27,7	27,7	27,7
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	27,4	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	26,6	26,6	20,4
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	25,8	18,8	15,8
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	25,0	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	24,3	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	23,5	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	19,7	19,7	19,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	19,1	11,3	9,7
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	18,9	11,1	9,5
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	17,7	17,7	17,7
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,9	16,9	16,9
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,9	16,9	16,9
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	15,5	15,5	15,5
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,6	14,6	14,6
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	14,3	8,0	4,9
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	14,2	14,2	14,2
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	14,0	18,8	15,8
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,6	12,6	12,6
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	12,4	9,1	8,8
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	12,2	4,8	1,8
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	11,4	8,1	7,8
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	11,0	11,0	11,0
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	10,6	10,6	10,6
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	9,7	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	9,6	9,6	9,6
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	9,6	6,3	6,0
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	8,0	8,0	8,0
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	6,9	6,9	6,9
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	6,0	6,0	6,0
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	5,4	5,4	5,4
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	4,0	4,0	4,0
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	3,5	3,5	3,5

Rest

0,00

0,00

0,00

14,0

13,6

13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAeq bij Bron voor toetspunt:04_A - Bellegoorsweg 8 woonhuis

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	1,75	29,8	25,3	24,6
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	26,4	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	18,1	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	17,2	17,2	17,2
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	17,1	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,9	15,9	9,7
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	14,8	7,8	4,8
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	14,7	14,7	14,7
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	14,7	14,7	14,7
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	13,8	13,8	13,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	12,8	12,8	12,8
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	12,7	--	--
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	12,7	12,7	12,7
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	12,7	12,7	12,7
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,6	12,6	12,6
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	12,5	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	11,1	11,1	11,1
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	10,9	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	10,7	10,7	10,7
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,6	2,8	1,2
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	10,4	15,2	12,2
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,0	9,0	9,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	7,2	-0,7	-2,3
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	6,8	6,8	6,8
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	4,1	-2,3	-5,3
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	3,4	0,1	-0,2
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	1,9	1,9	1,9
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	0,6	--	--
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-0,3	-0,3	-0,3
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	-0,4	-3,7	-4,0
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	-0,5	-3,8	-4,1
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	-0,5	-0,5	-0,5
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-0,7	-0,7	-0,7
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-1,6	-1,6	-1,6
RW43	beluchter	236138,29	456534,73	3,50	-2,2	-2,2	-2,2
RW41	beluchter	236140,52	456533,45	3,50	-3,2	-3,2	-3,2
Rest		0,00	0,00	0,00	6,5	5,9	5,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAeq bij Bron voor toetspunt:04_B - Bellegoorsweg 8 woonhuis

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	4,65	32,1	26,9	26,2
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	29,0	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	20,1	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	19,9	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	19,1	19,1	19,1
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	18,9	18,9	18,9
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	18,2	18,2	12,0
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	17,8	10,8	7,8
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	17,0	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	14,6	14,6	14,6
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,5	14,5	14,5
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	14,5	14,5	14,5
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	14,4	14,4	14,4
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	14,3	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	14,2	14,2	14,2
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	13,3	13,3	13,3
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	13,0	5,2	3,6
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	12,5	--	--
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	12,2	12,2	12,2
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	12,2	12,2	12,2
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,8	9,8	9,8
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	9,7	14,4	11,4
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,9	1,1	-0,5
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	6,5	0,1	-2,9
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	6,5	6,5	6,5
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	4,7	1,4	1,1
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	2,9	2,9	2,9
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	2,5	-0,8	-1,1
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	1,5	--	--
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	1,3	-2,0	-2,3
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	1,2	1,2	1,2
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	0,9	0,9	0,9
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-1,3	-1,3	-1,3
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-1,8	-1,8	-1,8
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-1,9	-1,9	-1,9
RW43	beluchter	236138,29	456534,73	3,50	-2,5	-2,5	-2,5
Rest		0,00	0,00	0,00	7,3	6,6	6,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:05_A - Bellegoorsweg 8a zorgwoningen

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	1,75	32,4	27,1	26,1
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	29,5	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	20,7	20,7	14,5
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	19,8	19,8	19,8
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	19,3	12,3	9,3
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	18,6	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	18,4	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	17,0	17,0	17,0
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	16,5	--	--
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	16,3	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	15,6	15,6	15,6
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	15,2	15,2	15,2
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	13,9	13,9	13,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	13,8	13,8	13,8
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	13,1	--	--
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	12,3	12,3	12,3
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	12,2	4,4	2,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	12,1	12,1	12,1
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	11,8	11,8	11,8
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	11,0	11,0	11,0
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	11,0	11,0	11,0
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	8,8	13,6	10,6
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,3	0,5	-1,1
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	8,0	1,6	-1,4
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	4,6	4,6	4,6
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	4,6	1,3	1,0
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	4,0	--	--
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	2,8	-0,5	-0,8
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	1,9	1,9	1,9
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	1,8	1,8	1,8
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	1,6	-1,7	-2,0
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-0,7	-0,7	-0,7
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-1,3	-1,3	-1,3
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-1,7	-1,7	-1,7
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	-2,7	-10,2	-13,2
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	-2,7	-2,7	-2,7
Rest		0,00	0,00	0,00	7,5	6,9	6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT

LAEq bij Bron voor toetspunt:05_B - Bellegoorsweg 8a zorgwoningen

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	4,65	33,8	28,5	27,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	30,5	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	22,3	22,3	16,1
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	21,4	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	21,1	--	--
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	20,4	20,4	20,4
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	20,3	13,3	10,3
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	18,4	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	18,3	18,3	18,3
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	18,0	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	17,1	17,1	17,1
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	16,0	16,0	16,0
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	15,9	15,9	15,9
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	15,4	7,6	6,0
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	15,3	15,3	15,3
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	14,6	--	--
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	13,6	13,6	13,6
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	13,5	13,5	13,5
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	13,5	13,5	13,5
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	13,3	13,3	13,3
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	12,5	12,5	12,5
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	11,5	3,7	2,1
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	10,5	15,3	12,3
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	8,4	2,0	-1,0
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	7,5	7,5	7,5
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	6,2	2,9	2,6
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	4,6	--	--
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	4,6	4,6	4,6
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	4,2	4,2	4,2
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	4,1	0,8	0,5
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	2,9	-0,4	-0,7
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	1,5	1,5	1,5
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	0,1	0,1	0,1
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-0,3	-0,3	-0,3
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-0,6	-0,6	-0,6
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-0,8	-0,8	-0,8
Rest		0,00	0,00	0,00	9,3	8,3	8,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAr,LT						
LAEq bij Bron voor toetspunt:		06_A - Deventer Kunstweg 1/1a						
Groep:		(hoofdgroep)						
Groepsreductie:		Nee						
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	1,75	22,7	19,5	18,8	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,4	--	--	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	12,0	12,0	12,0	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	11,2	11,2	5,0	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	11,0	--	--	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	11,0	11,0	11,0	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	11,0	--	--	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	10,7	10,7	10,7	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	10,6	10,6	10,6	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	9,3	2,3	-0,8	
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	8,1	--	--	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	7,7	--	--	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	7,3	7,3	7,3	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	7,1	--	--	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,0	-0,8	-2,4	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	5,1	5,1	5,1	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	5,1	--	--	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	3,2	-4,3	-7,3	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	2,7	-5,1	-6,7	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	2,0	2,0	2,0	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	1,7	6,5	3,5	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	0,7	0,7	0,7	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	-0,1	-0,1	-0,1	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	-0,8	-0,8	-0,8	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	-1,1	-1,1	-1,1	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	-2,0	--	--	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	-2,4	-2,4	-2,4	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-2,8	-6,1	-6,4	
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-2,8	-6,1	-6,4	
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	-3,2	-9,5	-12,5	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-5,2	-5,2	-5,2	
B11	gebouw b, zijgevel	236141,58	456556,63	6,30	-5,5	-8,8	-9,1	
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	-6,8	-10,1	-10,4	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	-7,6	-7,6	-7,6	
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-7,7	-7,7	-7,7	
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-8,0	-8,0	-8,0	
Rest		0,00	0,00	0,00	1,7	1,2	1,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieudadvies

