

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

FrieslandCampina Domo Beilen - akoestisch onderzoek Wabo

Status	definitief
Versie	003
Rapport	M.2018.0250.00.R002
Datum	26 mei 2020



Colofon

Opdrachtgever	FrieslandCampina Nederland bv Stationsplein 4 3818 LE AMERSFOORT
Contactpersoon opdrachtgever	[REDACTED] [REDACTED]@frieslandcampina.com
Project Betreft Uw kenmerk	FrieslandCampina Domo Beilen - Omgevingsvergunning milieu Akoestisch onderzoek Wabo -
Rapport Datum Versie Status	M.2018.0250.00.R002 26 mei 2020 003 definitief
Uitgevoerd door	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Lavendelheide 2 9202 PD Drachten Postbus 671 9200 AR Drachten
Contactpersoon	ing. [REDACTED] 088 346 78 80 pe@dgmr.nl
Auteur	ir. [REDACTED] 088 346 78 81 ksm@dgmr.nl
Projectadviseur	ing. [REDACTED] 088 346 78 05 gke@dgmr.nl
2e lezer/secr.	GK MHK BDI

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Kader	5
2.1 Milieuwetgeving	5
2.2 Wetgeving beste beschikbare technieken	11
3. Bedrijfskenmerken	16
3.1 Situering	16
3.2 Bedrijfsomschrijving	18
3.3 Representatieve bedrijfssituatie	20
3.4 Relevante incidentele bedrijfssituatie	24
4. Akoestische modellering	25
4.1 Onderzoeksmethode	25
4.2 Geluidsbronvermogens	25
4.3 Maximale geluidsniveaus	26
4.4 Akoestisch rekenmodel	26
5. Resultaten	28
5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus	28
5.2 Maximale geluidsniveaus	30
5.3 Incidentele bedrijfssituatie	31
5.4 Beschouwing resultaten en afweging in aanmerking komende maatregelen	32
6. Conclusie	36

Bijlagen

Bijlage 1	Bepaling immissieruimte FrieslandCampina Domo Beilen
Bijlage 2	Details representatieve bedrijfssituatie en gehanteerde geluidsbronvermogens
Bijlage 3	Bepaling geluidsbronvermogens en invoergegevens akoestisch model
Bijlage 4	Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)
Bijlage 5	Resultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax})
Bijlage 6	Resultaten incidentele bedrijfssituatie

1. Inleiding

FrieslandCampina Domo Beilen aan de De Perk in Beilen (verder FrieslandCampina) vraagt een omgevingsvergunning onderdeel milieu aan. Dit betreft een revisievergunning en omvat alle activiteiten en processen van de gehele inrichting.

Dit rapport is onderdeel van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het aspect milieu.

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. heeft hiervoor akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de gevolgen voor het milieuaspect geluid in de omgeving van FrieslandCampina. Het onderzoek is ingesteld in het kader van het verzoek van het bevoegd gezag om bij de aanvraag om een omgevingsvergunning de gehele inrichting te beschouwen krachtens artikel 2.6 lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het gaat hierbij om een zogenoemde revisievergunning. De omgevingsvergunning omvat de gehele inrichting.

Het terrein van FrieslandCampina ligt op het industrieterrein De Zuidmaten, waar omheen een geluidszone volgens artikel 53 Wet geluidhinder (Wgh) is vastgesteld. Bij woningen in de zone zijn maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG's) en hogere waarden (HW's) vastgesteld.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de geluidsemissie van het bedrijf naar de omgeving voor de gevraagde situatie. Hierbij gaat het om de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie.

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de *Handleiding meten en rekenen Industrielawaai* van 1999 (HMRI). Achter in dit rapport treft u een begrippenlijst aan van veel voorkomende aspecten bij akoestische onderzoeken.

Dit (hoofd)rapport bevat alleen die informatie, die nodig is om de akoestische aspecten te beoordelen. Achtergrondinformatie over rekenmodellen, geluidsbronvermogens, meetapparatuur, gedetailleerde rekenresultaten en literatuur treft u aan in de bijlagen.

Hoofdconclusie

Met de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus vanwege de gevraagde activiteiten voldoet FrieslandCampina aan de gestelde normering. Ook worden daarmee de geluidszone en de vastgestelde MTG's en HW's in acht genomen. De maximale geluidsniveaus als gevolg van vrachtwagenbewegingen voldoen aan de standaard normering van 60 dB(A) in de nachtperiode op twee punten na. Na een bestuurlijke afweging inzake het milieuhygiënisch aanvaardbaar achten van deze maximale geluidsniveaus zijn de aangevraagde activiteiten vergunbaar. Dit rapport geeft hiervoor de onderbouwing.

2. Kader

Het kader voor omgevingsvergunningen is de milieuwetgeving, zoals opgenomen in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO), Wet milieubeheer (Wm) en Wet geluidhinder (Wgh) met de bijbehorende uitvoeringsbesluiten. Onderdeel van de beoordeling vormt de toetsing aan de geluidszone en de toetsing of het bedrijf voldoende toepassing geeft aan de Beste Beschikbare Technieken. In de volgende paragrafen gaan we op beide aspecten in.

2.1 Milieuwetgeving

FrieslandCampina vraagt een omgevingsvergunning aan. Aangezien het bedrijf op een gezoneerd industrieterrein ligt, geldt als toetsingskader voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus de systematiek conform de Wet geluidhinder (Wgh). Voor de beoordeling van de maximale geluidsniveaus hanteren we als toetsingskader de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, een uitgave van het toenmalige ministerie van VROM (1998). Daarbij gaan we ook in op de nu geldende vergunning.

Het bedrijf valt onder het bevoegd gezag van gedeputeerde staten van de provincie Drenthe.

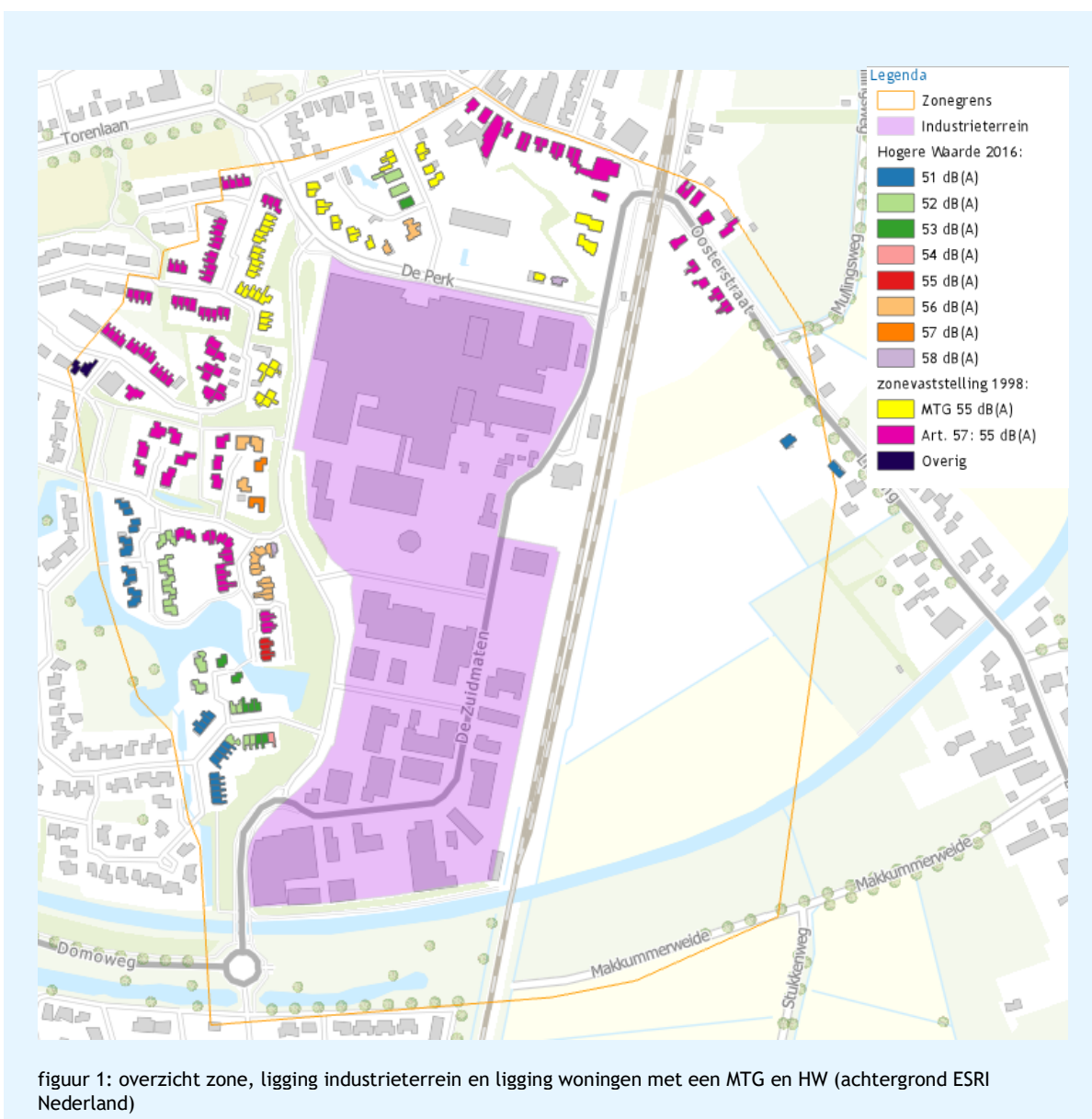
2.1.1 Zonering in het kader van de Wet geluidhinder

Voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein geldt volgens artikel 53 Wgh dat de geluidsbelasting van alle bedrijven tezamen op de zonegrens niet meer mag bedragen dan 50 dB(A). Daarnaast is het noodzakelijk dat alle bedrijven tezamen voldoen aan de vastgestelde maximale toelaatbare geluidsbelasting (MTG) en hogere waarden (HW) bij woningen binnen de zone. Voor het industrieterrein waarop FrieslandCampina ligt, is voor 48 woningen in de zone een MTG-waarde vastgesteld van 55 dB(A) bij besluit van 17 april 1998. Het gaat om woningen aan De Perk, Stationslaan en De Vonderkampen. In de herziening van het bestemmingsplan, vastgesteld op 30 juni 2016, is voor in totaal 73 woningen een hogere waarde verleend variërend van 51 tot 58 dB(A). Van deze 73 woningen betreft het drie woningen waarvoor in 1998 een MTG-waarde is bepaald. Voor deze drie woningen aan De Perk 10, 11 en 33 geldt dat nu een hogere waarde is verleend tot respectievelijk 56 en 58 dB(A).

Voor die woningen die wel binnen de geluidszone liggen maar waarvoor geen hogere waarde of MTG is vastgesteld, geldt dat de geluidsbelasting ten hoogste 50 dB(A) mag zijn. Uitzondering hierop zijn de woningen waar bij de eerste vaststelling van de geluidszone de geluidsbelasting al hoger dan 50 dB(A) was. Hiervoor geldt een geluidsbelasting van ten hoogste 55 dB(A) (art. 57 Wgh).

Voor dit industrieterrein is een zonebeheersplan vastgesteld met een geluidruimteverdeling die in het bestemmingsplan is verankerd.

In figuur 1 is een overzicht opgenomen met de grens van het industrieterrein, de ligging van de geluidszone en de woningen in de zone.



figuur 1: overzicht zone, ligging industrieterrein en ligging woningen met een MTG en HW (achtergrond ESRI Nederland)

2.1.2 Zonebeheerplan

De vastgestelde MTG-waarden en verleende Hogere Waarden gelden voor de cumulatieve geluidsbelasting vanwege alle bedrijven gevestigd op het industrieterrein. In het zonebeheerplan (vastgesteld op 30 juni 2016) is vastgelegd hoe het geluid op het industrieterrein verdeeld is over de diverse kavels. Per kavel is een geluidsemissie vastgelegd. Deze generieke geluidsruimte kent een immissie op de beoordelingspunten die ook is vastgelegd. FrieslandCampina is gevestigd op de kavels Domo 1, Domo 2 en Domo 3, Zuivel 1 (gedeeltelijk) en Zuivel 2. De ligging van deze kavels is te zien in de hierna volgende figuur. Daarin ziet u eveneens de grens van de inrichting.



Tabel 1 geeft de beschikbare immissieruimte weer voor de bij FrieslandCampina in gebruik zijnde delen van de kavels. De totale immissieruimte voor FrieslandCampina betreft de energetisch gesommeerde immissieruimten voor de kavels zoals die zijn ingevuld door de inrichting.

De bepaling van deze waarden en de niet afgeronde waarden ziet u terug in de bijlage.

tabel 1: immissieruimte FrieslandCampina Beilen

Punt	Omschrijving	Kavel FrieslandCampina ¹⁾			Kavel Zuivelgereeliseerd (deel FrieslandCampina) ²⁾			Totaal beschikbare immissieruimte voor de percelen in gebruik bij FrieslandCampina		
		dag 5 m	avond 5 m	nacht 5 m	dag 5 m	avond 5 m	nacht 5 m	dag 5 m	avond 5 m	nacht 5 m
Z01	Zonepunt (Vonderkampen)	44	40	39	26	26	23	44	40	40
Z02	Zonepunt (De Perk)	44	41	40	16	16	13	44	41	40
Z03	Zonepunt (De Paltz)	43	41	40	24	24	21	43	41	40
Z04	Zonepunt (Oosterstraat)	43	41	40	29	29	26	44	41	40
Z05	Zonepunt (Oosterstraat)	42	41	40	33	33	30	43	41	40
Z06	Zonepunt (Lieving)	42	40	39	35	35	32	43	41	39
Z07	Zonepunt (nieuwbouw zuid)	39	36	34	33	33	30	40	38	36
Z08	Zonepunt (De Leek)	41	38	36	34	34	31	42	40	37
Z09	Zonepunt (De Stroom)	43	40	38	35	35	32	43	41	39
Z10	Zonepunt (Vonderkampen)	43	40	39	32	32	29	43	41	39
Z11	Zonepunt (Vonderkampen)	42	40	40	29	29	26	42	40	40
Z12_hg139	De Stroom 78 hg53	45	42	40	39	39	36	46	44	41
Z13_hg125	't Spiek 70-76: hg55	47	45	42	42	42	39	48	46	44
Z14_hg130	't Spiek 104: hg 58	51	49	47	41	41	38	52	50	47
Z15_hg105	't Spiek 27: hg 57 dBA	52	49	47	39	39	36	52	50	47
Z16_hg102	't Spiek 21: hg 56 dBA	53	48	46	36	36	33	53	48	46
Z17_hg052	Lieving 2: hg 51 dBA	44	42	41	34	34	31	44	43	41
Z18_MTG27	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	54	46	45	31	31	28	54	46	45
Z19_MTG12	De Perk 10: hg 56 dBA	54	49	46	16	16	13	54	49	46
Z20_MTG24	De Perk 33: hg 58 dBA	56	52	48	22	22	19	56	52	48

1) dit omvat de kavels Domo 1, Domo 2 en Domo 3. De waarden zijn overgenomen uit de immissieruimte tabel in bijlage A van 'Zonebeheerplan de Zuidmaten V1.2 - Bestemmingsplan Bedrijventerrein De Zuidmaten, Gemeente Midden-Drenthe' kenmerk 9410 AA 24 W005 22-04-2014 V1.2 van 22 april 2014.

2) dit heeft betrekking op de kavels Zuivel 1 en 2. De getoonde waarde betreft het deel van de kavels 'zuivelgerelateerd' dat bij FrieslandCampina in gebruik is. De immissiewaarde is berekend op basis van de geluidsemissie voor dit deel van de kavel zoals dat is vastgelegd in het genoemde zonebeheerplan. De geluidsemissie is respectievelijk 56/56/53 dB(A)/m² en 61/61/58 dB(A)/m² voor het kavel Zuivel 1 en Zuivel 2.

Opmerking: bij de formele toetsing aan de geluidszone blijven de activiteiten ter plaatse van het kantoor aan De Perk buiten beschouwing. Het kantoor maakt geen onderdeel uit van de inrichting. Voor het kantoor wordt een aparte melding Activiteitenbesluit gedaan. De gronden waarop het kantoor ligt, zijn gelegen buiten het industrieterrein waarop de geluidszone betrekking heeft.

De geluidszone is gebaseerd op een generieke invulling van de verschillende deelterreinen op het industrieterrein. Ter plaatse van de zonebewakingpunten (totaal 20), is de geluidsruimte berekend als een combinatie van generieke geluidsruimte en vergunde rechten. De zonebewakingpunten, MTG's en HW's kennen een wettelijke grenswaarde. Door de invulling van het industrieterrein met de bedrijfsactiviteiten, kan ter plaatse van deze punten in meer of mindere mate geluidsruimte over blijven. Voor enkele zonebewakingpunten is de resterende geluidsruimte nihil omdat de geluidzone daar volledig wordt opgevuld.

De eventueel resterende geluidsruimte wordt als algemene reserve beschouwd, waar na een bestuurlijke afweging door middel van een afwijkingsbevoegdheid van het bestemmingsplan, aanspraak op kan worden gemaakt. In bijlage A van het zonebeheerplan is in de tabellen voor de immissiewaarde ook de algemene reserve opgenomen.

Tot slot blijkt uit het zonebeheerplan (pag. 17): Wanneer bedrijven niet voldoen aan de zonewaarden en vastgestelde hogere waarden, kunnen ze niet worden ingepast en moet de vergunning worden geweigerd, dan wel geluidsreducerende maatregelen worden getroffen waarmee de zonetoets positief kan worden doorlopen. De zonebeheerder kan daarentegen overwegen gebruik te maken van de afwijkingsbevoegdheid van het bestemmingsplan om eventueel geluidsruimte uit de algemene reserve beschikbaar te stellen.

Bij toetsing aan de zone hanteren we als uitgangspunt de gecombineerde immissieruimte beschikbaar voor FrieslandCampina en voor de zuivel gerelateerde kavels (voor zover ingevuld door FrieslandCampina).

Uit de zonetoets blijkt of de activiteiten van FrieslandCampina inpasbaar zijn.

2.1.3 Vigerende vergunning

FrieslandCampina beschikt over een omgevingsvergunning milieu met geluidsvoorschriften (ontleend aan de vergunning met kenmerk VTH/2011008874 van 25 oktober 2011). Vervolgens zijn er diverse milieuneutrale meldingen gedaan. De vergunningverlenende instantie is gedeputeerde staten van de Provincie Drenthe. Hieronder geven we de geldende geluidsvoorschriften weer.

tabel 2: toetsingswaarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)

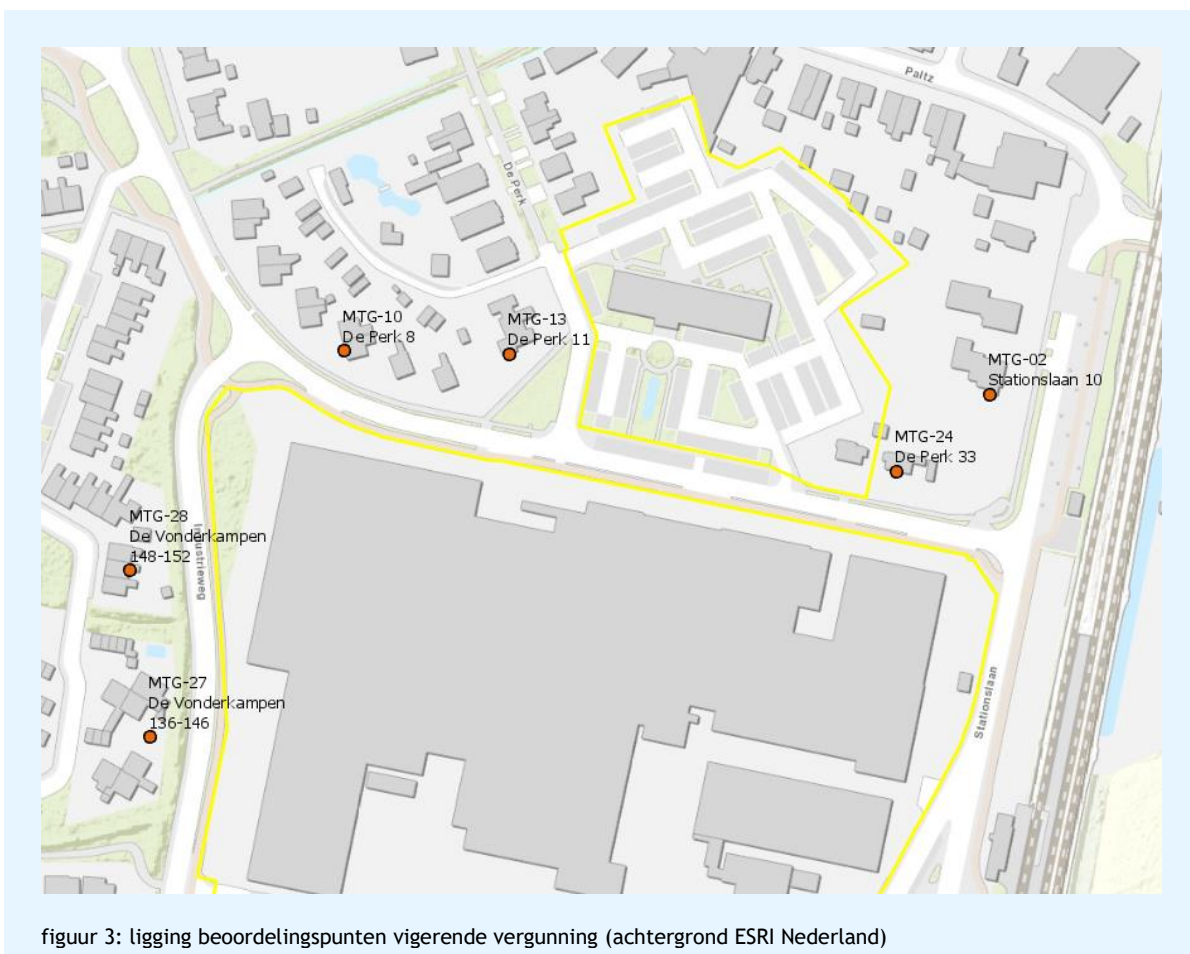
	Beoordelingspunt	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
MTG-02	Stationslaan 10	44	43	43
MTG-10	De Perk 8	48	40	40
MTG-13	De Perk 11	47	44	43
MTG-24	De Perk 33	47	46	45
MTG-27	De Vonderkampen 136-146	53	43	43
MTG-28	De Vonderkampen 148-152	47	42	42

De maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten en door transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mogen op de in tabel 2 genoemde immissiepunten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode)

Dit is niet van toepassing op laden en lossen van goederen, het wisselen van containers en het ten behoeve hiervan manoeuvreren van motorvoertuigen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

De ligging van de beoordelingspunten vindt u in figuur 3.



figuur 3: ligging beoordelingspunten vigerende vergunning (achtergrond ESRI Nederland)

2.1.4 Maximale geluidsniveaus in het kader van de Handreiking

Voor de maximale geluidsniveaus geldt dat deze, conform de Handreiking bij voorkeur niet hoger zijn dan 10 dB boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en in ieder geval voldoen aan 70 dB(A)-etmaalwaarde, ter plaatse van woningen buiten het industrieterrein. Wanneer hogere maximale geluidsniveaus noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering is het toegestaan om in de dag- en nachtperiode 5 dB hogere waarden te vergunnen. Grenswaarden voor het maximale geluidsniveau van 70, 65 en 60 dB(A) in onderscheidenlijk de dag-, avond- en nachtperiode zijn volgens vaste jurisprudentie van de ABRvS in redelijkheid toereikend te achten om geluidhinder te voorkomen dan wel in voldoende mate te beperken (ABRvS 21 juli 2010, nr. 200908139/1/M2 (Oss)).

Op basis van de Handreiking is het niet mogelijk zonder meer een vergunning aan te scherpen. De handreiking biedt de mogelijkheid om na een bestuurlijke afweging voorschriften aan maximale geluidsniveaus veroorzaakt door laad- en losactiviteiten in de dagperiode uit te zonderen, indien deze niet worden veroorzaakt door de hoofdactiviteit van het bedrijf.

2.1.5 Indirecte hinder

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt dat op gezoneerde industrieterreinen niet getoetst hoeft te worden aan de Circulaire van 29 februari 1996, 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'. Dit om het specifieke vestigingsklimaat op gezoneerde industrieterreinen niet te doorkruisen. In specifieke gevallen is het nodig de geluidsbelasting van het verkeer van en naar de inrichting inzichtelijk te maken wanneer de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Indirecte hinder is relevant als deze toegerekend moet worden aan het in werking zijn van de inrichting. Dit is het geval zolang het verkeer van en naar de inrichting nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

De verkeersafwikkeling van het vrachtverkeer FrieslandCampina vindt voornamelijk plaats via de Wattweg en De Zuidmaten. Door de verkeersremmende maatregelen en een nabijgelegen kruispunt is het verkeer bij het naderen en verlaten van de inrit opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Bij de herinrichting van de Zuidmaten en het verkeersluw maken van de Industrieweg is de afweging gemaakt voor de gewenste verkeersafwikkelingen in dit gebied. Daarbij is rekening gehouden met het verkeer van en naar FrieslandCampina. Het geldende bestemmingsplan (beheersverordening) maakte deze herinrichting mogelijk.

Dit aspect is om bovenstaande redenen niet nader in deze rapportage beschouwd.

2.2 Wetgeving beste beschikbare technieken

Voor bedrijven die vallen onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is het nodig ten minste de Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Dit is opgenomen in art. 2.14 onderdeel c lid 1 Wabo. Dit artikel geeft invulling aan de Europese Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (Richtlijn Industriële Emissies (RIE) ook wel IPPC-richtlijn genoemd). Het doel van deze richtlijn is het beperken van emissies door het toepassen van BBT.

De RIE is daarom geïmplementeerd in de Nederlandse wet- en regelgeving. De richtlijn omvat een integratie van de IPPC-Richtlijn met zes andere richtlijnen voor grote stookinstallaties, afvalverbranding, oplosmiddelen en de titaandioxide-industrie. Door het opnemen van de richtlijn in de Wabo is deze niet alleen van toepassing op bedrijven die beschikken over IPPC-installaties (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), maar ook op alle bedrijven die vallen onder de Wabo.

In artikel 1.1, lid 1, van de Wabo is het begrip Beste Beschikbare Technieken overeenkomstig de IPPC-richtlijn gedefinieerd: *“voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld;”*

Deze definitie betekent concreet:

- ‘Beste’: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.
- ‘Beschikbare’: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lidstaat worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn.
- ‘Technieken’: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld.

Voor zover door het verbinden van voorschriften aan de vergunning de nadelige gevolgen voor het milieu niet voorkomen kunnen worden, worden aan de vergunning voorschriften verbonden, krachtens art. 2.14 Wabo, die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat technisch en/of economisch redelijkerwijs niet kan worden verlangd.

De invulling van het begrip ‘Beste Beschikbare Technieken’ dient met betrekking tot geluid naar de omgeving een weloverwogen mix van de volgende aspecten te zijn:

- Toepassing van maatregelen die in de betreffende bedrijfstak of branche gebruikelijk zijn: dit is een algemeen geaccepteerde basis voor toe te passen maatregelen binnen alle branches. Dit betekent dat specifiek lawaaiige apparatuur wordt voorzien van technische maatregelen die de geluidsemissie acceptabel maken.
 - Veelal speelt hierbij ook de eis voor het geluid op de arbeidsplaatsen een belangrijke rol. Het toepassen van de genoemde aspecten wordt binnen de branche alleen gedaan wanneer hiertoe de noodzaak aanwezig is.
- Toepassing van maatregelen volgens de stand van de techniek: dit omvat een integrale reductie van het brongeluid. Veel installatiedelen zijn uit te voeren in geluidsarme versies, dan wel van aanvullende maatregelen te voorzien. Aan deze benadering hangt een nadrukkelijk financieel nadeel. Het volledig toepassen van deze benadering leidt vaak tot zeer grote meerkosten en is zeker niet gebruikelijk in deze branche noch in andere branches. Voor het geluid naar de omgeving moet er een evenwicht zijn tussen de meerkosten en de te behalen reductie bij de geluidsgevoelige bestemmingen.
- Toepassing van maatregelen op basis van de optredende geluidsbelasting: in het geval van hoge geluidsniveaus bij geluidsgevoelige bestemmingen zullen beste beschikbare technieken meer vergaand moeten zijn.

2.2.1 Informatiedocumenten

In artikel 9.2 Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn documenten aangewezen waarmee bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken rekening gehouden moet worden. Dit betreft documenten waarmee in ieder geval rekening gehouden moet worden indien het IPPC-installaties betreft. Daarnaast betreft het documenten waarmee rekening gehouden wordt, indien ze betrekking hebben op onderdelen van de inrichting of activiteiten binnen de inrichting (IPPC-installaties kunnen ook onderdelen van installaties of activiteiten binnen de inrichting zijn).

Bij IPPC-installaties betreft het ‘vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT’ en bij onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting ‘Nederlandse informatiedocumenten over BBT’. Deze informatiedocumenten zijn opgenomen in de bijlage van het bovengenoemde besluit.

De Europese informatiedocumenten betreffen de BAT-referentiedocumenten, ook wel BREF's genoemd.

Naast deze aangewezen documenten wordt voor de beoordeling van de in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken gebruikgemaakt van overige gepubliceerde informatie (onder andere Infomil, Facilitaire Organisatie Industrie, EMIS-VITO etc.), branche-informatie, fabrieks- en leveranciersgegevens en bureauervaring.

Bij FrieslandCampina zijn IPPC-installaties aanwezig.

Voor de beoordeling van de in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken voor het milieuaspect geluid is gebruikgemaakt van de volgende informatiedocumenten:

Informatiedocumenten	Opmerkingen
Vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT	<ul style="list-style-type: none"> • BBT-conclusies Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie, 12 november 2019 • Final Draft Bref Voedingsmiddelen, dranken en zuivel, oktober 2018 • BREF Koelsystemen, december 2001 • BREF Op- en overslag bulkgoederen, juli 2006 • BREF Energie-efficiëntie, februari 2009 • Richtlijn 2000/14/EG, buitenmaterieel
Nederlandse informatiedocumenten over BBT	<ul style="list-style-type: none"> • Er zijn geen handreikingen, handboeken, werkboeken, richtlijnen of oplegnotities beschikbaar voor geluid in relatie tot de zuivelindustrie
Overige informatiedocumenten	<ul style="list-style-type: none"> • EMIS-VITO: BBT voor de zuivelindustrie, september 2007

2.2.2 Beoordeling volgens BREF en Vito

De BBT-conclusies Voedingsmiddelen-, dranken- en zuivelindustrie gaat in op het voorkomen van geluidsemissies of als dat niet haalbaar is zoveel mogelijk te beperken. Centraal staat daarbij het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geluidsbeheerplan als onderdeel van het milieubeheersysteem. Dit is van toepassing in gevallen waar geluidhinder wordt verwacht. Om geluidsemissies te voorkomen dan wel te verminderen zijn de volgende technieken beschreven:

- Keuze van geschikte locatie van apparatuur en gebouwen
- Operationele maatregelen
- Geluidsarme apparatuur
- Apparatuur voor geluidsbeheersing
- Lawaaibestrijding

Bovenstaande geluidsaspecten uit deze BBT conclusies en de BREF's zijn concreet De geluidsaspecten uit de BREF's zijn getoetst op basis van de systematiek van de VITO. Daarbij is gebruikgemaakt van de publicatie: Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor de zuivelindustrie - Vito - (september 2007). Hierin zijn de milieumaatregelen met betrekking tot geluid uit paragraaf 4.8 en 5.2.1 en tabel 29 van belang:

GT1: Geluidhinder aanpakken aan de bron op het niveau van ontwerp, selectie, procesvoering en onderhoud.

- **Installaties:** veel installaties (onder andere de in- en uitlaatroosters van de poedertorens, finishruimte, MSA suikerdrogers, diverse uitlaten) zijn voorzien van geluiddempende voorzieningen.

- **Ontwerp en selectie:** bij het ontwerp en de selectie van installaties wordt voor wat betreft het geluidaspect rekening gehouden met BBT+ om de geluidsuitstraling naar de omgeving te beperken.
- **Onderhoudscontract:** voor alle installaties is een contract voor preventief onderhoud afgesloten.
- **Vervanging installaties:** bij vervanging worden installaties gekozen conform de stand der techniek, waardoor de geluidsuitstraling naar de omgeving beperkt wordt. In contracten met derden (onder andere leveranciers, transporteurs) kan hier tevens naar verwezen worden.
- **Gebouwen:** de activiteiten vinden voornamelijk plaats in geluidsgesloede gebouwen (met name de verschillende vacuüm/indamper). Ramen en deuren zijn gesloten. De deuren zijn alleen met een badge te openen en in het algemeen voorzien van een zelfsluitend mechanisme. Dit is ook noodzakelijk om de benodigde hygiëne bij de productieprocessen te waarborgen.

GT2: Geluidhinder veroorzaakt door voertuigen beperken.

- **Vrachtwagens:** het betreft vrachtwagens van derden. FrieslandCampina heeft geen invloed op de geluidsemissie van bezoekende vrachtwagens. Het gehanteerde geluidsvermogen voor vrachtwagens van 102 dB(A) mag als standaardwaarde worden gezien, representatief voor het gemiddelde Nederlandse vrachtwagenpark. Dit interpreteren we als de Beste Beschikbare Technieken.
- **Etmaalperiode:** transportbewegingen alsmede laden en lossen zijn zoveel mogelijk beperkt tot de dagperiode (DNK, CUPC, voorzijde van het bedrijf). Het laden en lossen van de vrachtwagens met elektrische heftrucks op het buitenterrein vindt alleen in de dagperiode plaats en is zoveel mogelijk beperkt tot enkele vrachtwagens. Voor zover noodzakelijk voor de continuïteit van het productieproces vindt het laden en lossen in de avond- en nachtperiode voornamelijk plaats aan de zuidoostzijde van de inrichting (RMO, loading docks). Daarbij maken de betreffende vrachtwagens gebruik van de ingang en uitgang aan de Wattweg. Dit is de locatie die het verst bij woningen vandaan is gelegen.
- **Snelheid:** op het terrein wordt rustig gereden met een lage snelheid (10 km/uur). Dit is door borden aangegeven.
- **Terreinindeling:** het terreinoppervlak is zodanig afgewerkt dat geluidspieken veroorzaakt door oneffenheden in de ondergrond worden voorkomen.
- **Heftrucks:** dit materieel wordt door het bedrijf geleased en altijd nieuw ingezet. Op de leasemarkt van dit soort materieel kan nauwelijks of niet gekozen worden voor materieel met extra voorzieningen (bijvoorbeeld extra geluidsreducerende maatregelen). Wel kan gesteld worden dat het nieuwe materieel voldoet aan de op dat moment van kracht zijnde algemene richtlijnen ten aanzien van geluid, luchtmissies en dergelijke. Na afloop van de leasetermijn (vier tot vijf jaar) wordt het materieel weer vervangen. De gemiddelde leeftijd van dit materieel zal door dit continue vervangingsproces twee tot drie jaar zijn. Binnen het leasecontract is het periodieke onderhoud op basis van draai-uren geregeld. Acute optredende defecten worden direct verholpen. Op basis van deze informatie wordt geconcludeerd, dat het geluidsvermogen van dit materieel voldoet aan de Beste Beschikbare Technieken.
- **Laden en lossen melk:** bij het laden en lossen van room wordt gebruikgemaakt van in pandig opgestelde pompen, waardoor de geluidsuitstraling naar de omgeving zo veel mogelijk wordt beperkt.
- **Laden en lossen gereed product:** bij het laden en lossen van gereed product wordt grotendeels gebruikgemaakt van de afgesloten laadkuil en dockshelters, waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving zo veel mogelijk beperkt is.
- **Laden en lossen:** tijdens het laden of lossen is de vrachtwagenmotor uitgeschakeld, tenzij dit voor het laden of lossen noodzakelijk is.