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT						
LAEq bij Bron voor toetspunt:	06_B - Deventer Kunstweg 1/1a						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	4,65	25,8	22,3	21,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	19,6	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,6	15,6	9,4
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	14,6	14,6	14,6
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	13,8	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	13,7	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	13,3	6,4	3,3
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	12,8	12,8	12,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	12,7	12,7	12,7
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	12,0	12,0	12,0
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	10,8	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,3	2,5	0,9
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	9,4	9,4	9,4
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	9,2	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	9,0	9,0	9,0
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	8,6	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	7,6	0,2	-2,8
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	7,5	--	--
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	7,0	7,0	7,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	5,7	-2,1	-3,7
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	4,2	8,9	5,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	3,8	3,8	3,8
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	3,6	3,6	3,6
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	3,5	3,5	3,5
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	2,1	2,1	2,1
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	0,9	0,9	0,9
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	0,7	--	--
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	-0,1	-6,5	-9,5
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-0,5	-3,8	-4,1
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-0,6	-3,9	-4,2
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	-1,1	-1,1	-1,1
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	-2,2	-2,2	-2,2
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-3,0	-3,0	-3,0
B11	gebouw b, zijgevel	236141,58	456556,63	6,30	-3,6	-6,9	-7,2
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	-5,0	-8,3	-8,6
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	-6,0	-8,2	-11,2
Rest		0,00	0,00	0,00	4,3	4,1	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT						
LAeq bij Bron voor toetspunt:	07_A - Eibergseweg 7/7a						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	1,75	29,4	27,5	27,3
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	21,7	21,7	21,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	21,0	--	--
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	20,0	20,0	20,0
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	19,2	12,2	9,2
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	18,3	18,3	18,3
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	18,2	18,2	18,2
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	17,4	17,4	17,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,9	--	--
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	14,1	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	13,4	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	13,1	13,1	6,9
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	9,6	9,6	9,6
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	9,0	9,0	9,0
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	8,8	8,8	8,8
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	8,7	8,7	8,7
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	8,6	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,5	1,0	-2,0
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,7	-0,1	-1,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	6,8	-1,0	-2,6
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	6,4	6,4	6,4
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	6,3	--	--
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	6,0	6,0	6,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	6,0	6,0	6,0
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	5,6	5,6	5,6
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	5,1	9,8	6,8
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	4,8	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	4,4	4,4	4,4
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,9	3,9	3,9
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	3,8	3,8	3,8
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,7	3,7	3,7
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	3,4	3,4	3,4
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	3,4	0,1	-0,3
A02	gebouw a, voorgevel	236091,87	456444,96	5,00	3,2	-4,6	-6,2
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	2,9	2,9	2,9
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	2,8	2,8	2,8
Rest		0,00	0,00	0,00	13,5	12,7	12,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT						
LAeq bij Bron voor toetspunt:	07_B - Eibergseweg 7/7a						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	4,65	29,0	27,2	26,9
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	21,2	21,2	21,2
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	20,5	--	--
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	19,6	19,6	19,6
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	18,7	11,8	8,7
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,8	17,8	17,8
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,7	17,7	17,7
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	17,0	17,0	17,0
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,3	--	--
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	13,7	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	12,9	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	12,9	12,9	6,7
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	10,6	10,6	10,6
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	9,1	9,1	9,1
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	8,6	8,6	8,6
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	8,4	8,4	8,4
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,1	0,6	-2,4
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	7,7	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,4	-0,4	-2,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	6,6	-1,2	-2,8
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	5,8	5,8	5,8
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	5,6	5,6	5,6
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	5,6	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	5,5	5,5	5,5
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	5,1	5,1	5,1
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	4,7	9,5	6,5
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	4,1	4,1	4,1
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	3,7	--	--
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,5	3,5	3,5
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	3,5	3,5	3,5
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,1	3,1	3,1
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	2,9	2,9	2,9
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	2,8	2,8	2,8
A02	gebouw a, voorgevel	236091,87	456444,96	5,00	2,6	-5,2	-6,8
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	2,6	2,6	2,6
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	2,5	-0,8	-1,1
Rest		0,00	0,00	0,00	13,2	12,4	12,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
08_A - Bruggertweg 2
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	1,75	26,0	23,8	23,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	19,5	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	17,3	17,3	17,3
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	16,4	16,4	16,4
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	14,3	7,3	4,3
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	14,2	14,2	14,2
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	14,1	14,1	14,1
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	13,7	--	--
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	12,6	12,6	12,6
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	9,8	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	9,6	9,6	9,6
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	9,4	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	9,2	9,2	9,2
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	8,2	8,2	8,2
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	7,2	7,2	7,2
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	6,9	6,9	6,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	5,7	5,7	5,7
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	5,6	5,6	5,6
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	5,5	5,5	5,5
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	5,0	5,0	5,0
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	4,2	-3,3	-6,3
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	2,7	2,7	2,7
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	2,5	2,5	-3,7
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	1,8	--	--
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	1,5	1,5	1,5
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	0,7	0,7	0,7
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	0,3	0,3	0,3
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	0,2	-7,6	-9,2
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	0,2	-7,7	-9,3
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-0,6	-0,6	-0,6
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	-0,8	3,9	0,9
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-1,0	-4,3	-4,6
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-1,2	-4,5	-4,8
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-1,4	-1,4	-1,4
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-1,7	-1,7	-1,7
C29	deur 4	236062,23	456456,83	3,00	-2,6	-2,6	-2,6
Rest		0,00	0,00	0,00	7,0	5,5	5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT
08_B - Bruggertweg 2
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	4,65	27,3	25,3	25,2
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	20,3	--	--
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	18,7	18,7	18,7
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	18,4	18,4	18,4
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	15,5	15,5	15,5
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	15,4	15,4	15,4
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	15,2	15,2	15,2
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	15,2	8,2	5,2
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	14,9	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	11,4	--	--
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	11,1	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	10,9	10,9	10,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	10,7	10,7	10,7
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	9,4	9,4	9,4
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	8,7	8,7	8,7
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	7,9	7,9	7,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	6,8	6,8	6,8
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	6,6	6,6	6,6
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	6,3	6,3	6,3
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	5,8	5,8	5,8
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	4,8	-2,6	-5,6
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	4,1	4,1	-2,1
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	3,8	3,8	3,8
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	3,7	3,7	3,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	2,8	-5,0	-6,6
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	2,7	-5,1	-6,7
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	2,6	2,6	2,6
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	2,6	--	--
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	2,4	2,4	2,4
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	0,9	0,9	0,9
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	0,4	0,4	0,4
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	0,3	5,1	2,1
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	0,3	-3,0	-3,3
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	0,3	--	--
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	0,2	-3,1	-3,4
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-0,3	-0,3	-0,3
Rest		0,00	0,00	0,00	8,6	7,6	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT						
LAEq bij Bron voor toetspunt:	09_A - Bruggertweg 4						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	1,75	27,6	25,6	25,4
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	21,3	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	17,7	10,7	7,7
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,1	16,1	16,1
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,0	16,0	16,0
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	15,8	15,8	15,8
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	15,5	15,5	15,5
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	15,0	15,0	15,0
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	13,7	13,7	13,7
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	13,6	13,6	13,6
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	13,3	13,3	13,3
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	11,9	11,9	11,9
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	10,5	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	10,3	10,3	10,3
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	8,9	--	--
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	8,9	8,9	8,9
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,4	0,9	-2,1
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	8,3	8,3	8,3
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	7,6	7,6	7,6
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	7,3	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	7,1	7,1	7,1
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	7,1	7,1	7,1
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	6,9	11,7	8,7
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	6,8	6,8	6,8
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,5	3,5	3,5
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	3,5	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	2,8	2,8	-3,4
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	1,5	-1,8	-2,1
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	1,2	-2,1	-2,4
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	1,1	1,1	1,1
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	1,1	1,1	1,1
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	0,9	0,9	0,9
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	0,9	-6,9	-8,5
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	0,8	-7,0	-8,6
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	-0,7	-0,7	-0,7
C29	deur 4	236062,23	456456,83	3,00	-0,8	-0,8	-0,8
Rest		0,00	0,00	0,00	9,7	8,5	8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT						
LAEq bij Bron voor toetspunt:	09_B - Bruggertweg 4						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	4,65	28,8	27,0	26,8
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	22,0	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	18,7	11,8	8,7
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	18,1	18,1	18,1
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,5	17,5	17,5
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,4	17,4	17,4
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	16,2	16,2	16,2
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	16,1	16,1	16,1
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	16,0	16,0	16,0
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	15,7	15,7	15,7
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,5	14,5	14,5
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,9	12,9	12,9
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	11,9	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	11,3	11,3	11,3
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	10,7	--	--
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,8	9,8	9,8
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	9,6	2,2	-0,8
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	9,5	9,5	9,5
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	8,7	8,7	8,7
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	8,6	13,3	10,3
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	8,3	8,3	8,3
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	8,0	--	--
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	7,8	7,8	7,8
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	7,2	7,2	7,2
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	5,0	5,0	5,0
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	4,4	4,4	-1,9
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	4,2	--	--
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	3,5	-4,4	-6,0
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	3,4	-4,5	-6,1
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	2,8	-0,5	-0,8
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	2,6	-0,7	-1,0
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	2,6	2,6	2,6
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	2,5	2,5	2,5
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	2,5	2,5	2,5
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	0,6	0,6	0,6
C29	deur 4	236062,23	456456,83	3,00	0,4	0,4	0,4
Rest		0,00	0,00	0,00	11,2	9,9	9,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT mtrg

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	1,75	33	31	30
01_B	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	4,65	34	32	32
02_A	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	1,75	33	30	30
02_B	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	4,65	34	32	31
03_A	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	1,75	36	29	27
03_B	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	4,65	37	30	28
04_A	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	1,75	30	25	24
04_B	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	4,65	32	26	25
05_A	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	1,75	32	27	26
05_B	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	4,65	34	28	27
06_A	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	1,75	22	19	18
06_B	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	4,65	26	22	21
07_A	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	1,75	29	27	27
07_B	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	4,65	29	27	27
08_A	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	1,75	25	23	23
08_B	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	4,65	27	24	24
09_A	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	1,75	27	25	25
09_B	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	4,65	28	26	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:	01_A - Bellegoorsweg 2						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	1,75	33,0	30,6	30,2
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	27,7	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	24,2	17,2	14,2
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	20,2	20,2	20,2
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	19,9	19,9	19,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	18,9	18,9	18,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	18,3	18,3	18,3
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	18,0	18,0	18,0
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	17,9	--	--
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,8	17,8	17,8
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	17,4	17,4	17,4
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,1	17,1	17,1
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	16,8	16,8	16,8
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	16,7	16,7	16,7
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	16,6	16,6	16,6
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	16,0	20,8	17,8
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,8	--	--
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	15,1	15,1	15,1
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	14,9	14,9	14,9
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,7	13,7	13,7
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	13,5	13,5	13,5
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	13,3	13,3	7,1
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	11,7	11,7	11,7
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	11,5	11,5	11,5
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	10,7	10,7	10,7
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	9,8	--	--
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	9,2	5,9	5,6
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,8	1,0	-0,7
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	8,7	5,4	5,1
RW41	beluchter	236140,52	456533,45	3,50	8,5	8,5	8,5
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	8,5	5,2	4,9
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	8,3	8,3	8,3
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,0	0,5	-2,5
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	7,7	7,7	7,7
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,5	-0,3	-1,9
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	6,7	6,7	6,7
Rest		0,00	0,00	0,00	17,5	16,5	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:	01_B - Bellegoorsweg 2						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	4,65	34,3	32,1	31,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	28,6	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	25,3	18,3	15,3
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	21,6	21,6	21,6
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	21,2	21,2	21,2
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	20,1	20,1	20,1
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	19,9	--	--
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	19,6	19,6	19,6
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	19,5	19,5	19,5
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	19,2	19,2	19,2
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	19,1	19,1	19,1
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	19,0	19,0	19,0
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	18,8	18,8	18,8
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	18,2	23,0	19,9
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	17,9	17,9	17,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	17,4	17,4	17,4
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	17,3	17,3	17,3
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	16,4	--	--
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	16,3	16,3	16,3
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	15,4	15,4	15,4
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,2	15,2	9,0
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	14,9	14,9	14,9
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	13,3	13,3	13,3
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	12,3	12,3	12,3
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	12,0	4,2	2,6
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	11,5	8,2	7,9
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	11,3	3,8	0,8
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	11,1	11,1	11,1
RW41	beluchter	236140,52	456533,45	3,50	11,1	11,1	11,1
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	10,8	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,8	3,0	1,4
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	10,4	7,1	6,8
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	10,1	6,8	6,5
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	10,1	10,1	10,1
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	10,0	10,0	10,0
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	9,6	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	19,5	18,8	18,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT mtrg

LAeq bij Bron voor toetspunt:02_A - Bellegoorsweg 4

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	1,75	33,1	30,2	29,8
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	27,3	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	24,7	17,7	14,7
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	21,6	21,6	21,6
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	20,4	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	19,7	19,7	19,7
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	19,7	19,7	19,7
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	19,5	19,5	19,5
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	18,5	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	18,0	18,0	18,0
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	17,5	17,5	17,5
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	16,8	16,8	16,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,7	16,7	16,7
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,4	16,4	16,4
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	16,3	16,3	10,1
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	14,5	--	--
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	13,9	18,7	15,7
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	13,3	13,3	13,3
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,0	13,0	13,0
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	12,9	12,9	12,9
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	12,0	12,0	12,0
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	12,0	12,0	12,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	11,9	4,1	2,5
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	11,1	3,7	0,7
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	10,3	10,3	10,3
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	10,0	6,7	6,4
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	9,8	9,8	9,8
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	9,7	6,4	6,1
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	9,4	6,1	5,8
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	9,4	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	9,0	1,2	-0,4
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	8,9	8,9	8,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	8,8	8,8	8,8
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	8,8	8,8	8,8
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	7,0	7,0	7,0
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	6,9	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	16,8	16,4	16,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT mtrg

LAeq bij Bron voor toetspunt:02_B - Bellegoorsweg 4

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	4,65	34,3	31,6	31,1
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	28,1	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	25,6	18,7	15,6
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	22,9	22,9	22,9
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	21,0	--	--
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	21,0	21,0	21,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	20,9	20,9	20,9
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	20,7	20,7	20,7
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	20,0	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	18,9	18,9	18,9
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	18,6	18,6	18,6
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	18,2	18,2	18,2
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	18,0	18,0	11,8
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,9	17,9	17,9
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	17,9	17,9	17,9
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	15,6	--	--
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	15,6	20,4	17,4
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	14,8	14,8	14,8
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	14,7	6,9	5,3
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	14,5	14,5	14,5
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	14,5	14,5	14,5
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	14,4	14,4	14,4
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,9	13,9	13,9
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	12,7	12,7	12,7
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	12,2	8,9	8,6
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	12,0	4,5	1,5
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	11,9	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	11,7	3,9	2,3
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	11,1	7,8	7,5
B13	gebouw b,voorgevel	236127,55	456575,46	6,30	10,9	7,6	7,3
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	10,7	10,7	10,7
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	9,8	9,8	9,8
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	9,7	9,7	9,7
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	9,5	9,5	9,5
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	9,3	--	--
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	8,6	8,6	8,6
Rest		0,00	0,00	0,00	18,4	18,0	17,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT mtrg
03_A - Bellegoorsweg 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	1,75	35,7	28,7	26,5
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	31,6	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	25,3	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	24,9	24,9	18,7
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	24,7	17,7	14,7
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	24,5	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	23,0	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	22,6	--	--
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	22,6	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	17,8	17,8	17,8
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	17,6	17,6	17,6
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	15,7	15,7	15,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	15,5	7,7	6,1
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	15,4	7,6	6,0
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	15,2	15,2	15,2
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	15,2	15,2	15,2
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	12,7	6,3	3,3
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	11,9	11,9	11,9
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	11,5	4,1	1,0
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	11,1	15,9	12,9
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	10,5	10,5	10,5
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	9,9	6,6	6,3
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	9,6	6,3	6,0
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	9,5	9,5	9,5
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	8,7	8,7	8,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	8,3	--	--
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	7,9	7,9	7,9
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	7,9	4,6	4,3
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	5,6	5,6	5,6
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	5,3	5,3	5,3
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	4,4	4,4	4,4
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,5	3,5	3,5
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	1,8	1,8	1,8
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	1,8	1,8	1,8
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	1,7	1,7	1,7
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	1,1	1,1	1,1
Rest		0,00	0,00	0,00	12,1	11,7	11,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAEq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
LAr,LT mtrg
03_B - Bellegoorsweg 6
(hoofdgroep)
Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	4,65	37,3	30,5	28,3
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	32,6	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	28,2	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	27,4	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	26,6	26,6	20,4
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	25,8	18,8	15,8
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	25,0	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	24,3	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	23,5	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	19,7	19,7	19,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	19,1	11,3	9,7
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	18,9	11,1	9,5
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	18,1	18,1	18,1
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	17,7	17,7	17,7
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,9	16,9	16,9
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,9	16,9	16,9
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,6	14,6	14,6
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	14,3	8,0	4,9
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	14,0	18,8	15,8
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,6	12,6	12,6
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	12,4	9,1	8,8
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	12,2	4,8	1,8
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	11,4	8,1	7,8
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	11,0	11,0	11,0
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	10,6	10,6	10,6
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	9,7	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	9,6	9,6	9,6
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	9,6	6,3	6,0
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	8,0	8,0	8,0
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	7,5	7,5	7,5
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	6,9	6,9	6,9
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	6,2	6,2	6,2
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	6,0	6,0	6,0
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	5,4	5,4	5,4
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	4,0	4,0	4,0
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	3,5	3,5	3,5
Rest		0,00	0,00	0,00	14,0	13,6	13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT mtrg						
Laeq bij Bron voor toetspunt:	04_A - Bellegoorsweg 8 woonhuis						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	1,75	29,6	24,6	23,8
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	26,4	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	18,1	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	17,1	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,9	15,9	9,7
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	14,8	7,8	4,8
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	14,7	14,7	14,7
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	14,7	14,7	14,7
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	13,8	13,8	13,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	12,8	12,8	12,8
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	12,7	--	--
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	12,7	12,7	12,7
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	12,7	12,7	12,7
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,6	12,6	12,6
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	12,5	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	11,9	11,9	11,9
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	10,9	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	10,7	10,7	10,7
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,6	2,8	1,2
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	10,4	15,2	12,2
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,0	9,0	9,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	7,2	-0,7	-2,3
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	4,1	-2,3	-5,3
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	3,4	0,1	-0,2
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	3,1	3,1	3,1
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	1,9	1,9	1,9
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	0,6	--	--
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-0,3	-0,3	-0,3
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	-0,4	-3,7	-4,0
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	-0,5	-3,8	-4,1
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	-0,5	-0,5	-0,5
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-0,7	-0,7	-0,7
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	-1,2	-1,2	-1,2
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-1,6	-1,6	-1,6
RW43	beluchter	236138,29	456534,73	3,50	-2,2	-2,2	-2,2
RW41	beluchter	236140,52	456533,45	3,50	-3,2	-3,2	-3,2
Rest		0,00	0,00	0,00	6,5	5,9	5,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:		04_B - Bellegoorsweg 8 woonhuis						
Groep:		(hoofdgroep)						
Groepsreductie:		Nee						
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_B	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	4,65	31,9	26,1	25,3	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	29,0	--	--	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	20,1	--	--	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	19,9	--	--	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	18,9	18,9	18,9	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	18,2	18,2	12,0	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	17,8	10,8	7,8	
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	17,0	--	--	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	14,6	14,6	14,6	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,5	14,5	14,5	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	14,5	14,5	14,5	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	14,4	14,4	14,4	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	14,3	--	--	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	14,2	14,2	14,2	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	13,3	13,3	13,3	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	13,0	5,2	3,6	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	12,6	12,6	12,6	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	12,5	--	--	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	12,2	12,2	12,2	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,8	9,8	9,8	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	9,7	14,4	11,4	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,9	1,1	-0,5	
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	6,5	0,1	-2,9	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	4,7	1,4	1,1	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	4,2	4,2	4,2	
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	2,9	2,9	2,9	
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	2,5	-0,8	-1,1	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	1,5	--	--	
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	1,3	-2,0	-2,3	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	1,2	1,2	1,2	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	0,9	0,9	0,9	
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-1,3	-1,3	-1,3	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	-1,6	-1,6	-1,6	
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-1,8	-1,8	-1,8	
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-1,9	-1,9	-1,9	
RW43	beluchter	236138,29	456534,73	3,50	-2,5	-2,5	-2,5	
Rest		0,00	0,00	0,00	7,3	6,6	6,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT mtrg