Met de aanwezige en geplande installaties, het huidige en toekomstig materieel en de werkwijze geeft het bedrijf invulling aan BBT.

3. Bedrijfskenmerken

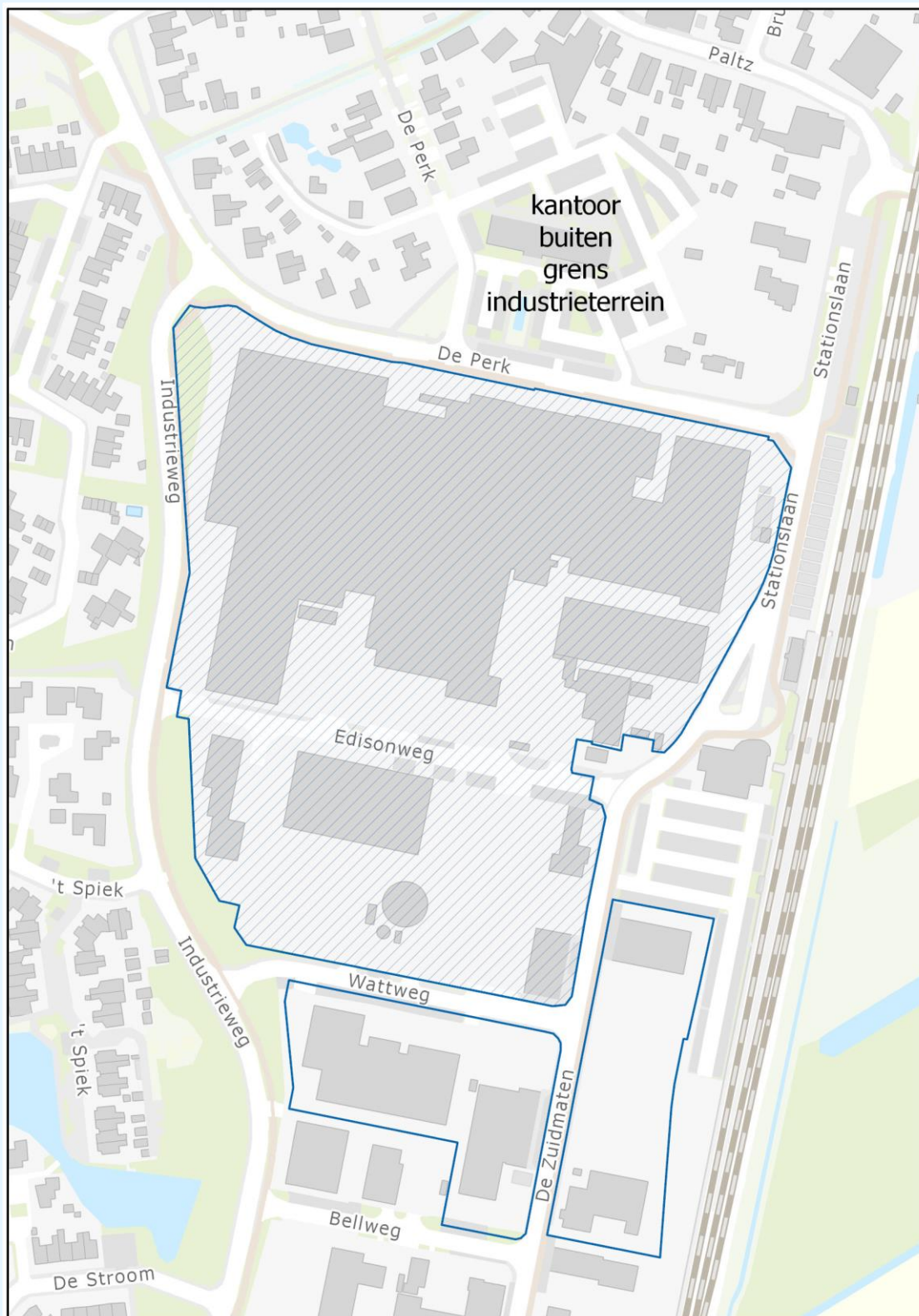
In de volgende paragrafen gaan we in op de ligging van het bedrijf in de omgeving en geven we een beknopte omschrijving van het bedrijf en de relevante bedrijfsonderdelen. De basis van het onderzoek vormt de representatieve bedrijfssituatie. Daarin zijn alle akoestisch relevante activiteiten van FrieslandCampina beschreven. U vindt de representatieve bedrijfssituatie in paragraaf 3.3.

3.1 Situering

FrieslandCampina ligt aan De Perk 30 in Beilen op het industrieterrein De Zuidmaten in Beilen, gemeente Midden-Drenthe. De directe omgeving van de inrichting is binnenstedelijk, industrieterrein. Er liggen vlakbij de inrichting geluidsgevoelige bestemmingen, het betreft woningen. De relevante woningen buiten het industrieterrein zijn gelegen aan De Vonderkampen en 't Spiek (westzijde), De Perk (noordzijde) en de Stationslaan (noordoostzijde). De kortste afstand vanaf het terrein van het bedrijf tot een geluidsgevoelige bestemming is circa 20 meter (woning De Perk 10).

Het kantoor van FrieslandCampina aan De Perk 30 maakt geen onderdeel uit van de inrichting en bevindt zich buiten het gezoneerde industrieterrein. De akoestische aspecten van het kantoor maken om die reden geen onderdeel uit van de beoordeling in het kader van de geluidszone en zijn in een separate rapportage beschouwd.

In figuur 4 ziet u de ligging van het bedrijf met de omgeving.



figuur 4: ligging van het bedrijf in de omgeving (de grens van de inrichting is blauw) (achtergrond ESRI Nederland)

3.2 Bedrijfsomschrijving

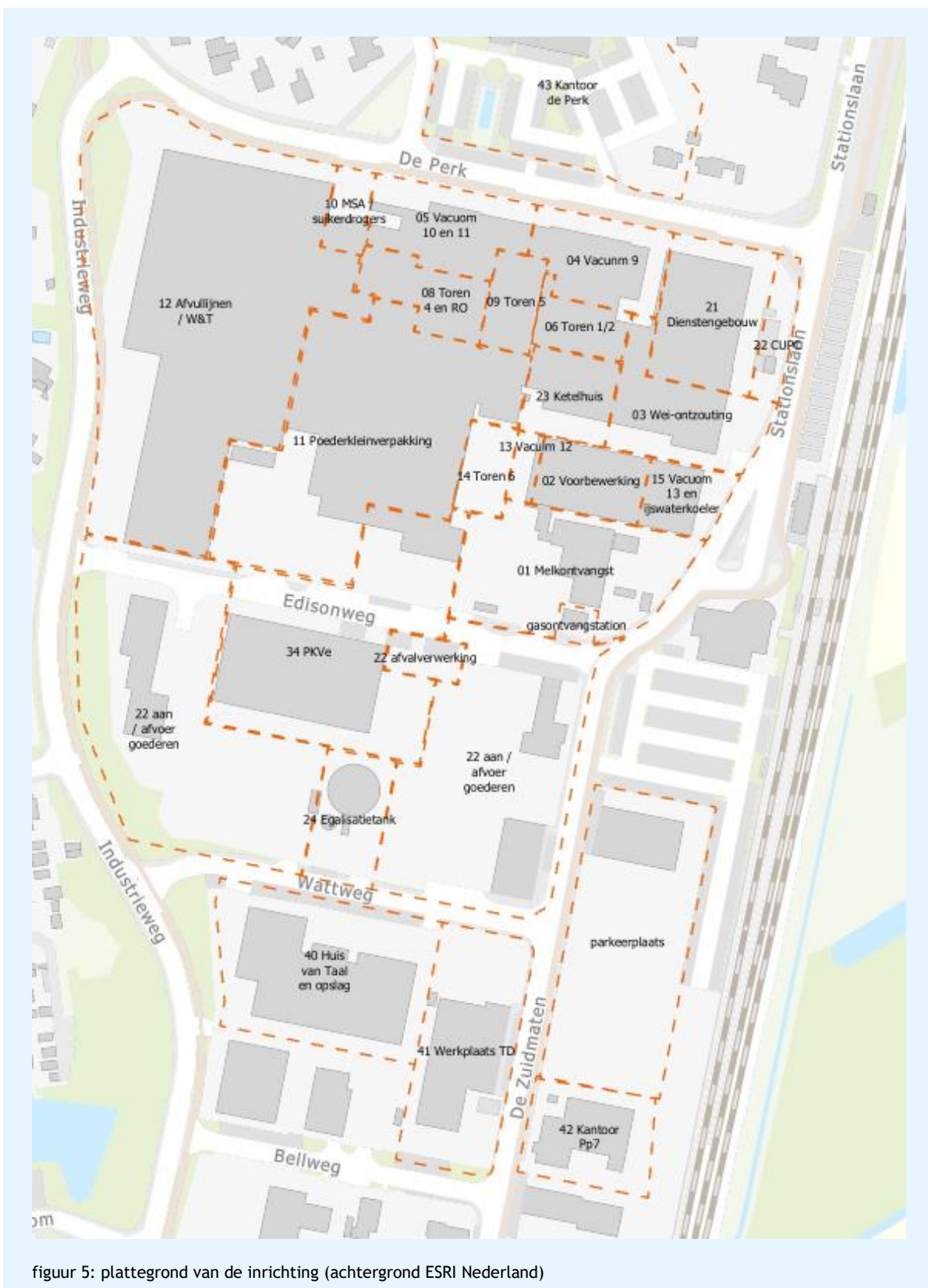
FrieslandCampina is een bedrijf dat zich bezighoudt met productie van zuivel in poedervorm. Dit betreffen kindervoedingsproducten, melkpoeders en ingrediënten op basis van melk- en weipoeders.

De inrichting bestaat uit de volgende onderdelen:

- melkontvangst
- voorbereiding
- wei-ontzouting
- vacuüm/indampers 9 t/m 13
- poedertorens 1 t/m 6
- silogebouw
- poederkleinverpakking (PKV en PKVe)
- palletiseercentrum (bij de PKV)
- opslag/magazijn
- ketelhuis en MCC-ruimte
- dienstengebouw
- goederenontvangst
- expeditie
- kantoren (transport en engineering)
- egalisatietank
- op- en overslag van chemicaliën (CUPC)
- parkeerplaats Pp8
- werkplaats TD
- Huis van Taal + opslag
- kantoor Pp7

Opmerking: het gasontvangststation maakt geen onderdeel uit van de inrichting. De activiteiten vallen onder de verantwoordelijkheid van de Gasunie. Daarom betreft dit een separate inrichting.

In figuur 5 ziet u een plattegrond van de inrichting. Daarin is globaal de ligging van de onderscheiden onderdelen weergegeven.



figuur 5: plattegrond van de inrichting (achtergrond ESRI Nederland)

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) kenmerkt de bedrijfssituatie voor de geluidsemissie van het bedrijf. Hiermee wordt een bedrijfssituatie bedoeld, waarin de inrichting maximaal in werking is, in een situatie die regelmatig (in elk geval vaker dan één keer per maand, ofwel vaker dan twaalf keer per jaar) voorkomt.

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante activiteiten, installaties en werkzaamheden (geluidsbronnen) met hun bedrijfsduur die binnen de grens van de inrichting aanwezig en in werking zijn. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie gaan we uit van de maatgevende dag-, avond- en nachtperiode.

De gehanteerde gegevens over de representatieve bedrijfssituatie zijn verstrekt en geaccordeerd door FrieslandCampina.

De belangrijkste processen bij FrieslandCampina zoals de indampers en drogers zijn 24/7 in bedrijf. Voor met name een aantal koelinstallaties geldt dat deze in de nachtperiode minder of in een lagere bedrijfstoestand ingezet worden. Ook voor laad- en losactiviteiten geldt dat de bedrijfstijd afhankelijk is van het aantal vrachtwagens ter plaatse. Details van de diverse installaties en bedrijfstijden zijn opgenomen in de bijlage.

Voor een tweetal bedrijfsonderdelen is in afwijking van bovenstaande sprake van onderscheiden bedrijfstoestanden:

- Voor de finisher (ter hoogte van vacuüm 10 en 11) geldt dat de ruimteventilator zowel hoog- als laagtoerig in gebruik is. In de dagperiode kan de ventilator (uitgerust met een schakel klok) zowel hoog- als laagtoerig in bedrijf zijn. Uitgangspunt is dat de ventilator gedurende 50% van de dag periode hoogtoerig en gedurende 50% van de dag laagtoerig ingezet wordt. In de avond- en nachtperiode draait de ventilator continu op lage toeren.
- Indamper 13 kent twee relevante bedrijfstoestanden. Het gaat om reinigen (7.5 uur in de dagperiode) met een verhoogd ruimteniveau binnen en om normaal bedrijf gedurende de rest van de tijd.

Daarnaast is sprake van een aantal ontwikkelingen die in de voorliggende aanvraag zijn meegenomen:

- Edisonweg: de Edisonweg is niet meer openbaar toegankelijk en maakt nu geheel onderdeel uit van de inrichting. De geluidemissie vanwege de vervoersbewegingen op de Edisonweg zijn meegenomen in de bepaling van de immissierelevante geluidsemissie van het bedrijf.
- Poederkleinverpakking extension (PKVe): de uitbreiding is inmiddels gerealiseerd en in gebruik. Uit de uitgevoerde metingen blijkt dat met name de ruimteniveaus nogal fluctueren. Wel komen deze in grote lijnen overeen met de bij de vergunningsaanvraag gehanteerde prognose. Om die reden is de geluidsemissie voor de maatgevende installaties grotendeels gebaseerd op de actuele situatie en voor wat betreft de ruimteniveaus op de prognose die is gehanteerd bij de aanvraag voor deze uitbreiding.
- CUPC: verlading van in bulk geleverde chemicaliën. CUPC bestaat uit verschillende pompen: transportpompen, lospompen en verdunpompen. Dit betreffen vast opgestelde pompen. De transport- en verdunpompen zijn continu in bedrijf. In de dagperiode vindt verlading van logen en zuren plaats van 3 à 4 tankwagens per dag. Dit duurt circa 1 uur per tankwagen. Tijdens het verladen is de vrachtwagenmotor uitgeschakeld. Alle pompen worden opgesteld in 2 geluidsgeïsoleerde pompenruimten.

Rondom de CUPC wordt een 10 meter hoog scherm aangebracht.

De rijroute van de tankwagens verschuift enigszins in oostelijke richting waar een vloeistofdichte rijplaat voor het verladen is aangelegd. Het aantal tankwagens over deze route bedraagt 11 stuks (7 à 8 x permeaten en 3 à 4 x logen en zuren). De CUPC bevindt zich op dit moment in de oplever- en opstartfase. De geluidsemissie van de meest maatgevende pomp is door metingen bepaald en geëxtrapoleerd naar de overige ruimten waar pompen staan opgesteld.

- Uitbreiding Warehouse & Transport (verder W&T, het betreft Blueprint variant 8): Ter plaatse van de opslagloods aan de westzijde van de inrichting is FrieslandCampina van plan om een extra laad/los sluis te realiseren. Hier worden vrachtwagens met een walking floor mechanisme geladen en gelost. Daarvoor is de vrachtwagenmotor gedurende enkele minuten in werking. Door deze nieuwe laad/los sluis neemt het aantal vrachtwagen bewegingen langs de westzijde van de inrichting (ook bekend als De Nieuwe Kap, DNK) af.
- Prognose vijftal extra LBK's: De luchtbehandeling dient voor de gebouwconditionering van toren 1, 2, 5 en de vacuüms. De exacte locaties zijn nog niet bekend, deze zijn verdeeld over die delen van de inrichting. De LBK's zijn continu in bedrijf.
- HVAC Sachetlijn 5 en 6: prognose voor ruimteconditionering voor de beide sachet verpaklijnen. De installatie is continu in bedrijf.
- Toren 6: Voor een aantal installaties zijn een aantal aanpassingen in uitvoering. Het betreft met name de HB regeneratie uitlaten.
- Vacuümwagen industriële reiniging: Tijdens het reinigen van de poedertorens maakt FrieslandCampina gebruik van een vacuümwagen van derden. Deze staat ter hoogte van de onderdoorgang van poedertoren 5 opgesteld aan de Perkszijde van de inrichting. De vacuümwagen is gedurende 1 uur in de dagperiode actief. Dit vindt overigens maar een beperkt aantal dagen per jaar plaats (maar wel vaker dan 12 keer).
- Extra koeltoren (in verband met uitfasen van een groot deel van de kleinere koelinstallaties): FrieslandCampina is voornemens om een aantal kleinere koelinstallaties uit te faseren. Om aan de koelvraag te kunnen blijven voldoen wordt centraal ter hoogte van de beide bestaande koeltorens bij de ijswaterinstallatie een derde koeltoren gerealiseerd. In de representatieve situatie is de koeltoren continu in bedrijf.
- Extra HVAC installaties kantineruimte PKV lijn 3: aan de zijde van de Industrieweg is FrieslandCampina voornemens om een nieuwe kantineruimte en een koel/vriescel te realiseren. De ruimte bevindt zich binnen in het bestaande gebouw. Ten behoeve van deze ruimten die ook voorzien zijn van omkleed- en wasfaciliteiten komen op het dak een aantal HVAC installaties.
- Realisatie van een parkeerplaats voor bestelbussen van aannemers: ten zuiden van de PKVe is een nieuwe parkeerplaats voor bestelbussen gerealiseerd. Deze is bestemd voor aannemers die op locatie eerst laden en lossen en dan aan het werk gaan. Om te voorkomen dat deze busjes overal op de locatie blijven staan nadat is geladen/gelost is deze parkeerplaats gerealiseerd. Hier moet men verplicht parkeren. Hiervoor is in de dagperiode een route met 40 bestelbussen meegenomen op de locatie van de parkeerplaats samen met enkele rijroutes verdeeld over de locatie.
- Aanpassing ketelhuis: Het bestaande ketelhuis wordt aan de noordzijde uitgebreid met een extra ruimte (afgeschermd van het ketelhuis zelf). In de gevel wordt hier een akoestisch rooster geplaatst voor de benodigde ventilatie.
- Realisatie sprinklerpompen: Voor de blusvoorziening van de sprinklerinstallatie realiseert FrieslandCampina ter hoogte van de egalisatietank aan de Wattweg nieuwe sprinklerpompen. In verband met de bedrijfszekerheid worden deze wekelijks getest. Daarbij zijn de pompen maximaal één uur in de dagperiode in bedrijf.

Uitgangspunten overige deellocaties

Hieronder zijn de uitgangspunten voor de overige deellocaties kort opgesomd.

- **Uitgangspunten Huis van Taal en opslag:**
 - 2 stuks elektrische heftruck: 4 uur in de dagperiode.
 - 1 airco: 8 uur in de dagperiode (Lw 78 dB(A)).
 - 4 vrachtwagenbewegingen (2 vrachtwagens, laden en lossen voorzijde) in de dagperiode.
 - 6 vrachtwagenbewegingen (3 vrachtwagens, laden en lossen achterzijde) in de dagperiode.
 - 13+8+10 parkeerplaatsen: 4 bewegingen per parkeerplaats (elke parkeerplaats wordt per dag door twee auto's gebruikt).
- **Uitgangspunten Werkplaats Technische Dienst (Wattweg):**
 - Binnenniveau metaalbewerking (90 dB), 8 uur overdag.
 - Gesloten overheaddeuren (7 uur) - 3 aan de noordzijde en 3 aan de zuidzijde.
 - Open overheaddeuren (1 uur) - 3 aan de noordzijde en 3 aan de zuidzijde.
 - 2 elektrische heftrucks: 8 uur in de dagperiode.
 - 3 uitlaten / afzuigingen: 8 uur in de dagperiode (Lw 74 dB(A)).
 - 20 vrachtwagenbewegingen (aan de zijde van de Wattweg).
- **Uitgangspunten Kantoor Pp7:**
 - LBK (Lw 68 dB(A)) en airco (Lw 70 dB(A)), 8 uur in de dagperiode in bedrijf.
 - 25 parkeerplaatsen: 4 bewegingen per parkeerplaats (elke parkeerplaats wordt per dag door twee auto's gebruikt).
- **Uitgangspunten Parkeerplaats Pp8:**
 - 150 parkeerplaatsen: 4 bewegingen per parkeerplaats in de dagperiode (elke parkeerplaats wordt per dag door twee auto's gebruikt) en 25 personenauto's in de avond- en nachtperiode.

Tabel 3 geeft op hoofdlijnen een overzicht van de representatieve bedrijfssituatie. Hiermee bedoelen we alle relevante stationaire en mobiele geluidsbronnen en de bijbehorende bedrijfstijden. De gegeven Id's corresponderen met de nummering zoals gebruikt bij het opstellen van het rekenmodel. Details per installatie vindt u in de uitgebreide tabellen in de bijlagen.

tabel 3: representatieve bedrijfssituatie (uren of percentage van de betreffende periode in bedrijf)

Omschrijving	id.	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Stationaire bronnen:				
01 Melkontvangst	0101 e.v.		Zie bijlage	
02 Voorbewerking	0201 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
03 Wei-ontzouting	0302 e.v.	12 uur	Zie bijlage	Zie bijlage
04 Vacuüm 9	0401 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
05 Vacuüm 10 en 11	0501 e.v.		Zie bijlage	
06 Toren 1/2	0601 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
08 Toren 4	0801 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
09 Toren 5	0903 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
10 Silogebouw	1001 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
11 Poederkleinverpakking	1101 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
12 Afvullijnen	1201 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
13 Vacuüm 12	1301 e.v.		Zie bijlage	
14 Toren 6	1401 e.v.		Zie bijlage	
15 Vacuüm 13 en ijswaterkoeler	1501 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
21 Dienstengebouw	2101 e.v.	8 uur	--	--
22 Aan/ afvoer goederen/CUPC	2201 e.v.		Zie bijlage	

Omschrijving	id.	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
23 Ketelhuis	2301 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
24 Egalisatietank	2401 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
35 nieuwe PKVe	3501 e.v.		Zie bijlage	
37 toevoeging LBK	3701 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
40 Huis van Taal + Opslag	4001 e.v.	8 uur	--	--
41 Werkplaats TD	4101 e.v.	8 uur	--	--
42 Kantoor Pp7	4201 e.v.	8 uur	--	--
W&T (lossen vrachtwagen)	3601	5%	5%	5%
LBK's toren 1, 2, 5 en vacuüms	3701 e.v.	12 uur	4 uur	8 uur
HVAC Sachetlijn 5 en 6	1161-1166	12 uur	4 uur	8 uur
HVAC installaties PKV lijn 3	1167-1174	12 uur	4 uur	8 uur
Vacuümwagen	2601	1 uur	--	--
Mobiele bronnen:				
RMO/wei/deminal/owc	M01	50 stuks	22 stuks	27 stuks
Vrachtwagen procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	M02	8 stuks	3 stuks	5 stuks
Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvat	M03	4 stuks	--	--
Vrachtwagen vet/room/taptemelk	M04	7 stuks	3 stuks	3 stuks
Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur	M05	11 stuks	--	--
Vrachtwagen aan- en afvoer divers	M06	3 stuks	--	--
Vrachtwagen verpakking en ingred. dock 1-9	M08	20 stuks	5 stuks	5 stuks
Vrachtwagen verpakking en ingred. dock 1-9	M09	20 stuks	5 stuks	5 stuks
Vrachtwagen verpakking en ingred. dock 1-9	M10	20 stuks	5 stuks	5 stuks
Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakking	M11	15 stuks	--	--
Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakking	M12	15 stuks	--	--
Vrachtwagen kantoor engineering	M13	2 stuks	--	--
Vrachtwagen aanvoer base	M80	12 stuks	4 stuks	8 stuks
Vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	M3501	3 stuks	--	--
Vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	M3502	24 stuks	8 stuks	8 stuks
Vrachtwagen afval	M3503	6 stuks	--	--
Vrachtwagen koolzuur/ stikstof	M3506	3 stuks	--	--
Vrachtwagen APL	M3507	1 stuks	--	--
Elektrische heftruck kantoor engineering	M22	3 stuks	--	--
Personenauto's kantoor engineering	M14	20 stuks	--	--
Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	M15	300 stuks	25 stuks	25 stuks
Personenauto's parkeerplaats opslag Wattweg	M4001	26 stuks	--	--
Personenauto's parkeerplaats Huis van Taal (8 plaatsen)	M4002	16 stuks	--	--
Personenauto's parkeerplaats Huis van Taal (10 plaatsen)	M4003	20 stuks	--	--
Vrachtwagen Huis van Taal/opslag	M4004	2 stuks	--	--
Vrachtwagen Huis van Taal	M4005	3 stuks	--	--
Vrachtwagen werkplaats TD (Wattweg)	M4101	10 stuks	--	--
Personenauto's parkeerplaats Pp7	M4201	50 stuks	--	--
Bestelbussen aannemers	M2201-M2205	40 stuks	--	--

3.4 Relevante incidentele bedrijfssituatie

Activiteiten of combinaties van activiteiten die incidenteel voorkomen, behoren tot de incidentele bedrijfssituaties (IBS). Het begrip ‘incidenteel’ vertalen we in dit kader naar een situatie die verspreid over het jaar niet vaker dan twaalfmaal optreedt. Relevant zijn alleen die incidentele bedrijfssituaties die meer geluid veroorzaken dan de representatieve bedrijfssituaties.

Bij FrieslandCampina treden de volgende incidentele bedrijfssituaties op:

- Het testen van de veiligheidsvoorziening van de drie ketels (stoomafblaas) gedurende 5 dagen per jaar. Deze testen vinden periodiek plaats verspreid over het jaar.
- Het weer ingebruik nemen van de ketels na groot onderhoud en/of vervanging van onderdelen van de ketels waarbij tijdens het opstarten eveneens regelmatig de stoomafblaas in gebruik zal zijn. Afhankelijk van het verloop van het opstartproces vindt dit plaats gedurende 5 tot 7 dagen per jaar.

Gedurende deze vooraf geplande dagen is elk van de afblazen van de ketels 1, 3 en 4 gedurende maximaal 3 uur in werking. Tijdens het testen van de veiligheidsvoorziening is dit circa 1 tot 3 uur achterelkaar. Bij het opstarten en in gebruik nemen van een ketel vindt dit meerdere keren per dag plaats met een duur van 30 minuten tot 1 uur per keer (tot in totaal 3 uur). De werkzaamheden en testen vinden enkel in de dagperiode plaats.

De stoomafblaas is overigens een veiligheidsvoorziening. In het geval van een calamiteit in de fabriek waardoor plotseling de stoomvraag wegvalt zal de stoomafblaas ook in werking treden om de veiligheid van personen en de installaties te waarborgen. Deze calamiteuze situatie valt nadrukkelijk buiten het kader van de beoordeling conform de handreiking.

4. Akoestische modellering

Dit hoofdstuk beschrijft op welke wijze wij het akoestisch onderzoek uitvoerden, welke geluidsbronvermogens wij hierbij hanteerden en hoe het rekenmodel is ingericht.

4.1 Onderzoeksmethode

We maken onderscheid tussen:

- De geluidsproductie van de geluidsbron (emissie).
- De geluidsoverdracht van de bron naar de ontvanger (overdracht).
- Het geluid dat de ontvanger bereikt (immissie).

Conform de HMRI hebben wij de keuze uit de volgende onderzoeksmethoden:

- Direct meten van de geluidsimmissie (methode II.1).
- Extra- of interpolatie van metingen nabij het immissiepunt met behulp van rekencorrecties (methode II.1).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de geconcentreerde bronmethode (methode II.2).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de aangepast meetvlakmethode (methode II.3).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte door een combinatie van meten en berekenen volgens de rondommethode (methode II.4).
- Vaststellen van de immissierelevante bronsterkte van gevels en daken door een combinatie van meten en berekenen volgens de methode van uitstraling van gebouwen (methode II.7). Berekenen van de geluidsimmissie met behulp van een overdrachtsmodel uit gemeten of verkregen emissieniveaus (geluidbronvermogens) (methode II.8).
- Berekeningsresultaten controleren en bijstellen op basis van meetresultaten (methode II.10).

In dit onderzoek hebben we ervoor gekozen om de geluidsimmissie te berekenen met een overdrachtsmodel gebaseerd op geluidsbronvermogens. De redenen hiervoor zijn dat:

- Het deels een prognose onderzoek betreft en de inrichting (nog) niet als zodanig in bedrijf is.
- De inrichting niet 24 uur representatief in bedrijf is.
- De representatieve bedrijfssituatie wisselend is.
- Broninformatie nodig is om eventuele maatregelen te kunnen bepalen.
- Stoorlawaai van andere bedrijven/verkeerswegen aanwezig is.
- De nauwkeurigheid van het onderzoek dit vereist.
- Een akoestisch rekenmodel nodig is voor het geluidszonebeheer.

4.2 Geluidsbronvermogens

De gehanteerde geluidsbronvermogens voor de verschillende activiteiten, installaties en werkzaamheden baseren wij op emissiemetingen en kentallen afkomstig uit het DGMR-meetarchief. De metingen zijn uitgevoerd vanaf 2008 tot en met januari 2020. Daarbij hanteert FrieslandCampina een geluidmanagementsysteem waarbij de maatgevende installaties in de loop van de tijd meerdere keren zijn beschouwd. Ook wijzigingen en aanpassingen aan installaties geven aanleiding om bepaalde installaties opnieuw te meten. Tijdens de metingen waren het bedrijf en de installaties representatief in werking. De emissiemetingen zijn uitgevoerd conform de meetvoorschriften uit de HMRI. Over het algemeen passen we de methode van geconcentreerde bronnen (II.2), aangepast meetvlak (II.3), uitstraling van gebouwen (II.7) en/of hybride methode (II.10) toe.

De geluidsbronvermogens van personenauto's bestelbussen en vrachtwagens bedragen respectievelijk 89, 95 en 102 dB(A). Dit zijn algemeen geaccepteerde kentallen.

Het geluidsbronvermogen van de stoomafblaas is middels metingen op 6 december 2018 aan de maatgevende installatie bepaald op 117 dB(A).

Een volledig overzicht van de gehanteerde geluidsbronvermogens en de herkomst daarvan is terug te vinden in de bijlage.

4.3 Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus van installaties liggen doorgaans 3 dB boven het langtijdgemiddeld geluidsniveau en treden op bij het opstarten of aftoeren van de installatie. Van rijdende en manoeuvrerende vrachtwagens liggen de maximale geluidsniveaus doorgaans circa 6 dB boven het geluidsbronvermogen. Deze geluidsniveaus treden op bij het manoeuvreren en optrekken. Voor personenwagens bedraagt het maximale geluidsniveau 99 dB(A) als gevolg van het sluiten van portieren. De maximale geluidsniveaus van een rustig rijdende heftruck bedragen circa 110 dB(A) en worden bijvoorbeeld veroorzaakt door klepperende lepels of het stoten van metaal op hout tijdens het verplaatsen van houten onderdelen (onder andere pallets). Voor de perscontainer en de overige containers ter plaatse van de afvalverwerking is een maximaal geluidsbronvermogen van 125 dB(A) gehanteerd. Dit kan optreden op bij het verwisselen van de container. Tijdens het afblazen van stoom bij de ketel is het maximale geluidsbronvermogen 121 dB(A).

4.4 Akoestisch rekenmodel

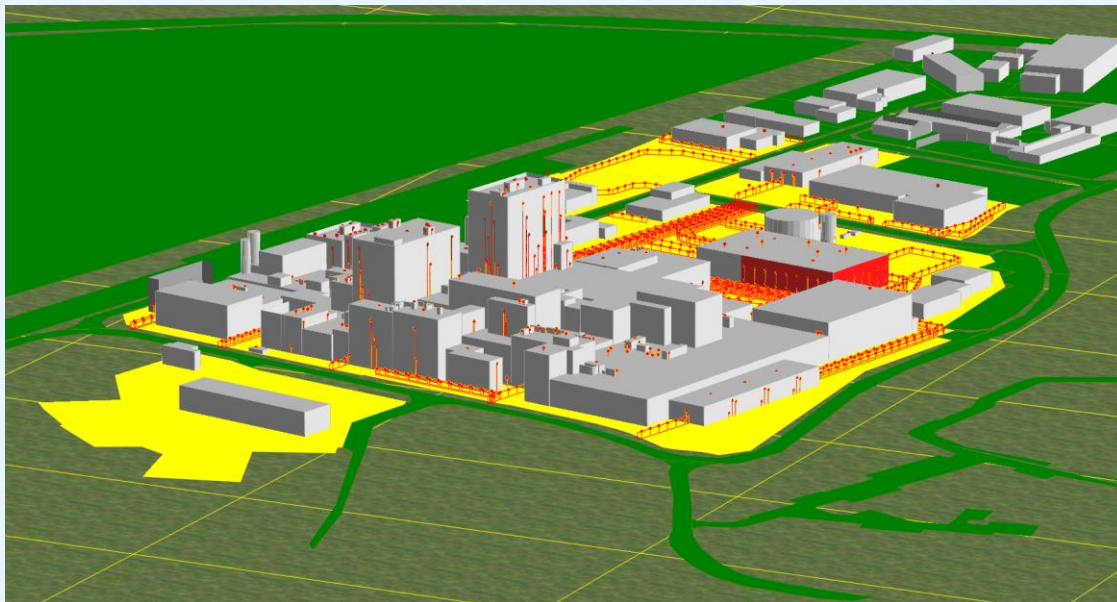
Het akoestisch rekenmodel omvat de geluidsbronvermogens als invoer en een overdrachtsmodel. Hiermee worden de geluidsimmissieniveaus in de omgeving berekend. De geluidsoverdracht van geluidsbronnen naar beoordelingspunten en zonepunten is berekend conform methode II.8 uit de HMRI met het DGMR-softwarepakket Geomilieu V4.41. Deze versie wordt ook gebruikt bij het zonebeheer. Als uitgangspunt is gebruik gemaakt van het door de zonebeheerder op 20 december 2018 aangeleverde akoestische ondergrondmodel van het industrieterrein De Zuidmaten (stand van zaken 2015-04-02).

In dit akoestisch model zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten (gebouwen, schermen en wallen) meegenomen, evenals alle geluidsbronnen van het bedrijf. De akoestisch reflecterende en absorberende bodemgebieden zijn gemodelleerd, voor het overige oppervlak is gerekend met een deels absorberende bodem (bodemfactor 0.8). Dit in overeenstemming met het zonebeheermodel.

Opmerking: binnen de grens van de inrichting is uitgegaan van een reflecterende bodem. De oorspronkelijke bodemgebieden gelegen binnen de grens van de inrichting zijn uit het model verwijderd. Voor een deel van de bodemgebieden, met name bij de parkeerplaatsen Pp8 en Pp7 en bij de werkplaats en het Huis van Taal aan de Wattweg geldt dat het oorspronkelijke zonemodel uitgaat van een bodemfactor van 0.5. In afwijking hiervan is het uitgangspunt voor dit onderzoek een reflecterende bodem (bodemfactor van 0.0). Dit in aansluiting met de huidige invulling van de genoemde terreinen.

De beoordelingspunten liggen 5,0 meter boven het lokale maaiveld. De reflectie in de achterliggende gevel is niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

De volgende figuur geeft een driedimensionale weergave van het akoestische rekenmodel weer.



figuur 6: driedimensionale weergave van het akoestische rekenmodel (vanuit het noordwesten)

5. Resultaten

De resultaten zijn weergegeven in langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie (paragraaf 5.1) en de maximale geluidsniveaus (paragraaf 5.2). De resultaten van de incidentele bedrijfssituatie geven we weer in paragraaf 5.3. In de afsluitende paragraaf beschouwen we de resultaten en wegen de in aanmerking komende maatregelen af.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

Voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus kijken we eerst naar de totale geluidsimmissie van FrieslandCampina op de maatgevende beoordelingspunten. Dit is exclusief de activiteiten ter plaatse van het kantoor aan De Perk. Daarna vergelijken we de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus van de installaties en activiteiten van FrieslandCampina uitgevoerd op het industrieterrein de Zuidmaten met het vastgestelde zonebeheerplan. Ter informatie vergelijken we tot slot de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus met de vigerende vergunningsvoorschriften voor het milieuaspect geluid.

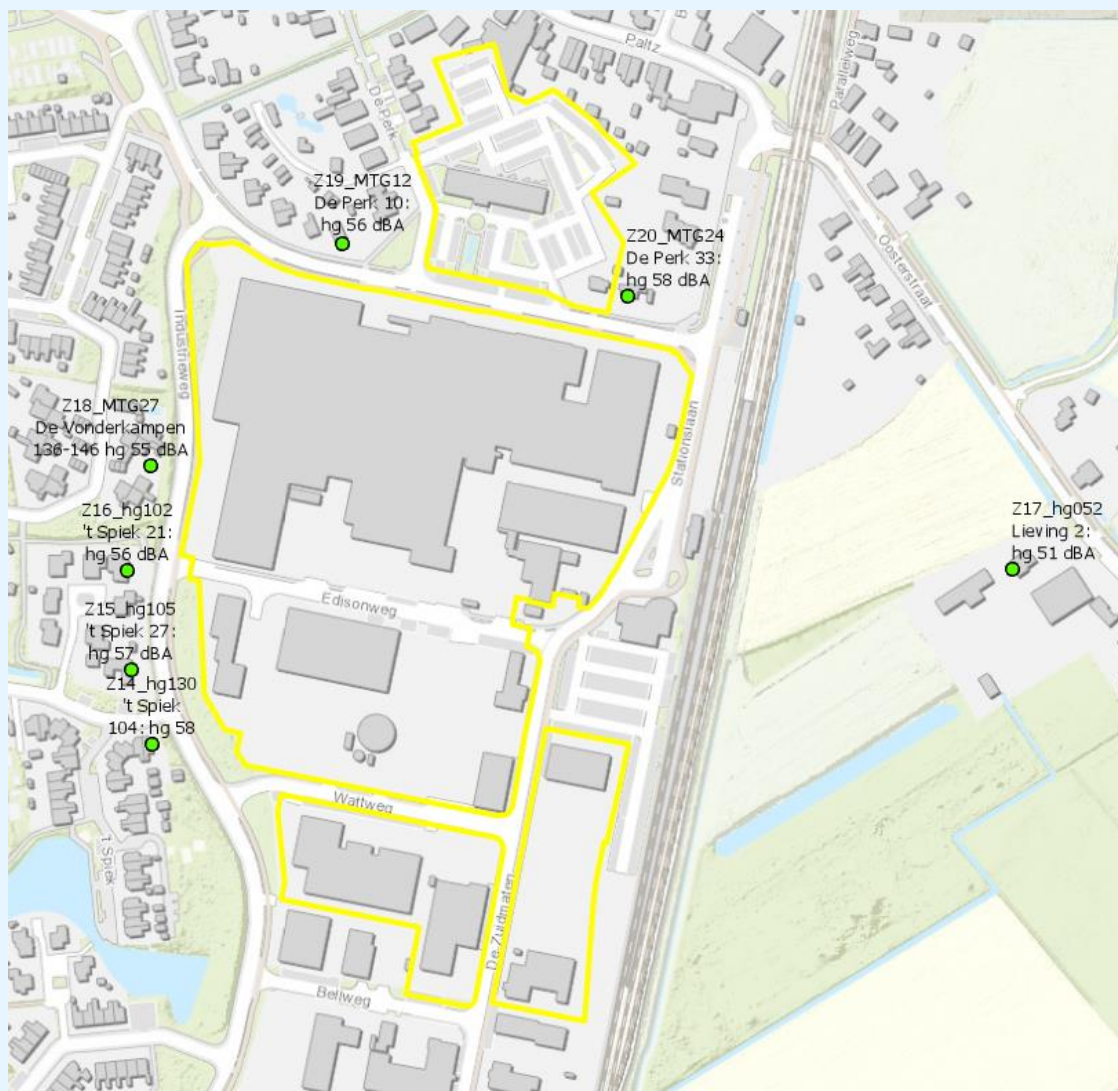
De maatgevende berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten in de representatieve bedrijfssituatie treft u aan in tabel 4. Dit zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$. De gedetailleerde berekeningsresultaten staan in bijlage 4. In figuur 7 ziet u de ligging van de maatgevende punten. Bij het beschouwen van de maatgevende beoordelingspunten is aansluiting gezocht bij de beoordelingspunten zoals die zijn benoemd in het zonebeheerplan. Voor een volledig overzicht van de resultaten op alle beoordelingspunten verwijzen we u naar de bijlage.

tabel 4: langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus		
	Dag 5,0 m	Avond 5,0 m	Nacht 5,0 m
Z14_hg130: 't Spiek 104	49	46	45
Z15_hg105: 't Spiek 27	48	45	44
Z16_hg102: 't Spiek 21	48	44	43
Z17_hg052: Lieveing 2	43	41	41
Z18_MTG27: De Vonderkampen 136-146	49	43	43
Z19_MTG12: De Perk 10	49	44	44
Z20_MTG24: De Perk 33	48	46	46

Op de beoordelingspunten is het beoordelingsniveau ten hoogste 49 dB(A) in de dagperiode. De maatgevende bron is de vacuümwagen voor de industriële reiniging (Z19: De Perk 10 en). In de avond/nachtperiode zijn de vrachtwagenbewegingen (Z14: 't Spiek 104) en de uitlaat van toren 6 (Z20: De Perk 33) maatgevend.

De berekende geluidsniveaus op de beoordelingspunten uit het zonebeheersplan treft u aan in tabel 5. Dit zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie exclusief de installaties en activiteiten ter plaatse van het kantoor aan De Perk. Dit omdat het kantoor buiten het gezoneerde industrieterrein De Zuidmaten ligt en daardoor ook buiten de beoordeling op de beoordelingspunten uit het zonebeheerplan vallen. De beoordeling is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten staan in bijlage 4.



figuur 7: overzicht ligging maatgevende beoordelingspunten (achtergrond ESRI Nederland)

tabel 5: immissieruimte FrieslandCampina Beilen

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus			Toetsingwaarden			Beoordeling: voldoet		
		Dag 5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m	Dag 5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m	Dag 5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
Z01	zonepunt (Vonderkampen)	41	38	38	44	40	40	ja	ja	ja
Z02	zonepunt (De Perk)	41	39	39	44	41	40	ja	ja	ja
Z03	zonepunt (De Paltz)	40	40	40	43	41	40	ja	ja	ja
Z04	zonepunt (Oosterstraat)	41	40	40	44	41	40	ja	ja	ja
Z05	zonepunt (Oosterstraat)	42	40	39	43	41	40	ja	ja	ja
Z06	zonepunt (Lieving)	42	39	38	43	41	39	ja	ja	ja
Z07	zonepunt (nieuwbouw zuid)	39	36	36	40	38	36	ja	ja	ja
Z08	zonepunt (De Leek)	41	37	36	42	40	37	ja	ja	ja
Z09	zonepunt (De Stroom)	42	38	38	43	41	39	ja	ja	ja
Z10	zonepunt (Vonderkampen)	42	39	38	43	41	39	ja	ja	ja
Z11	zonepunt (Vonderkampen)	40	38	38	42	40	40	ja	ja	ja
Z12_hg139	De Stroom 78 hg53	45	40	40	46	44	41	ja	ja	ja
Z13_hg125	't Spiek 70-76: hg55	46	42	41	48	46	44	ja	ja	ja

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus			Toetsingwaarden			Beoordeling: voldoet		
Z14_hg130	't Spiek 104: hg 58	49	46	45	52	50	47	ja	ja	ja
Z15_hg105	't Spiek 27: hg 57 dBA	48	45	44	52	50	47	ja	ja	ja
Z16_hg102	't Spiek 21: hg 56 dBA	48	44	43	53	48	46	ja	ja	ja
Z17_hg052	Lieving 2: hg 51 dBA	43	41	41	44	43	41	ja	ja	ja
Z18_MTG27	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	49	43	43	54	46	45	ja	ja	ja
Z19_MTG12	De Perk 10: hg 56 dBA	49	44	44	54	49	46	ja	ja	ja
Z20_MTG24	De Perk 33: hg 58 dBA	48	46	46	56	52	48	ja	ja	ja

In tabel 5 ziet u dat de representatieve bedrijfssituatie past binnen de beschikbare immissieruimte voor het deel van de kavels waar FrieslandCampina is gevestigd.

tabel 6: langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie vergeleken met de vigerende vergunning

Punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus			Toetsingwaarden			Toe- of afname		
		Dag 5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m	Dag 5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m	Dag 5 m	Avond 5 m	Nacht 5 m
MTG-02	Stationslaan 10	46	44	44	44	43	43	+2	+1	+1
MTG-10	De Perk 8	48	42	42	48	40	40	0	+2	+2
MTG-13	De Perk 11	50	44	44	47	44	43	+3	0	+1
MTG-24	De Perk 33	48	46	46	47	46	45	+1	0	+1
MTG-27	De Vonderkampen 136-146	49	43	43	53	43	43	-4	0	0
MTG-28	De Vonderkampen 148-152	45	43	43	47	42	42	-2	+1	+1

De bovenstaande tabel laat zien dat ten opzichte van de huidige vergunningsvoorschriften zowel toe- als afnamen optreden. Dit heeft voornamelijk te maken met de diverse uitbreidingen (o.a. de extra koeltoren en de HVAC installaties) en de verplaatsing van de activiteiten op het terrein van de inrichting.

5.2 Maximale geluidsniveaus

De maatgevende berekende maximale geluidsniveaus L_{Amax} als gevolg van maatgevende piekbronnen treft u aan in tabel 7, inclusief een vergelijking met de toetsingswaarden. De beoordeling is in de laatste drie kolommen weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten vindt u in bijlage 5.

tabel 7: maximale geluidsniveaus (waarden in dB(A))

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveaus			Toetsingswaarden			Beoordeling voldoet		
	Dag 5,0 m	Avond 5,0 m	Nacht 5,0 m	Dag 5,0 m	Avond 5,0 m	Nacht 5,0 m	Dag 5,0 m	Avond 5,0 m	Nacht 5,0 m
Z14_hg130: 't Spiek 104	64	60	60	70	65	60	Ja	Ja	Ja
Z15_hg105: 't Spiek 27	62	59	59	70	65	60	Ja	Ja	Ja
Z16_hg102: 't Spiek 21	67	61	61	70	65	60	Ja	Ja	Nee
Z17_hg052: Lieving 2	66	48	48	70	65	60	Ja	Ja	Ja
Z18_MTG27: De Vonderkampen 136-146	68	56	56	70	65	60	Ja	Ja	Ja
Z19_MTG12: De Perk 10	68	<45	<45	70	65	60	Ja	Ja	Ja
Z20_MTG24: De Perk 33	67	<45	<45	70	65	60	Ja	Ja	Ja
Overige woningen:									
103: 't Spiek 23	65	61	61	70	65	60	Ja	Ja	Nee

NB1: in de dagperiode is de toetsing van de maximale geluidsniveaus niet van toepassing op laden en lossen van goederen, het wisselen van containers en het ten behoeve hiervan manoeuvreren van motorvoertuigen. De genoemde maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn wel weergegeven inclusief deze factoren.

Tabel 7 geeft weer dat de maximale geluidsniveaus van FrieslandCampina op twee beoordelingspunten na aan de toetsingswaarden voldoen.

Er treden toenamen op tot ten hoogste 1 dB(A) op:

- Beoordelingspunt Z16 en 103 ('t Spiek 21 en 23) vanwege het rijden van de vrachtwagens ter hoogte van de uitbreiding W&T (vrachtwagenroute M80 aanvoer base en vrachtwagens M8-10 loading docks 1-9 van de PKV).

5.3 Incidentele bedrijfssituatie

In de tabellen hieronder treft u een overzicht aan van de berekende geluidsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten in de incidentele bedrijfssituatie(s). Dit betreft de langtijd-gemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ en maximale geluidsniveaus $L_{A,max}$ ten gevolge van de incidentele bedrijfssituaties. In de laatste drie kolommen is een vergelijk met de waarden voor de RBS weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

tabel 8: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus incidentele situatie			langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus representatieve bedrijfssituatie			verschil		
	dag 5,0 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 5,0 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 5,0 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m
Z14_hg130: 't Spiek 104	50	*	*	49	46	45	+1	*	*
Z15_hg105: 't Spiek 27	50	*	*	48	45	44	+2	*	*
Z16_hg102: 't Spiek 21	49	*	*	48	44	43	+1	*	*
Z17_hg052: Lieving 2	47	*	*	43	41	41	+4	*	*
Z18_MTG27: De Vonderkampen 136-146	52	*	*	49	43	43	+3	*	*
Z19_MTG12: De Perk 10	51	*	*	49	44	44	+2	*	*
Z20_MTG24: De Perk 33	56	*	*	48	46	46	+8	*	*

* De incidentele bedrijfssituatie treedt enkel op in de dagperiode

Uit tabel 8 volgt, dat in de incidentele bedrijfssituatie hogere langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus optreden tot ten hoogste 56 dB(A) op beoordelingspunt Z20. Dit is 8 dB hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie.

tabel 9: maximale geluidsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie (waarden in dB(A))

beoordelingspunt	maximale geluidsniveaus incidentele situatie			maximale geluidsniveaus representatieve bedrijfssituatie			verschil		
	dag 5,0 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 5,0 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m	dag 5,0 m	avond 5,0 m	nacht 5,0 m
Z14_hg130: 't Spiek 104	64	*	*	64	60	60	0	*	*
Z15_hg105: 't Spiek 27	62	*	*	62	59	59	0	*	*
Z16_hg102: 't Spiek 21	67	*	*	67	61	61	0	*	*
Z17_hg052: Lieving 2	66	*	*	66	48	48	0	*	*
Z18_MTG27: De Vonderkampen 136-146	68	*	*	68	56	56	0	*	*
Z19_MTG12: De Perk 10	68	*	*	68	<45	<45	0	*	*
Z20_MTG24: De Perk 33	67	*	*	67	<45	<45	0	*	*

* De incidentele bedrijfssituatie treedt enkel op in de dagperiode

Uit tabel 9 volgt, dat ten aanzien van de maximale geluidsniveaus geen toenamen optreden ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie.

5.4 Beschouwing resultaten en afweging in aanmerking komende maatregelen

Hieronder beschrijven wij een aantal maatgevende fysieke of organisatorische maatregelen om de maximale geluidsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie te reduceren. Ter illustratie ziet u in de volgende figuur een detail van de betreffende beoordelingspunten en de op die punten relevante rijroutes.



figuur 8: ligging beoordelingspunten woningen 't Spiek en de relevante rijroutes (donkergroene lijnen) (achtergrond ESRI Nederland)

5.4.1 Woningen 't Spiek

Ter plaatse van de woningen aan 't Spiek zijn de vrachtwagenbewegingen op de voormalige Edisonweg de oorzaak van de hogere maximale geluidsniveaus. In deze paragraaf beschouwen we mogelijk bronmaatregelen, organisatorische maatregelen en schermmaatregelen die de maximale geluidsniveaus kunnen beperken.

1 Bronmaatregelen

Bij lage snelheid zijn het motorgeluid, de aandrijving en de transmissie van de vrachtwagens maatgevend ten opzichte van het bandengeluid. Motor-, aandrijf- en transmissiegeluid is niet eenvoudig verder te reduceren omdat het bedrijf modern materieel gebruikt. Verlaging van de snelheid biedt bij snelheden lager dan 30 km/h nauwelijks soelaas voor het verlagen van het geluidsbronvermogen en de maximale geluidsniveaus.

Het betreft bovendien vrachtwagens van derden. FrieslandCampina heeft geen invloed op de geluidsemisatie van bezoekende vrachtwagens. Alle vrachtwagens betreffen modern materieel en voldoen aan de stand van de techniek.

Door de beperkte manoeuvreerruimte voor de vrachtwagens op de voormalige Edisonweg wordt extra gas geven of remmen van vrachtwagens op het terrein van de inrichting voorkomen. Hiermee beperken we ook de maximale geluidsniveaus door gasgeven of remmen op het terrein van de inrichting.

Het aantal vrachtwagens per nacht is tot het minimum beperkt. Dit aantal neemt ten opzichte van de huidige situatie beperkt toe (8 extra bewegingen in de nachtperiode in het kader van het project W&T, het aantal vrachtwagens ter plaatse van de loading docks verpakking blijft gelijk, namelijk 15 in de nachtperiode).

2 Organisatorische maatregelen

Een organisatorische maatregel in de vorm van het kiezen voor een andere ontsluitingsroute is niet mogelijk vanwege de infrastructuur en de situering van weegbrug waardoor maar één uitrit mogelijk is. Bovendien is het noodzakelijk om 's nachts te lossen om de continuering van de bedrijfsvoering van deze vestiging en andere vestigingen van FrieslandCampina te waarborgen. Ook voor het wegrijden bij de laad-/loskuil zijn geen organisatorische maatregelen mogelijk. Hiermee is al afstand tot de woningen aangehouden.

3 Schermmaatregelen

Bij de voormalige Edisonweg is deels sprake van afscherming door gebouwen. De (nood)uitrit aan de westzijde van de Edisonweg is echter in de zichtlijn richting de woning aan 't Spiek. De plaatsing van een scherm is daardoor niet mogelijk zonder de uitrit en de toerit te blokkeren. Vanwege de veiligheid is het niet gewenst deze uitrit af te sluiten middels schermmaatregelen.

Het terrein voor de uitrit heeft het karakter van een openbare weg. Gezien dit karakter is plaatsing van een scherm daar niet wenselijk. Bovendien zal een scherm met een hoogte van minder dan 5 meter gezien de hoogte van de beoordelingspunten onvoldoende effect hebben op de optredende maximale geluidsniveaus ter plaatse van de van een aantal woningen. De verwachting is dat een scherm van circa 5 meter hoogte ter hoogte van de Edisonweg/Industrieweg bezwaren van verkeerskundige, landschappelijke, uitvoeringstechnische en stedenbouwkundige aard opleveren. Het maximale geluidsniveau ter plaatse van de woningen aan 't Spiek kan om deze redenen niet met reëel te achten schermmaatregelen verder gereduceerd worden.

Afweging

De oorzaak van de optredende maximale geluidsniveaus L_{Amax} van 61 dB(A) in de avond- en de nachtperiode bij de woningen aan 't Spiek komt door vrachtwagens voor de aan- en afvoer goederen.

In de huidige vergunde situatie treedt deze activiteit met het bijbehorende maximale geluidsniveau eveneens op. Het betreft daarmee een feitelijk bestaande, noodzakelijke en vergunde activiteit.

De transportbewegingen in de nachtperiode zijn onvermijdbaar. De bewegingen zijn nodig vanwege de interne logistiek bij deze vestiging en de externe logistiek vanuit andere vestigingen van FrieslandCampina. De ten gevolge hiervan optredende maximale geluidsniveaus betreffen inherente maximale geluidsniveaus, zoals beschreven in paragraaf 5.5 van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Het betreft in de nachtperiode in totaal 23 vervoersbewegingen met vrachtwagens op de voormalige Edisonweg. Ten opzichte van de huidige situatie (vergund) neemt het aantal vrachtwagenbewegingen in de nachtperiode (Edisonweg) toe van 15 naar 23. De bestaande situatie is reeds vergund maar valt deels buiten de beoordeling van de maximale geluidsniveaus (vanwege het oorspronkelijke openbare karakter van de Edisonweg). Het is niet mogelijk de bewegingen verder terug te brengen. Bronmaatregelen en organisatorische maatregelen zijn gezien de ligging van de woningen langs De Perk en de Industrieweg, het openbare karakter van het gebied en de verkeerssituatie op locatie niet mogelijk. Ook een overdrachtsmaatregel in de vorm van een scherm is vanuit verkeerskundig, stedenbouwkundig, uitvoeringstechnisch en landschappelijk oogpunt niet mogelijk. Alle redelijkerwijs mogelijke technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen.

De Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening bevat mogelijkheid om hogere niveaus voor maximale geluidsniveaus toe te staan.

Op grond van de bouwregelgeving (Bouwbesluit) heeft een woning reeds een geluidwering van ten minste 20 dB. Voor de woningen aan 't Spiek geldt dat deze zijn gebouwd omstreeks 1980. Hiervoor geldt dat een geluidwering van 20 dB realistisch is gezien het bouwjaar. De Handreiking geeft ook een toelaatbaar maximaal geluidsniveau binnen in de voor de nachtperiode relevante gevoelige ruimten (paragraaf 3.2). Deze waarde ligt op 45 dB(A). Bij een waarde op de gevel van het gebouw van 61 dB(A) betekent dit dat de geluidwering van de gevels ten minste $(61 - 45) = 16$ dB(A) is. Voor de woningen aan 't Spiek betekent dit dat aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau in de woning kan worden voldaan.

Recent wetenschappelijk onderzoek laat zien dat slaapverstoring, waartegen de normen voor piekgeluiden bescherming bieden, met name wordt bepaald door de snelheid waarmee het geluid toeneemt (de zogenaamde stijgsnelheid). Het niveau van het piekgeluid speelt hierbij een beperktere rol. De nieuwe geluidsnormen die de Rijksoverheid in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl, besluit van 3 juli 2018, staatsblad 2018-292) heeft geformuleerd, hanteren, mede om die reden voor piekgeluiden die door aandrijfgeluid van vrachtwagens worden veroorzaakt, een standaardwaarde van 70 dB(A) voor de avond- en nachtperiode. Wanneer hogere normen worden overwogen, geeft het Bkl als grenswaarde voor het toelaatbaar geluid in de geluidsgevoelige ruimten binnen woningen een maximaal geluidsniveau van 55 dB(A) aan.

De regels voor geluid in het Bkl vormen een omzetting van de algemene immissieregels voor bedrijven, die voorheen in het Activiteitenbesluit milieubeheer en in de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening (1998) waren opgenomen. Voor piekgeluid bleek een normaanpassing wenselijk.

De nieuwe grenswaarden voor piekgeluiden liggen ‘getalsmatig’ hoger dan de huidige normen. Uit het achterliggende wetenschappelijk onderzoek blijkt dat deze nieuwe pieknormen een afdoende bescherming bieden tegen slaapverstoring. Hierbij is rekening gehouden met woningen met minder goede geluidwering en met eventuele extra slaapverstoring die het gevolg kunnen zijn van het herhaald optreden van piekgeluiden.

Met bovenstaande onderbouwing kan gedeputeerde staten van Drenthe in dit geval afwegen dat een maximaal geluidsniveau voor de twee woningen aan ‘t Spiek van 61 dB(A) in de nachtperiode milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

6. Conclusie

In dit rapport treft u een beschrijving aan van het akoestisch onderzoek bij FrieslandCampina Domo Beilen. FrieslandCampina vraagt een revisievergunning aan. Dit rapport is onderdeel van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het aspect milieu.

Doel van dit onderzoek is het vaststellen van de geluidsbelasting op de omgeving vanwege de gevraagde activiteiten en het toetsen aan de geluidszone en de betreffende geluidsvoorschriften. Daarbij gaat het om de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

Met de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus in de representatieve bedrijfssituatie voldoet FrieslandCampina aan de gestelde normering ter plaatse van de woningen en de zone zoals die volgt uit het vastgestelde zonebeheerplan. Daarmee worden de zone, de vastgestelde MTG's en de verleende HW in acht genomen.

Maximale geluidsniveaus

Het maximale geluidsniveau op de beoordelingspunten/referentiepunten bedraagt ten hoogste 68/61/61 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. FrieslandCampina voldoet aan de gestelde norm voor maximale geluidsniveaus. In de nachtperiode wordt de waarde uit de vigerende milieuvergunning en de Handreiking voor de woning aan 't Spiek 21 en 23 overschreden. De Handreiking bevat de mogelijkheid om hogere niveaus voor maximale geluidsniveaus toe te staan. Recent wetenschappelijk onderzoek in het kader van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) toont aan dat een norm van 70 dB(A) in de avond en nacht acceptabel is. In dit rapport is de onderbouwing opgenomen waarom de optredende maximale geluidsniveaus milieuhygiënisch aanvaardbaar zijn.

Incidentele bedrijfssituatie(s)

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie waarbij de stoomafblaas van de ketels in werking zijn ten behoeve van testen en in bedrijfstelling van de ketels treden langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op die 8 dB boven de representatieve bedrijfssituatie liggen. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bij de maatgevende woningen (De Perk 33) bedragen 56 dB(A). De maximale geluidsniveaus tijdens de incidentele bedrijfssituatie zijn gelijk aan de representatieve bedrijfssituatie.

Beste Beschikbare Technieken

Met de aanwezige en geplande installaties, het huidige en toekomstig materieel en de werkwijze geeft het bedrijf invulling aan Beste Beschikbare Technieken. Hiermee wordt een hoog niveau van bescherming van het milieu gerealiseerd, zoals bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Met de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus voldoet FrieslandCampina aan de gestelde normering. Ook wordt daarmee de geluidszone in acht genomen. Wanneer het bevoegd gezag met de onderbouwing in deze rapportage de maximale geluidsniveaus milieuhygiënisch aanvaardbaar acht, zijn de aangevraagde activiteiten vergunbaar.


ing. [REDACTED]

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Begrippenlijst

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Activiteitenbesluit milieubeheer	Abm	Het Activiteitenbesluit bevat algemene milieuregels voor bedrijven waarvoor geen vergunningsplicht geldt.
Afwijkende bedrijfssituatie	RABS	Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie die meer dan twaalfmaal per jaar voor kan komen en meestal plaatsvindt op een vast dagdeel in de week of in een periode
Avondperiode		Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over de avondperiode (19.00-23.00 uur), vermeerderd met 5 dB, vaak beoordeeld op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{avond} + 5$).
A-weging	(A)	Filter op het geluid in dB om te corrigeren voor de gevoeligheid van het menselijk oor.
BBT-conclusies		Europees vastgestelde conclusies waaraan installaties moeten voldoen zodat er sprake is van BBT.
Bedrijfstijdcorrectieterm	C_b [dB]	Correctieterm voor de werkelijke bedrijfstijd van een geluidsbron ten opzichte van de totale tijd van de betreffende etmaalperiode.
Bedrijfstoestand		Toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.
Bedrijventerrein		Terrein, niet zijnde een industrieterrein, waaraan een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen.
Beoordelingshoogte	H_o [m]	De hoogte van het beoordelingspunt boven maaiveld.
Beoordelingspunt		Het punt waar het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt bepaald en getoetst aan (eventuele) grenswaarden.
Beste Beschikbare Technieken	BBT	Meest doeltreffende technieken en werkwijzen voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu die technisch en economisch haalbaar zijn.
BREF		Een achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies.
Calamiteuze maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die duidelijk niet inherent zijn aan de bedrijfsactiviteiten en die optreden bij ongewenste, niet voorzienbare bedrijfssituaties en hooguit enkele malen per jaar voorkomen.
Dagperiode		Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over de dagperiode (07.00-19.00 uur) vaak beoordeeld op 1,5 meter boven maaiveld (L_{dag}).
dB		Geluidssterkte drukt men uit in dB (decibels). De decibel is een logaritmische grootheid, een verdubbeling van het geluidsniveau leidt niet tot een verdubbeling van het aantal decibels, maar tot een toename van 3 dB.
dB(A)		A-gewogen decibel (A-weging betreft een correctiefactor voor het menselijke oor).
Equivalent geluidsniveau	L_{Aeq} [dB(A)]	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid (T).
Etmaalwaarde	L_{etmaal} [dB(A)]	De etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege een bedrijf/inrichting is de hoogste van de volgende drie waarden: L_{dag} L_{avond} L_{nacht}
Geluidsbelasting	L_{den}	$L_{day-evening-night}$. Een jaargemiddelde equivalente geluidsmaat bestaande uit een energetische sommatie van L_{dag} , $L_{avond} + 5$ dB en $L_{nacht} + 10$ dB waarbij iedere periode wordt gewogen voor het aantal uren in die periode.
Geluidsbelasting vanwege een industrieterrein	B_i [dB(A)]	Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau ($L_{A_{r,LT}}$) in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidsbudget	[dB(A)/m ²]	Gereserveerde geluidsruimte voor de verdeling van beschikbare ruimte op een geluidgezoneerd industrieterrein.

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Geluidsruimteregeling		Geluidsbeheersingssysteem voor een industrieterrein zoals vastgelegd in een bestemmingsplan.
Gemengd gebied		Een gebied waarin direct naast woningen andere functies zoals winkels, horeca en (kleine) bedrijven voorkomen. Ook: gebied direct langs hoofdinfrastructuur.
Gestandaardiseerd immissieniveau	L_i [dB(A)]	Het equivalent geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraanomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Gevel (uitwendige scheidingsconstructie)		Een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.
Gevoelig object		Woningen en gebouwen die op grond van art. 1 Wgh worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen: onderwijsgebouwen, ziekenhuizen en verpleeghuizen, verzorgingstehuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven.
Grenswaarde	L_{Aeq} [dB(A)]	Op een beoordelingspunt nader te definiëren maximaal toelaatbaar geacht geluidsniveau (beoordelingsniveau of geluidsbelasting).
Grote lawaaimaker		Inrichtingen zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 3 Bor zijnde categorieën van inrichtingen als bedoeld in artikel 41, derde lid, van de Wet geluidhinder , die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken, en worden aangewezen als categorieën inrichtingen in bijlage I , onderdeel D van het Besluit Omgevingsrecht (Bor).
Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999)	HMRI	De HMRI beschrijft de methodiek waarmee de geluidsuitstraling naar de omgeving van inrichtingen moet worden gemeten en berekend.
Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening		Een hulpmiddel voor overheden bij het voorkomen en beperken van hinderdoor Industrielawaai in het kader van de vergunningverlening en (in sommige gevallen) het stellen van nadere eisen op grond van de AMvB's ex artikel 8.40 Wet milieubeheer.
Hogere waarde		Door bevoegd gezag toegestane hogere geluidsbelasting.
I-kwadraat		Hiermee wordt een zonebeheerssysteem bedoeld dat de geluidsruimte rondom een gezoneerd industrieterrein beheert.
Immissiepunt		De plaats waar het geluidsniveau wordt bepaald.
Immissierelevante bronsterkte	L_{wr} [dB(A)]	Het geluidsvermogen in dB(A) van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidsdrukniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.
Impulsachtig geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulskarakter. De waarneembaarheid van het impulskarakter vindt op subjectieve wijze plaats. De toeslag voor impuls geluid is 5 dB.
Incidentele bedrijfssituatie		Bedrijfssituatie die ten hoogste gedurende 12 keer per jaar optreedt.
Indirecte hinder		Geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen, bijvoorbeeld verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting.
Industrieterrein		Terrein waaraan in hoofdzaak een bestemming is gegeven voor de vestiging van inrichtingen en waarvan de bestemming voor het gehele terrein of een gedeelte daarvan de mogelijkheid insluit van vestiging van inrichtingen, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken (grote lawaaimakers).
Infrageluid		Geluid met een lagere frequentie dan hoorbaar voor mensen.

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Inherente maximale geluidsniveaus	L_{Amax} [dB(A)]	Maximale geluidsniveaus die inherent zijn aan de aard van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, die niet kunnen worden voorkomen, die evenredig aan de intensiteit van bedrijfsactiviteiten en op voorspelbare tijden optreden.
Invallend geluidsniveau		Het geluidsniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie betrokken wordt.
IPPC installatie		Een IPPC-installatie is een installatie waarin een of meer van de activiteiten uit bijlage I van de Europese Richtlijn industriële emissies plaatsvinden. Voor deze installaties geldt een onderbouwingsplicht van de toepassing van BBT.
Laagfrequent geluid		Geluid in het voor mensen laagst hoorbare frequentiegebied. Nog lagere, niet voor mensen hoorbare frequenties heten infrageluid.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	Gelijk aan het equivalent geluidsniveau, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponenten of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau	$L_{Ari,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau	$L_{Aeqi,LT}$ [dB(A)]	Equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteogemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.
Maximaal geluidsniveau	L_{Amax} [dB(A)]	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteorocorrectieterm C_m .
Meethoogte	H_m [m]	De hoogte van het immissiepunt boven maaiveld waarop microfoon voor de geluidsmetingen zich bevindt.
Melding Activiteitenbesluit milieubeheer		Niet-vergunningsplichtige bedrijven moeten voor het oprichten of veranderen een melding doen bij de gemeente. Het bedrijf moet de melding uiterlijk vier weken voor oprichting of verandering van het bedrijf doen.
Meteorocorrectieterm	C_m [dB]	Correctieterm voor meteorologische invloeden (varieert van 0 (dichtbij de bron) tot 5 dB (ver van de bron)).
Meteoraam		De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidsoverdracht plaatsvindt.
Milieuneutraal		Een verandering die geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan, waarbij geen andere inrichting ontstaat en die alleen kan worden toegepast als er geen verplichting is tot het maken van een MER.
MTG		Maximaal toelaatbare geluidsbelasting, vastgestelde maximale geluidsbelasting vanuit het saneringsprogramma Industrielawaai
Muziekgeluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter. De waarneembaarheid van het muziekkarakter vindt op subjectieve wijze plaats. Voor muziekgeluid geldt een toeslag van 10 dB.
Nachtperiode		het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau over de nachtperiode (23.00-07.00 uur), vermeerderd met 10 dB, vaak op 5 meter boven maaiveld (ofwel $L_{nacht} + 10$).
Omgevingsvergunning		Eén geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu.
Referentiepunt		Meet- of beoordelingspunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie (RBS)		Situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. Deze bedrijfstoestand moet met enige regelmaat optreden (>12 maal per jaar).