LAEq bij Bron voor toetspunt:05_A - Bellegoorsweg 8a zorgwoningen

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	1,75	32,3	26,7	25,5
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	29,5	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	20,7	20,7	14,5
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	19,8	19,8	19,8
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	19,3	12,3	9,3
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	18,6	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	18,4	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	16,5	--	--
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	16,3	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	15,6	15,6	15,6
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	15,2	15,2	15,2
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	13,9	13,9	13,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	13,8	13,8	13,8
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	13,1	--	--
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	12,3	12,3	12,3
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	12,2	4,4	2,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	12,1	12,1	12,1
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	11,8	11,8	11,8
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	11,7	11,7	11,7
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	11,0	11,0	11,0
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	8,8	13,6	10,6
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,3	0,5	-1,1
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	8,0	1,6	-1,4
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	4,6	1,3	1,0
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	4,0	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	3,0	3,0	3,0
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	2,8	-0,5	-0,8
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	1,9	1,9	1,9
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	1,8	1,8	1,8
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	1,6	-1,7	-2,0
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-0,7	-0,7	-0,7
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-1,3	-1,3	-1,3
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-1,7	-1,7	-1,7
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	-2,7	-10,2	-13,2
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	-2,7	-2,7	-2,7
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-2,9	-2,9	-2,9

Rest0,000,000,007,56,86,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:LAr,LT mtrg

LAEq bij Bron voor toetspunt:05_B - Bellegoorsweg 8a zorgwoningen

Groep:(hoofdgroep)

Groepsreductie:Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	4,65	33,6	28,0	26,8
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	30,5	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	22,3	22,3	16,1
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	21,4	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	21,1	--	--
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	20,4	20,4	20,4
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	20,3	13,3	10,3
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	18,4	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	18,0	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	17,1	17,1	17,1
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	16,0	16,0	16,0
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	15,9	15,9	15,9
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	15,4	7,6	6,0
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	15,3	15,3	15,3
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	14,6	--	--
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	13,6	13,6	13,6
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	13,5	13,5	13,5
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	13,3	13,3	13,3
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	12,5	12,5	12,5
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	11,8	11,8	11,8
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	11,5	3,7	2,1
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	10,5	15,3	12,3
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	8,4	2,0	-1,0
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	6,2	2,9	2,6
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	5,5	5,5	5,5
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	4,6	--	--
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	4,6	4,6	4,6
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	4,2	4,2	4,2
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	4,1	0,8	0,5
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	2,9	-0,4	-0,7
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	1,5	1,5	1,5
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	0,1	0,1	0,1
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-0,3	-0,3	-0,3
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	-0,5	-0,5	-0,5
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-0,6	-0,6	-0,6
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-0,8	-0,8	-0,8

Rest0,000,000,009,38,38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT mtrg
LAEq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Deventer Kunstweg 1/1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	1,75	22,4	19,1	18,2
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,4	--	--
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	12,0	12,0	12,0
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	11,2	11,2	5,0
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	11,0	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	11,0	--	--
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	10,7	10,7	10,7
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	10,6	10,6	10,6
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	9,3	2,3	-0,8
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	8,1	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	7,7	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	7,3	7,3	7,3
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	7,1	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,0	-0,8	-2,4
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	5,9	5,9	5,9
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	5,1	5,1	5,1
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	5,1	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	3,2	-4,3	-7,3
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	2,7	-5,1	-6,7
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	2,0	2,0	2,0
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	1,7	6,5	3,5
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	0,7	0,7	0,7
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	-0,1	-0,1	-0,1
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	-1,1	-1,1	-1,1
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	-2,0	--	--
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	-2,4	-2,4	-2,4
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-2,8	-6,1	-6,4
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-2,8	-6,1	-6,4
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	-3,2	-9,5	-12,5
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-5,2	-5,2	-5,2
B11	gebouw b, zijgevel	236141,58	456556,63	6,30	-5,5	-8,8	-9,1
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	-6,8	-10,1	-10,4
C22	achtergevel 1	236080,50	456485,56	6,00	-7,7	-7,7	-7,7
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-8,0	-8,0	-8,0
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	-8,3	-8,3	-8,3
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	-8,8	-8,8	-8,8
Rest		0,00	0,00	0,00	1,3	0,8	0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAr,LT