Begrip/Terminologie	Notatie	Omschrijving
Richtlijn Industriële Emissies		Europese wetgeving waarin IPPC informatie is opgenomen.
Rustige woonwijk / Rustig buitengebied		Een gebied ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor.
Stoorgeluid		Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid		Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het daar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter. De waarneembaarheid van het tonale karakter vindt op subjectieve wijze plaats. Door het uitvoeren van een onderzoek conform ISO:1996-2 bijlage C kan tonaliteit worden geduid. De toeslag voor tonaal geluid is 5 dB.
Trillingen		Heen- en weergaande bewegingen van een voorwerp of medium rond een evenwichtsstand.
Vergunningplichtig		Een inrichting kan vergunningplichtig zijn op basis van de lijst in onderdeel C van bijlage I van het Bor.
Verkeersaantrekkende werking		Verkeer van en naar de inrichting buiten de inrichtingsgrens.
Wabo		De Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) regelt de omgevingsvergunning. De omgevingsvergunning is de geïntegreerde vergunning voor bouwen, wonen, monumenten, ruimte, natuur en milieu. De Wabo regelt de procedures voor onder andere de Wm-vergunningverlening.
Wgh		De Wet geluidhinder biedt geluidgevoelige functies (zoals woningen), op basis van zonering, bescherming tegen geluidsoverlast van wegverkeerlawaaï, spoorweglawaaï en industrielawaaï. De Wet geluidhinder is een wettelijk beoordelingskader bij vooral het vaststellen van bestemmingsplannen en het verlenen van Omgevingsvergunningen.
Wm		De Wet milieubeheer legt in grote lijnen vast welke wettelijke instrumenten er zijn om het milieu te beschermen en welke uitgangspunten daarvoor gelden.
Zonebeheerplan		Hulpmiddel bij de uitvoering van zonebeheerstaken. Het zonebeheerplan is een beleidsregel en geen toetsingskader bij vergunningverlening.
Zoneringsplicht		Door de vestiging van grote lawaaimakers (definitie opgenomen in Besluit Omgevingsrecht Bor bijlage I onderdeel CD) mogelijk te maken in een bestemmingsplan ontstaat de plicht om een geluidszone rond het daarvoor bestemde terrein op te nemen in het bestemmingsplan.

Bijlage 1

Titel	Bepaling immissieruimte FrieslandCampina Domo Beilen
-------	--

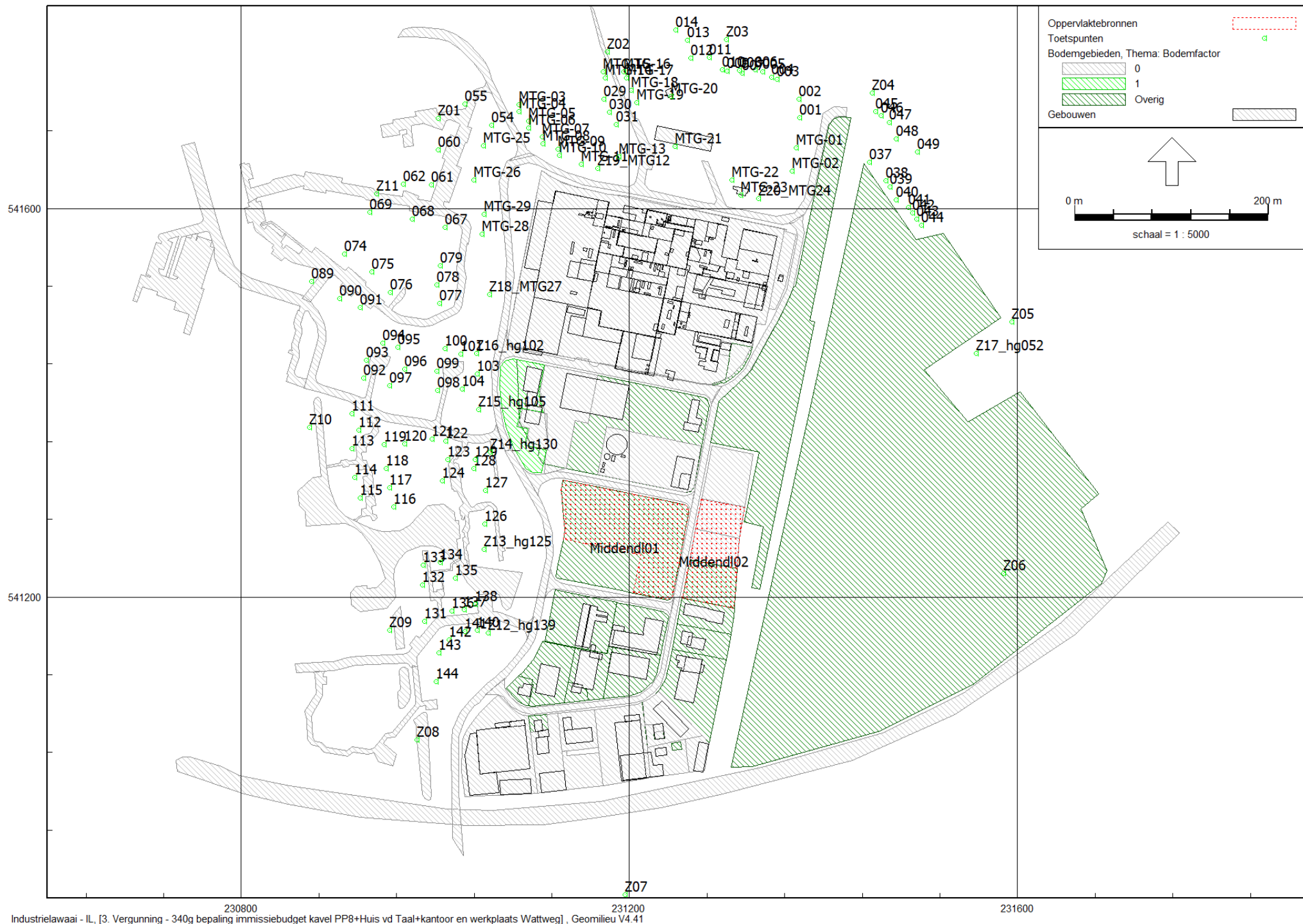
Bepaling totale Immissieruimte FrieslandCampina binnengeluidverdeelplan

	kavel FrieslandCampina ¹⁾			kavel Zuivelgerelateerd deel in gebruik bij FrieslandCampina ²⁾			Totaal beschikbare immissieruimte		
punt	dag	avond	nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Z01	43.8	40.1	39.4	25.8	25.8	22.8	43.9	40.3	39.5
Z02	44.2	40.9	39.9	16.4	16.4	13.4	44.2	40.9	39.9
Z03	43.4	40.8	39.9	23.5	23.5	20.5	43.4	40.9	39.9
Z04	43.4	40.6	39.5	29.3	29.3	26.3	43.6	40.9	39.7
Z05	42.3	40.7	39.5	32.5	32.5	29.5	42.7	41.3	39.9
Z06	42.0	40.1	38.5	35.1	35.1	32.1	42.8	41.3	39.4
Z07	39.0	36.4	34.2	33.4	33.4	30.4	40.1	38.2	35.7
Z08	40.8	38.1	36.1	34.2	34.2	31.2	41.7	39.6	37.3
Z09	42.5	40.0	38.1	35.3	35.3	32.3	43.3	41.3	39.1
Z10	42.7	40.3	39.0	32.3	32.3	29.3	43.1	40.9	39.4
Z11	41.7	39.9	39.6	29.1	29.1	26.1	41.9	40.2	39.8
Z12_hg139	44.5	41.8	39.6	39.4	39.4	36.4	45.7	43.8	41.3
Z13_hg125	47.0	44.6	42.3	41.5	41.5	38.5	48.1	46.3	43.8
Z14_hg130	51.4	49.2	46.7	41.3	41.3	38.3	51.8	49.9	47.3
Z15_hg105	51.9	49.1	46.7	38.8	38.8	35.8	52.1	49.5	47.0
Z16_hg102	53.2	48.0	45.9	35.7	35.7	32.7	53.3	48.2	46.1
Z17_hg052	43.7	41.8	40.5	33.9	33.9	30.9	44.1	42.5	41.0
Z18_MTG27	53.9	45.7	45.2	30.7	30.7	27.7	53.9	45.8	45.3
Z19_MTG12	53.6	48.6	46.0	16.0	16.0	13.0	53.6	48.6	46.0
Z20_MTG24	56.1	51.6	48.4	22.3	22.3	19.3	56.1	51.6	48.4

1) waarden overgenomen uit het bestemmingsplan (Bedrijventerrein De Zuidmaten - vastgesteld op 30-06-2016): Bijlage 2 bij de regels

2) waarden gebaseerd op het zonebeheersplan (Bijlage 4 bij de toelichting op het genoemde bestemmingsplan)

Aangezien FrieslandCampina een deel van het kavel Zuivelgerelateerd in gebruik heeft, is het gedeelte van het immissiebudget dat beschikbaar voor dat deel bepaald middels een rekenmodel. De uitgangspunten voor de generieke geluidruimte (uitgedrukt in dB(A)/m² per deel kavel is overgenomen uit het zonebeheersplan (net als de details zoals bronhoogte en spectrum). Voor het omgevingsmodel is aangesloten bij het op 20-12-2018 aangeleverde ondergrondmodel van de zonebeheerder. De details en werkwijze van het gehanteerde rekenmodel vindt u op de volgende pagina's.



Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MTG-01	Stationslaan 6-8	231371.62	541662.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-02	Stationslaan 10	231367.63	541638.76	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-03	De Perk 1F	231085.81	541707.29	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-04	De Perk 2	231086.30	541700.08	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-05	De Perk 3	231095.72	541689.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-06	De Perk 4	231095.96	541682.83	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-07	De Perk 5	231110.03	541673.54	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-08	De Perk 6	231110.88	541666.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-09	De Perk 7	231126.42	541661.19	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-10	De Perk 8	231127.88	541654.95	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-11	De Perk 9	231150.51	541645.53	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-13	De Perk 11	231189.16	541653.73	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-14	De Perk 20	231174.84	541734.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-15	De Perk 21	231172.64	541740.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-16	De Perk 23	231193.92	541740.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-17	De Perk 24	231196.85	541734.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-18	De Perk 25	231201.99	541721.73	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-19	De Perk 26	231207.13	541709.01	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-20	De Perk 29	231243.08	541715.13	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-21	De Perk 30	231247.15	541663.76	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-22	De Perk 31	231305.85	541629.28	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-23	De Perk 32	231314.41	541613.62	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-25	De Vonderkampen 7-15	231049.09	541664.62	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-26	De Vonderkampen 17-25	231039.64	541629.66	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-28	De Vonderkampen 148-152	231048.35	541573.48	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-29	De Vonderkampen 154-162	231050.34	541594.16	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Z01	zonepunt (Vonderkampen)	231002.83	541693.21	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z02	zonepunt (De Perk)	231176.95	541761.18	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z03	zonepunt (De Paltz)	231300.00	541773.84	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z04	zonepunt (Oosterstraat)	231449.90	541718.79	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z05	zonepunt (Oosterstraat)	231594.43	541483.15	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z06	zonepunt (Lieveing)	231585.49	541224.51	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z07	zonepunt (nieuwbouw zuid)	231195.49	540893.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z08	zonepunt (De Leek)	230980.66	541052.82	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z09	zonepunt (De Stroom)	230952.67	541165.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z10	zonepunt (Vonderkampen)	230870.07	541374.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Z11	zonepunt (Vonderkampen)	230939.46	541615.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z12_hg139	De Stroom 78 hg53	231054.22	541162.77	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z13_hg125	't Spiek 70-76: hg55	231050.09	541249.10	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z14_hg130	't Spiek 104: hg 58	231056.50	541349.46	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z15_hg105	't Spiek 27: hg 57 dBA	231044.26	541393.12	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z16_hg102	't Spiek 21: hg 56 dBA	231042.36	541450.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z17_hg052	Lieving 2: hg 51 dBA	231557.13	541451.23	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z18_MTG27	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	231055.51	541511.47	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Z19_MTG12	De Perk 10: hg 56 dBA	231167.14	541641.13	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Z20_MTG24	De Perk 33: hg 58 dBA	231333.00	541610.20	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
001	Stationslaan 4	231375.59	541693.35	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
002	Stationslaan 2	231374.54	541712.91	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
003	De Paltz 18a	231352.18	541733.18	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
004	De Paltz 18	231346.24	541734.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
005	De Paltz 16a	231337.50	541740.87	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
006	De Paltz 16	231329.81	541743.31	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
007	De Paltz 14a	231316.19	541739.12	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
008	De Paltz 14	231313.04	541742.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
009	De Paltz 12	231300.81	541741.92	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
010	De Paltz 10	231295.57	541743.31	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
011	De Paltz 8	231281.94	541755.54	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
012	De Paltz 6	231263.42	541754.84	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
013	De Paltz 4	231259.58	541773.36	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
014	De Paltz 2	231247.35	541783.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
029	De Perk 14	231173.62	541712.91	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
030	De Perk 13	231179.56	541699.29	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
031	De Perk 12	231186.55	541686.36	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
037	Oosterstraat 2	231447.57	541647.57	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
038	Oosterstraat 4	231464.34	541628.35	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
039	Oosterstraat 4a	231468.54	541622.06	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
040	Oosterstraat 6	231475.18	541608.78	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
041	Oosterstraat 8	231487.41	541601.10	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
042	Oosterstraat 10	231491.60	541595.51	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
043	Oosterstraat 12	231496.14	541588.87	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
044	Oosterstraat 14	231501.03	541582.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
045	Oosterstraat 1	231453.86	541699.98	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
046	Oosterstraat 3	231459.45	541695.79	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
047	Oosterstraat 5	231467.84	541688.80	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
048	Oosterstraat 7	231474.83	541671.68	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
049	Oosterstraat 9	231496.84	541658.40	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
054	De Vonderkampen 1-5	231058.07	541685.80	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
055	De Vonderkampen 2-8	231030.47	541707.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
060	De Vonderkampen 52-60	231002.88	541660.46	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
061	De Vonderkampen 62-70	230996.01	541624.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
062	De Vonderkampen 72-76	230967.02	541624.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
067	De Vonderkampen 27-35	231009.83	541580.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
068	De Vonderkampen 37-43	230976.36	541589.14	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
069	De Vonderkampen 45-51	230932.21	541596.26	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
074	De Vonderkampen 87-93	230906.11	541553.06	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
075	De Vonderkampen 95-103	230934.59	541534.79	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
076	De Vonderkampen 105-111	230953.34	541513.67	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
077	De Vonderkampen 113-117	231004.37	541502.51	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
078	De Vonderkampen 119-123	231001.28	541521.26	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
079	De Vonderkampen 125-129	231004.84	541540.96	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
089	De Vonderkampen 130-132	230872.40	541525.06	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
090	De Vonderkampen 134a	230901.12	541507.49	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
091	De Vonderkampen 134	230922.48	541498.00	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
092	't Spiek 1	230925.79	541425.34	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
093	't Spiek 3	230928.95	541443.98	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
094	't Spiek 5	230946.01	541461.67	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
095	't Spiek 7	230961.18	541456.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
096	't Spiek 9	230968.44	541434.82	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
097	't Spiek 11	230952.96	541417.44	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
098	't Spiek 13	231002.24	541412.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
099	't Spiek 15	231001.61	541432.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
100	't Spiek 17	231010.14	541455.66	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
101	't Spiek 19	231026.25	541450.29	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
103	't Spiek 23	231043.00	541429.76	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
104	't Spiek 25	231027.52	541413.97	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
111	't Spiek 8-10	230913.81	541388.90	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
112	't Spiek 12-14	230921.19	541371.91	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
113	't Spiek 16-18	230913.81	541352.99	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
114	't Spiek 20-22	230917.02	541322.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
115	't Spiek 24-26	230922.15	541301.68	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
116	't Spiek 28-30	230957.10	541292.71	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
117	't Spiek 32-34	230952.61	541312.59	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
118	't Spiek 36-38	230949.08	541332.47	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
119	't Spiek 40-42	230947.16	541356.84	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
120	't Spiek 44-46	230968.00	541357.48	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
121	't Spiek 48-50	230996.22	541362.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
122	't Spiek 52-54	231010.33	541360.36	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
123	't Spiek 56-58	231012.89	541341.77	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
124	't Spiek 60-68	231006.80	541319.32	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
126	't Spiek 78-84	231050.73	541275.07	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
127	't Spiek 86-92	231051.69	541310.02	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
128	't Spiek 94-98	231039.51	541332.15	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
129	't Spiek 100-102	231040.79	541341.77	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
131	De Stroom 29-35	230988.85	541175.03	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
132	De Stroom 37	230986.58	541212.30	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
133	De Stroom 39	230987.11	541232.80	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
134	De Stroom 41	231004.69	541235.47	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
135	De Stroom 43	231020.40	541219.49	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
136	De Stroom 45-47	231016.67	541185.67	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
137	De Stroom 47-49	231029.99	541187.00	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
138	De Stroom 51	231040.64	541192.59	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
140	De Stroom 74-76	231043.03	541165.97	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
141	De Stroom 70-72	231030.25	541164.63	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
142	De Stroom 68	231014.27	541155.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
143	De Stroom 60-66	231003.62	541142.53	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
144	De Stroom 22-30	231000.43	541112.71	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	22038	82	12:33, 14 jan 2019	-57896	366	Middendl01	Zuivelgerelateerd 56-56-53 dB(A)/m2	Polygoon
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	33298	82	12:33, 14 jan 2019	-58650	201	Middendl02	Zuivelgerelateerd 61-61-58 dB(A)/m2	Polygoon

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	231131.71	541320.65	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	12	451.04	9196.58
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	231274.13	541300.45	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	6	307.92	5088.67

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	2.09	128.19	False	12.000	4.000	4.009	100.000	100.000	50.119	0.00	0.00	3.00	5
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	31.43	71.83	False	12.000	4.000	4.009	100.000	100.000	50.119	0.00	0.00	3.00	5

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	DeltaY	X-aantal	Y-aantal	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	5	28	26	Ja	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	5	15	24	Ja	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00	61.00

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgereaalteerd
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
immissieruimte FC deel kavel zuivelgereaalteerd	65.54	95.64	95.64	95.64	95.64	95.64	95.64	95.64	95.64	95.64	105.18	25.00	20.00	15.00
immissieruimte FC deel kavel zuivelgereaalteerd	70.54	98.07	98.07	98.07	98.07	98.07	98.07	98.07	98.07	98.07	107.61	25.00	20.00	15.00

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00	31.00	36.00	41.00	45.00	49.00	50.00	48.00	47.00
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	11.00	7.00	6.00	8.00	9.00	11.00	36.00	41.00	46.00	50.00	54.00	55.00	53.00	52.00

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	45.00	55.73	70.64	75.64	80.64	84.64	88.64	89.64	87.64	86.64	84.64	95.37
immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd	50.00	60.73	73.07	78.07	83.07	87.07	91.07	92.07	90.07	89.07	87.07	97.80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg

Model eigenschap

Omschrijving	340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
Verantwoordelijke	RUDD01
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	cornelisb op 17-11-2006
Laatst ingezien door	KSM op 15-2-2019
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Zonebeheer Zuidmaten
Originele omschrijving	Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015
Geïmporteerd door	KSM op 21-12-2018
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Kopie van 340b bepaling immissiebudget kavel PP8
Kopie van Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015
--- Model aangemaakt met Groepenexport 20-12-2018 12:30:47

Groep: FrieslandCampina DOMO 2015
Model: Basismodel 2018
Versie: Uitgegeven modellen
Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Groep [Industrieterrein] geëxporteerd 20-12-2018 12:27:10 naar
model [Groep Export :
Industrieterrein]

Groep [FrieslandCampina DOMO 2015] geëxporteerd 20-12-2018
12:25:00 naar model
[Groep Export : 2018-12-20 tbv DGMR FrielsandCampina DOMO]

Zonedef Zuidmaten okt2013 immissie kavels
vergund
Groepsreductie verwijderd!!

--- Model geïmporteerd met Groepen import 20-12-2018 12:22:22

Model: 326 (kopie 314 vergund) LArLT PKVe - mrt 2015 variant 1b
Groep: FrieslandCampina Beilen
Versie: Uitgegeven modellen
Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Bijsgewerkte groep: FrieslandCampina Beilen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Stationslaan 4	5.00	28.1	28.1	25.1	35.1	32.0
002_A	Stationslaan 2	5.00	26.7	26.7	23.7	33.7	30.7
003_A	De Paltz 18a	5.00	24.6	24.6	21.6	31.6	28.6
004_A	De Paltz 18	5.00	24.8	24.8	21.8	31.8	28.7
005_A	De Paltz 16a	5.00	25.3	25.3	22.3	32.3	29.3
006_A	De Paltz 16	5.00	25.9	25.9	22.9	32.9	29.9
007_A	De Paltz 14a	5.00	26.4	26.4	23.4	33.4	30.4
008_A	De Paltz 14	5.00	26.1	26.1	23.1	33.1	30.1
009_A	De Paltz 12	5.00	23.7	23.7	20.7	30.7	27.7
010_A	De Paltz 10	5.00	22.6	22.6	19.6	29.6	26.6
011_A	De Paltz 8	5.00	20.6	20.6	17.6	27.6	24.6
012_A	De Paltz 6	5.00	18.3	18.3	15.3	25.3	22.3
013_A	De Paltz 4	5.00	18.0	18.0	15.0	25.0	22.0
014_A	De Paltz 2	5.00	17.2	17.2	14.2	24.2	21.2
029_A	De Perk 14	5.00	16.6	16.6	13.6	23.6	20.5
030_A	De Perk 13	5.00	16.6	16.6	13.6	23.6	20.5
031_A	De Perk 12	5.00	16.6	16.6	13.6	23.6	20.5
037_A	Oosterstraat 2	5.00	30.8	30.8	27.8	37.8	34.7
038_A	Oosterstraat 4	5.00	31.6	31.6	28.6	38.6	35.4
039_A	Oosterstraat 4a	5.00	31.8	31.8	28.8	38.8	35.6
040_A	Oosterstraat 6	5.00	32.2	32.2	29.2	39.2	36.0
041_A	Oosterstraat 8	5.00	32.3	32.3	29.3	39.3	36.1
042_A	Oosterstraat 10	5.00	32.4	32.4	29.4	39.4	36.2
043_A	Oosterstraat 12	5.00	32.5	32.5	29.5	39.5	36.2
044_A	Oosterstraat 14	5.00	32.5	32.5	29.5	39.5	36.3
045_A	Oosterstraat 1	5.00	29.5	29.5	26.5	36.5	33.5
046_A	Oosterstraat 3	5.00	29.5	29.5	26.5	36.5	33.5
047_A	Oosterstraat 5	5.00	29.8	29.8	26.8	36.8	33.7
048_A	Oosterstraat 7	5.00	30.3	30.3	27.3	37.3	34.2
049_A	Oosterstraat 9	5.00	30.6	30.6	27.6	37.6	34.6
054_A	De Vonderkampen 1-5	5.00	25.1	25.1	22.1	32.1	29.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgereaalteerd
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
055_A	De Vonderkampen 2-8	5.00	26.3	26.3	23.3	33.3	30.3
060_A	De Vonderkampen 52-60	5.00	24.9	24.9	21.9	31.9	28.8
061_A	De Vonderkampen 62-70	5.00	26.6	26.6	23.6	33.6	30.4
062_A	De Vonderkampen 72-76	5.00	27.9	27.9	24.9	34.9	31.7
067_A	De Vonderkampen 27-35	5.00	28.3	28.3	25.3	35.3	31.9
068_A	De Vonderkampen 37-43	5.00	29.5	29.5	26.5	36.5	33.3
069_A	De Vonderkampen 45-51	5.00	29.6	29.6	26.6	36.6	33.5
074_A	De Vonderkampen 87-93	5.00	30.4	30.4	27.4	37.4	34.3
075_A	De Vonderkampen 95-103	5.00	31.2	31.2	28.2	38.2	35.0
076_A	De Vonderkampen 105-111	5.00	32.0	32.0	29.0	39.0	35.7
077_A	De Vonderkampen 113-117	5.00	32.9	32.9	29.9	39.9	36.3
078_A	De Vonderkampen 119-123	5.00	32.1	32.1	29.1	39.1	35.7
079_A	De Vonderkampen 125-129	5.00	31.3	31.3	28.3	38.3	34.9
089_A	De Vonderkampen 130-132	5.00	30.4	30.4	27.4	37.4	34.3
090_A	De Vonderkampen 134a	5.00	31.2	31.2	28.2	38.2	35.0
091_A	De Vonderkampen 134	5.00	31.8	31.8	28.8	38.8	35.5
092_A	't Spiek 1	5.00	33.4	33.4	30.4	40.4	36.9
093_A	't Spiek 3	5.00	33.1	33.1	30.1	40.1	36.7
094_A	't Spiek 5	5.00	33.1	33.1	30.1	40.1	36.7
095_A	't Spiek 7	5.00	33.6	33.6	30.6	40.6	37.1
096_A	't Spiek 9	5.00	34.3	34.3	31.3	41.3	37.7
097_A	't Spiek 11	5.00	34.2	34.2	31.2	41.2	37.6
098_A	't Spiek 13	5.00	36.2	36.2	33.2	43.2	39.3
099_A	't Spiek 15	5.00	35.4	35.4	32.4	42.4	38.6
100_A	't Spiek 17	5.00	34.8	34.8	31.8	41.8	38.0
101_A	't Spiek 19	5.00	35.3	35.3	32.3	42.3	38.4
103_A	't Spiek 23	5.00	36.8	36.8	33.8	43.8	39.7
104_A	't Spiek 25	5.00	37.1	37.1	34.1	44.1	40.0
111_A	't Spiek 8-10	5.00	33.4	33.4	30.4	40.4	36.9
112_A	't Spiek 12-14	5.00	33.8	33.8	30.8	40.8	37.2
113_A	't Spiek 16-18	5.00	33.7	33.7	30.7	40.7	37.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgereaalteerd
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
114_A	't Spiek 20-22	5.00	34.1	34.1	31.1	41.1	37.5
115_A	't Spiek 24-26	5.00	34.5	34.5	31.5	41.5	37.8
116_A	't Spiek 28-30	5.00	36.0	36.0	33.0	43.0	39.1
117_A	't Spiek 32-34	5.00	35.5	35.5	32.5	42.5	38.6
118_A	't Spiek 36-38	5.00	35.1	35.1	32.1	42.1	38.3
119_A	't Spiek 40-42	5.00	34.8	34.8	31.8	41.8	38.1
120_A	't Spiek 44-46	5.00	35.7	35.7	32.7	42.7	38.8
121_A	't Spiek 48-50	5.00	37.1	37.1	34.1	44.1	39.9
122_A	't Spiek 52-54	5.00	37.9	37.9	34.9	44.9	40.6
123_A	't Spiek 56-58	5.00	38.3	38.3	35.3	45.3	40.8
124_A	't Spiek 60-68	5.00	38.1	38.1	35.1	45.1	40.7
126_A	't Spiek 78-84	5.00	41.8	41.8	38.8	48.8	43.3
127_A	't Spiek 86-92	5.00	41.6	41.6	38.6	48.6	43.1
128_A	't Spiek 94-98	5.00	40.2	40.2	37.2	47.2	42.2
129_A	't Spiek 100-102	5.00	40.1	40.1	37.1	47.1	42.2
131_A	De Stroom 29-35	5.00	36.8	36.8	33.8	43.8	39.8
132_A	De Stroom 37	5.00	37.1	37.1	34.1	44.1	40.1
133_A	De Stroom 39	5.00	37.2	37.2	34.2	44.2	40.1
134_A	De Stroom 41	5.00	38.2	38.2	35.2	45.2	40.8
135_A	De Stroom 43	5.00	39.0	39.0	36.0	46.0	41.5
136_A	De Stroom 45-47	5.00	38.2	38.2	35.2	45.2	40.9
137_A	De Stroom 47-49	5.00	39.0	39.0	36.0	46.0	41.5
138_A	De Stroom 51	5.00	39.8	39.8	36.8	46.8	42.1
140_A	De Stroom 74-76	5.00	39.0	39.0	36.0	46.0	41.6
141_A	De Stroom 70-72	5.00	38.4	38.4	35.4	45.4	41.1
142_A	De Stroom 68	5.00	37.4	37.4	34.4	44.4	40.3
143_A	De Stroom 60-66	5.00	36.7	36.7	33.7	43.7	39.7
144_A	De Stroom 22-30	5.00	35.8	35.8	32.8	42.8	39.0
MTG-01_A	Stationslaan 6-8	5.00	29.0	29.0	26.0	36.0	32.8
MTG-02_A	Stationslaan 10	5.00	29.7	29.7	26.7	36.7	33.4
MTG-03_A	De Perk 1F	5.00	20.5	20.5	17.5	27.5	24.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgereaalteerd
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
MTG-04_A	De Perk 2	5.00	20.7	20.7	17.7	27.7	24.7
MTG-05_A	De Perk 3	5.00	20.2	20.2	17.2	27.2	24.1
MTG-06_A	De Perk 4	5.00	20.5	20.5	17.5	27.5	24.4
MTG-07_A	De Perk 5	5.00	19.4	19.4	16.4	26.4	23.3
MTG-08_A	De Perk 6	5.00	19.5	19.5	16.5	26.5	23.3
MTG-09_A	De Perk 7	5.00	18.1	18.1	15.1	25.1	21.9
MTG-10_A	De Perk 8	5.00	18.0	18.0	15.0	25.0	21.8
MTG-11_A	De Perk 9	5.00	17.1	17.1	14.1	24.1	20.9
MTG-13_A	De Perk 11	5.00	16.5	16.5	13.5	23.5	20.3
MTG-14_A	De Perk 20	5.00	16.5	16.5	13.5	23.5	20.5
MTG-15_A	De Perk 21	5.00	16.5	16.5	13.5	23.5	20.5
MTG-16_A	De Perk 23	5.00	16.5	16.5	13.5	23.5	20.4
MTG-17_A	De Perk 24	5.00	16.5	16.5	13.5	23.5	20.5
MTG-18_A	De Perk 25	5.00	16.6	16.6	13.6	23.6	20.5
MTG-19_A	De Perk 26	5.00	16.6	16.6	13.6	23.6	20.5
MTG-20_A	De Perk 29	5.00	20.7	20.7	17.7	27.7	24.6
MTG-21_A	De Perk 30	5.00	21.3	21.3	18.3	28.3	25.1
MTG-22_A	De Perk 31	5.00	25.3	25.3	22.3	32.3	29.0
MTG-23_A	De Perk 32	5.00	29.7	29.7	26.7	36.7	33.4
MTG-25_A	De Vonderkampen 7-15	5.00	27.0	27.0	24.0	34.0	31.0
MTG-26_A	De Vonderkampen 17-25	5.00	24.9	24.9	21.9	31.9	28.7
MTG-28_A	De Vonderkampen 148-152	5.00	25.1	25.1	22.1	32.1	28.5
MTG-29_A	De Vonderkampen 154-162	5.00	23.5	23.5	20.5	30.5	27.1
Z01_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	25.8	25.8	22.8	32.8	29.8
Z02_A	zonepunt (De Perk)	5.00	16.4	16.4	13.4	23.4	20.4
Z03_A	zonepunt (De Paltz)	5.00	23.5	23.5	20.5	30.5	27.6
Z04_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	29.3	29.3	26.3	36.3	33.3
Z05_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	32.5	32.5	29.5	39.5	36.2
Z06_A	zonepunt (Lieving)	5.00	35.1	35.1	32.1	42.1	38.5
Z07_A	zonepunt (nieuwbouw zuid)	5.00	33.4	33.4	30.4	40.4	37.0
Z08_A	zonepunt (De Leek)	5.00	34.2	34.2	31.2	41.2	37.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

M.2018.0250

Akoestisch onderzoek FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 1
bepaling immissieruimte

Rapport: Resultatentabel
 Model: 340g bepaling immissiebudget kavel PP8+Huis vd Taal+kantoor en werkplaats Wattweg
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: immissieruimte FC deel kavel zuivelgerealteerd
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z09_A	zonepunt (De Stroom)	5.00	35.3	35.3	32.3	42.3	38.6
Z10_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	32.3	32.3	29.3	39.3	36.0
Z11_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	29.1	29.1	26.1	36.1	33.0
Z12_hg139_	De Stroom 78 hg53	5.00	39.4	39.4	36.4	46.4	41.9
Z13_hg125_	't Spiek 70-76: hg55	5.00	41.5	41.5	38.5	48.5	43.2
Z14_hg130_	't Spiek 104: hg 58	5.00	41.3	41.3	38.3	48.3	43.2
Z15_hg105_	't Spiek 27: hg 57 dBA	5.00	38.8	38.8	35.8	45.8	41.3
Z16_hg102_	't Spiek 21: hg 56 dBA	5.00	35.7	35.7	32.7	42.7	38.7
Z17_hg052_	Lieving 2: hg 51 dBA	5.00	33.9	33.9	30.9	40.9	37.4
Z18_MTG27_	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	5.00	30.7	30.7	27.7	37.7	33.9
Z19_MTG12_	De Perk 10: hg 56 dBA	5.00	16.0	16.0	13.0	23.0	19.8
Z20_MTG24_	De Perk 33: hg 58 dBA	5.00	22.3	22.3	19.3	29.3	25.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.41

15-2-2019 15:44:45

Bijlage 2

Titel	Details representatieve bedrijfssituatie en gehanteerde geluidsbronvermogens
-------	--

Representatieve Bedrijssituatie FrieslandCampina Domo Beilen
- stationaire bronnen -

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
01 Melkontvangst								
0101	water spoelen melk	2.7 uur	1.3 uur	1.3 uur	85	DGMR-meetarchief		
0102	water spoelen melk	2.7 uur	1.3 uur	1.3 uur	85	DGMR-meetarchief		
0103	water spoelen melk	2.7 uur	1.3 uur	1.3 uur	85	DGMR-meetarchief		
0104	water spoelen melk	2.7 uur	1.3 uur	1.3 uur	85	DGMR-meetarchief		
0105	water spoelen melk	2.7 uur	1.3 uur	1.3 uur	85	DGMR-meetarchief		
0106	buis rmo	0.4 uur	0.2 uur	0.2 uur	77	DGMR-meetarchief		
0107	buis rmo	0.4 uur	0.2 uur	0.2 uur	77	DGMR-meetarchief		
0108	buis rmo	0.4 uur	0.2 uur	0.2 uur	77	DGMR-meetarchief		
0109	buis rmo	0.4 uur	0.2 uur	0.2 uur	77	DGMR-meetarchief		
0110	buis rmo	0.4 uur	0.2 uur	0.2 uur	77	DGMR-meetarchief		
0111	Enkelglas melkontvangst	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.7-meting	01-12-2008	
02 Voorbewerking								
0201	Daklicht voorfabriek	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.7-meting	01-12-2008	
0203	Enkelglas tankenlokaal mixtanken AD220/AD2300	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.7-meting	01-12-2008	
0204	Enkelglas laag tankenlokaal bij spoelingstank	12 uur	4 uur	8 uur	56	II.7-meting	01-12-2008	
0205	Enkelglas hoog tankenlokaal bij spoelingstank	12 uur	4 uur	8 uur	49	II.7-meting	01-12-2008	
0207	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	10-12-2015	
0208	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	10-12-2015	
0209	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	10-12-2015	
0210	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	10-12-2015	
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	12 uur	4 uur	8 uur	90	II.2-meting	14-09-2016	
0212	Stork VDA260/4D	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.2-meting	02-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0213	Stork VDA260/4D	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.2-meting	02-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0214	Stork VDA260/6D	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	02-12-2015	
0215	Afzuigventilator	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.2-meting	02-12-2015	
0216	Afzuigventilator	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.2-meting	02-12-2015	
0218	afzuiging zakkensnijmachine	12 uur	4 uur	8 uur	65	II.2-meting	03-02-2014	
0220	uitlaat mix 1+2	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.2-meting	03-02-2014	inclusief prognose aanpassing
03 Wei-ontzouting								
0302	LBK 2 koelcompressor koeling koelwater + demp	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting	27-04-2010	
0304	Vierkant afblaasrooster	12 uur	--	--	88	II.2-meting	01-12-2008	
0313	Daklicht wei-ontzouting	12 uur	4 uur	8 uur	76	II.7-meting	01-12-2008	
0314	Afblaas	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.2-meting	21-03-2013	
0315	uitlaat bij weiontzouting (oostzijde)	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	02-12-2015	
0316	uitlaat bij weiontzouting (westzijde)	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	02-12-2015	
04 Vacuüm 9								
0401	Colt coulissendemper	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting		
0402	Colt langskant noord	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	12-12-2008	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
0403	Colt langskant zuid	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	12-12-2008	
0405	Colt bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	12-12-2008	
0406	Colts vierkant op dakopbouw	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	09-12-2015	
0407	Colts vierkant op dakopbouw	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	09-12-2015	
0408	Stork VDA 355-6EC	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.2-meting	12-12-2008	
0409	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.2-meting	09-12-2015	
0410	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.2-meting	09-12-2015	
0411	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	09-12-2015	
0415	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordwest	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	07-10-2019	
0416	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidwest	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	07-10-2019	
0417	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidoost	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	07-10-2019	
0418	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordoost	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	07-10-2019	
0423	Buitendeur vacuüm 9 noordgevel	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	10-05-2012	
0425	Daklicht MCA	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.3-meting	02-12-2015	
0426	Achterdeur vacuüm 9	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	07-10-2019	
0427	Stork VDA 260/4	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.2-meting	21-03-2013	
0428	Uitlaat ventilator	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	07-10-2019	
0429	Dakventilator	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.3-meting	07-10-2019	
0430	Rooster LBK ri zuid	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	07-10-2019	
0431	Rooster LBK ri noord	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	07-10-2019	
05 Vacuüm 10 en 11								
0501	Salpeterzuurtankkamer n-gevel incl. compr.	2.4 uur	0.8 uur	1.6 uur	83	II.3-meting	07-10-2019	
0505	Noordgevel 2e verd vacuüm 10/11	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.7-meting		
0506	Noordgevel 1e verd vacuüm 10/11	12 uur	4 uur	8 uur	56	II.7-meting		
0509	Daklicht ciplokaal 2e verd	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	07-10-2019	
0510	Gevelrooster finisher laagtoerig	6 uur	2 uur	4 uur	68	II.3-meting	18-04-2019	
0511	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	09-12-2015	
0513	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	09-12-2015	
0514	Bovenzijde koeltoren nabij finisher	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.3-meting	01-12-2008	
0515	Gevel finisher laagtoerig	6 uur	4 uur	8 uur	76	II.7-meting	09-12-2008	
0516	Gevel finisher laagtoerig	6 uur	4 uur	8 uur	76	II.7-meting	09-12-2008	
0517	Deur finisher laagtoerig	6 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	09-12-2008	
0518	Zuidgevel 2e verd vacuüm 10/11	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.7-meting	09-12-2008	
0520	Gevel finisher hoogtoerig	6 uur	--	--	85	II.7-meting	06-05-2014	
0521	Gevel finisher hoogtoerig	6 uur	--	--	85	II.7-meting	06-05-2014	
0522	Deur finisher hoogtoerig	6 uur	--	--	79	II.3-meting	09-12-2015	
0523	Gevelrooster finisher oostgevel + coulissende	6 uur	2 uur	4 uur	83	II.3-meting	18-04-2019	
0526	Noordgevel 1e verdieping ruimte T30	12 uur	4 uur	8 uur	72	DGMR-meetarchief		
0527	Noordgevel tankenvloer T30	12 uur	4 uur	8 uur	66	DGMR-meetarchief		
0528	Oostgevel tankenvloer T30	12 uur	4 uur	8 uur	63	DGMR-meetarchief		
0529	Zuidgevel tankenvloer T30	12 uur	4 uur	8 uur	62	DGMR-meetarchief		
0530	Dak tankenvloer T30	12 uur	4 uur	8 uur	73	DGMR-meetarchief		
0531	Noordgevel tussenvloer T30	12 uur	4 uur	8 uur	67	DGMR-meetarchief		

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
0532a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 oost	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	21-08-2014	
0532b	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 oost	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	21-08-2014	
0533a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 west	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	21-08-2014	
0533b	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 west	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	21-08-2014	
0534	roerwerk OWC tank T-ER1100 (1/3 gevuld)	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.2-meting	10-12-2015	
0536	uitblaasopening T30	12 uur	4 uur	8 uur	56	II.3-meting	23-06-2014	Inclusief akoestisch rooster op basis gegevens leveranciers, tijdens controlemeting geconstateerd dat deze voldoet
0550	Deur perkzijde vacuum 10/11 + paneel	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	22-10-2015	
0551	Salpeterzuurtankkamer z-gevel incl compr.	2.4 uur	0.8 uur	1.6 uur	83	II.3-meting	10-12-2015	
0561	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (west)	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.2-meting	07-10-2019	
0562	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (midden)	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.2-meting	07-10-2019	
0563	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (oost)	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.2-meting	07-10-2019	
06 Toren 1/2								
0601	Uitlaat toren 2 kopse kant demper	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0602	Uitlaat toren 2 langskant demper	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0603	Uitlaat toren 2 langskant demper	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0604	Uitlaat toren 2 langskant kast	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0605	Uitlaat toren 2 langskant kast	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0606	Uitlaat toren 2 langskant kanaal noordzijde	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0607	Uitlaat toren 2 langskant kanaal zuidzijde	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0608	Uitlaat toren 2 bovenkant kast	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0609	Uitlaat toren 2 rooster coulissendemper	12 uur	4 uur	8 uur	76	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0610	Uitlaat toren 2 bovenkant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0611	Uitlaat toren 1 kopse kant demper	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0612	Uitlaat toren 1 langskant demper	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0613	Uitlaat toren 1 langskant demper	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0614	Uitlaat toren 1 langskant kast	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0615	Uitlaat toren 1 langskant kast	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0616	Uitlaat toren 1 langskant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0617	Uitlaat toren 1 langskant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0618	Uitlaat toren 1 bovenkant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0619	Uitlaat toren 1 bovenkant kast	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0620	Uitlaat toren 1 rooster coulissendemper	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0621	Luchtinlaat toren 1	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.2-meting	10-12-2015	
0622	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting		
0623	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting		
0624	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting		
0625	Dry cooler Europa 2 9064 HI 700B Quiet, 186kW	12 uur	4 uur	8 uur	76	leveranciersgegevens		
0626	HB Luchtdroger - procesdeel A1	12 uur	4 uur	8 uur	62	leveranciersgegevens		
0627	HB Luchtdroger - procesdeel A2	12 uur	4 uur	8 uur	64	leveranciersgegevens		
0628	HB Luchtdroger - procesdeel B1	12 uur	4 uur	8 uur	67	leveranciersgegevens		
0629	HB Luchtdroger - procesdeel C1	12 uur	4 uur	8 uur	71	leveranciersgegevens		

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
0630	HB Luchtdroger - procesdeel D1	12 uur	4 uur	8 uur	56	leveranciersgegevens		
0631	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E1	12 uur	4 uur	8 uur	57	leveranciersgegevens		
0632	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E2	12 uur	4 uur	8 uur	60	leveranciersgegevens		
0633	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E3	12 uur	4 uur	8 uur	59	leveranciersgegevens		
0634	HB Luchtdroger - regeneratiedeel F1	12 uur	4 uur	8 uur	64	leveranciersgegevens		
0635	HB Luchtdroger - regeneratiedeel F2	12 uur	4 uur	8 uur	63	leveranciersgegevens		
0636	HB Luchtdroger - regeneratiedeel G1	12 uur	4 uur	8 uur	55	leveranciersgegevens		
0637	HB Luchtdroger - regeneratiedeel G2	12 uur	4 uur	8 uur	57	leveranciersgegevens		
0638	HB Luchtdroger - inlaat proceslucht	12 uur	4 uur	8 uur	70	leveranciersgegevens		
0639	HB Luchtdroger - uitblaas regeneratielucht	12 uur	4 uur	8 uur	66	leveranciersgegevens		
0640	HB Luchtdroger - inlaat regeneratielucht	12 uur	4 uur	8 uur	62	leveranciersgegevens		
0641	Uitlaat toren 2 kopse kant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	65	II.3-meting	28-06-2017	inclusief prognose aanpassing
0642	Uitlaat toren 1 kopse kant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.3-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0643	Uitblaas zuidzijde toren 2	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.2-meting	10-12-2015	inclusief prognose aanpassing
0644	toren 2 - dakventilator reiniging	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	30-10-2019	inclusief prognose aanpassing
08 Toren 4								
0801	Gevelrooster toren 4 oostgevel (rechts)	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.3-meting	03-05-2013	
0802	Gevelrooster toren 4 oostgevel (links)	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.3-meting	03-05-2013	
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	02-12-2015	
0805	uitlaat verhitter toren 4 (ZO hoek)	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.2-meting	03-05-2013	
0806	uitlaat verhitter toren 4 (NO hoek)	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	03-05-2013	
0808	rooster zuidzijde bovenverd. midden	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	17-10-2012	
0809	rooster zuidzijde bovenverd. links	12 uur	4 uur	8 uur	76	II.3-meting	17-10-2012	
0811	Luchtinlaat toren 4 noordzijde + demper	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.2-meting	27-04-2010	
0812	Hordeur toren 4 oostgevel	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	01-12-2008	
0815	rooster zuidzijde rechts naast trap	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	17-10-2012	
0816	rooster zuidzijde links naast trap	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	17-10-2012	
0817	Onderste gevelrooster toren 4 noordgevel +cou	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.3-meting	03-05-2013	
0818	Middelste gevelrooster toren 4 noordgevel	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	01-12-2008	
0819	Bovenste gevelrooster toren 4 noordgevel	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.3-meting	01-12-2008	
0820	Ramen toren 4 - 4e verd oostgevel	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.7-meting	01-12-2008	
0821	Ramen toren 4 - 4e verd zuidgevel	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.7-meting	01-12-2008	
0823	Ramen toren 4 - 4e verd zuidgevel	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.7-meting	01-12-2008	
0824	Ramen sluis toren 4 - 4e verd zuidgevel	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	01-12-2008	
0826	rooster zuidzijde bovenverd. midden	12 uur	4 uur	8 uur	65	II.3-meting	17-10-2012	
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	17-10-2012	
0828	Afblaas LBK RO1&2	12 uur	4 uur	8 uur	62	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
0829	Uitstraling LBK RO1&2	12 uur	4 uur	8 uur	60	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsmomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
0830	uitlaat lijn 6 rechts (gedempt)	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	07-10-2019	
0831	uitlaat lijn 6 links (gedempt)	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	07-10-2019	
0832	fluid bed air system; luchtinlaat LBK-AF 2100	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	03-02-2014	
0833	Dak ventilator PPCI 400-S	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.2-meting	18-04-2019	
0834	Uitlaat dak RO	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.2-meting	07-10-2019	
09 Toren 5								
0903	Gevelopening toren 5 oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.2-meting	01-12-2008	
0904	Gevelopening toren 5 oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.2-meting	01-12-2008	
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	30-07-2018	
0906	Gevelrooster toren 5 noordgevel	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	01-12-2008	
0907	Toren 5 noordgevel 4e	12 uur	4 uur	8 uur	65	II.7-meting	01-12-2008	
0908	Toren 5 oostgevel 4e	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	01-12-2008	
0909	Toren 5 zuidgevel 4e	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.7-meting	01-12-2008	
0910	Toren 5 oostgevel 4e - loopdeur	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	01-12-2008	
0911	Toren 5 noordgevel 5e	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	01-12-2008	
0912	Toren 5 oostgevel 5e	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	01-12-2008	
0913	Toren 5 oostgevel 5e - loopdeur	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	01-12-2008	
0914	Toren 5 zuidgevel 5e	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.7-meting	01-12-2008	
0915	Toren 5 westgevel 5e	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.7-meting	01-12-2008	
0916	Toren 5 noordgevel 6e - ruimte no	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.7-meting	01-12-2008	
0917	Toren 5 oostgevel 6e - ruimte no	12 uur	4 uur	8 uur	56	II.7-meting	01-12-2008	
0918	Toren 5 oostgevel 6e	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.7-meting	01-12-2008	
0919	Toren 5 oostgevel 6e - loopdeur	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.7-meting	01-12-2008	
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	01-12-2008	
0921	Toren 5 westgevel 6e	12 uur	4 uur	8 uur	76	II.7-meting	01-12-2008	
0922	Toren 5 zuidgevel 6e - ruimte luchtinlaat	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.7-meting	01-12-2008	
0923	Toren 5 westgevel 6e - ruimte luchtinlaat	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	01-12-2008	
0924	Toren 5 dak	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	01-12-2008	
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0926	Uitlaat toren 5 west - langsvlak	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0927	Uitlaat toren 5 west - langsvlak	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0928	Uitlaat toren 5 west - kopvlak	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0929	Uitlaat toren 5 west - bovenvlak	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0930	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0931	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0932	Uitlaat toren 5 oost - kopvlak	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0934	Uitlaat toren 5 oost - bovenvlak	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.2-/II.3-meting	20-08-2010	
0935	Luchtinlaat toren 5	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.2-meting	20-08-2010	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
0936	Uitlaat oostgevel toren 5 boven toren 2	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	10-12-2015	
10 Suikerdrogers								
1001	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant west	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	18-09-2019	
1002	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant oost	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	18-09-2019	
1005	Luchtuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	18-09-2019	
1006	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting	18-09-2019	
1007	Luchtuitlaat 1 suikerdroger achterkant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	18-09-2019	
1008	Luchtuitlaat 2 suikerdroger onafgesch. nrd	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	18-09-2019	
1009	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	18-09-2019	
1012	Luchtuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	18-09-2019	
1013	Luchtuitlaat 2 suikerdroger achterkant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	18-09-2019	
1014	Luchtuitlaat 2 suikerdroger bovenkant	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting	18-09-2019	
1015	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant noord	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	18-09-2019	
1016	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid	12 uur	4 uur	8 uur	76	II.3-meting	18-09-2019	
1019	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	18-09-2019	
1020	Luchtuitlaat 3 suikerdroger achterkant kanaal	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	18-09-2019	
1021	Luchtuitlaat 3 suikerdroger bovenkant	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	18-09-2019	
1022	Noordgevel 1e verd silogebouw	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.7-meting	09-12-2008	
11 Poederkleinverpakking								
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	12 uur	4 uur	8 uur	88	II.2-meting	02-12-2015	
1102	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting	09-12-2008	
1103	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.3-meting	09-12-2008	
1104	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.2-meting	09-12-2008	
1116	Ibk robatherm mengerij 2 zuidzijde	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	10-05-2016	
1118	Ibk robatherm mengerij 2 oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	10-05-2016	
1119	Ibk robatherm mengerij 2 bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.3-meting	10-05-2016	
1121	Drying System rooster 1	12 uur	4 uur	8 uur	86	II.2-meting	09-12-2008	
1122	Drying System rooster 2	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	09-12-2008	
1123	Drying System rooster 3	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.2-meting	09-12-2008	
1124	LBK PKV beg. grond rooster noord	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	04-02-2014	
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	04-02-2014	
1126	LBK PKV beg. grond rooster NO	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	04-02-2014	
1127	LBKafvullijn 7 PKV rooster zuid	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.3-meting	04-02-2014	
1128	LBKafvullijn 7 PKV rooster west	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting	04-02-2014	
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	12 uur	--	--	96	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	12 uur	--	--	95	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	--	4 uur	8 uur	91	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	--	4 uur	8 uur	90	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
1131	Aanzuig LBK clusterkeuken	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.3-meting	03-05-2013	
1133	Afblaasrooster 2 LBK lijn 10 Robatherm	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.2-meting	21-03-2013	
1135	Afblaasrooster 1 LBK lijn 10 Robatherm	12 uur	4 uur	8 uur	55	II.3-meting	21-03-2013	
1137	Uitstraling DX koelmachine clusterkeuken	12 uur	4 uur	8 uur	70	leveranciersgegevens		
1138	Afblaasrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.3-meting	21-03-2013	
1139	Aanzuigrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm	12 uur	4 uur	8 uur	59	II.3-meting	21-03-2013	
1140	Aanzuigkanaal LBK-HA2002-02 Robatherm	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	21-03-2013	
1141	Aanzuigrooster 1 LBK-HA2001-01 Robatherm high	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	21-03-2013	
1142	Vent.deel + luchtfilt 1 LBK-HA2001-01 Robathe	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	21-03-2013	
1143	Aanzuigrooster 2 LBK-HA2001-01 Robatherm high	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	21-03-2013	
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.2-meting	21-03-2013	
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	90	II.3-meting	15-09-2016	
1146	GEA 914 lijn 8 en 14 westzijde	12 uur	4 uur	8 uur	89	II.3-meting	15-09-2016	
1147	GEA 914 lijn 8 en 14 noordzijde	12 uur	4 uur	8 uur	87	II.3-meting	15-09-2016	
1148	GEA 914 lijn 8 en 14 zuidzijde	12 uur	4 uur	8 uur	87	II.3-meting	15-09-2016	
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	91	II.3-meting	15-09-2016	
1150	GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	89	II.3-meting	15-09-2016	
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	12 uur	4 uur	8 uur	87	II.3-meting	15-09-2016	
1152	GEA 913 lijn 8 en 14 noordzijde	12 uur	4 uur	8 uur	86	II.3-meting	15-09-2016	
1153	GEA 913 lijn 8 en 14 zuidzijde	12 uur	4 uur	8 uur	87	II.3-meting	15-09-2016	
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	89	II.3-meting	15-09-2016	
1157	condensor bij LBK	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.3-meting	02-12-2015	
1158	Frigotronic installatie 961	12 uur	4 uur	8 uur	86	II.3-meting	09-12-2015	
1159	Frigotronic PKV onder toren 6	12 uur	4 uur	8 uur	86	II.2-meting	09-12-2015	
1160	Afzuigventilator PKV	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.2-meting	09-12-2015	
1161	aanzuigrooster LBK robatherm lijn 5/6	12 uur	4 uur	8 uur	66	leveranciersgegevens		
1163	Westzijde LBK robatherm lijn 5/6	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	18-01-2019	
1164	aanzuigrooster LBK robatherm lijn 5/6	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	18-01-2019	
1166	Oostzijde motordeel LBK robatherm lijn 5/6	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	18-01-2019	
1169	condensor (Daikin ERQ100AV1)	12 uur	4 uur	8 uur	68	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
1170	condensor (Daikin ERQ100AV1)	12 uur	4 uur	8 uur	68	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	12 uur	4 uur	8 uur	80	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
1172	LBK acculaadstation (pos. F)	12 uur	4 uur	8 uur	68	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsmomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
1173	afzuiging acculaadstation (pos. G)	12 uur	4 uur	8 uur	63	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsmomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
1174	afzuiging acculaadstation (pos. H)	12 uur	4 uur	8 uur	68	leveranciersgegevens		Uit controlemetingen (steekproef) blijkt dat aan de leveranciersgegevens wordt voldaan, vanwege wisselende bedrijfsmomstandigheden is van de leveranciersgegevens uitgegaan.
12 Afvullijn								
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	15-09-2016	
1202	LBK 1 afvullijn 11/12/15 rooster	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.3-meting	15-09-2016	
1207	LBK lijn 9 rooster (ri west)	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	15-09-2016	
1211	Aanzuig toevoerzijde LBK loods D	12 uur	4 uur	8 uur	60	leveranciersgegevens		
1212	Uitstraling toevoerzijde LBK loods D	12 uur	4 uur	8 uur	65	leveranciersgegevens		
1213	Uitstraling retourzijde LBK loods D	12 uur	4 uur	8 uur	66	leveranciersgegevens		
1214	Afblaas retourzijde LBK loods D	12 uur	4 uur	8 uur	62	leveranciersgegevens		
1215	Afblaas retourzijde LBK loods D	12 uur	4 uur	8 uur	62	leveranciersgegevens		
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	03-02-2014	
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.2-meting	22-10-2015	
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.2-meting	15-03-2017	
1219	uitlaat snipperaar lijn 6	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	23-06-2017	
1220	centr. afzuiging stofzuiglokaal	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	03-02-2014	
1221	Daikin VRV III inverter - bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	21-03-2013	
1222	Daikin VRV III inverter - oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.3-meting	21-03-2013	
1223	Daikin VRV III inverter - noordzijde	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.3-meting	21-03-2013	
1224	Daikin VRV III inverter - westzijde	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	21-03-2013	
1225	Gea Airplus SX - rooster	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	21-03-2013	
1226	Gea Airplus SX - langskant	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	21-03-2013	
1227	Gea Airplus SX - kopse kant	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.3-meting	21-03-2013	
1228	Gea Airplus SX - bovenkant	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	21-03-2013	
1229	Robatherm - zuidzijde	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	21-03-2013	
1230	Robatherm - rooster west	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	21-03-2013	
1231	Robatherm - westzijde	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	21-03-2013	
1232	Robatherm - noordzijde	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	21-03-2013	
1233	Robatherm - rooster noord	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.3-meting	21-03-2013	
1234	Robatherm - bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	21-03-2013	
1235	LBK expension blending noord rooster	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.3-meting	28-11-2012	
1236	LBK expension blending noord	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	28-11-2012	
1237	LBK expension blending west	12 uur	4 uur	8 uur	76	II.3-meting	28-11-2012	
1238	LBK expension blending oost rooster	12 uur	4 uur	8 uur	65	II.3-meting	28-11-2012	
1239	LBK expension blending oost	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	28-11-2012	
1240	LBK expension blending boven	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	28-11-2012	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
1246	uitlaat hoek toren 4	12 uur	4 uur	8 uur	88	II.2-meting	28-11-2012	
1258	Donaldsonafzuiging oost	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.2-meting	03-02-2014	
1259	Donaldsonafzuiging west	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.2-meting	03-02-2014	
1263	Afblaas dak ABCD loods	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.2-meting	22-10-2015	
1265	afzuiging acculaadstation K/L loods	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.2-meting	27-09-2018	
1266	Uitlaat filterkast lijn 11	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.3-meting	18-04-2019	
1267	Uitlaat filterkast lijn 15	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.3-meting	18-04-2019	
1268	Uitlaat filterkast lijn 12	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.3-meting	18-04-2019	
1269	Dak C loods Ventilator Koeling	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.2-meting	07-10-2019	
13 Vacuüm 12								
1301	Rein: noordgevel klustertanks	7.5 uur	--	--	67	II.7-meting	06-05-2010	
1302	Rein: noordgevel concentraattanks 2e	7.5 uur	--	--	63	II.7-meting	06-05-2010	
1303	Rein: oostgevel concentraattanks 2e	7.5 uur	--	--	63	II.7-meting	06-05-2010	
1304	Rein: noordgevel concentraattanks 3e	7.5 uur	--	--	64	II.7-meting	06-05-2010	
1305	Rein: oostgevel concentraattanks 3e	7.5 uur	--	--	63	II.7-meting	06-05-2010	
1306	Rein: noordgevel concentraattanks 4e	7.5 uur	--	--	63	II.7-meting	06-05-2010	
1307	Rein: oostgevel concentraattanks 4e	7.5 uur	--	--	63	II.7-meting	06-05-2010	
1308	Rein: dak concentraattanks	7.5 uur	--	--	65	II.7-meting	06-05-2010	
1309	Rein: zuidgevel mech.vent.ruimte	7.5 uur	--	--	76	II.7-meting	06-05-2010	
1310	Rein: dak mech.vent.ruimte	7.5 uur	--	--	74	II.7-meting	06-05-2010	
1311	Rein: oostgevel indamplokaal 2e	7.5 uur	--	--	65	II.7-meting	06-05-2010	
1312	Rein: oostgevel indamplokaal 3e	7.5 uur	--	--	67	II.7-meting	06-05-2010	
1313	Rein: zuidgevel indamplokaal 3e	7.5 uur	--	--	67	II.7-meting	06-05-2010	
1314	Rein: oostgevel indamplokaal 4e	7.5 uur	--	--	66	II.7-meting	06-05-2010	
1315	Rein: zuidgevel indamplokaal 4e	7.5 uur	--	--	66	II.7-meting	06-05-2010	
1316	Rein: oostgevel indamplokaal 5e	7.5 uur	--	--	66	II.7-meting	06-05-2010	
1317	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	7.5 uur	--	--	66	II.7-meting	06-05-2010	
1318	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	7.5 uur	--	--	66	II.7-meting	06-05-2010	
1319	Rein: oostgevel indamplokaal 6e	7.5 uur	--	--	62	II.7-meting	06-05-2010	
1320	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	7.5 uur	--	--	63	II.7-meting	06-05-2010	
1321	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	7.5 uur	--	--	63	II.7-meting	06-05-2010	
1322	Rein: dak indamplokaal	7.5 uur	--	--	65	II.7-meting	06-05-2010	
1323	Prod: noordgevel klustertanks	4.5 uur	4 uur	8 uur	51	II.7-meting	06-05-2010	
1324	Prod: noordgevel concentraattanks 2e	4.5 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	06-05-2010	
1325	Prod: oostgevel concentraattanks 2e	4.5 uur	4 uur	8 uur	65	II.7-meting	06-05-2010	
1326	Prod: noordgevel concentraattanks 3e	4.5 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	06-05-2010	
1327	Prod: oostgevel concentraattanks 3e	4.5 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	06-05-2010	
1328	Prod: noordgevel concentraattanks 4e	4.5 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	06-05-2010	
1329	Prod: oostgevel concentraattanks 4e	4.5 uur	4 uur	8 uur	65	II.7-meting	06-05-2010	
1330	Prod: dak concentraattanks	4.5 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	06-05-2010	
1331	Prod: zuidgevel mech.vent.ruimte	4.5 uur	4 uur	8 uur	74	II.7-meting	06-05-2010	
1332	Prod: dak mech.vent.ruimte	4.5 uur	4 uur	8 uur	73	II.7-meting	06-05-2010	
1333	Prod: oostgevel indamplokaal 2e	4.5 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	06-05-2010	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
1334	Prod: oostgevel indamplokaal 3e	4.5 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	06-05-2010	
1335	Prod: zuidgevel indamplokaal 3e	4.5 uur	4 uur	8 uur	71	II.7-meting	06-05-2010	
1336	Prod: oostgevel indamplokaal 4e	4.5 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	06-05-2010	
1337	Prod: zuidgevel indamplokaal 4e	4.5 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	06-05-2010	
1338	Prod: oostgevel indamplokaal 5e	4.5 uur	4 uur	8 uur	71	II.7-meting	06-05-2010	
1339	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	4.5 uur	4 uur	8 uur	71	II.7-meting	06-05-2010	
1340	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	4.5 uur	4 uur	8 uur	71	II.7-meting	06-05-2010	
1341	Prod: oostgevel indamplokaal 6e	4.5 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	06-05-2010	
1342	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	4.5 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	06-05-2010	
1343	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	4.5 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	06-05-2010	
1344	Prod: dak indamplokaal	4.5 uur	4 uur	8 uur	69	II.7-meting	06-05-2010	
1345	Colt Typhoon afzuigventilator	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	06-05-2010	
1346	Colt Typhoon afzuigventilator	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	06-05-2010	
1347	Colt Typhoon afzuigventilator	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	06-05-2010	
1348	Koeltoren - lamellen lange zijde	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	06-05-2010	
1349	Koeltoren - lamellen lange zijde	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	06-05-2010	
1350	Koeltoren - lamellen korte zijde	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	06-05-2010	
1351	Koeltoren - lamellen korte zijde	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	06-05-2010	
1352	Koeltoren - ventilator + motor bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.2-meting	06-05-2010	
1353	LBK VA12 - oostzijde kast	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	06-05-2010	
1354	LBK VA12 - kanalen	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.3-meting	06-05-2010	
1355	LBK VA12 - uitblaasrooster	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.3-meting	06-05-2010	
1356	Frigotronic noordzijde	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	06-05-2010	
1357	Frigotronic zuidzijde	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	06-05-2010	
1358	Deur zuidgevel indamplokaal 3e	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.3-meting	06-05-2010	
14 Toren 6								
1401	Toren 6 - gevel 4e N	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.7-meting	29-04-2014	
1402	Toren 6 - gevel 3e O (persventilator)	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	29-04-2014	
1403	Toren 6 - gevel 3e Z	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.7-meting	29-04-2014	
1404	Toren 6 - gevel 4e W	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	29-04-2014	
1405	Toren 6 - gevel 5e N	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.7-meting	29-04-2014	
1406	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e O	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	10-01-2018	
1407	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e Z	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	10-01-2018	
1408	Toren 6 - gevel 5e W (droger)	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.7-meting	29-04-2014	
1409	Toren 6 - gevel 7e N	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.7-meting	10-01-2018	
1410	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e O	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	10-01-2018	
1411	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e Z	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	10-01-2018	
1412	Toren 6 - gevel 6e W (torendak)	12 uur	4 uur	8 uur	59	II.7-meting	29-04-2014	
1413	Toren 6 - dak filterkastruimte	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.7-meting	10-01-2018	
1416a	Toren 6 - explosieluik 4e W	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.7-meting	20-06-2014	
1416b	Toren 6 - rooster explosieluik 4e W	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting		
1417	Toren 6 - explosieluik noordgevel	12 uur	4 uur	8 uur	76	prognose		
1418	Toren 6 - aanzuigrooster 3eN	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.3-meting	29-04-2014	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
1419	Toren 6 - branderruimte - afblaasrooster west	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.3-meting	29-04-2014	
1420	Toren 6 - branderruimte - overstroomrooster 5e	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.3-meting	11-04-2018	
1422	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 5e	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.3-meting	10-01-2018	
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	29-04-2014	
1425	Toren 6 - afblaasrooster (zuid)	12 uur	4 uur	8 uur	91	II.3-meting	07-10-2019	
1428	Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.2-meting	07-10-2019	
1430	Toren 6 - afblaas (langsijde oost)	12 uur	4 uur	8 uur	86	II.3-meting	07-10-2019	
1431	Toren 6 - afblaas (langsijde west)	12 uur	4 uur	8 uur	87	II.3-meting	07-10-2019	
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	07-10-2019	
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	12 uur	4 uur	8 uur	86	II.3-meting	07-10-2019	
1434	Toren 6 - branderruimte- rooster LBK zuidwest	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	10-01-2018	
1435a	Toren 6 - branderr. - uitlaat ZW hoek noordkant	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	10-01-2018	
1435b	Toren 6 - branderr. - uitlaat ZW hoek oostkant	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	10-01-2018	
1436	Toren 6 - branderruimte - luchtinlaat ZO hoek	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.3-meting	07-10-2019	
1437	Toren 6 - rooster LBK klein	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	29-04-2014	
1438	Toren 6 - rooster LBK klein	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	29-04-2014	
1439	Toren 6 - rooster LBK noord	12 uur	4 uur	8 uur	76	II.3-meting	10-01-2018	
1439dak	Toren 6 - dak torendak	12 uur	4 uur	8 uur	49	II.7-meting	29-04-2014	
1440	Toren 6 - branderruimte - dak branderruimte	12 uur	4 uur	8 uur	59	II.7-meting	10-01-2018	
1441	Toren 6 - dak bordes cyclonenruimte	12 uur	4 uur	8 uur	48	II.7-meting	29-04-2014	
1450	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 4e	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.3-meting	10-01-2018	
1451	Toren 6 - rooster 2e en 3e	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.3-meting	29-04-2014	
1452	Toren 6 - rooster 2e en 3e	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.3-meting	29-04-2014	
1453	Toren 6 - deur concentraatverhitters 2e	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.3-meting	29-04-2014	
1454	Toren 6 - leidingen LBK noord	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	29-04-2014	
1455	Toren 6 - leidingen LBK west	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	29-04-2014	
1456	Toren 6 - leidingen LBK zuid	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	29-04-2014	
1457	Toren 6 - gevel 6e W (bordes)	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	29-04-2014	
1458	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e W	12 uur	4 uur	8 uur	66	II.7-meting	10-01-2018	
1459	Toren 6 - gevel 5e W (cyclonen)	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.7-meting	29-04-2014	
1460	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e W	12 uur	4 uur	8 uur	67	II.7-meting	10-01-2017	
1461	Toren 6 - gevel 3e N	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.7-meting	29-04-2014	
1462	Toren 6 - gevel 3e W	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.7-meting	29-04-2014	
1463	Toren 6 - gevel 2e W	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.7-meting	29-04-2014	
1464	Toren 6 - gevel 2e O (conc. verhitter)	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.7-meting	29-04-2014	
1465	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open	0.8 uur	0.8 uur	0.8 uur	80	II.3-meting	10-05-2016	
1465a	Toren 6 - overstroomrooster 6e W gesloten	11.3 uur	3.3 uur	7.2 uur	68	II.3-meting	10-05-2016	
1466	Toren 6 - afblaas noordgevel	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.2-meting	09-12-2015	
1467	uitlaat HB regeneratie	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.10-methode	10-07-2016 inclusief prognose aanpassing	
1468	uitlaat HB regeneratie	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.10-methode	10-07-2016 inclusief prognose aanpassing	
15 Vacuüm 13, chloride								
1501	Prod: Noordgevel indamper chloride	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.7-meting	23-10-2012	
1502	Prod: Oostgevel indamper chloride	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.7-meting	23-10-2012	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
1503	rooster transformator ruimte indamper 13	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	23-10-2012	
1504	Prod: Dak indamper chloride	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.7-meting	23-10-2012	
1505	Noordgevel ijswater	12 uur	4 uur	8 uur	62	II.7-meting	10-05-2013	
1506	Zuidgevel ijswater	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	10-05-2013	
1507	Westgevel ijswater	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	10-05-2013	
1508	Dak ijswater	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	10-05-2013	
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	12 uur	4 uur	8 uur	86	II.3-meting	14-09-2016	
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	12 uur	4 uur	8 uur	88	II.3-meting	14-09-2016	
1512	Dry cooler MCC DCRA 32-6	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	14-09-2016	
1513	Aanzuigrooster LBK indamper 13	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.3-meting	23-10-2012	
1514	oliekoeler ijswater compressoren (zuid)	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	03-05-2013	inclusief prognose aanpassing
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	03-05-2013	inclusief prognose aanpassing
1516	ventilatie ijswaterruimte (zuid)	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.2-meting	03-05-2013	
1517	ventilatie ijswaterruimte (noord)	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	03-05-2013	
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	12 uur	4 uur	8 uur	97	II.3-meting	14-09-2016	
1528	Drycooler Alfa Laval- oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	89	II.3-meting	14-09-2016	
1529	Drycooler Alfa Laval- westzijde	12 uur	4 uur	8 uur	91	II.3-meting	14-09-2016	
1530	Drycooler Alfa Laval- zuidzijde	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	14-09-2016	
1531	Drycooler Alfa Laval- noordzijde	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	14-09-2016	
1532	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	11-04-2018	
1533	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	11-04-2018	
1534	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	11-04-2018	
1535	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	11-04-2018	
1536	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.3-meting	11-04-2018	
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	87	II.3-meting	11-04-2018	
1538	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water noord	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	11-04-2018	inclusief prognose aanpassing
1539	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water zuid	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	11-04-2018	inclusief prognose aanpassing
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	11-04-2018	inclusief prognose aanpassing
1541	Ijswaterkoeler C220 noordzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	81	II.3-meting	11-04-2018	
1542	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	11-04-2018	
1543	Ijswaterkoeler C220 noordzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.3-meting	11-04-2018	
1544	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.3-meting	11-04-2018	
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.3-meting	11-04-2018	
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.3-meting	11-04-2018	
1547	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde water noord	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.3-meting	11-04-2018	inclusief prognose aanpassing
1548	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde water zuid	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	11-04-2018	inclusief prognose aanpassing
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	11-04-2018	inclusief prognose aanpassing
1550	ohd zuidgevel ijswater	12 uur	4 uur	8 uur	90	II.7-meting	10-05-2012	
1551	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven dak	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	11-04-2018	
1552	Ijswaterkoeler C220 oostzijde boven dak	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	01-04-2018	
1562	Ijswaterkoeler noordzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	79	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1563	Ijswaterkoeler zuidzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	81	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1564	Ijswaterkoeler noordzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	81	DGMR-meetarchief		extra koeltoren