Sain milieuvadvis

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT mtrg
LAEq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Deventer Kunstweg 1/1a
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	4,65	25,6	21,9	20,9
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	19,6	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,6	15,6	9,4
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	14,6	14,6	14,6
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	13,8	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	13,7	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	13,3	6,4	3,3
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	12,8	12,8	12,8
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	12,7	12,7	12,7
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	10,8	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,3	2,5	0,9
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	9,4	9,4	9,4
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	9,2	--	--
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	9,0	9,0	9,0
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	8,6	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	7,6	0,2	-2,8
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	7,5	--	--
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	7,0	7,0	7,0
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	6,1	6,1	6,1
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	5,7	-2,1	-3,7
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	4,2	8,9	5,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	3,8	3,8	3,8
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	3,5	3,5	3,5
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	2,1	2,1	2,1
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	0,7	--	--
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	-0,1	-6,5	-9,5
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-0,5	-3,8	-4,1
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-0,6	-3,9	-4,2
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	-1,1	-1,1	-1,1
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	-2,2	-2,2	-2,2
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-3,0	-3,0	-3,0
B11	gebouw b, zijgevel	236141,58	456556,63	6,30	-3,6	-6,9	-7,2
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	-4,4	-4,4	-4,4
B14	gebouw b,achtergevel	236164,94	456561,97	6,30	-5,0	-8,3	-8,6
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	-6,0	-8,2	-11,2
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	-6,2	-6,2	-6,2
Rest		0,00	0,00	0,00	4,2	4,0	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:		07_A - Eibergseweg 7/7a						
Groep:		(hoofdgroep)						
Groepsreductie:		Nee						
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_A	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	1,75	29,2	27,1	26,9	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	21,7	21,7	21,7	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	21,0	--	--	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	20,0	20,0	20,0	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	19,2	12,2	9,2	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	18,3	18,3	18,3	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	18,2	18,2	18,2	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,9	--	--	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	14,1	--	--	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	13,4	--	--	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	13,1	13,1	6,9	
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	9,6	9,6	9,6	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	9,4	9,4	9,4	
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	9,0	9,0	9,0	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	8,7	8,7	8,7	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	8,6	--	--	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,5	1,0	-2,0	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,7	-0,1	-1,7	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	6,8	-1,0	-2,6	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	6,4	6,4	6,4	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	6,4	6,4	6,4	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	6,3	--	--	
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	6,0	6,0	6,0	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	6,0	6,0	6,0	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	5,6	5,6	5,6	
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	5,1	9,8	6,8	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	4,8	--	--	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	4,4	4,4	4,4	
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,9	3,9	3,9	
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	3,8	3,8	3,8	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,7	3,7	3,7	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	3,4	3,4	3,4	
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	3,4	0,1	-0,3	
A02	gebouw a, voorgevel	236091,87	456444,96	5,00	3,2	-4,6	-6,2	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	2,9	2,9	2,9	
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	2,8	2,8	2,8	
Rest		0,00	0,00	0,00	13,3	12,5	12,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:		07_B - Eibergseweg 7/7a						
Groep:		(hoofdgroep)						
Groepsreductie:		Nee						
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_B	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	4,65	28,8	26,8	26,5	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	21,2	21,2	21,2	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	20,5	--	--	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	19,6	19,6	19,6	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	18,7	11,8	8,7	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,8	17,8	17,8	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,7	17,7	17,7	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	15,3	--	--	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	13,7	--	--	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	12,9	--	--	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	12,9	12,9	6,7	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	10,6	10,6	10,6	
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	9,1	9,1	9,1	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	9,0	9,0	9,0	
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	8,6	8,6	8,6	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,1	0,6	-2,4	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	7,7	--	--	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,4	-0,4	-2,0	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	6,6	-1,2	-2,8	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	6,1	6,1	6,1	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	5,8	5,8	5,8	
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	5,6	5,6	5,6	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	5,6	--	--	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	5,5	5,5	5,5	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	5,1	5,1	5,1	
R40	Fakkell	236102,81	456492,74	7,00	4,7	9,5	6,5	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	4,1	4,1	4,1	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	3,7	--	--	
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,5	3,5	3,5	
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	3,5	3,5	3,5	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,1	3,1	3,1	
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	2,9	2,9	2,9	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	2,8	2,8	2,8	
A02	gebouw a, voorgevel	236091,87	456444,96	5,00	2,6	-5,2	-6,8	
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	2,6	2,6	2,6	
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	2,5	-0,8	-1,1	
Rest		0,00	0,00	0,00	13,0	12,3	12,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:	08_A - Bruggertweg 2						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	1,75	25,4	22,8	22,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	19,5	--	--
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	16,4	16,4	16,4
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	14,3	7,3	4,3
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	14,2	14,2	14,2
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	14,1	14,1	14,1
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	13,7	--	--
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	12,6	12,6	12,6
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	9,8	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	9,6	9,6	9,6
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	9,4	--	--
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	9,3	9,3	9,3
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	9,2	9,2	9,2
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	8,2	8,2	8,2
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	7,2	7,2	7,2
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	6,9	6,9	6,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	5,7	5,7	5,7
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	5,5	5,5	5,5
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	5,0	5,0	5,0
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	4,2	-3,3	-6,3
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	3,7	3,7	3,7
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	2,7	2,7	2,7
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	2,5	2,5	-3,7
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	1,8	--	--
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	0,7	0,7	0,7
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	0,3	0,3	0,3
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	0,2	-7,6	-9,2
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	0,2	-7,7	-9,3
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-0,6	-0,6	-0,6
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	-0,8	3,9	0,9
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-1,0	-4,3	-4,6
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-1,2	-4,5	-4,8
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-1,4	-1,4	-1,4
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-1,7	-1,7	-1,7
C29	deur 4	236062,23	456456,83	3,00	-2,6	-2,6	-2,6
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	-2,7	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	6,8	5,8	5,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:	08_B - Bruggertweg 2						
Groep:	(hoofdgroep)						
Groepsreductie:	Nee						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	4,65	26,8	24,5	24,4
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	20,3	--	--
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	18,7	18,7	18,7
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	15,5	15,5	15,5
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	15,4	15,4	15,4
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	15,2	15,2	15,2
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	15,2	8,2	5,2
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	14,9	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	11,4	--	--
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	11,1	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	10,9	10,9	10,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	10,7	10,7	10,7
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	10,4	10,4	10,4
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	9,4	9,4	9,4
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	8,7	8,7	8,7
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	7,9	7,9	7,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	6,8	6,8	6,8
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	6,6	6,6	6,6
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	6,3	6,3	6,3
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	4,8	-2,6	-5,6
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	4,1	4,1	-2,1
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	3,8	3,8	3,8
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	3,6	3,6	3,6
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	2,8	-5,0	-6,6
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	2,7	-5,1	-6,7
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	2,6	2,6	2,6
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	2,6	--	--
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	2,4	2,4	2,4
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	0,9	0,9	0,9
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	0,4	0,4	0,4
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	0,3	5,1	2,1
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	0,3	-3,0	-3,3
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	0,3	--	--
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	0,2	-3,1	-3,4
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	-0,3	-0,3	-0,3
RW41	beluchter	236140,52	456533,45	3,50	-1,0	-1,0	-1,0
Rest		0,00	0,00	0,00	8,3	7,2	7,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel							
Model:	LAr,LT mtrg							
LAEq bij Bron voor toetspunt:	09_A - Bruggertweg 4							
Groep:	(hoofdgroep)							
Groepsreductie:	Nee							
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_A	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	1,75	27,2	24,9	24,7	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	21,3	--	--	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	17,7	10,7	7,7	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,1	16,1	16,1	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,0	16,0	16,0	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	15,8	15,8	15,8	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	15,0	15,0	15,0	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	13,6	13,6	13,6	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	13,3	13,3	13,3	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	11,9	11,9	11,9	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	10,5	--	--	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	10,3	10,3	10,3	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	8,9	--	--	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	8,9	8,9	8,9	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	8,4	0,9	-2,1	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	8,3	8,3	8,3	
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	7,6	7,6	7,6	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	7,5	7,5	7,5	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	7,3	--	--	
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	7,1	7,1	7,1	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	6,9	11,7	8,7	
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	6,8	6,8	6,8	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	5,7	5,7	5,7	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	5,2	5,2	5,2	
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,5	3,5	3,5	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	3,5	--	--	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	2,8	2,8	-3,4	
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	1,5	-1,8	-2,1	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	1,2	-2,1	-2,4	
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	1,1	1,1	1,1	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	1,1	1,1	1,1	
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	0,9	0,9	0,9	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	0,9	-6,9	-8,5	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	0,8	-7,0	-8,6	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	-0,7	-0,7	-0,7	
C29	deur 4	236062,23	456456,83	3,00	-0,8	-0,8	-0,8	
Rest		0,00	0,00	0,00	9,7	8,5	8,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAr,LT mtrg						
LAEq bij Bron voor toetspunt:		09_B - Bruggertweg 4						
Groep:		(hoofdgroep)						
Groepsreductie:		Nee						
Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_B	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	4,65	28,4	26,4	26,1	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	22,0	--	--	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	18,7	11,8	8,7	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	18,1	18,1	18,1	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,5	17,5	17,5	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,4	17,4	17,4	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	16,0	16,0	16,0	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	15,7	15,7	15,7	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,5	14,5	14,5	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,9	12,9	12,9	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	11,9	--	--	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	11,3	11,3	11,3	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	10,7	--	--	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,8	9,8	9,8	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	9,6	2,2	-0,8	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	9,5	9,5	9,5	
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	8,7	8,7	8,7	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	8,6	13,3	10,3	
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	8,3	8,3	8,3	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	8,2	8,2	8,2	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	8,1	8,1	8,1	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	8,0	--	--	
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	7,8	7,8	7,8	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	5,0	5,0	5,0	
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	5,0	5,0	5,0	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	4,4	4,4	-1,9	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	4,2	--	--	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	3,5	-4,4	-6,0	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	3,4	-4,5	-6,1	
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	2,8	-0,5	-0,8	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	2,6	-0,7	-1,0	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	2,6	2,6	2,6	
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	2,5	2,5	2,5	
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	2,5	2,5	2,5	
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	0,6	0,6	0,6	
C29	deur 4	236062,23	456456,83	3,00	0,4	0,4	0,4	
Rest		0,00	0,00	0,00	11,2	9,9	9,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Resultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	1,75	52	44	44
01_B	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	4,65	53	46	46
02_A	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	1,75	52	46	46
02_B	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	4,65	53	47	47
03_A	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	1,75	53	44	44
03_B	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	4,65	54	45	45
04_A	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	1,75	48	37	37
04_B	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	4,65	51	40	40
05_A	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	1,75	51	40	40
05_B	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	4,65	52	41	41
06_A	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	1,75	37	28	28
06_B	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	4,65	41	31	31
07_A	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	1,75	46	38	38
07_B	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	4,65	45	38	38
08_A	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	1,75	44	33	33
08_B	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	4,65	45	34	34
09_A	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	1,75	46	36	36
09_B	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	4,65	47	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - Bellegoorsweg 2
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	1,75	52,5	44,4	44,4
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	52,5	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	44,4	44,4	44,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	37,5	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	31,8	31,8	31,8
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	26,0	26,0	26,0
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	25,8	25,8	25,8
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	23,8	23,8	23,8
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	22,9	22,9	22,9
RW39	roerwerk/mixer	236109,17	456541,37	2,00	22,4	22,4	22,4
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	21,4	21,4	21,4
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	20,2	20,2	20,2
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	19,9	19,9	19,9
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	19,7	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	19,6	19,6	19,6
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	18,9	18,9	18,9
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,8	17,8	17,8
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	17,4	17,4	17,4
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,1	17,1	17,1
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	16,8	16,8	16,8
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	16,7	16,7	16,7
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	15,1	15,1	15,1
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,7	13,7	13,7
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	13,6	13,6	13,6
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	13,5	13,5	13,5
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	13,3	13,3	13,3
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	12,4	12,4	12,4
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	12,3	12,3	12,3
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	12,2	12,2	12,2
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	12,2	12,2	12,2
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	12,0	12,0	12,0
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	11,7	11,7	11,7
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	11,6	--	--
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	10,7	10,7	10,7
RW43	pomp silo 30	236097,40	456510,15	0,55	9,5	9,5	9,5
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	9,1	9,1	9,1
Rest		0,00	0,00	0,00	8,9	8,9	8,9
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,5	44,4	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B - Bellegoorsweg 2
Groep: (hoofdgroep)