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
1565	Ijswaterkoeler zuidzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	82	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1566	Ijswaterkoeler westzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	85	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1567	Ijswaterkoeler westzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	87	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1568	Ijswaterkoeler bovenzijde water noord	12 uur	4 uur	8 uur	74	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1569	Ijswaterkoeler bovenzijde water zuid	12 uur	4 uur	8 uur	73	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1570	Ijswaterkoeler bovenzijde ventilator	12 uur	4 uur	8 uur	80	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1571	Ijswaterkoeler oostzijde onder	12 uur	4 uur	8 uur	85	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
1572	Ijswaterkoeler oostzijde boven	12 uur	4 uur	8 uur	87	DGMR-meetarchief		extra koeltoren
21 Dienstengebouw								
2101	Daklicht TD	8 uur	--	--	73	DGMR-meetarchief		
2102	Overheaddeur TD oostgevel	8 uur	--	--	73	DGMR-meetarchief		
2103	Loopdeur TD oostgevel	8 uur	--	--	55	DGMR-meetarchief		
2104	Ramen TD oostgevel	8 uur	--	--	62	DGMR-meetarchief		
2105	Stork VDA 280/4 EC+WS	8 uur	--	--	82	II.2-meting	21-03-2013	
2106	Koeler GEA	8 uur	--	--	84	II.2-meting	21-03-2013	
2107	Colasit CMV 315	8 uur	--	--	80	II.2-meting	21-03-2013	
2108	Daikin VRV III inverter - bovenzijde	8 uur	--	--	75	II.3-meting	21-03-2013	
2109	Daikin VRV III inverter - westzijde	8 uur	--	--	72	II.3-meting	21-03-2013	
2110	Daikin VRV III inverter - noordzijde	8 uur	--	--	71	II.3-meting	21-03-2013	
2111	Daikin VRV III inverter - zuidzijde	8 uur	--	--	72	II.3-meting	21-03-2013	
2112	LBK -TD (Gea)	8 uur	--	--	61	II.3-meting	04-02-2014	
22 Aan/ afvoer goederen								
2201	Perscontainer	0.3 uur	--	--	77	II.2-meting	01-12-2008	
2202	Doorrijopening De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	89	II.7-meting	01-12-2008	
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	89	II.7-meting	01-12-2008	
2204	Opening westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	79	II.7-meting	01-12-2008	
2205	Opening westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	79	II.7-meting	01-12-2008	
2206	Opening westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	79	II.7-meting	01-12-2008	
2207	Opening westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	79	II.7-meting	01-12-2008	
2208	Opening westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	79	II.7-meting	01-12-2008	
2209	Opening westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	79	II.7-meting	01-12-2008	
2210	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	62	II.7-meting	01-12-2008	
2211	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	62	II.7-meting	01-12-2008	
2212	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	8 uur	--	--	62	II.7-meting	01-12-2008	
2213	Dak golfplaten Nieuwe Kap	8 uur	--	--	68	II.7-meting	01-12-2008	
2214	Dak golfplaten Nieuwe Kap	8 uur	--	--	68	II.7-meting	01-12-2008	
2215	Dak golfplaten Nieuwe Kap	8 uur	--	--	68	II.7-meting	01-12-2008	
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	0.5 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2217	Laden bij loadingdok	10 uur	2.5 uur	2.5 uur	85	II.10-meting	20-11-2019	
2218	Laden bij loadingdok	10 uur	2.5 uur	2.5 uur	85	II.10-meting	20-11-2019	
2219	Laden bij loadingdok	10 uur	2.5 uur	2.5 uur	85	II.10-meting	20-11-2019	
2222	Stikstof tank	12 uur	4 uur	8 uur	69	II.2-meting	01-12-2008	
2224	Gevelopening noordzijde onder toren 5	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.3-meting	02-12-2015	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	0.7 uur	0.2 uur	0.2 uur	95	DGMR-meetarchief		
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	0.7 uur	0.2 uur	0.2 uur	95	DGMR-meetarchief		
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	0.7 uur	0.2 uur	0.2 uur	95	DGMR-meetarchief		
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.6 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.6 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.6 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.6 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2232	Elektrische heftruck rest terrein	4 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2233	Elektrische heftruck rest terrein	4 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2234	Elektrische heftruck transport afval	2 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2235	Elektrische heftruck transport afval	2 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2236	Elektrische heftruck transport afval	2 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2237	Elektrische heftruck transport afval	2 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2240	Elektrische heftruck technische dienst	1 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1 uur	--	--	95	II.2-meting	01-12-2008	
2242	Noordgevel pompenruimte 1	12 uur	4 uur	8 uur	66	leveranciers eis		CUPC
2243	Zuidgevel pompenruimte 1	12 uur	4 uur	8 uur	66	leveranciers eis		CUPC
2244	Oostgevel pompenruimte 1	12 uur	4 uur	8 uur	66	leveranciers eis		CUPC
2245	Westgevel pompenruimte 1	12 uur	4 uur	8 uur	63	leveranciers eis		CUPC
2246	Deuren pompenruimte 1	12 uur	4 uur	8 uur	73	leveranciers eis		CUPC
2247	Dak pompenruimte 1	12 uur	4 uur	8 uur	78	leveranciers eis		CUPC
2248	Noordgevel pompenruimte 2	12 uur	4 uur	8 uur	65	leveranciers eis		CUPC
2249	Zuidgevel pompenruimte 2	12 uur	4 uur	8 uur	65	leveranciers eis		CUPC
2250	Oostgevel pompenruimte 2	12 uur	4 uur	8 uur	68	leveranciers eis		CUPC
2251	Westgevel pompenruimte 2	12 uur	4 uur	8 uur	66	leveranciers eis		CUPC
2252	Deuren pompenruimte 2	12 uur	4 uur	8 uur	73	leveranciers eis		CUPC
2253	Dak pompenruimte 2	12 uur	4 uur	8 uur	78	leveranciers eis		CUPC
2254	Mechanische afzuiging pompenruimte	12 uur	4 uur	8 uur	75	leveranciers eis		CUPC
2255	Mechanische afzuiging pompenruimte	12 uur	4 uur	8 uur	75	leveranciers eis		CUPC
2256	Rooster in facade	12 uur	4 uur	8 uur	69	leveranciers eis		CUPC
2242	Noordgevel pompenruimte onder	12 uur	4 uur	8 uur	59	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond zuid, vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2243	Zuidgevel pompenruimte onder	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.7-meting	16-01-2020	vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2244	Oostgevel pompenruimte onder (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	57	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond zuid, vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2244a	Oostgevel pompenruimte onder (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	57	II.7-meting	16-01-2020	vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2245	Westgevel pompenruimte onder (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	57	II.7-meting	16-01-2020	vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
2245a	Westgevel pompenruimte onder (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	57	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond zuid, vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2246	Deur pompenruimte onder (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	16-01-2020	II.3-meting 16 januari 2020 bij gebruik van de maatgevende pomp. Geluidsbronvermogen is met 3 dB verhoogd voor de tweede pomp die gelijktijdig in gebruik is in de representatieve bedrijfssituatie
2246a	Deur pompenruimte onder (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	16-01-2020	II.3-meting 16 januari 2020 bij gebruik van de maatgevende pomp. Geluidsbronvermogen is met 3 dB verhoogd voor de tweede pomp die gelijktijdig in gebruik is in de representatieve bedrijfssituatie
2247	Dak pompenruimte onder	12 uur	4 uur	8 uur	55	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond zuid, vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2248	Noordgevel pompenruimte boven	12 uur	4 uur	8 uur	52	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond, vermeerder met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2249	Deur pompenruimte boven (dubbel)	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.3-meting	16-01-2020	op basis van II.3- meting pompenruimte begane grond, vermeerderd met 3 dB voor tweede pomp in de ruimte. Het betreft voor deze pompenruimte een dubbele deur
2250	Westgevel pompenruimte boven	12 uur	4 uur	8 uur	59	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond, vermeerder met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2251	Zuidgevel pompenruimte boven	12 uur	4 uur	8 uur	57	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond, vermeerder met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2252	Oostgevel pompenruimte boven	12 uur	4 uur	8 uur	58	II.7-meting	16-01-2020	op basis van II.7- meting pompenruimte begane grond, vermeerder met 3 dB voor tweede pomp in deze ruimte
2270	Luik pompenruimte oostgevel (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.3-meting	16-01-2020	II.3-meting 16 januari 2020, verhoogd met 3 dB vanwege tweede pomp in de ruimte
2271	Luik pompenruimte oostgevel (1van2)	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.3-meting	16-01-2020	II.3-meting 16 januari 2020, verhoogd met 3 dB vanwege tweede pomp in de ruimte
2275	LBK uitblaas	12 uur	4 uur	8 uur	71	II.3-meting	16-01-2020	
2276	LBK inlaat	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.3-meting	16-01-2020	
2280	afzuiging acculaadstation	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.2-meting	04-02-2014	
2281	Geveluitlaat ventilator onbekend	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.2-meting	23-06-2017	
23 Ketelhuis								
2301	Deurportaal ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	01-12-2008	
2302	Ramen ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	63	II.7-meting	01-12-2008	
2304	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	90	II.7-meting	01-12-2008	
2305	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	90	II.7-meting	01-12-2008	
2306	Dakramen ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.3-meting	01-12-2008	
2307	Gevelrooster noordgevel ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	07-10-2019	
2308	Gevelrooster noordgevel ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	82	II.3-meting	07-10-2019	
2309	Luchtinlaat turbine groot	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.3-meting	01-12-2008	
2310	Luchtinlaat turbine klein	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.3-meting	01-12-2008	
2311	Schoorsteen ketel 3	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.2-meting	01-12-2008	
2312	Schoorsteen ketel 2	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	01-12-2008	
2313	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.3-meting	01-12-2008	
2314	Ramen uitbouw ketel 3	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.2-meting	23-06-2017	
2315a	Gevel uitbouw ketel3 oost	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.2-meting	23-06-2017	
2315b	Gevel uitbouw ketel3 zuid	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.2-meting	23-06-2017	
2315c	Gevel uitbouw ketel3 west	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.2-meting	23-06-2017	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
2316	Gevelrooster ventilatie ketel3/turbine	12 uur	4 uur	8 uur	80	II.3-meting	28-06-2017	
2317	Kanaalwerk + roosters in/uitlaten turbine	12 uur	4 uur	8 uur	83	II.3-meting	28-06-2017	
2318	ramen west ketel 4	12 uur	4 uur	8 uur	59	II.7-meting	11-04-2018	
2319	gevel west ketel 4	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.7-meting	11-04-2018	
2320	deur zuid ketel 4	12 uur	4 uur	8 uur	64	II.7-meting	11-04-2018	
2321	gevel zuid ketel 4	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	11-04-2018	
2322	rooster zuid ketel 4	12 uur	4 uur	8 uur	84	II.7-meting	11-04-2018	
2323	schoorsteen ketel 4	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.7-meting	11-04-2018	
2324	Gevelrooster westgevel ketel 4	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	07-10-2019	
2325	Dakramen ketelhuis	12 uur	4 uur	8 uur	85	II.3-meting	01-12-2008	
2326	Uitbreiding ketelhuis noordzijde - rooster	12 uur	4 uur	8 uur	80	prognose		
24 Egalisatietank								
2401	Roerwerk egalisatietank westzijde	12 uur	4 uur	8 uur	78	II.2-meting	27-04-2010	
2402	Roerwerk egalisatietank oostzijde	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.2-meting	27-04-2010	
2403	Westzijde biofilter	12 uur	4 uur	8 uur	72	II.2-meting	27-04-2010	
2404	Meetput Wattweg	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.2-meting	27-04-2010	
2405	Pompput afvalwater zijde De Perk	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.3-meting	02-12-2015	
2406	Sprinklerpompen	1 uur	--	--	85	prognose		
26 industriële reiniging								
2601	Vacuümwagen - industriële reiniging	1 uur	--	--	102	DGMR-meetarchief		
35 nieuwe PKVe								
3501	Zuidgevel verpakken medium care	12 uur	4 uur	8 uur	43	II.7-meting	08-04-2015	
3502	Westgevel verpakken medium care	12 uur	4 uur	8 uur	43	II.7-meting	08-04-2015	
3503	Zuidgevel HVAC medium care	12 uur	4 uur	8 uur	54	II.7-meting	08-04-2015	
3504	Oostgevel HVAC medium care	12 uur	4 uur	8 uur	50	II.7-meting	08-04-2015	
3505	Oostgevel HVAC medium care	12 uur	4 uur	8 uur	47	II.7-meting	08-04-2015	
3506	Ramen oostgevel HVAC medium care	12 uur	4 uur	8 uur	68	II.7-meting	08-04-2015	
3507	Dak HVAC medium care	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.7-meting	08-04-2015	
3508	Dak MCC-ruimte medium care	12 uur	4 uur	8 uur	55	II.7-meting	08-04-2015	
3509	Oostgevel MCC-ruimte medium care	12 uur	4 uur	8 uur	30	II.7-meting	08-04-2015	
3510	Oostgevel stortruimte medium care	12 uur	4 uur	8 uur	35	II.7-meting	08-04-2015	
3511	Dak stortruimte medium care	12 uur	4 uur	8 uur	60	II.7-meting	08-04-2015	
3512a	Uitlaat HVAC PKVe a	12 uur	4 uur	8 uur	52	II.3-meting	23-06-2017	
3512b	Uitlaat HVAC PKVe b	12 uur	4 uur	8 uur	53	II.3-meting	23-06-2017	
3512c	Uitlaat HVAC PKVe c	12 uur	4 uur	8 uur	50	II.3-meting	23-06-2017	
3514	Oostgevel TD PKVe	12 uur	4 uur	8 uur	44	II.7-meting	08-04-2015	
3515	Ramen oostgevel TD PKVe	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.7-meting	08-04-2015	
3516	Zuidgevel TD PKVe	12 uur	4 uur	8 uur	36	II.7-meting	08-04-2015	
3517	Ramen zuidgevel TD PKVe	12 uur	4 uur	8 uur	55	II.7-meting	08-04-2015	
3518	Dak TD PKVe	12 uur	4 uur	8 uur	59	II.7-meting	08-04-2015	
3530	Zuidgevel palletiseer boven	12 uur	4 uur	8 uur	77	II.7-meting	04-06-2018	
3531	Oostgevel palletiseer boven	12 uur	4 uur	8 uur	74	II.7-meting	04-06-2018	
3532	Noordgevel palletiseer boven	12 uur	4 uur	8 uur	75	II.7-meting	04-06-2018	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
3533	Oostgevel palletiseer boven	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.7-meting	04-06-2018	
3534	Zuidgevel palletiseer onder	12 uur	4 uur	8 uur	45	II.7-meting	04-06-2018	
3535	Oostgevel palletiseer onder	12 uur	4 uur	8 uur	42	II.7-meting	04-06-2018	
3536	Noordgevel palletiseer onder	12 uur	4 uur	8 uur	43	II.7-meting	04-06-2018	
3537	Oostgevel palletiseer onder	12 uur	4 uur	8 uur	41	II.7-meting	04-06-2018	
3538	Ohd palletiseer	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	04-06-2018	
3539	Ohd palletiseer	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	04-06-2018	
3540	Ohd palletiseer	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	04-06-2018	
3541	Ohd palletiseer	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	04-06-2018	
3542	Ohd palletiseer	12 uur	4 uur	8 uur	70	II.7-meting	04-06-2018	
3543	Dak palletiseer sandwich	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.7-meting	04-06-2018	
3544	Dak palletiseer sandwich	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.7-meting	04-06-2018	
3545	Dak palletiseer sandwich	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.7-meting	04-06-2018	
3546	Dak palletiseer sandwich	12 uur	4 uur	8 uur	79	II.7-meting	04-06-2018	
3547a	HVAC palletiseer 5a	12 uur	4 uur	8 uur	75	II-3.meting	23-06-2017	
3547b	HVAC palletiseer 5b	12 uur	4 uur	8 uur	74	II-3.meting	23-06-2017	
3547c	HVAC palletiseer 6a	12 uur	4 uur	8 uur	77	II-3.meting	23-06-2017	
3547d	HVAC palletiseer 6b	12 uur	4 uur	8 uur	76	II-3.meting	23-06-2017	
3547e	HVAC palletiseer 7	12 uur	4 uur	8 uur	75	II-3.meting	23-06-2017	
3549	Afzuigventilator acculaadruimte	12 uur	4 uur	8 uur	73	II.2-meting	23-06-2017	
3550a	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.2-meting	23-06-2017	
3550b	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.2-meting	23-06-2017	
3550c	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.2-meting	23-06-2017	
3551a	Raam west (1van2) PKVe medium care	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.2-meting	23-06-2017	
3551b	Raam west (1van2) PKVe medium care	12 uur	4 uur	8 uur	61	II.2-meting	23-06-2017	
3554	rooster vacuum pompen	12 uur	4 uur	8 uur	89	II-3.meting	06-12-2018	
3555	dakafblaas vacuumpompen	12 uur	4 uur	8 uur	71	II-3.meting	06-12-2018	
3556	Dak ventilator vacuumruimte	12 uur	4 uur	8 uur	78	II-3.meting	30-07-2018	
3560	vullen tank - hydr. pomp	0.8 uur	--	--	105	II.2-meting	08-04-2015	
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	0.8 uur	--	--	101	II.2-meting	08-04-2015	
3580a	Laden en lossen bij loadingdocks	1.9 uur	0.6 uur	0.6 uur	74	II.2-meting	08-04-2015	
3580b	Laden en lossen bij loadingdocks	1.9 uur	0.6 uur	0.6 uur	74	II.2-meting	08-04-2015	
3580c	Laden en lossen bij loadingdocks	1.9 uur	0.6 uur	0.6 uur	74	II.2-meting	08-04-2015	
3580d	Laden en lossen bij loadingdocks	1.9 uur	0.6 uur	0.6 uur	74	II.2-meting	08-04-2015	
3580e	Laden en lossen bij loadingdocks	1.9 uur	0.6 uur	0.6 uur	74	II.2-meting	08-04-2015	
3580f	Laden en lossen bij loadingdocks	1.9 uur	0.6 uur	0.6 uur	74	II.2-meting	08-04-2015	
3580g	Laden en lossen bij loadingdocks	1.9 uur	0.6 uur	0.6 uur	74	II.2-meting	08-04-2015	
3581	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	0.5 uur	0.1 uur	0.1 uur	95	DGMR-meetarchief	08-04-2015	
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	0.5 uur	0.1 uur	0.1 uur	95	DGMR-meetarchief	08-04-2015	
3585	electrische heftruck sPKVe	0.5 uur	--	--	95	II.2-meting	08-04-2015	
3586	Vrachtwagen wisselen containers	0.1 uur	--	--	104	DGMR-meetarchief	08-04-2015	
3587	Vrachtwagen wisselen containers	0.1 uur	--	--	104	DGMR-meetarchief	08-04-2015	
3588	Vrachtwagen wisselen containers	0.1 uur	--	--	104	DGMR-meetarchief	08-04-2015	

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
3589	Vrachtwagen wisselen containers	0.1 uur	--	--	104	DGMR-meetarchief	08-04-2015	
3590	Vrachtwagen wisselen containers	0.1 uur	--	--	104	DGMR-meetarchief	08-04-2015	
3591	Vrachtwagen wisselen containers	0.1 uur	--	--	104	DGMR-meetarchief	08-04-2015	
36 Blueprint W&T								
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	0.6 uur	0.2 uur	0.4 uur	102	DGMR-meetarchief	01-07-2015	
37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuüms								
3701	Prognose LBK T1.2.5 en vacuüms 1/5	12 uur	4 uur	8 uur	75	DGMR-meetarchief	15-02-2016	
3702	Prognose LBK T1.2.5 en vacuüms 2/5	12 uur	4 uur	8 uur	75	DGMR-meetarchief	15-02-2016	
3703	Prognose LBK T1.2.5 en vacuüms 3/5	12 uur	4 uur	8 uur	75	DGMR-meetarchief	15-02-2016	
3704	Prognose LBK T1.2.5 en vacuüms 4/5	12 uur	4 uur	8 uur	75	DGMR-meetarchief	15-02-2016	
3705	Prognose LBK T1.2.5 en vacuüms 5/5	12 uur	4 uur	8 uur	75	DGMR-meetarchief	15-02-2016	
40 Huis van Taal en opslag								
4001	Airco	8 uur	--	--	79	DGMR-meetarchief		
4002	Elektrische heftruck	4 uur	--	--	95	DGMR-meetarchief		
4003	Elektrische heftruck	4 uur	--	--	95	DGMR-meetarchief		
41 Werkplaats TD								
4103	Overheaddeur gesloten	7 uur	--	--	90	DGMR-meetarchief		
4104	Overheaddeur gesloten	7 uur	--	--	90	DGMR-meetarchief		
4105	Overheaddeur gesloten	7 uur	--	--	90	DGMR-meetarchief		
4106	Overheaddeur gesloten	7 uur	--	--	90	DGMR-meetarchief		
4107	Overheaddeur gesloten	7 uur	--	--	90	DGMR-meetarchief		
4108	Overheaddeur open	1 uur	--	--	103	DGMR-meetarchief		
4109	Overheaddeur gesloten	7 uur	--	--	90	DGMR-meetarchief		
4110	Elektrische heftruck	8 uur	--	--	95	DGMR-meetarchief		
4111	Elektrische heftruck	8 uur	--	--	95	DGMR-meetarchief		
4112	Dak werkplaats (1 van 4)	8 uur	--	--	77	DGMR-meetarchief		
4113	Dak werkplaats (1 van 4)	8 uur	--	--	77	DGMR-meetarchief		
4114	Dak werkplaats (1 van 4)	8 uur	--	--	77	DGMR-meetarchief		
4115	Overheaddeur open	1 uur	--	--	103	DGMR-meetarchief		
4116	Overheaddeur open	1 uur	--	--	103	DGMR-meetarchief		
4117	Dak werkplaats (1 van 4)	8 uur	--	--	77	DGMR-meetarchief		
4118	Westgevel werkplaats (1 van 2)	8 uur	--	--	83	DGMR-meetarchief		
4119	Westgevel werkplaats (1 van 2)	8 uur	--	--	83	DGMR-meetarchief		
4120	Uitlaat	8 uur	--	--	74	DGMR-meetarchief		
4121	Uitlaat	8 uur	--	--	74	DGMR-meetarchief		
4122	Uitlaat	8 uur	--	--	74	DGMR-meetarchief		
4123	Overheaddeur open	1 uur	--	--	103	DGMR-meetarchief		
4124	Overheaddeur open	1 uur	--	--	103	DGMR-meetarchief		
4125	Overheaddeur open	1 uur	--	--	103	DGMR-meetarchief		
4126	Oostgevel werkplaats - deel noord	8 uur	--	--	76	DGMR-meetarchief		
4127	Oostgevel werkplaats	8 uur	--	--	80	DGMR-meetarchief		
42 Kantoor Pp7								
4201	LBK	8 uur	--	--	68	DGMR-meetarchief		

id.	omschrijving	dagperiode	avondperiode	nachtperiode	Lwr in dB(A)	herkomst	datum	opmerking
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur				
4202	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
43 Kantoor de Perk								
4301	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
4302	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
4303	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
4304	Airco	8 uur	--	--	79	DGMR-meetarchief		
4305	Airco	8 uur	--	--	79	DGMR-meetarchief		
4306	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
4307	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
4308	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
4309	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		
4310	Airco	8 uur	--	--	70	DGMR-meetarchief		

Representatieve Bedrijssituatie FrieslandCampina Domo Beilen
- mobiele bronnen -

id.	omschrijving	aantal bewegingen per rijlijn			heen en terug over dezelfde route	aantallen (vracht)wagens			
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode		dagperiode	avondperiode	nachtperiode	etmaal
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur	
Vrachtwagenroutes (terrein tussen de Perk en de Wattweg)									
M01	RMO/wei/deminal/owc	50 beweging(en)	22 beweging(en)	27 beweging(en)	nee	50 stuks	22 stuks	27 stuks	99 stuks
M01b	"	50 beweging(en)	22 beweging(en)	27 beweging(en)	nee				
M01c	"	50 beweging(en)	22 beweging(en)	27 beweging(en)	nee				
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	8 beweging(en)	3 beweging(en)	5 beweging(en)	nee	8 stuks	3 stuks	5 stuks	16 stuks
M02b	"	8 beweging(en)	3 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M02c	"	8 beweging(en)	3 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvat	4 beweging(en)	--	--	ja	2 stuks			2 stuks
M04	Vrachtwagen vat/room/taptemelk	7 beweging(en)	3 beweging(en)	3 beweging(en)	nee	7 stuks	3 stuks	3 stuks	13 stuks
M04b	"	7 beweging(en)	3 beweging(en)	3 beweging(en)	nee				
M04c	"	7 beweging(en)	3 beweging(en)	3 beweging(en)	nee				
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	11 beweging(en)	--	--	nee	11 stuks			11 stuks
M05b	"	20 beweging(en)	--	--	ja				
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	6 beweging(en)	--	--	ja	3 stuks			3 stuks
M06b	"	6 beweging(en)	6 beweging(en)	--	ja				
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	40 beweging(en)	10 beweging(en)	10 beweging(en)	ja	20 stuks	5 stuks	5 stuks	30 stuks
M08b	"	20 beweging(en)	5 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M08c	"	20 beweging(en)	5 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	40 beweging(en)	10 beweging(en)	10 beweging(en)	ja	20 stuks	5 stuks	5 stuks	30 stuks
M09b	"	20 beweging(en)	5 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M09c	"	20 beweging(en)	5 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	40 beweging(en)	10 beweging(en)	10 beweging(en)	ja	20 stuks	5 stuks	5 stuks	30 stuks
M10b	"	20 beweging(en)	5 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M10c	"	20 beweging(en)	5 beweging(en)	5 beweging(en)	nee				
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	15 beweging(en)	--	--	nee	15 stuks			15 stuks
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	15 beweging(en)	--	--	nee	15 stuks			15 stuks
M12b	"	15 beweging(en)	--	--	nee				
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	4 beweging(en)	--	--	ja	2 stuks			2 stuks
M80	vrachtwagen aanvoer base	12 beweging(en)	4 beweging(en)	8 beweging(en)	nee	12 stuks	4 stuks	8 stuks	24 stuks
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	6 beweging(en)	--	--	ja	3 stuks			3 stuks
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	48 beweging(en)	16 beweging(en)	16 beweging(en)	ja	24 stuks	8 stuks	8 stuks	40 stuks
M3503	vrachtwagen afval	12 beweging(en)	--	--	ja	6 stuks			6 stuks
M3503c	"	6 beweging(en)	--	--	nee				
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	6 beweging(en)	--	--	ja	3 stuks			3 stuks
M3506b	"	3 beweging(en)	--	--	nee				
M3507	vrachtwagen APL	2 beweging(en)	--	--	ja	1 stuks			1 stuks
M3507b	"	1 beweging(en)	--	--	nee				
M3508	Aanvoerroute 1	27 beweging(en)	8 beweging(en)	8 beweging(en)	nee	27 stuks	8 stuks	8 stuks	43 stuks
M3509	Aanvoerroute 2	85 beweging(en)	15 beweging(en)	15 beweging(en)	nee	85 stuks	15 stuks	15 stuks	115 stuks
M3510	Aanvoerroute 3	78 beweging(en)	31 beweging(en)	35 beweging(en)	nee	78 stuks	31 stuks	35 stuks	144 stuks
M3511	Afvoerroute 1	69 beweging(en)	15 beweging(en)	15 beweging(en)	nee	69 stuks	15 stuks	15 stuks	99 stuks
M3512	Afvoerroute 2	28 beweging(en)	8 beweging(en)	8 beweging(en)	nee	28 stuks	8 stuks	8 stuks	44 stuks

id.	omschrijving	aantal bewegingen per rijlijn			heen en terug over dezelfde route	aantallen (vracht)wagens			
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode		dagperiode	avondperiode	nachtperiode	etmaal
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur	
M3513	Afvoerroute 3	78 beweging(en)	31 beweging(en)	35 beweging(en)	nee	78 stuks	31 stuks	35 stuks	144 stuks
Route elektrische heftruck									
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	3 beweging(en)	--	--	nee	3 stuks			3 stuks
Bestelbussen									
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	40 bewegingen	--	--	nee	40 stuks	--	--	40 stuks
M2202	bestelbussen onderleveranciers (NO)	10 bewegingen	--	--	nee	10 stuks	--	--	10 stuks
M2203	bestelbussen onderleveranciers (N)	10 bewegingen	--	--	nee	10 stuks	--	--	10 stuks
M2204	bestelbussen onderleveranciers (N)	10 bewegingen	--	--	nee	10 stuks	--	--	10 stuks
M2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	10 bewegingen	--	--	nee	10 stuks	--	--	10 stuks
Personenauto's									
M14	Personenauto's kantoor engineering	40 beweging(en)	--	--	ja	20 stuks			20 stuks
Parkeren Pp8									
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	300 beweging(en)	25 beweging(en)	25 beweging(en)	nee	300 stuks	25 stuks	25 stuks	350 stuks
Vervoersbewegingen Huis van Taal/ opslag									
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	26 beweging(en)	--	--	nee	26 stuks			26 stuks
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	16 beweging(en)	--	--	nee	16 stuks			16 stuks
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	40 beweging(en)	--	--	ja	20 stuks			20 stuks
M4004	VW laden en lossen	4 beweging(en)	--	--	ja	2 stuks			2 stuks
M4005	VW laden en lossen	6 beweging(en)	--	--	ja	3 stuks			3 stuks
Vervoersbewegingen werkplaats TD (Wattweg)									
M4101	VW laden en lossen	20 beweging(en)	--	--	ja	10 stuks			10 stuks
Parkeren Pp7									
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	50 beweging(en)	--	--	nee	50 stuks			50 stuks

NB1 subnummering (b,c) in akoestisch model betreft de voortzetting van de rijroutes over de Edisonweg

NB2 de aan- en afvoerroute 1-3 betreft de samenvoeging van overige routes van en naar de in- uitrit Wattweg

NB3 de hoofdroute voor de bestelbussen van onderleveranciers is M2201, de overige routes zijn verdeeld over het terrein de locaties waar de betreffende onderaannemers hun werkzaamheden verrichten

Bijlage 3

Titel	Bepaling geluidsbronvermogens en invoergegevens akoestisch model
-------	--

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	10 Silogebouw									
Bronnaam	:	Noordgevel 1e verd silogebouw									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,8	53,5	58,4	65,8	69,6	81,3	79,0	69,9	59,4	83,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,8	55,5	55,4	47,8	42,6	48,3	44,0	34,9	24,4	60,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kast									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	3,20									
Meethoogte [m]	:	1,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,0	44,7	52,5	57,2	60,7	56,9	57,3	61,0	50,9	66,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	
DAlu*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)]	:	54,1	59,8	71,6	76,3	79,8	76,0	76,4	80,1	70,0	85,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,3	49,5	56,0	62,0	65,5	62,0	53,4	44,1	34,0	68,7
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]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	51,3	60,5	71,0	77,0	80,5	77,0	68,4	59,1	49,0	83,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 11 Poederkleinverpakking
Bronnaam : Drying System rooster 1
MeetDatum : 11-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 2,20
Meetafstand [m] : 1,20
Meethoogte [m] : 2,40

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	42,9	53,4	61,0	64,7	72,3	66,2	66,3	64,0	57,2	75,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*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)]	49,5	60,0	71,6	75,3	82,9	76,8	76,9	74,6	67,8	85,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 11 Poederkleinverpakking
Bronnaam : Drying System rooster 2
MeetDatum : 11-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,80
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 2,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	44,1	53,0	59,1	63,8	64,4	64,7	62,5	57,1	48,3	70,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	49,1	58,0	68,1	72,8	73,4	73,7	71,5	66,1	57,3	79,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 11 Poederkleinverpakking
Bronnaam : Drying System rooster 3
MeetDatum : 11-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,80
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 2,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43,8	51,2	55,8	57,3	62,0	71,3	72,1	63,5	48,9	75,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	48,8	56,2	64,8	66,3	71,0	80,3	81,1	72,5	57,9	84,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 11 Poederkleinverpakking
Bronnaam : LBK PKV afblaasrooster
MeetDatum : 11-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,50
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	46,3	55,4	58,0	60,4	66,7	62,4	61,3	55,7	46,8	70,1
2	46,3	55,4	58,0	60,4	66,7	62,4	61,3	55,7	46,8	70,1
Gem.niv. Lp	46,3	55,4	58,0	60,4	66,7	62,4	61,3	55,7	46,8	70,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	46,3	55,4	58,0	60,4	66,7	62,4	61,3	55,7	46,8	70,1
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	--
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	43,3	52,4	55,0	57,4	63,7	59,4	58,3	52,7	43,8	67,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : 01 Melkontvangst
Bronnaam : Enkelglas melkontvangst
MeetDatum : 9-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetv [m²] : 3,00
Cd [dB] : 3