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Bellegoorsweg 2	235977,62	456717,82	4,65	53,4	45,7	45,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	53,4	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	45,7	45,7	45,7
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	38,2	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	35,1	35,1	35,1
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	27,1	27,1	27,1
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	26,6	26,6	26,6
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	26,0	26,0	26,0
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	25,3	25,3	25,3
RW39	roerwerk/mixer	236109,17	456541,37	2,00	23,5	23,5	23,5
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	22,2	22,2	22,2
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	21,6	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	21,6	21,6	21,6
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	21,1	21,1	21,1
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	20,4	20,4	20,4
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	20,1	20,1	20,1
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	19,6	19,6	19,6
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	19,5	19,5	19,5
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	19,0	19,0	19,0
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	18,8	18,8	18,8
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	17,9	17,9	17,9
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	16,3	16,3	16,3
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	15,4	15,4	15,4
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,2	15,2	15,2
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	14,9	14,9	14,9
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	14,8	14,8	14,8
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	14,7	14,7	14,7
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	14,6	14,6	14,6
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	14,5	14,5	14,5
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	14,4	14,4	14,4
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	13,7	13,7	13,7
RW48	beluchter	236105,18	456499,57	3,50	13,3	13,3	13,3
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	12,5	--	--
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	12,3	12,3	12,3
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	12,0	12,0	12,0
RW43	pomp silo 30	236097,40	456510,15	0,55	11,9	11,9	11,9
Rest		0,00	0,00	0,00	11,5	11,5	11,5
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,4	45,7	45,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:	02_A - Bellegoorsweg 4						
Groep:	(hoofdgroep)						
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	1,75	52,1	45,6	45,6
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	52,1	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	45,6	45,6	45,6
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	42,2	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	34,9	34,9	34,9
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	26,0	26,0	26,0
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	25,9	25,9	25,9
RW39	roerwerk/mixer	236109,17	456541,37	2,00	24,5	24,5	24,5
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	21,7	21,7	21,7
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	21,6	21,6	21,6
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	20,3	--	--
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	20,0	20,0	20,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	19,7	19,7	19,7
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	19,7	19,7	19,7
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	19,5	19,5	19,5
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	17,5	17,5	17,5
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	16,8	16,8	16,8
R18	luchtwasser	236064,14	456444,25	9,00	16,7	16,7	16,7
R18a	luchtwasser	236070,19	456442,72	9,00	16,4	16,4	16,4
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	16,3	16,3	16,3
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	16,3	--	--
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	13,3	13,3	13,3
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,0	13,0	13,0
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	12,9	12,9	12,9
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	12,7	12,7	12,7
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	12,6	12,6	12,6
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	12,4	12,4	12,4
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	12,3	12,3	12,3
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	12,2	12,2	12,2
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	12,1	12,1	12,1
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	12,0	12,0	12,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	11,9	11,9	11,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	11,9	11,9	11,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	11,8	11,8	11,8
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	10,3	10,3	10,3
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	236140,58	456529,77	2,00	10,1	10,1	10,1
Rest		0,00	0,00	0,00	10,0	10,0	10,0
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,1	45,6	45,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		LAmox					
LAmox bij Bron voor toetspunt:		02_B - Bellegoorsweg 4					
Groep:		(hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Bellegoorsweg 4	236053,30	456759,46	4,65	52,9	46,7	46,7
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	52,9	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	46,7	46,7	46,7
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	42,8	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	35,8	35,8	35,8
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	26,9	26,9	26,9
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	26,5	26,5	26,5
RW39	roerwerk/mixer	236109,17	456541,37	2,00	25,6	25,6	25,6
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	23,4	23,4	23,4
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	22,9	22,9	22,9
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	22,8	22,8	22,8
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	21,7	--	--
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	21,0	21,0	21,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	20,9	20,9	20,9
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	20,7	20,7	20,7
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	18,6	18,6	18,6
R18	luchtwasser	236064,14	456444,25	9,00	18,2	18,2	18,2
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	18,0	18,0	18,0
R18a	luchtwasser	236070,19	456442,72	9,00	17,9	17,9	17,9
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	17,9	17,9	17,9
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	17,4	--	--
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	14,7	14,7	14,7
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	14,7	14,7	14,7
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	14,6	14,6	14,6
RW44	beluchter	236110,05	456535,23	3,50	14,5	14,5	14,5
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	14,5	14,5	14,5
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	14,4	14,4	14,4
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	14,4	14,4	14,4
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	14,3	14,3	14,3
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	14,2	14,2	14,2
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	13,9	13,9	13,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	12,8	12,8	12,8
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	12,7	12,7	12,7
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	12,7	12,7	12,7
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	12,2	12,2	12,2
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	12,2	12,2	12,2
Rest		0,00	0,00	0,00	11,9	11,7	11,7
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,9	46,7	46,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		LAmox					
LAmox bij Bron voor toetspunt:		03_A - Bellegoorsweg 6					
Groep:		(hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	1,75	53,4	44,3	44,3
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	53,4	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	44,3	44,3	44,3
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	35,3	35,3	35,3
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	33,1	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	26,6	26,6	26,6
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	25,7	25,7	25,7
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	25,3	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	24,9	24,9	24,9
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	24,8	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	24,5	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	24,4	--	--
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	22,6	--	--
RW35	roerwerk/mixer	236171,19	456533,45	2,00	22,2	22,2	22,2
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	18,9	18,9	18,9
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	18,4	18,4	18,4
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	17,6	17,6	17,6
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	15,7	15,7	15,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	15,5	15,5	15,5
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	15,4	15,4	15,4
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	15,2	15,2	15,2
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	15,2	15,2	15,2
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	13,3	13,3	13,3
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	12,5	12,5	12,5
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	12,4	12,4	12,4
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	11,9	11,9	11,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	11,7	11,7	11,7
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	10,5	10,5	10,5
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	10,4	10,4	10,4
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	10,2	10,2	10,2
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	10,1	10,1	10,1
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	9,9	9,9	9,9
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	9,9	9,9	9,9
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	9,9	9,9	9,9
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	9,6	9,6	9,6
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	7,9	7,9	7,9
Rest		0,00	0,00	0,00	7,9	7,9	7,9
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	53,4	44,3	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		LAmox					
LAmox bij Bron voor toetspunt:		03_B - Bellegoorsweg 6					
Groep:		(hoofdgroep)					
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Bellegoorsweg 6	236282,80	456726,58	4,65	54,4	45,3	45,3
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	54,4	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	45,3	45,3	45,3
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	36,0	36,0	36,0
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	34,5	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	28,2	--	--
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	27,7	27,7	27,7
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	27,4	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	26,6	26,6	26,6
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	26,4	26,4	26,4
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	26,0	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	25,2	--	--
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	25,0	--	--
RW35	roerwerk/mixer	236171,19	456533,45	2,00	23,4	23,4	23,4
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	21,8	21,8	21,8
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	20,0	20,0	20,0
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	19,7	19,7	19,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	19,1	19,1	19,1
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	18,9	18,9	18,9
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	17,7	17,7	17,7
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,9	16,9	16,9
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,9	16,9	16,9
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	15,5	15,5	15,5
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,6	14,6	14,6
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	14,2	14,2	14,2
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	13,6	13,6	13,6
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	12,8	12,8	12,8
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	12,6	12,6	12,6
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,6	12,6	12,6
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	12,6	12,6	12,6
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	12,5	12,5	12,5
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	12,4	12,4	12,4
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	12,4	12,4	12,4
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	12,3	12,3	12,3
B12	gebouw b, zijgevel	236149,53	456580,06	6,30	11,4	11,4	11,4
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	11,0	11,0	11,0
Rest		0,00	0,00	0,00	9,6	9,6	9,6
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	54,4	45,3	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:		04_A - Bellegoorsweg 8 woonhuis						
Groep:		(hoofdgroep)						
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_A	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	1,75	48,2	37,4	37,4	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	48,2	--	--	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	37,4	37,4	37,4	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	25,4	--	--	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	18,2	18,2	18,2	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	18,1	--	--	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	17,7	17,7	17,7	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	17,2	17,2	17,2	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	17,1	--	--	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,9	15,9	15,9	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	14,7	14,7	14,7	
RW35	roerwerk/mixer	236171,19	456533,45	2,00	14,4	14,4	14,4	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	14,3	--	--	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	13,8	13,8	13,8	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	13,7	13,7	13,7	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	13,0	13,0	13,0	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	12,8	12,8	12,8	
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	12,7	--	--	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	12,7	12,7	12,7	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	12,7	12,7	12,7	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	12,6	--	--	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,6	12,6	12,6	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	11,1	11,1	11,1	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,6	10,6	10,6	
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	9,8	9,8	9,8	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,0	9,0	9,0	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	7,2	7,2	7,2	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	6,8	6,8	6,8	
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	5,2	5,2	5,2	
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	5,2	5,2	5,2	
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	5,2	5,2	5,2	
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	5,0	5,0	5,0	
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	5,0	5,0	5,0	
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	4,1	4,1	4,1	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	3,5	--	--	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	3,4	3,4	3,4	
Rest		0,00	0,00	0,00	2,7	2,7	2,7	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	48,2	37,4	37,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:		04_B - Bellegoorsweg 8 woonhuis						
Groep:		(hoofdgroep)						
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_B	Bellegoorsweg 8 woonhuis	236582,54	456662,04	4,65	50,7	40,0	40,0	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	50,7	--	--	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	40,0	40,0	40,0	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	26,3	--	--	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	21,9	21,9	21,9	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	20,1	--	--	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	19,9	--	--	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	19,1	19,1	19,1	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	18,2	18,2	18,2	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	17,6	17,6	17,6	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	17,4	17,4	17,4	
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	17,0	--	--	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	16,2	16,2	16,2	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	16,1	--	--	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,5	14,5	14,5	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	14,5	14,5	14,5	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	14,4	14,4	14,4	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	14,3	--	--	
RW35	roerwerk/mixer	236171,19	456533,45	2,00	14,2	14,2	14,2	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	14,2	14,2	14,2	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	13,3	13,3	13,3	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	13,0	13,0	13,0	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	12,2	12,2	12,2	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	12,2	12,2	12,2	
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	12,2	12,2	12,2	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,8	9,8	9,8	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,9	8,9	8,9	
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	7,2	7,2	7,2	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	6,5	6,5	6,5	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	5,6	--	--	
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	5,1	5,1	5,1	
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	5,1	5,1	5,1	
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	5,0	5,0	5,0	
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	5,0	5,0	5,0	
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	4,9	4,9	4,9	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	4,7	4,7	4,7	
Rest		0,00	0,00	0,00	2,9	2,9	2,9	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	50,7	40,0	40,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:	05_A - Bellegoorsweg 8a zorgwoningen						
Groep:	(hoofdgroep)						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	1,75	51,3	40,4	40,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	51,3	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	40,4	40,4	40,4
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	28,7	--	--
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	22,8	22,8	22,8
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	21,1	21,1	21,1
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	20,7	20,7	20,7
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	18,6	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	18,4	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	18,3	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	18,2	18,2	18,2
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	17,0	17,0	17,0
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	16,6	16,6	16,6
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	16,3	--	--
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	15,6	15,6	15,6
RW35	roerwerk/mixer	236171,19	456533,45	2,00	15,2	15,2	15,2
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	14,9	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	13,9	13,9	13,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	13,8	13,8	13,8
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	13,7	13,7	13,7
R18a	luchtwasser	236070,19	456442,72	9,00	12,2	12,2	12,2
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	12,2	12,2	12,2
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	12,2	12,2	12,2
R18	luchtwasser	236064,14	456444,25	9,00	12,1	12,1	12,1
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	11,8	11,8	11,8
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	11,0	11,0	11,0
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	11,0	11,0	11,0
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	8,3	8,3	8,3
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	5,4	--	--
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	4,6	4,6	4,6
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	4,5	4,5	4,5
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	3,9	3,9	3,9
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	3,8	3,8	3,8
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	3,7	3,7	3,7
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	3,7	3,7	3,7
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	3,6	3,6	3,6
Rest		0,00	0,00	0,00	2,8	2,8	2,8
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	51,3	40,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:	05_B - Bellegoorsweg 8a zorgwoningen						