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	41,8	47,6	57,1	62,7	72,0	78,9	75,2	70,1	70,0	81,7
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	--
Isolatie [dB]	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	--
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	35,6	36,4	40,9	42,5	48,8	52,7	53,0	47,9	47,8	57,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05 Gebouw vacuüm 10 en 11									
Bronnaam	:	Noordgevel 2e verd vacuüm 10/11									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	270,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,7	50,4	62,1	76,7	77,4	80,4	80,2	81,7	74,0	86,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	--
Isolatie [dB]	:	29,0	34,0	39,0	43,0	47,0	52,0	57,0	57,0	57,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	37,0	40,7	47,4	58,0	54,7	52,7	47,5	49,0	41,3	61,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05 Gebouw vacuüm 10 en 11									
Bronnaam	:	Noordgevel 1e verd vacuüm 10/11									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,3	50,6	67,1	84,3	83,0	85,3	84,6	79,8	69,3	90,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	--
Isolatie [dB]	:	31,0	36,0	41,0	46,0	53,0	59,0	64,0	64,0	64,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	20,3	31,6	43,1	55,3	47,0	43,3	37,6	32,8	22,3	56,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05 Gebouw vacuüm 10 en 11									
Bronnaam	:	Daklicht ciplokaal 2e verd									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,3	46,6	63,9	73,0	79,9	85,3	87,3	83,7	75,3	91,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	--
Isolatie [dB]	:	4,5	5,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	--
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	44,0	48,8	64,1	67,2	68,1	67,5	63,5	53,9	45,5	73,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05 Gebouw vacuüm 10 en 11									
Bronnaam	:	Gevel finisher laagtoerig									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	72,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,0	55,7	73,0	80,6	85,9	88,9	88,3	87,3	80,8	94,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,6	60,3	74,6	67,2	63,5	60,5	57,9	56,9	50,4	76,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05 Gebouw vacuüm 10 en 11									
Bronnaam	:	Deur finisher laagtoerig									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,0	55,7	73,0	80,6	85,9	88,9	88,3	87,3	80,8	94,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	33,8	40,5	54,8	57,4	59,7	62,7	59,1	58,1	51,6	67,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	05 Gebouw vacuüm 10 en 11									
Bronnaam	:	Zuidgevel 2e verd vacuüm 10/11									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	84,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,7	50,4	62,1	76,7	77,4	80,4	80,2	81,7	74,0	86,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,9	58,6	65,3	64,9	56,6	53,6	51,4	52,9	45,2	69,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	03 Wei-ontzouting									
Bronnaam	:	Vierkant afblaasrooster									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,2	51,7	68,9	66,7	68,7	71,1	65,8	60,8	53,2	75,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	45,7	60,2	81,4	79,2	81,2	83,6	78,3	73,3	65,7	88,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	03 Wei-ontzouting									
Bronnaam	:	Daklicht wei-ontzouting									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	72,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	51,7	62,9	67,7	71,5	74,3	74,5	69,5	60,2	79,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
Isolatie [dB]	:	4,5	5,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,2	62,3	71,5	70,3	68,1	64,9	59,1	48,1	38,8	75,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Perscontainer									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	3,00									
Meethoogte [m]	:	2,40									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	--	39,3	43,9	47,9	52,2	53,1	51,7	48,4	46,4	58,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*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)]	--	53,8	62,4	66,4	70,7	71,6	70,2	66,9	64,9	77,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Elektrische heftruck									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,0	40,6	51,3	57,3	68,7	68,5	70,2	63,1	53,6	74,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*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)]	:	49,0	57,6	72,3	78,3	89,7	89,5	91,2	84,1	74,6	95,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Laden bij loadingdok									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	2,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,0	36,4	45,4	49,5	59,0	59,8	59,0	55,7	51,3	65,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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	41,4	54,4	58,5	68,0	68,8	68,0	64,7	60,3	74,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Stikstoftank									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,30									
Meetafstand [m]	:	2,50									
Meethoogte [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,8	40,2	40,0	42,2	43,5	42,9	42,8	48,3	42,6	52,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
DAlu*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)]	:	39,8	53,2	57,0	59,2	60,5	59,9	59,8	65,3	59,6	69,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Doorrijopening De Nieuwe Kap									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,4	47,9	54,9	63,7	65,0	64,4	60,3	51,9	69,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	59,4	66,9	73,9	82,7	84,0	83,4	79,3	70,9	89,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Opening westgevel De Nieuwe Kap									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,4	47,9	54,9	63,7	65,0	64,4	60,3	51,9	69,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	49,0	56,5	63,5	72,3	73,6	73,0	68,9	60,5	78,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	105,60									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,4	47,9	54,9	63,7	65,0	64,4	60,3	51,9	69,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	27,0	26,0	27,0	31,0	31,0	31,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	42,6	45,1	48,1	57,9	58,2	53,6	49,5	41,1	62,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Dak golfplaten Nieuwe Kap									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	384,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,4	47,9	54,9	63,7	65,0	64,4	60,3	51,9	69,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	27,0	26,0	27,0	31,0	31,0	31,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	48,2	50,7	53,7	63,5	63,8	59,2	55,1	46,7	68,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	04 Vacuüm 9 gebouw									
Bronnaam	:	Colt langskant									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,6	53,7	59,9	65,2	63,2	64,0	65,6	62,4	59,2	71,9
2		37,6	53,7	59,9	65,2	63,2	64,0	65,6	62,4	59,2	71,9
3		37,6	53,7	59,9	65,2	63,2	64,0	65,6	62,4	59,2	71,9
Gem.niv. Lp	:	37,6	53,7	59,9	65,2	63,2	64,0	65,6	62,4	59,2	71,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	37,6	53,7	59,9	65,2	63,2	64,0	65,6	62,4	59,2	71,9
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	44,1	60,2	66,4	71,7	69,7	70,5	72,1	68,9	65,7	78,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 04 Vacuüm 9 gebouw
Bronnaam : Colt bovenzijde
MeetDatum : 12-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 6,00
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,0	46,7	55,1	59,1	58,0	58,5	61,5	57,5	55,0	66,8
2	36,0	46,7	55,1	59,1	58,0	58,5	61,5	57,5	55,0	66,8
3	36,0	46,7	55,1	59,1	58,0	58,5	61,5	57,5	55,0	66,8
Gem.niv. Lp	36,0	46,7	55,1	59,1	58,0	58,5	61,5	57,5	55,0	66,8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	36,0	46,7	55,1	59,1	58,0	58,5	61,5	57,5	55,0	66,8
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	43,8	54,5	62,9	66,9	65,8	66,3	69,3	65,3	62,8	74,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 04 Vacuüm 9 gebouw
Bronnaam : Colt kopsekant
MeetDatum : 12-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 3,00
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,7	50,3	55,9	60,2	60,1	61,0	66,4	63,5	60,4	70,6
2	39,7	50,3	55,9	60,2	60,1	61,0	66,4	63,5	60,4	70,6
Gem.niv. Lp	39,7	50,3	55,9	60,2	60,1	61,0	66,4	63,5	60,4	70,6
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	39,7	50,3	55,9	60,2	60,1	61,0	66,4	63,5	60,4	70,6
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	44,5	55,1	60,7	65,0	64,9	65,8	71,2	68,3	65,2	75,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	04 Vacuüm 9 gebouw									
Bronnaam	:	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		33,9	50,4	57,0	62,8	62,6	63,3	61,1	60,6	45,0	69,5
2		33,9	50,4	57,0	62,8	62,6	63,3	61,1	60,6	45,0	69,5
Gem.niv. Lp	:	33,9	50,4	57,0	62,8	62,6	63,3	61,1	60,6	45,0	69,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,9	50,4	57,0	62,8	62,6	63,3	61,1	60,6	45,0	69,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,7	52,2	58,8	64,6	64,4	65,1	62,9	62,4	46,8	71,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	04 Vacuüm 9 gebouw									
Bronnaam	:	Stork VDA 355-6EC									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,60									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,8	40,3	47,4	58,2	55,4	54,0	50,4	46,5	40,4	61,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	:	34,8	45,3	56,4	67,2	64,4	63,0	59,4	55,5	49,4	70,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Gevelrooster zuidgevel									
MeetDatum	:	27-4-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,9	44,4	50,3	57,0	59,8	58,6	57,9	58,8	52,3	65,9
2		40,9	44,4	50,3	57,0	59,8	58,6	57,9	58,8	52,3	65,9
Gem.niv. Lp	:	40,9	44,4	50,3	57,0	59,8	58,6	57,9	58,8	52,3	65,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,9	44,4	50,3	57,0	59,8	58,6	57,9	58,8	52,3	65,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,7	49,2	55,1	61,8	64,6	63,4	62,7	63,6	57,1	70,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	08 Toren 4									
Bronnaam	:	Hordeur toren 4 oostgevel									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		38,0	49,6	57,6	65,1	69,2	71,3	71,0	66,0	54,8	76,3
2		38,0	49,6	57,6	65,1	69,2	71,3	71,0	66,0	54,8	76,3
Gem.niv. Lp	:	38,0	49,6	57,6	65,1	69,2	71,3	71,0	66,0	54,8	76,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	49,6	57,6	65,1	69,2	71,3	71,0	66,0	54,8	76,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	39,8	51,4	59,4	66,9	71,0	73,1	72,8	67,8	56,6	78,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	08 Toren 4									
Bronnaam	:	Middelste gevelrooster toren 4 noordgevel									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,25									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,8	49,3	51,8	60,9	66,2	67,3	63,4	56,4	44,0	71,4
2		36,8	49,3	51,8	60,9	66,2	67,3	63,4	56,4	44,0	71,4
Gem.niv. Lp	:	36,8	49,3	51,8	60,9	66,2	67,3	63,4	56,4	44,0	71,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,8	49,3	51,8	60,9	66,2	67,3	63,4	56,4	44,0	71,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,3	52,8	55,3	64,4	69,7	70,8	66,9	59,9	47,5	74,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	08 Toren 4									
Bronnaam	:	Bovenste gevelrooster toren 4 noordgevel									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,25									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,2	56,0	56,2	62,0	62,1	68,2	57,1	50,9	40,0	70,5
2		39,2	56,0	56,2	62,0	62,1	68,2	57,1	50,9	40,0	70,5
Gem.niv. Lp	:	39,2	56,0	56,2	62,0	62,1	68,2	57,1	50,9	40,0	70,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,2	56,0	56,2	62,0	62,1	68,2	57,1	50,9	40,0	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	42,7	59,5	59,7	65,5	65,6	71,7	60,6	54,4	43,5	74,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08 Toren 4									
Bronnaam	:	Ramen toren 4 - 4e verd oostgevel									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,9	49,3	59,0	68,8	74,3	77,2	77,1	71,9	61,3	81,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	33,7	41,1	45,8	51,6	54,1	54,0	57,9	52,7	42,1	61,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08 Toren 4									
Bronnaam	:	Ramen toren 4 - 4e verd zuidgevel									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,9	49,3	59,0	68,8	74,3	77,2	77,1	71,9	61,3	81,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,4	42,8	47,5	53,3	55,8	55,7	59,6	54,4	43,8	63,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08 Toren 4									
Bronnaam	:	Ramen toren 4 - 4e verd noordgevel									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,0	51,8	65,3	73,9	82,1	81,8	81,3	77,3	67,2	87,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,6	48,4	56,9	61,5	66,7	63,4	66,9	62,9	52,8	72,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	08 Toren 4									
Bronnaam	:	Ramen sluis toren 4 - 4e verd zuidgevel									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,2	56,8	67,4	81,2	89,4	85,8	81,5	75,4	65,9	92,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,8	53,4	59,0	68,8	74,0	67,4	67,1	61,0	51,5	76,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Gevelrooster toren 5 zuidgevel									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	24,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
2		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
3		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
4		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
5		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
Gem.niv. Lp	:	51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	65,1	67,2	77,6	81,1	81,8	78,2	74,0	66,9	58,4	86,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Gevelrooster toren 5 noordgevel									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
2		42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
Gem.niv. Lp	:	42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,5	56,7	59,5	63,6	64,4	63,2	62,4	57,1	47,1	70,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Gevelopening toren 5 oostzijde									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meethoogte [m]	:	5,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,4	52,6	59,8	62,5	64,0	63,2	59,8	52,4	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*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)]	:	34,5	42,4	55,6	62,8	65,5	67,0	66,2	62,8	55,4	72,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 noordgevel 4e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,0	55,6	70,7	81,8	86,1	88,6	88,6	83,8	74,0	93,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	41,6	49,2	62,3	56,4	51,7	48,2	60,2	44,4	34,6	65,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 oostgevel 4e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,1	57,5	71,3	81,0	85,1	86,1	84,5	78,0	66,4	90,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,9	53,3	65,1	57,8	52,9	47,9	58,3	40,8	29,2	67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 zuidgevel 4e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	100,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,1	58,2	73,4	81,0	85,5	87,0	87,1	80,2	70,2	92,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,1	56,2	69,4	60,0	55,5	51,0	63,1	45,2	35,2	71,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 oostgevel 4e - loopdeur									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,1	57,5	71,3	81,0	85,1	86,1	84,5	78,0	66,4	90,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	38,1	45,5	54,3	59,0	60,1	61,1	56,5	50,0	38,4	66,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 noordgevel 5e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	72,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,9	56,7	73,7	84,0	89,5	90,4	87,7	79,6	70,3	94,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,5	53,3	68,3	61,6	58,1	53,0	62,3	43,2	33,9	70,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 oostgevel 5e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	312,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	59,2	74,0	83,9	88,8	89,9	90,0	82,4	71,1	95,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,9	62,1	74,9	67,8	63,7	58,8	70,9	52,3	41,0	77,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 oostgevel 5e - loopdeur									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,0	59,2	74,0	83,9	88,8	89,9	90,0	82,4	71,1	95,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,0	47,2	57,0	61,9	63,8	64,9	62,0	54,4	43,1	69,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 zuidgevel 5e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	152,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,6	59,2	72,1	80,7	85,5	86,4	86,9	79,4	64,4	91,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,4	59,0	69,9	61,5	57,3	52,2	64,7	46,2	31,2	72,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 westgevel 5e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	288,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,4	58,7	73,1	82,3	87,3	88,2	85,0	77,8	65,7	92,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	56,0	61,3	73,7	65,9	61,9	56,8	65,6	47,4	35,3	75,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 noordgevel 6e - ruimte no									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	72,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,9	54,8	61,4	68,5	76,5	76,0	72,9	65,7	54,1	80,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,5	51,4	56,0	46,1	45,1	38,6	47,5	29,3	17,7	58,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 oostgevel 6e - ruimte no									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,9	54,8	61,4	68,5	76,5	76,0	72,9	65,7	54,1	80,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,9	48,8	53,4	43,5	42,5	36,0	44,9	26,7	15,1	55,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 oostgevel 6e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	272,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,7	67,4	77,6	83,1	85,7	86,4	82,2	75,9	66,9	91,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	65,0	69,7	77,9	66,4	60,0	54,7	62,5	45,2	36,2	79,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 oostgevel 6e - loopdeur									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,7	67,4	77,6	83,1	85,7	86,4	82,2	75,9	66,9	91,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,7	55,4	60,6	61,1	60,7	61,4	54,2	47,9	38,9	67,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 zuidgevel 6e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	96,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,1	66,4	81,2	80,8	83,9	85,6	81,1	74,6	66,2	90,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,9	64,2	77,0	59,6	53,7	49,4	56,9	39,4	31,0	77,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 westgevel 6e									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,3	67,2	75,7	81,0	84,0	84,5	81,1	74,5	64,9	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	58,3	68,2	74,7	63,0	57,0	51,5	60,1	42,5	32,9	76,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 dak									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	590,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,7	67,0	78,8	81,8	84,6	85,6	81,5	75,0	66,1	90,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	
Isolatie [dB]	:	30,0	35,0	40,0	44,0	49,0	54,0	58,0	58,0	58,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,4	56,7	65,5	64,5	62,3	58,3	50,2	43,7	34,8	69,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 zuidgevel 6e - ruimte luchtinlaat									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	32,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,9	58,7	71,1	72,8	74,5	72,8	67,2	58,9	49,7	79,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,0	51,8	62,2	46,9	39,6	31,9	38,3	19,0	9,8	63,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Toren 5 westgevel 6e - ruimte luchtinlaat									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,9	58,7	71,1	72,8	74,5	72,8	67,2	58,9	49,7	79,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	20,0	22,0	24,0	41,0	50,0	56,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	55,9	55,7	66,1	50,8	43,5	35,8	42,2	22,9	13,7	67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Deurportaal ketelhuis									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,3	50,2	57,1	72,3	77,7	80,3	82,5	83,9	86,3	90,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,6	48,5	50,4	61,6	64,0	63,6	69,8	71,2	73,6	77,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ramen ketelhuis									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,3	50,2	57,1	72,3	77,7	80,3	82,5	83,9	86,3	90,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	28,3	34,2	36,1	47,3	49,7	49,3	55,5	56,9	59,3	62,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,3	50,2	57,1	72,3	77,7	80,3	82,5	83,9	86,3	90,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,8	56,7	63,6	78,8	84,2	86,8	89,0	90,4	92,8	96,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,3	50,2	57,1	72,3	77,7	80,3	82,5	83,9	86,3	90,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,3	50,2	57,1	72,3	77,7	80,3	82,5	83,9	86,3	90,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Dakramen ketelhuis									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,7	50,6	54,8	61,9	64,4	68,1	70,8	69,9	67,1	75,8
2		39,7	50,6	54,8	61,9	64,4	68,1	70,8	69,9	67,1	75,8
3		39,7	50,6	54,8	61,9	64,4	68,1	70,8	69,9	67,1	75,8
Gem.niv. Lp	:	39,7	50,6	54,8	61,9	64,4	68,1	70,8	69,9	67,1	75,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,7	50,6	54,8	61,9	64,4	68,1	70,8	69,9	67,1	75,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,2	60,1	64,3	71,4	73,9	77,6	80,3	79,4	76,6	85,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevelrooster noordgevel ketelhuis									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		46,3	55,6	55,1	60,2	61,7	61,7	64,2	64,8	57,1	70,4
2		46,3	55,6	55,1	60,2	61,7	61,7	64,2	64,8	57,1	70,4
3		46,3	55,6	55,1	60,2	61,7	61,7	64,2	64,8	57,1	70,4
Gem.niv. Lp	:	46,3	55,6	55,1	60,2	61,7	61,7	64,2	64,8	57,1	70,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,3	55,6	55,1	60,2	61,7	61,7	64,2	64,8	57,1	70,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,4	63,7	63,2	68,3	69,8	69,8	72,3	72,9	65,2	78,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevelrooster noordgevel ketelhuis									
MeetDatum	:	4-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	13,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,9	53,1	55,5	59,2	60,7	61,0	59,4	54,9	49,6	67,1
2		45,9	53,1	55,5	59,2	60,7	61,0	59,4	54,9	49,6	67,1
3		45,9	53,1	55,5	59,2	60,7	61,0	59,4	54,9	49,6	67,1
4		45,9	53,1	55,5	59,2	60,7	61,0	59,4	54,9	49,6	67,1
Gem.niv. Lp	:	45,9	53,1	55,5	59,2	60,7	61,0	59,4	54,9	49,6	67,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,9	53,1	55,5	59,2	60,7	61,0	59,4	54,9	49,6	67,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	57,2	64,4	66,8	70,5	72,0	72,3	70,7	66,2	60,9	78,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 23 Ketelhuis
Bronnaam : Luchtinlaat turbine groot
MeetDatum : 4-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 6,25
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	41,2	56,3	63,9	64,7	65,3	64,1	60,5	53,8	51,6	71,2
2	41,2	56,3	63,9	64,7	65,3	64,1	60,5	53,8	51,6	71,2
3	41,2	56,3	63,9	64,7	65,3	64,1	60,5	53,8	51,6	71,2
Gem.niv. Lp	41,2	56,3	63,9	64,7	65,3	64,1	60,5	53,8	51,6	71,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	41,2	56,3	63,9	64,7	65,3	64,1	60,5	53,8	51,6	71,2
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]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	49,2	64,3	71,9	72,7	73,3	72,1	68,5	61,8	59,6	79,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 23 Ketelhuis
Bronnaam : Luchtinlaat turbine klein
MeetDatum : 4-12-2008
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 2,50
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,0	47,8	59,7	66,4	66,6	68,3	68,1	61,0	54,8	73,9
2	38,0	47,8	59,7	66,4	66,6	68,3	68,1	61,0	54,8	73,9
3	38,0	47,8	59,7	66,4	66,6	68,3	68,1	61,0	54,8	73,9
Gem.niv. Lp	38,0	47,8	59,7	66,4	66,6	68,3	68,1	61,0	54,8	73,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	38,0	47,8	59,7	66,4	66,6	68,3	68,1	61,0	54,8	73,9
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	42,0	51,8	63,7	70,4	70,6	72,3	72,1	65,0	58,8	77,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Schoorsteen ketel 3									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	5,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,9	50,2	52,7	60,2	64,3	63,6	58,9	54,2	45,8	68,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
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)]	:	57,4	64,7	67,2	74,7	78,8	78,1	73,4	68,7	60,3	83,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Schoorsteen ketel 2									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	2,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,6	49,5	52,7	58,2	62,0	61,0	58,1	54,7	49,7	66,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
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)]	:	52,6	60,5	63,7	69,2	73,0	72,0	69,1	65,7	60,7	77,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	02 Voorbewerking									
Bronnaam	:	Daklicht voorfabriek									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	43,20									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	43,5	53,5	61,0	68,8	73,4	74,2	70,6	63,0	78,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	
Isolatie [dB]	:	4,5	5,0	9,0	15,0	21,0	27,0	33,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	51,9	59,9	61,4	63,2	61,8	56,6	47,0	39,4	68,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	02 Voorbewerking									
Bronnaam	:	Enkelglas tankenlokaal mixtanken AD220/AD2300									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	11,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,3	46,1	56,9	63,8	68,6	72,6	72,3	68,3	59,0	77,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	32,7	40,5	46,3	49,2	51,0	52,0	55,7	51,7	42,4	59,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	02 Voorbewerking									
Bronnaam	:	Enkelglas laag tankenlokaal bij spoelingstank									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,6	45,0	53,5	62,4	64,4	68,4	68,1	64,1	55,7	73,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	32,4	39,8	43,3	48,2	47,2	48,2	51,9	47,9	39,5	56,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	02 Voorbewerking									
Bronnaam	:	Enkelglas hoog tankenlokaal bij spoelingstank									
MeetDatum	:	9-12-2008									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,6	45,0	53,5	62,4	64,4	68,4	68,1	64,1	55,7	73,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	25,0	28,0	31,0	27,0	27,0	27,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	24,6	32,0	35,5	40,4	39,4	40,4	44,1	40,1	31,7	48,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: noordgevel klustertanks									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	21,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,3	53,1	68,7	82,2	87,0	89,5	84,8	73,7	93,3	96,1
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]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,5	50,3	60,9	63,4	58,2	55,7	46,0	25,9	45,5	66,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: noordgevel concentraattanks 2e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	38,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,4	50,3	64,3	74,7	76,3	86,5	86,8	84,2	67,4	91,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,2	50,1	59,1	58,5	50,1	55,3	50,6	39,0	22,2	63,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel concentraattanks 2e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	34,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,4	50,3	64,3	74,7	76,3	86,5	86,8	84,2	67,4	91,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,7	49,6	58,6	58,0	49,6	54,8	50,1	38,5	21,7	63,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: noordgevel concentraattanks 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,1	51,2	63,0	73,1	73,3	86,2	86,8	83,5	67,1	90,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,5	52,6	59,4	58,5	48,7	56,6	52,2	39,9	23,5	64,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel concentraattanks 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	49,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,1	51,2	63,0	73,1	73,3	86,2	86,8	83,5	67,1	90,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,0	52,1	58,9	58,0	48,2	56,1	51,7	39,4	23,0	63,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: noordgevel concentraattanks 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	43,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,8	49,1	63,2	74,0	74,7	85,8	86,7	83,5	67,6	90,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	41,1	49,4	58,5	58,3	49,0	55,1	51,0	38,8	22,9	63,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel concentraattanks 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	38,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,8	49,1	63,2	74,0	74,7	85,8	86,7	83,5	67,6	90,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,6	48,9	58,0	57,8	48,5	54,6	50,5	38,3	22,4	62,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: dak concentraattanks									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	99,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,8	49,1	63,2	74,0	74,7	85,8	86,7	83,5	67,6	90,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	38,8	47,1	58,2	62,0	52,7	54,8	48,7	42,5	26,6	64,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: zuidgevel mech.vent.ruimte									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	90,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,3	59,0	72,7	84,0	88,2	94,3	91,9	87,0	81,3	97,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,8	62,5	71,2	71,5	65,7	66,8	59,4	45,5	39,8	75,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: dak mech.vent.ruimte									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	90,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,3	59,0	72,7	84,0	88,2	94,3	91,9	87,0	81,3	97,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,8	56,5	67,2	71,5	65,7	62,8	53,4	45,5	39,8	74,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel indamplokaal 2e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,1	52,3	65,1	76,6	77,5	87,6	88,9	86,6	72,5	92,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,7	51,9	59,7	60,2	51,1	56,2	52,5	41,2	27,1	64,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel indamplokaal 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	56,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	52,5	65,1	78,0	76,8	87,8	88,7	85,6	70,9	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,6	54,0	61,6	63,5	52,3	58,3	54,2	42,1	27,4	67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: zuidgevel indamplokaal 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	59,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	52,5	65,1	78,0	76,8	87,8	88,7	85,6	70,9	92,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,8	54,2	61,8	63,7	52,5	58,5	54,4	42,3	27,6	67,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel indamplokaal 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	56,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	53,1	64,7	75,4	76,3	87,9	88,9	86,2	72,7	92,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,1	54,6	61,2	60,9	51,8	58,4	54,4	42,7	29,2	66,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: zuidgevel indamplokaal 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	59,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	53,1	64,7	75,4	76,3	87,9	88,9	86,2	72,7	92,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,3	54,8	61,4	61,1	52,0	58,6	54,6	42,9	29,4	66,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel indamplokaal 5e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	48,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,4	52,5	63,9	74,8	77,7	90,2	92,1	91,0	80,4	96,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,2	53,3	59,7	59,6	52,5	60,0	56,9	46,8	36,2	65,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 5e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,4	52,5	63,9	74,8	77,7	90,2	92,1	91,0	80,4	96,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,4	53,5	59,9	59,8	52,7	60,2	57,1	47,0	36,4	66,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: oostgevel indamplokaal 6e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	34,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	49,8	63,6	72,9	75,1	87,4	89,0	87,5	73,8	93,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,0	49,1	57,9	56,2	48,4	55,7	52,3	41,8	28,1	62,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 6e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	49,8	63,6	72,9	75,1	87,4	89,0	87,5	73,8	93,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,3	49,4	58,2	56,5	48,7	56,0	52,6	42,1	28,4	62,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Rein: dak indamplokaal									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	105,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	49,8	63,6	72,9	75,1	87,4	89,0	87,5	73,8	93,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	38,9	48,0	58,8	61,1	53,3	56,6	51,2	46,7	33,0	64,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: noordgevel klustertanks									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	21,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,9	41,8	54,4	66,7	69,4	72,1	70,1	60,9	47,2	76,2
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]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,1	39,0	46,6	47,9	40,6	38,3	31,3	13,1	-0,6	51,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: noordgevel concentraattanks 2e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	38,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	49,7	65,7	77,7	81,1	87,2	89,6	83,1	69,8	92,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,3	49,5	60,5	61,5	54,9	56,0	53,4	37,9	24,6	65,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel concentraattanks 2e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	34,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	49,7	65,7	77,7	81,1	87,2	89,6	83,1	69,8	92,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,8	49,0	60,0	61,0	54,4	55,5	52,9	37,4	24,1	65,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: noordgevel concentraattanks 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	55,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,2	50,4	64,5	75,6	79,9	87,8	90,7	85,2	73,5	93,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,6	51,8	60,9	61,0	55,3	58,2	56,1	41,6	29,9	66,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel concentraattanks 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	49,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,2	50,4	64,5	75,6	79,9	87,8	90,7	85,2	73,5	93,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,1	51,3	60,4	60,5	54,8	57,7	55,6	41,1	29,4	65,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: noordgevel concentraattanks 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	43,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,3	49,5	65,2	75,7	80,9	88,7	91,5	86,6	75,3	94,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,6	49,8	60,5	60,0	55,2	58,0	55,8	41,9	30,6	65,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel concentraattanks 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	38,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,3	49,5	65,2	75,7	80,9	88,7	91,5	86,6	75,3	94,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,1	49,3	60,0	59,5	54,7	57,5	55,3	41,4	30,1	65,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: dak concentraattanks									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	99,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,3	49,5	65,2	75,7	80,9	88,7	91,5	86,6	75,3	94,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	41,3	47,5	60,2	63,7	58,9	57,7	53,5	45,6	34,3	67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: zuidgevel mech.vent.ruimte									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	90,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,8	57,8	72,1	82,8	86,4	87,0	88,7	84,5	76,7	93,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	55,3	61,3	70,6	70,3	63,9	59,5	56,2	43,0	35,2	74,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: dak mech.vent.ruimte									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	90,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,8	57,8	72,1	82,8	86,4	87,0	88,7	84,5	76,7	93,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,3	55,3	66,6	70,3	63,9	55,5	50,2	43,0	35,2	72,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel indamplokaal 2e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,5	50,6	66,5	80,0	83,6	88,9	91,4	85,9	75,2	94,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,1	50,2	61,1	63,6	57,2	57,5	55,0	40,5	29,8	67,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel indamplokaal 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	56,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,6	53,1	68,0	81,4	84,3	90,0	92,5	87,7	77,5	95,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,1	54,6	64,5	66,9	59,8	60,5	58,0	44,2	34,0	70,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: zuidgevel indamplokaal 3e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	59,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,6	53,1	68,0	81,4	84,3	90,0	92,5	87,7	77,5	95,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,3	54,8	64,7	67,1	60,0	60,7	58,2	44,4	34,2	70,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel indamplokaal 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	56,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,8	52,4	68,0	79,8	84,4	91,2	94,1	90,2	81,7	97,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,3	53,9	64,5	65,3	59,9	61,7	59,6	46,7	38,2	69,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: zuidgevel indamplokaal 4e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	59,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,8	52,4	68,0	79,8	84,4	91,2	94,1	90,2	81,7	97,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,5	54,1	64,7	65,5	60,1	61,9	59,8	46,9	38,4	70,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel indamplokaal 5e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	48,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	51,6	69,3	79,9	86,0	93,5	96,6	94,5	88,8	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,6	52,4	65,1	64,7	60,8	63,3	61,4	50,3	44,6	70,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 5e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	50,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	51,6	69,3	79,9	86,0	93,5	96,6	94,5	88,8	100,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,8	52,6	65,3	64,9	61,0	63,5	61,6	50,5	44,8	70,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: oostgevel indamplokaal 6e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	34,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,7	49,6	66,7	77,2	82,5	90,6	93,6	90,0	81,2	96,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,0	48,9	61,0	60,5	55,8	58,9	56,9	44,3	35,5	66,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 6e									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,7	49,6	66,7	77,2	82,5	90,6	93,6	90,0	81,2	96,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,3	49,2	61,3	60,8	56,1	59,2	57,2	44,6	35,8	66,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Prod: dak indamplokaal									
MeetDatum	:	7-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	105,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,7	49,6	66,7	77,2	82,5	90,6	93,6	90,0	81,2	96,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,9	47,8	61,9	65,4	60,7	59,8	55,8	49,2	40,4	68,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Colt Typhoon afzuigventilator									
MeetDatum	:	6-5-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,6	57,4	66,8	73,7	74,2	72,8	70,7	65,2	55,4	79,5
Gem.niv. Lp	:	42,6	57,4	66,8	73,7	74,2	72,8	70,7	65,2	55,4	79,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,6	57,4	66,8	73,7	74,2	72,8	70,7	65,2	55,4	79,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,6	57,4	66,8	73,7	74,2	72,8	70,7	65,2	55,4	79,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Deur zuidgevel indamplokaal 3e									
MeetDatum	:	6-5-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,40									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,2	56,2	63,8	72,8	71,7	72,5	76,2	69,9	59,5	80,3
2		45,2	56,2	63,8	72,8	71,7	72,5	76,2	69,9	59,5	80,3
Gem.niv. Lp	:	45,2	56,2	63,8	72,8	71,7	72,5	76,2	69,9	59,5	80,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	45,2	56,2	63,8	72,8	71,7	72,5	76,2	69,9	59,5	80,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	49,0	60,0	67,6	76,6	75,5	76,3	80,0	73,7	63,3	84,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 13 Vacuüm 12 - controlemetingen
Bronnaam : Frigotronic noordzijde
MeetDatum : 6-5-2010
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,00
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,4	56,7	65,1	69,1	75,5	72,5	71,8	67,8	56,4	79,4
Gem.niv. Lp	:	45,4	56,7	65,1	69,1	75,5	72,5	71,8	67,8	56,4	79,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	45,4	56,7	65,1	69,1	75,5	72,5	71,8	67,8	56,4	79,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	45,4	56,7	65,1	69,1	75,5	72,5	71,8	67,8	56,4	79,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 13 Vacuüm 12 - controlemetingen
Bronnaam : Frigotronic zuidzijde
MeetDatum : 6-5-2010
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,00
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,9	58,0	64,3	71,4	77,4	74,0	70,4	63,5	51,4	80,4
Gem.niv. Lp	:	45,9	58,0	64,3	71,4	77,4	74,0	70,4	63,5	51,4	80,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45,9	58,0	64,3	71,4	77,4	74,0	70,4	63,5	51,4	80,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	45,9	58,0	64,3	71,4	77,4	74,0	70,4	63,5	51,4	80,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 13 Vacuüm 12 - controlemetingen
Bronnaam : LBK VA12 - oostzijde kast
MeetDatum : 6-5-2010
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 3,20
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	40,6	49,3	60,1	60,7	58,8	60,1	58,1	56,4	49,3	67,2
2	40,6	49,3	60,1	60,7	58,8	60,1	58,1	56,4	49,3	67,2
Gem.niv. Lp	40,6	49,3	60,1	60,7	58,8	60,1	58,1	56,4	49,3	67,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,6	49,3	60,1	60,7	58,8	60,1	58,1	56,4	49,3	67,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	45,7	54,4	65,2	65,8	63,9	65,2	63,2	61,5	54,4	72,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 13 Vacuüm 12 - controlemetingen
Bronnaam : LBK VA12 - kanalen
MeetDatum : 6-5-2010
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 12,60
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,4	50,7	63,5	68,1	66,7	66,7	59,1	50,8	44,3	72,8
2	39,4	50,7	63,5	68,1	66,7	66,7	59,1	50,8	44,3	72,8
3	39,4	50,7	63,5	68,1	66,7	66,7	59,1	50,8	44,3	72,8
4	39,4	50,7	63,5	68,1	66,7	66,7	59,1	50,8	44,3	72,8
Gem.niv. Lp	39,4	50,7	63,5	68,1	66,7	66,7	59,1	50,8	44,3	72,8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	39,4	50,7	63,5	68,1	66,7	66,7	59,1	50,8	44,3	72,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	50,4	61,7	74,5	79,1	77,7	77,7	70,1	61,8	55,3	83,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 13 Vacuüm 12 - controlemetingen
Bronnaam : Koeltoren - lamellen lange zijde
MeetDatum : 6-5-2010
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,90
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,8	47,3	54,7	62,0	64,1	63,2	64,9	65,3	64,3	72,0
Gem.niv. Lp	35,8	47,3	54,7	62,0	64,1	63,2	64,9	65,3	64,3	72,0
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,8	47,3	54,7	62,0	64,1	63,2	64,9	65,3	64,3	72,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	35,3	46,8	54,2	61,5	63,6	62,7	64,4	64,8	63,8	71,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 13 Vacuüm 12 - controlemetingen
Bronnaam : Koeltoren - lamellen korte zijde
MeetDatum : 6-5-2010
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,60
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,8	47,3	54,7	62,0	64,1	63,2	64,9	65,3	64,3	72,0
Gem.niv. Lp	35,8	47,3	54,7	62,0	64,1	63,2	64,9	65,3	64,3	72,0
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,8	47,3	54,7	62,0	64,1	63,2	64,9	65,3	64,3	72,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	-2,2	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	33,6	45,1	52,5	59,8	61,9	61,0	62,7	63,1	62,1	69,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	LBK VAl2 - uitblaasrooster									
MeetDatum	:	6-5-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	1,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,5	49,0	56,2	57,6	63,2	64,7	64,1	63,6	60,5	70,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	46,0	57,5	68,7	70,1	75,7	77,2	76,6	76,1	73,0	83,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	13 Vacuüm 12 - controlemetingen									
Bronnaam	:	Koeltoren - ventilator + motor bovenzijde									
MeetDatum	:	6-5-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,10									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	3,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,4	43,3	51,2	60,3	60,7	58,9	64,2	74,8	61,2	75,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	:	35,4	48,3	60,2	69,3	69,7	67,9	73,2	83,8	70,2	84,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	24 Egalisatietank									
Bronnaam	:	Roerwerk egalisatietank westzijde									
MeetDatum	:	27-4-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,5	37,3	42,9	46,9	67,6	60,7	57,1	53,8	49,9	69,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	:	33,5	42,3	51,9	55,9	76,6	69,7	66,1	62,8	58,9	77,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	24 Egalisatietank									
Bronnaam	:	Roerwerk egalisatietank oostzijde									
MeetDatum	:	27-4-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,60									
<hr/>											
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
<hr/>											
Lp [dB(A)]	:	25,3	35,6	38,9	44,0	59,9	62,8	58,8	54,8	45,5	66,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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	
<hr/>											
Lw [dB(A)]	:	30,3	40,6	47,9	53,0	68,9	71,8	67,8	63,8	54,5	75,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	24 Egalisatietank									
Bronnaam	:	Westzijde biofilter									
MeetDatum	:	27-4-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,3	36,3	40,3	46,3	50,7	50,8	51,1	47,6	36,0	56,9
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]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,3	47,3	55,3	61,3	65,7	65,8	66,1	62,6	51,0	71,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	24 Egalisatietank									
Bronnaam	:	Meetput Wattweg									
MeetDatum	:	27-4-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,30									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,5	34,5	45,1	46,4	53,1	57,7	56,7	51,5	41,8	61,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	33,0	43,0	57,6	58,9	65,6	70,2	69,2	64,0	54,3	74,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Gevelrooster toren 5 zuidgevel									
MeetDatum	:	11-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	24,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
2		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
3		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
4		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
5		51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
Gem.niv. Lp	:	51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,3	53,4	63,8	67,3	68,0	64,4	60,2	53,1	44,6	72,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	65,1	67,2	77,6	81,1	81,8	78,2	74,0	66,9	58,4	86,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Gevelrooster toren 5 noordgevel									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
2		42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
Gem.niv. Lp	:	42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	50,7	53,5	57,6	58,4	57,2	56,4	51,1	41,1	64,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	48,5	56,7	59,5	63,6	64,4	63,2	62,4	57,1	47,1	70,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 west - langsvlak									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9,36									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,5	47,8	49,8	52,0	49,6	46,5	42,0	39,0	34,1	56,9
2		42,5	47,8	49,8	52,0	49,6	46,5	42,0	39,0	34,1	56,9
3		42,5	47,8	49,8	52,0	49,6	46,5	42,0	39,0	34,1	56,9
4		42,5	47,8	49,8	52,0	49,6	46,5	42,0	39,0	34,1	56,9
Gem.niv. Lp	:	42,5	47,8	49,8	52,0	49,6	46,5	42,0	39,0	34,1	56,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,5	47,8	49,8	52,0	49,6	46,5	42,0	39,0	34,1	56,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,2	57,5	59,5	61,7	59,3	56,2	51,7	48,7	43,8	66,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 west - bovenzvlak									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9,36									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,6	46,2	48,8	51,2	49,9	46,6	39,9	33,3	24,9	56,2
2		39,6	46,2	48,8	51,2	49,9	46,6	39,9	33,3	24,9	56,2
3		39,6	46,2	48,8	51,2	49,9	46,6	39,9	33,3	24,9	56,2
4		39,6	46,2	48,8	51,2	49,9	46,6	39,9	33,3	24,9	56,2
Gem.niv. Lp	:	39,6	46,2	48,8	51,2	49,9	46,6	39,9	33,3	24,9	56,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,6	46,2	48,8	51,2	49,9	46,6	39,9	33,3	24,9	56,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,3	55,9	58,5	60,9	59,6	56,3	49,6	43,0	34,6	65,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 west - kopvlak									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,76									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,5	48,6	52,0	58,4	55,8	50,6	47,6	43,0	39,3	61,8
2		40,5	48,6	52,0	58,4	55,8	50,6	47,6	43,0	39,3	61,8
3		40,5	48,6	52,0	58,4	55,8	50,6	47,6	43,0	39,3	61,8
Gem.niv. Lp	:	40,5	48,6	52,0	58,4	55,8	50,6	47,6	43,0	39,3	61,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,5	48,6	52,0	58,4	55,8	50,6	47,6	43,0	39,3	61,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,1	56,2	59,6	66,0	63,4	58,2	55,2	50,6	46,9	69,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,80									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,6	48,7	57,0	59,7	59,3	52,7	47,3	39,9	30,8	64,2
2		42,6	48,7	57,0	59,7	59,3	52,7	47,3	39,9	30,8	64,2
3		42,6	48,7	57,0	59,7	59,3	52,7	47,3	39,9	30,8	64,2
4		42,6	48,7	57,0	59,7	59,3	52,7	47,3	39,9	30,8	64,2
Gem.niv. Lp	:	42,6	48,7	57,0	59,7	59,3	52,7	47,3	39,9	30,8	64,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,6	48,7	57,0	59,7	59,3	52,7	47,3	39,9	30,8	64,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,9	59,0	67,3	70,0	69,6	63,0	57,6	50,2	41,1	74,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 oost - bovenvlak									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	10,80									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,0	47,2	51,2	55,1	54,0	47,8	43,4	38,4	34,2	59,4
2		41,0	47,2	51,2	55,1	54,0	47,8	43,4	38,4	34,2	59,4
3		41,0	47,2	51,2	55,1	54,0	47,8	43,4	38,4	34,2	59,4
4		41,0	47,2	51,2	55,1	54,0	47,8	43,4	38,4	34,2	59,4
Gem.niv. Lp	:	41,0	47,2	51,2	55,1	54,0	47,8	43,4	38,4	34,2	59,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,0	47,2	51,2	55,1	54,0	47,8	43,4	38,4	34,2	59,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	51,3	57,5	61,5	65,4	64,3	58,1	53,7	48,7	44,5	69,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 oost - kopvlak									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,76									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,0	46,8	53,9	63,5	60,9	53,2	47,3	41,7	33,7	66,1
2		39,0	46,8	53,9	63,5	60,9	53,2	47,3	41,7	33,7	66,1
3		39,0	46,8	53,9	63,5	60,9	53,2	47,3	41,7	33,7	66,1
Gem.niv. Lp	:	39,0	46,8	53,9	63,5	60,9	53,2	47,3	41,7	33,7	66,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,0	46,8	53,9	63,5	60,9	53,2	47,3	41,7	33,7	66,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,6	54,4	61,5	71,1	68,5	60,8	54,9	49,3	41,3	73,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Gevelopening toren 5 oostzijde									
MeetDatum	:	12-12-2008									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meethoogte [m]	:	5,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	43,4	52,6	59,8	62,5	64,0	63,2	59,8	52,4	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*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)]	:	34,5	42,4	55,6	62,8	65,5	67,0	66,2	62,8	55,4	72,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ demper)									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	2,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,7	46,2	48,5	52,3	54,1	49,6	46,1	40,4	30,7	58,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*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)]	:	58,7	63,2	69,5	73,3	75,1	70,6	67,1	61,4	51,7	79,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ demper)									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	2,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,3	45,4	51,3	51,9	52,6	50,3	47,0	41,1	36,1	58,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*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)]	:	58,3	62,4	72,3	72,9	73,6	71,3	68,0	62,1	57,1	79,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	09 Toren 5									
Bronnaam	:	Luchtinlaat toren 5									
MeetDatum	:	20-8-2010									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	1,00									
Meethoogte [m]	:	1,10									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,4	38,6	47,9	54,2	50,4	49,9	47,3	43,0	36,0	57,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	:	39,4	43,6	56,9	63,2	59,4	58,9	56,3	52,0	45,0	66,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Indamper 13									
Bronnaam	:	Aanzuigrooster LBK indamper 13									
MeetDatum	:	23-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	14,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		31,7	49,2	45,9	49,2	53,9	57,8	52,4	45,8	33,2	61,0
2		31,7	49,2	45,9	49,2	53,9	57,8	52,4	45,8	33,2	61,0
3		31,7	49,2	45,9	49,2	53,9	57,8	52,4	45,8	33,2	61,0
4		31,7	49,2	45,9	49,2	53,9	57,8	52,4	45,8	33,2	61,0
Gem.niv. Lp	:	31,7	49,2	45,9	49,2	53,9	57,8	52,4	45,8	33,2	61,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,7	49,2	45,9	49,2	53,9	57,8	52,4	45,8	33,2	61,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,2	60,7	57,4	60,7	65,4	69,3	63,9	57,3	44,7	72,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Indamper 13									
Bronnaam	:	rooster transformator ruimte indamper 13									
MeetDatum	:	23-10-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	15,60									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		26,8	50,9	54,8	54,4	50,2	48,8	44,2	39,4	31,8	59,6
2		26,8	50,9	54,8	54,4	50,2	48,8	44,2	39,4	31,8	59,6
3		26,8	50,9	54,8	54,4	50,2	48,8	44,2	39,4	31,8	59,6
4		26,8	50,9	54,8	54,4	50,2	48,8	44,2	39,4	31,8	59,6
Gem.niv. Lp	:	26,8	50,9	54,8	54,4	50,2	48,8	44,2	39,4	31,8	59,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,8	50,9	54,8	54,4	50,2	48,8	44,2	39,4	31,8	59,6
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]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	38,7	62,8	66,7	66,3	62,1	60,7	56,1	51,3	43,7	71,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Indamper 13									
Bronnaam	:	Prod: Noordgevel indamper chloride									
MeetDatum	:	23-10-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	94,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,6	57,1	71,0	77,7	84,1	90,2	87,8	82,6	73,7	93,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	30,0	34,0	35,0	30,0	34,0	34,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,3	55,8	64,7	67,4	69,8	74,9	77,5	68,3	59,4	80,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Indamper 13									
Bronnaam	:	Prod: Oostgevel indamper chloride									
MeetDatum	:	23-10-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	191,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,6	57,1	71,0	77,7	84,1	90,2	87,8	82,6	73,7	93,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	30,0	34,0	35,0	30,0	34,0	34,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,4	58,9	67,8	70,5	72,9	78,0	80,6	71,4	62,5	83,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Indamper 13									
Bronnaam	:	Prod: Dak indamper chloride									
MeetDatum	:	23-10-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	220,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,6	57,1	71,0	77,7	84,1	90,2	87,8	82,6	73,7	93,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	23,4	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,0	58,5	69,4	69,1	65,5	62,6	53,2	45,0	36,1	73,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	meting 28 november 2012									
Bronnaam	:	LBK expension blending noord rooster									
MeetDatum	:	28-11-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,2	50,7	59,5	59,7	58,9	56,1	51,7	47,3	40,3	65,2
Gem.niv. Lp	:	36,2	50,7	59,5	59,7	58,9	56,1	51,7	47,3	40,3	65,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,2	50,7	59,5	59,7	58,9	56,1	51,7	47,3	40,3	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Delta Lf [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	36,8	51,3	60,1	60,3	59,5	56,7	52,3	47,9	40,9	65,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	meting 28 november 2012									
Bronnaam	:	LBK expension blending noord									
MeetDatum	:	28-11-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	12,15									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		30,9	42,8	53,6	55,2	52,9	51,8	47,5	43,1	33,4	60,0
2		30,9	42,8	53,6	55,2	52,9	51,8	47,5	43,1	33,4	60,0
3		30,9	42,8	53,6	55,2	52,9	51,8	47,5	43,1	33,4	60,0
4		30,9	42,8	53,6	55,2	52,9	51,8	47,5	43,1	33,4	60,0
Gem.niv. Lp	:	30,9	42,8	53,6	55,2	52,9	51,8	47,5	43,1	33,4	60,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,9	42,8	53,6	55,2	52,9	51,8	47,5	43,1	33,4	60,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
Delta Lf [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	39,7	51,6	62,4	64,0	61,7	60,6	56,3	51,9	42,2	68,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : meting 28 november 2012
Bronnaam : LBK expension blending west
MeetDatum : 28-11-2012
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 34,65
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
2	32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
3	32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
4	32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
5	32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
6	32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
Gem.niv. Lp	: 32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 32,9	48,2	59,5	57,3	52,4	51,8	48,6	43,7	33,1	62,8
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
Delta Lf [dB]	: 2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 46,3	61,6	72,9	70,7	65,8	65,2	62,0	57,1	46,5	76,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : meting 28 november 2012
Bronnaam : LBK expension blending oost rooster
MeetDatum : 28-11-2012
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,10
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,2	48,8	60,5	57,8	60,3	58,4	56,6	54,8	49,4	66,4
Gem.niv. Lp	: 35,2	48,8	60,5	57,8	60,3	58,4	56,6	54,8	49,4	66,4
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 35,2	48,8	60,5	57,8	60,3	58,4	56,6	54,8	49,4	66,4
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Delta Lf [dB]	: 2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 33,6	47,2	58,9	56,2	58,7	56,8	55,0	53,2	47,8	64,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	meting 28 november 2012									
Bronnaam	:	LBK expension blending oost									
MeetDatum	:	28-11-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	32,27									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
2		32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
3		32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
4		32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
5		32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
6		32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
Gem.niv. Lp	:	32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,2	45,9	59,1	54,8	52,1	51,7	47,9	44,6	35,0	61,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Delta Lf [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	45,3	59,0	72,2	67,9	65,2	64,8	61,0	57,7	48,1	75,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	meting 28 november 2012									
Bronnaam	:	LBK expension blending boven									
MeetDatum	:	28-11-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	41,58									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
2		32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
3		32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
4		32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
5		32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
6		32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
7		32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
Gem.niv. Lp	:	32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	32,1	44,9	54,8	54,1	51,7	51,0	47,8	43,1	33,6	59,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	46,3	59,1	69,0	68,3	65,9	65,2	62,0	57,3	47,8	74,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : vacuum 9
Bronnaam : Buitendeur vacuum 9 noordgevel (br 0423)
MeetDatum : 10-5-2012
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 3,80
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,2	46,3	49,9	53,6	55,3	58,8	54,7	49,2	43,9	62,7
Gem.niv. Lp	:	35,2	46,3	49,9	53,6	55,3	58,8	54,7	49,2	43,9	62,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,2	46,3	49,9	53,6	55,3	58,8	54,7	49,2	43,9	62,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	41,0	52,1	55,7	59,4	61,1	64,6	60,5	55,0	49,7	68,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	03 Wei-ontzouting									
Bronnaam	:	Afblaas									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meethoogte [m]	:	1,05									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,8	46,4	59,0	68,8	73,9	73,2	65,3	58,6	52,5	77,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
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)]	:	39,8	51,4	64,0	73,8	78,9	78,2	70,3	63,6	57,5	82,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	Afblaasrooster 1 LBK lijn 10 Robatherm									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,13									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,9	48,9	50,0	53,5	56,6	57,1	56,1	56,9	49,1	63,7
Gem.niv. Lp	:	40,9	48,9	50,0	53,5	56,6	57,1	56,1	56,9	49,1	63,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,9	48,9	50,0	53,5	56,6	57,1	56,1	56,9	49,1	63,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	-8,9	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	32,0	40,0	41,1	44,6	47,7	48,2	47,2	48,0	40,2	54,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	Afblaasrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,0	46,1	55,4	56,2	62,2	61,6	58,9	51,4	42,4	66,9
Gem.niv. Lp	:	37,0	46,1	55,4	56,2	62,2	61,6	58,9	51,4	42,4	66,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Source Explorer	:	V2.20									
											25-9