Groep:	(hoofdgroep)						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Bellegoorsweg 8a zorgwoningen	236513,97	456643,69	4,65	52,3	41,5	41,5
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	52,3	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	41,5	41,5	41,5
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	29,4	--	--
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	23,4	23,4	23,4
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	22,3	22,3	22,3
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	22,2	22,2	22,2
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	21,4	--	--
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	21,1	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	19,7	--	--
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	19,1	19,1	19,1
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	18,4	--	--
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	18,3	18,3	18,3
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	18,3	18,3	18,3
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	17,1	17,1	17,1
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	16,4	--	--
RW35	roerwerk/mixer	236171,19	456533,45	2,00	16,2	16,2	16,2
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	15,9	15,9	15,9
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	15,4	15,4	15,4
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	15,3	15,3	15,3
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	14,1	14,1	14,1
R18a	luchtwasser	236070,19	456442,72	9,00	13,6	13,6	13,6
R18	luchtwasser	236064,14	456444,25	9,00	13,5	13,5	13,5
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	13,5	13,5	13,5
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	13,3	13,3	13,3
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	13,3	13,3	13,3
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	12,5	12,5	12,5
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	11,5	11,5	11,5
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	8,2	--	--
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	7,5	7,5	7,5
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	6,2	6,2	6,2
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	6,2	6,2	6,2
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	6,2	6,2	6,2
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	6,1	6,1	6,1
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	6,1	6,1	6,1
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	6,0	6,0	6,0
Rest		0,00	0,00	0,00	4,6	4,6	4,6
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	52,3	41,5	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:		06_A - Deventer Kunstweg 1/1a						
Groep:		(hoofdgroep)						
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	1,75	37,2	27,8	27,8	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	37,2	--	--	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	27,8	27,8	27,8	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	27,0	27,0	27,0	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	22,8	--	--	
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	17,8	17,8	17,8	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	14,3	--	--	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	12,0	12,0	12,0	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	11,2	11,2	11,2	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	11,0	--	--	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	11,0	11,0	11,0	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	11,0	--	--	
R18a	luchtwasser	236070,19	456442,72	9,00	10,7	10,7	10,7	
R18	luchtwasser	236064,14	456444,25	9,00	10,6	10,6	10,6	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	9,5	9,5	9,5	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	9,5	--	--	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	8,9	--	--	
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	8,1	--	--	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	7,3	7,3	7,3	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,0	7,0	7,0	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	5,1	5,1	5,1	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	2,7	2,7	2,7	
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	2,5	2,5	2,5	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	2,0	2,0	2,0	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	1,9	1,9	1,9	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	0,7	0,7	0,7	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	-0,1	-0,1	-0,1	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	-0,8	-0,8	-0,8	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	-2,4	-2,4	-2,4	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-2,8	-2,8	-2,8	
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	-3,3	-3,3	-3,3	
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	-3,3	-3,3	-3,3	
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	-3,4	-3,4	-3,4	
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	-3,4	-3,4	-3,4	
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	-3,4	-3,4	-3,4	
Rest		0,00	0,00	0,00	-5,2	-5,2	-5,2	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	37,2	27,8	27,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		LAmox					
LAmox bij Bron voor toetspunt:		06_B - Deventer Kunstweg 1/1a					
Groep:		(hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Deventer Kunstweg 1/1a	236902,37	456280,10	4,65	41,4	31,4	31,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	41,4	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	31,4	31,4	31,4
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	30,9	30,9	30,9
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	25,5	--	--
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	23,0	23,0	23,0
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	16,7	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	15,6	15,6	15,6
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	14,6	14,6	14,6
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	13,8	--	--
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	13,7	--	--
R18a	luchtwasser	236070,19	456442,72	9,00	12,8	12,8	12,8
R18	luchtwasser	236064,14	456444,25	9,00	12,7	12,7	12,7
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	12,0	12,0	12,0
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	11,9	11,9	11,9
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	10,9	--	--
B17	Hal B - open deur	236165,15	456562,63	3,00	10,8	--	--
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	10,4	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	10,3	10,3	10,3
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	9,4	9,4	9,4
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	9,0	9,0	9,0
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	7,0	7,0	7,0
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	6,8	6,8	6,8
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	5,7	5,7	5,7
R52	luchtwassergedeelte	236102,99	456449,76	0,10	5,5	5,5	5,5
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	3,6	3,6	3,6
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	3,5	3,5	3,5
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	2,1	2,1	2,1
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	0,9	0,9	0,9
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	0,8	0,8	0,8
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-0,5	-0,5	-0,5
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-0,6	-0,6	-0,6
RW50	pomp silo 27	236108,13	456549,53	12,50	-0,8	-0,8	-0,8
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	-0,8	-0,8	-0,8
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	-0,9	-0,9	-0,9
RW51	pomp silo 28	236110,06	456554,09	12,50	-0,9	-0,9	-0,9
Rest		0,00	0,00	0,00	-0,9	-0,9	-0,9
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	41,4	31,4	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Model: LAmox bij Bron voor toetspunt: Groep:		Resultatentabel LAmox 07_A - Eibergseweg 7/7a (hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	1,75	45,8	38,0	38,0
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	45,8	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	38,0	38,0	38,0
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	37,7	--	--
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	32,3	32,3	32,3
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	23,3	--	--
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	22,3	22,3	22,3
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	21,7	21,7	21,7
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	20,0	20,0	20,0
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	18,3	18,3	18,3
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	18,2	18,2	18,2
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	17,4	17,4	17,4
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	15,1	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	13,1	13,1	13,1
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	12,8	12,8	12,8
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	11,7	11,7	11,7
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	9,6	9,6	9,6
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	9,0	9,0	9,0
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	8,8	8,8	8,8
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	8,6	--	--
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	8,1	--	--
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,7	7,7	7,7
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	7,5	7,5	7,5
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	6,8	6,8	6,8
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	6,4	6,4	6,4
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	6,0	6,0	6,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	6,0	6,0	6,0
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	5,6	5,6	5,6
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	4,8	--	--
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,9	3,9	3,9
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	3,8	3,8	3,8
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	236136,13	456530,69	2,00	3,7	3,7	3,7
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,7	3,7	3,7
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	3,4	3,4	3,4
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	3,4	3,4	3,4
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	3,4	3,4	3,4
Rest		0,00	0,00	0,00	3,3	3,3	3,3
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45,8	38,0	38,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:		07_B - Eibergseweg 7/7a						
Groep:		(hoofdgroep)						
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
07_B	Eibergseweg 7/7a	235819,49	456021,35	4,65	45,3	37,6	37,6	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	45,3	--	--	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	37,6	37,6	37,6	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	37,1	--	--	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	31,9	31,9	31,9	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	22,9	--	--	
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	22,0	22,0	22,0	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	21,2	21,2	21,2	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	19,6	19,6	19,6	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,8	17,8	17,8	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,7	17,7	17,7	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	17,0	17,0	17,0	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	14,6	--	--	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	13,6	13,6	13,6	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	12,9	12,9	12,9	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	12,5	12,5	12,5	
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	9,1	9,1	9,1	
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	8,6	8,6	8,6	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	8,4	8,4	8,4	
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	7,7	--	--	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	7,4	7,4	7,4	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	7,3	--	--	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	7,2	7,2	7,2	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	6,6	6,6	6,6	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	5,8	5,8	5,8	
RW47	beluchter	236132,79	456472,97	3,50	5,6	5,6	5,6	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	5,5	5,5	5,5	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	5,1	5,1	5,1	
B18	ruimtefan	236167,55	456570,17	6,00	3,7	--	--	
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,5	3,5	3,5	
RW45	beluchter	236135,23	456491,15	3,50	3,5	3,5	3,5	
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	236136,13	456530,69	2,00	3,4	3,4	3,4	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	3,1	3,1	3,1	
RW42	beluchter	236139,44	456538,46	3,50	2,9	2,9	2,9	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	2,8	2,8	2,8	
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	2,7	2,7	2,7	
Rest		0,00	0,00	0,00	2,6	2,6	2,6	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45,3	37,6	37,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:		Resultatentabel						
Model:		LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:		08_A - Bruggertweg 2						
Groep:		(hoofdgroep)						
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
08_A	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	1,75	44,3	33,4	33,4	
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	44,3	--	--	
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	35,5	--	--	
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	33,4	33,4	33,4	
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	28,0	28,0	28,0	
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	18,7	--	--	
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	18,1	18,1	18,1	
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	17,3	17,3	17,3	
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	16,4	16,4	16,4	
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	14,2	14,2	14,2	
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	14,1	14,1	14,1	
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	12,6	12,6	12,6	
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	11,6	--	--	
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	9,6	9,6	9,6	
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	9,2	9,2	9,2	
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	8,7	8,7	8,7	
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	8,2	8,2	8,2	
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	7,2	7,2	7,2	
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	6,9	6,9	6,9	
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	6,9	6,9	6,9	
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	5,7	5,7	5,7	
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	5,6	5,6	5,6	
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	5,5	5,5	5,5	
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	5,0	5,0	5,0	
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	3,6	--	--	
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	2,5	2,5	2,5	
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	1,5	1,5	1,5	
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	0,7	0,7	0,7	
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	0,2	0,2	0,2	
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	0,2	0,2	0,2	
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	0,2	0,2	0,2	
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	-0,6	-0,6	-0,6	
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	236140,58	456529,77	2,00	-0,9	-0,9	-0,9	
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	-1,0	-1,0	-1,0	
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	-1,2	-1,2	-1,2	
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	-1,4	-1,4	-1,4	
Rest		0,00	0,00	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	44,3	33,4	33,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:		Resultatentabel					
Model:		LAmox					
LAmox bij Bron voor toetspunt:		08_B - Bruggertweg 2					
Groep:		(hoofdgroep)					
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Bruggertweg 2	235552,91	456135,96	4,65	45,1	34,5	34,5
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	45,1	--	--
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	36,7	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	34,5	34,5	34,5
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	28,6	28,6	28,6
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	20,4	--	--
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	18,7	18,7	18,7
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	18,7	18,7	18,7
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	18,4	18,4	18,4
R18	luchtwater	236064,14	456505,09	9,00	15,5	15,5	15,5
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	15,4	15,4	15,4
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	15,2	15,2	15,2
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	13,1	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	10,9	10,9	10,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	10,7	10,7	10,7
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	9,8	9,8	9,8
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	9,4	9,4	9,4
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	8,7	8,7	8,7
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	8,1	8,1	8,1
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	7,9	7,9	7,9
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	6,8	6,8	6,8
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	6,6	6,6	6,6
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	6,3	6,3	6,3
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	5,8	5,8	5,8
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	4,4	--	--
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	4,1	4,1	4,1
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	3,7	3,7	3,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	2,8	2,8	2,8
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	2,7	2,7	2,7
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	2,6	2,6	2,6
D02	rooster, rechts van de deur	236140,43	456531,63	1,95	2,4	2,4	2,4
RW36	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	236140,58	456529,77	2,00	1,0	1,0	1,0
C34	dak 6	236072,87	456460,56	0,10	0,9	0,9	0,9
RW40	beluchter	236141,47	456537,85	3,50	0,4	0,4	0,4
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	0,3	0,3	0,3
B19	ruimtefan	236162,75	456555,07	6,00	0,3	--	--
Rest		0,00	0,00	0,00	0,2	0,2	0,2
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	45,1	34,5	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:	09_A - Bruggertweg 4						
Groep:	(hoofdgroep)						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	1,75	46,1	35,8	35,8
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	46,1	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	35,8	35,8	35,8
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	32,2	32,2	32,2
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	29,1	--	--
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	22,8	22,8	22,8
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	18,2	--	--
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	18,0	18,0	18,0
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	16,1	16,1	16,1
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	16,0	16,0	16,0
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	15,8	15,8	15,8
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	15,5	15,5	15,5
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	14,7	14,7	14,7
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	13,7	13,7	13,7
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	13,6	13,6	13,6
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	13,3	13,3	13,3
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	12,3	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	11,9	11,9	11,9
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	10,3	10,3	10,3
RW39	roerwerk/mixer	236109,17	456541,37	2,00	10,3	10,3	10,3
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	8,9	8,9	8,9
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	8,3	8,3	8,3
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	7,6	7,6	7,6
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	7,1	7,1	7,1
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	7,0	7,0	7,0
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	6,8	6,8	6,8
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	5,2	--	--
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	3,5	3,5	3,5
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	2,8	2,8	2,8
RW38	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236137,37	456551,61	2,00	2,3	2,3	2,3
R44-4	container met pompverdelers unit-lange zijde	236127,94	456470,89	1,73	2,1	2,1	2,1
R44-2	container met pompverdelers unit-korte zijde	236127,70	456474,58	1,73	1,8	1,8	1,8
B15	gebouw b,lichtstroken	236142,42	456556,36	6,30	1,5	1,5	1,5
RW37	roerwerk silo 21-22 (gem. van 2 stuks)	236136,13	456530,69	2,00	1,4	1,4	1,4
B16	gebouw b, dak	236147,03	456568,54	0,10	1,2	1,2	1,2
D01	pijpje, links van de deur	236137,62	456532,49	2,17	1,1	1,1	1,1
Rest		0,00	0,00	0,00	1,1	1,1	1,1
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,1	35,8	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten LAmox

Sain milieuoadvies

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	LAmox						
LAmox bij Bron voor toetspunt:	09_B - Bruggertweg 4						
Groep:	(hoofdgroep)						
Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Bruggertweg 4	235585,88	456591,25	4,65	46,8	36,9	36,9
C40	wiellader	236056,75	456454,73	1,50	46,8	--	--
101	vrachtwagen rijdend	236192,75	456397,67	1,00	36,9	36,9	36,9
R92	Vrachtwagen stationair weegbrug	236155,62	456407,14	1,00	33,4	33,4	33,4
B20	wiellader	236173,95	456559,43	1,50	29,8	--	--
102	bestelwagen rijdend	236192,10	456394,68	0,75	24,3	24,3	24,3
C41	transportband, belast	236077,27	456438,55	2,50	19,9	--	--
RW34	roerwerk silo 21-22 (zijde hal B)	236150,83	456547,48	2,00	18,7	18,7	18,7
R19	koeltoren	236076,00	456440,29	3,50	18,1	18,1	18,1
R18	luchtwater	236064,14	456444,25	9,00	17,5	17,5	17,5
R18a	luchtwater	236070,19	456442,72	9,00	17,4	17,4	17,4
R40	Fakkel	236102,81	456492,74	7,00	16,3	16,3	16,3
O01	blower (nabij 31-34)	236090,95	456525,71	0,55	16,2	16,2	16,2
O02	blower	236098,98	456499,92	0,55	16,1	16,1	16,1
C37	blower	236060,52	456446,36	1,40	16,0	16,0	16,0
BMA65	Kaltwassersatz	236090,00	456498,01	2,50	14,5	14,5	14,5
C43	ventilator luchtverversing	236083,33	456461,62	6,50	13,7	--	--
BMA61	Meidinger Gebläse	236086,67	456495,67	1,50	12,9	12,9	12,9
RW39	roerwerk/mixer	236109,17	456541,37	2,00	11,5	11,5	11,5
BMA62	Zuluft Verdichter Container	236087,28	456505,09	1,00	11,3	11,3	11,3
BMA64	Tischkühler	236082,78	456498,69	1,50	9,8	9,8	9,8
BMA63	Abluft Verdichter Container	236091,75	456503,94	1,00	9,5	9,5	9,5
C35	deur 6	236062,02	456456,13	7,50	8,7	8,7	8,7
C33	zijgevel 6	236063,04	456459,56	7,50	8,3	8,3	8,3
R35	kapje aanzuig container (35)	236093,36	456512,23	1,80	7,8	7,8	7,8
C39	afzuigfan	236084,95	456466,73	2,50	7,2	7,2	7,2
C42	ventilator luchtverversing	236080,92	456453,00	6,50	6,0	--	--
RW46	beluchter	236134,69	456491,92	3,50	5,0	5,0	5,0
25	koelbank wkk3	236106,78	456463,06	1,50	4,4	4,4	4,4
R44-2	container met pompverdelers unit-korte zijde	236127,70	456474,58	1,73	3,7	3,7	3,7
A03	gebouw a, dak	236089,26	456465,69	0,10	3,5	3,5	3,5
RW52	pomp silo 29	236101,64	456546,71	12,50	3,4	3,4	3,4
RW54	pomp silo 32	236103,49	456551,39	12,50	3,4	3,4	3,4
A04	gebouw a, dak	236094,69	456464,41	0,10	3,4	3,4	3,4
RW49	pomp silo 26	236106,33	456544,83	12,50	3,3	3,3	3,3
R44-4	container met pompverdelers unit-lange zijde	236127,94	456470,89	1,73	3,3	3,3	3,3
Rest		0,00	0,00	0,00	3,3	3,3	3,3
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	46,8	36,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

bedrijven • bouw • verkeer • overheid • particulier



Laarseweg 24-1, 8171 PR Vaassen
(T) 0578 - 76 90 60 • KvK 082 04 400
www.sainadvies.nl • info@sainadvies.nl