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,0	46,1	55,4	56,2	62,2	61,6	58,9	51,4	42,4	66,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	34,0	43,1	52,4	53,2	59,2	58,6	55,9	48,4	39,4	63,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 11 Poederkleinverpakking
Bronnaam : Aanzuigrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,20
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		34,3	42,1	52,1	49,3	51,6	51,4	49,6	46,2	37,8	58,4
Gem.niv. Lp	:	34,3	42,1	52,1	49,3	51,6	51,4	49,6	46,2	37,8	58,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,3	42,1	52,1	49,3	51,6	51,4	49,6	46,2	37,8	58,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	35,1	42,9	52,9	50,1	52,4	52,2	50,4	47,0	38,6	59,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 11 Poederkleinverpakking
Bronnaam : Aanzuigrooster 1 LBK-HA2001-01 Robatherm high care
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,36
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,8	57,2	73,5	68,5	70,1	71,1	70,3	67,3	59,1	78,5
Gem.niv. Lp	:	42,8	57,2	73,5	68,5	70,1	71,1	70,3	67,3	59,1	78,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	42,8	57,2	73,5	68,5	70,1	71,1	70,3	67,3	59,1	78,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	-4,4	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	38,4	52,8	69,1	64,1	65,7	66,7	65,9	62,9	54,7	74,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	Vent.deel + luchtfilt 1 LBK-HA2001-01 Robatherm high care									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,0	51,1	58,4	53,8	53,9	53,5	51,1	47,9	38,4	62,4
2		36,0	51,1	58,4	53,8	53,9	53,5	51,1	47,9	38,4	62,4
3		36,0	51,1	58,4	53,8	53,9	53,5	51,1	47,9	38,4	62,4
Gem.niv. Lp	:	36,0	51,1	58,4	53,8	53,9	53,5	51,1	47,9	38,4	62,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,0	51,1	58,4	53,8	53,9	53,5	51,1	47,9	38,4	62,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,8	58,9	66,2	61,6	61,7	61,3	58,9	55,7	46,2	70,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	Aanzuigrooster 2 LBK-HA2001-01 Robatherm high care									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,25									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		44,8	55,5	60,6	62,1	70,1	68,4	67,3	67,1	57,5	75,0
2		44,8	55,5	60,6	62,1	70,1	68,4	67,3	67,1	57,5	75,0
Gem.niv. Lp	:	44,8	55,5	60,6	62,1	70,1	68,4	67,3	67,1	57,5	75,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,8	55,5	60,6	62,1	70,1	68,4	67,3	67,1	57,5	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,3	59,0	64,1	65,6	73,6	71,9	70,8	70,6	61,0	78,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	Afblaasrooster 2 LBK lijn 10 Robatherm									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,25									
Meetafstand [m]	:	0,40									
Meethoogte [m]	:	1,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,2	46,7	51,2	55,9	57,7	56,7	55,4	50,3	43,1	63,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DAlu*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)]	:	38,2	43,7	52,2	56,9	58,7	57,7	56,4	51,3	44,1	64,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	Afblaaspijpje lijn 10?									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	0,35									
Meethoogte [m]	:	0,75									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,4	48,7	61,6	71,9	75,6	81,8	72,2	63,2	54,6	83,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
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)]	:	41,3	50,6	63,5	73,8	77,5	83,7	74,1	65,1	56,5	85,4

II3 LIJNBRON

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	Aanzuigkanaal LBK-HA2002-02 Robatherm									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	13,19									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		33,3	40,9	54,7	49,0	49,6	49,1	45,7	40,3	30,6	57,9
Gem.niv. Lp	:	33,3	40,9	54,7	49,0	49,6	49,1	45,7	40,3	30,6	57,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,3	40,9	54,7	49,0	49,6	49,1	45,7	40,3	30,6	57,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	43,5	51,1	64,9	59,2	59,8	59,3	55,9	50,5	40,8	68,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 04 Vacuüm 9
Bronnaam : Stork VDA 260/4
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,60
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 0,70

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,9	45,5	53,2	60,6	64,4	64,3	63,9	53,1	44,9	69,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	40,9	50,5	62,2	69,6	73,4	73,3	72,9	62,1	53,9	78,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 21 Dienstengebouw
Bronnaam : Colasit CMV 315
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,80
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 1,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	47,0	50,1	54,3	61,8	62,0	67,0	64,0	55,4	48,2	70,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	52,0	55,1	63,3	70,8	71,0	76,0	73,0	64,4	57,2	79,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 21 Dienstengebouw
Bronnaam : Stork VDA 280/4 EC+WS
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,00
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 1,20

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,6	44,9	57,8	64,0	69,3	67,0	62,1	56,1	48,0	72,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	38,6	49,9	66,8	73,0	78,3	76,0	71,1	65,1	57,0	81,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	21 Dienstengebouw									
Bronnaam	:	Koeler GEA									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,40									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,3	46,8	55,0	56,6	69,2	66,1	61,5	53,8	44,3	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	40,8	55,3	67,5	69,1	81,7	78,6	74,0	66,3	56,8	84,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	21 Dienstengebouw									
Bronnaam	:	Daikin VRV III inverter - bovenzijde									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,96									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		55,1	61,6	63,3	67,6	69,7	69,7	65,5	59,9	52,1	75,2
Gem.niv. Lp	:	55,1	61,6	63,3	67,6	69,7	69,7	65,5	59,9	52,1	75,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,1	61,6	63,3	67,6	69,7	69,7	65,5	59,9	52,1	75,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,9	61,4	63,1	67,4	69,5	69,5	65,3	59,7	51,9	75,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	21 Dienstengebouw									
Bronnaam	:	Daikin VRV III inverter - westzijde									
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,28									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,7	48,0	57,2	64,2	64,9	64,7	61,2	55,8	48,8	70,4
2		36,7	48,0	57,2	64,2	64,9	64,7	61,2	55,8	48,8	70,4
Gem.niv. Lp	:	36,7	48,0	57,2	64,2	64,9	64,7	61,2	55,8	48,8	70,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Source Explorer V2.20											25-9

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	36,7	48,0	57,2	64,2	64,9	64,7	61,2	55,8	48,8	70,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	37,8	49,1	58,3	65,3	66,0	65,8	62,3	56,9	49,9	71,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 21 Dienstengebouw
Bronnaam : Daikin VRV III inverter - noordzijde
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,28
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,9	48,4	57,1	64,4	65,0	64,6	60,8	54,4	45,5	70,4
2		36,9	48,4	57,1	64,4	65,0	64,6	60,8	54,4	45,5	70,4
Gem.niv. Lp	:	36,9	48,4	57,1	64,4	65,0	64,6	60,8	54,4	45,5	70,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	36,9	48,4	57,1	64,4	65,0	64,6	60,8	54,4	45,5	70,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	38,0	49,5	58,2	65,5	66,1	65,7	61,9	55,5	46,6	71,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 21 Dienstengebouw
Bronnaam : Daikin VRV III inverter - zuidzijde
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,28
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,0	51,1	57,7	64,8	65,1	64,5	60,9	55,2	48,1	70,6
2		39,0	51,1	57,7	64,8	65,1	64,5	60,9	55,2	48,1	70,6
Gem.niv. Lp	:	39,0	51,1	57,7	64,8	65,1	64,5	60,9	55,2	48,1	70,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	39,0	51,1	57,7	64,8	65,1	64,5	60,9	55,2	48,1	70,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	40,1	52,2	58,8	65,9	66,2	65,6	62,0	56,3	49,2	71,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Daikin VRV III inverter - bovenzijde
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,96
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	45,9	50,8	57,4	59,9	63,4	61,8	57,6	52,2	46,4	67,9
Gem.niv. Lp	45,9	50,8	57,4	59,9	63,4	61,8	57,6	52,2	46,4	67,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45,9	50,8	57,4	59,9	63,4	61,8	57,6	52,2	46,4	67,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	45,7	50,6	57,2	59,7	63,2	61,6	57,4	52,0	46,2	67,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Daikin VRV III inverter - oostzijde
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,28
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	37,3	43,4	50,5	55,8	60,4	58,5	55,7	51,4	47,6	64,6
2	37,3	43,4	50,5	55,8	60,4	58,5	55,7	51,4	47,6	64,6
Gem.niv. Lp	37,3	43,4	50,5	55,8	60,4	58,5	55,7	51,4	47,6	64,6
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,3	43,4	50,5	55,8	60,4	58,5	55,7	51,4	47,6	64,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	38,4	44,5	51,6	56,9	61,5	59,6	56,8	52,5	48,7	65,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	12	Afvullijn								
Bronnaam	:	Daikin	VRV III inverter - noordzijde								
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,92									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,5	43,3	52,1	56,6	59,9	58,3	54,8	51,5	50,8	64,6
2		37,5	43,3	52,1	56,6	59,9	58,3	54,8	51,5	50,8	64,6
Gem.niv. Lp	:	37,5	43,3	52,1	56,6	59,9	58,3	54,8	51,5	50,8	64,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,5	43,3	52,1	56,6	59,9	58,3	54,8	51,5	50,8	64,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	40,3	46,1	54,9	59,4	62,7	61,1	57,6	54,3	53,6	67,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	12	Afvullijn								
Bronnaam	:	Daikin	VRV III inverter - westzijde								
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,28									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,3	41,3	49,8	55,5	56,1	54,2	50,1	48,4	48,4	61,4
2		36,3	41,3	49,8	55,5	56,1	54,2	50,1	48,4	48,4	61,4
Gem.niv. Lp	:	36,3	41,3	49,8	55,5	56,1	54,2	50,1	48,4	48,4	61,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,3	41,3	49,8	55,5	56,1	54,2	50,1	48,4	48,4	61,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	37,4	42,4	50,9	56,6	57,2	55,3	51,2	49,5	49,5	62,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Gea Airplus SX - rooster
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,44
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44,6	45,9	52,5	58,9	60,2	58,8	61,4	65,8	66,0	70,8
2	44,6	45,9	52,5	58,9	60,2	58,8	61,4	65,8	66,0	70,8
Gem.niv. Lp	44,6	45,9	52,5	58,9	60,2	58,8	61,4	65,8	66,0	70,8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	44,6	45,9	52,5	58,9	60,2	58,8	61,4	65,8	66,0	70,8
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	46,2	47,5	54,1	60,5	61,8	60,4	63,0	67,4	67,6	72,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Gea Airplus SX - langskant
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 10,20
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	40,6	43,5	50,3	51,7	51,8	52,4	53,4	52,2	49,3	60,3
2	40,6	43,5	50,3	51,7	51,8	52,4	53,4	52,2	49,3	60,3
3	40,6	43,5	50,3	51,7	51,8	52,4	53,4	52,2	49,3	60,3
4	40,6	43,5	50,3	51,7	51,8	52,4	53,4	52,2	49,3	60,3
Gem.niv. Lp	40,6	43,5	50,3	51,7	51,8	52,4	53,4	52,2	49,3	60,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	40,6	43,5	50,3	51,7	51,8	52,4	53,4	52,2	49,3	60,3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	50,7	53,6	60,4	61,8	61,9	62,5	63,5	62,3	59,4	70,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Gea Airplus SX - kopse kant
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,44
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44,0	44,1	53,1	55,9	50,2	49,3	46,7	45,0	40,6	59,7
2	44,0	44,1	53,1	55,9	50,2	49,3	46,7	45,0	40,6	59,7
Gem.niv. Lp	44,0	44,1	53,1	55,9	50,2	49,3	46,7	45,0	40,6	59,7
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	44,0	44,1	53,1	55,9	50,2	49,3	46,7	45,0	40,6	59,7
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	45,6	45,7	54,7	57,5	51,8	50,9	48,3	46,6	42,2	61,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Gea Airplus SX - bovenkant
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 10,20
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,7	44,2	51,0	53,0	50,0	49,4	47,0	45,5	42,1	58,1
2	38,7	44,2	51,0	53,0	50,0	49,4	47,0	45,5	42,1	58,1
3	38,7	44,2	51,0	53,0	50,0	49,4	47,0	45,5	42,1	58,1
4	38,7	44,2	51,0	53,0	50,0	49,4	47,0	45,5	42,1	58,1
Gem.niv. Lp	38,7	44,2	51,0	53,0	50,0	49,4	47,0	45,5	42,1	58,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	38,7	44,2	51,0	53,0	50,0	49,4	47,0	45,5	42,1	58,1
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	48,8	54,3	61,1	63,1	60,1	59,5	57,1	55,6	52,2	68,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	12	Afvullijn								
Bronnaam	:	Robatherm	-	zuidzijde							
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	17,60									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		33,9	41,1	52,7	52,2	51,5	55,7	50,7	48,3	40,6	60,3
2		33,9	41,1	52,7	52,2	51,5	55,7	50,7	48,3	40,6	60,3
3		33,9	41,1	52,7	52,2	51,5	55,7	50,7	48,3	40,6	60,3
4		33,9	41,1	52,7	52,2	51,5	55,7	50,7	48,3	40,6	60,3
5		33,9	41,1	52,7	52,2	51,5	55,7	50,7	48,3	40,6	60,3
Gem.niv. Lp	:	33,9	41,1	52,7	52,2	51,5	55,7	50,7	48,3	40,6	60,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,9	41,1	52,7	52,2	51,5	55,7	50,7	48,3	40,6	60,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,4	53,6	65,2	64,7	64,0	68,2	63,2	60,8	53,1	72,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	12	Afvullijn								
Bronnaam	:	Robatherm	-	bovenzijde							
MeetDatum	:	21-3-2013									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	12,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		30,7	39,2	49,7	52,1	52,2	55,0	47,7	43,9	37,6	59,2
2		30,7	39,2	49,7	52,1	52,2	55,0	47,7	43,9	37,6	59,2
3		30,7	39,2	49,7	52,1	52,2	55,0	47,7	43,9	37,6	59,2
4		30,7	39,2	49,7	52,1	52,2	55,0	47,7	43,9	37,6	59,2
Gem.niv. Lp	:	30,7	39,2	49,7	52,1	52,2	55,0	47,7	43,9	37,6	59,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,7	39,2	49,7	52,1	52,2	55,0	47,7	43,9	37,6	59,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	41,5	50,0	60,5	62,9	63,0	65,8	58,5	54,7	48,4	70,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Robatherm - rooster west
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,50
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	31,5	41,1	54,2	55,9	53,0	51,3	46,3	40,5	33,6	60,2
2	31,5	41,1	54,2	55,9	53,0	51,3	46,3	40,5	33,6	60,2
Gem.niv. Lp	31,5	41,1	54,2	55,9	53,0	51,3	46,3	40,5	33,6	60,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31,5	41,1	54,2	55,9	53,0	51,3	46,3	40,5	33,6	60,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	33,3	42,9	56,0	57,7	54,8	53,1	48,1	42,3	35,4	62,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Robatherm - westzijde
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,80
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	30,8	40,7	52,1	54,7	53,4	50,8	46,5	40,3	32,6	59,4
2	30,8	40,7	52,1	54,7	53,4	50,8	46,5	40,3	32,6	59,4
Gem.niv. Lp	30,8	40,7	52,1	54,7	53,4	50,8	46,5	40,3	32,6	59,4
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,8	40,7	52,1	54,7	53,4	50,8	46,5	40,3	32,6	59,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	33,4	43,3	54,7	57,3	56,0	53,4	49,1	42,9	35,2	61,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Robatherm - rooster noord
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,96
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,7	47,8	53,5	55,1	55,8	57,0	54,4	44,2	36,4	62,6
Gem.niv. Lp :		43,7	47,8	53,5	55,1	55,8	57,0	54,4	44,2	36,4	62,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	43,7	47,8	53,5	55,1	55,8	57,0	54,4	44,2	36,4	62,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	43,5	47,6	53,3	54,9	55,6	56,8	54,2	44,0	36,2	62,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Robatherm - noordzijde
MeetDatum : 21-3-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 17,60
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,0	41,6	53,3	53,0	55,1	57,2	52,5	47,3	40,3	61,8
2	35,0	41,6	53,3	53,0	55,1	57,2	52,5	47,3	40,3	61,8
3	35,0	41,6	53,3	53,0	55,1	57,2	52,5	47,3	40,3	61,8
4	35,0	41,6	53,3	53,0	55,1	57,2	52,5	47,3	40,3	61,8
5	35,0	41,6	53,3	53,0	55,1	57,2	52,5	47,3	40,3	61,8
Gem.niv. Lp	35,0	41,6	53,3	53,0	55,1	57,2	52,5	47,3	40,3	61,8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz] :	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	35,0	41,6	53,3	53,0	55,1	57,2	52,5	47,3	40,3	61,8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	47,5	54,1	65,8	65,5	67,6	69,7	65,0	59,8	52,8	74,3

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : 15: Vacuum 13
Bronnaam : 1515 oliekoeler ijswater compressoren (noord)
MeetDatum : 3-5-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 27,10
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 11,60

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,6	55,3	65,9	66,3	69,1	69,7	66,3	58,4	49,1	74,9
Gem.niv. Lp	: 35,6	55,3	65,9	66,3	69,1	69,7	66,3	58,4	49,1	74,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 35,6	55,3	65,9	66,3	69,1	69,7	66,3	58,4	49,1	74,9
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 45,2	64,9	75,5	75,9	78,7	79,3	75,9	68,0	58,7	84,6

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 11,60

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,3	56,9	64,0	67,6	70,6	71,4	67,8	59,9	49,7	76,1
Gem.niv. Lp	: 36,3	56,9	64,0	67,6	70,6	71,4	67,8	59,9	49,7	76,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 36,3	56,9	64,0	67,6	70,6	71,4	67,8	59,9	49,7	76,1
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 45,9	66,5	73,6	77,2	80,2	81,0	77,4	69,5	59,3	85,8

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 9,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,7	56,5	63,7	67,4	70,5	70,4	67,4	59,5	49,8	75,7
Gem.niv. Lp	: 36,7	56,5	63,7	67,4	70,5	70,4	67,4	59,5	49,8	75,7
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 36,7	56,5	63,7	67,4	70,5	70,4	67,4	59,5	49,8	75,7
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 45,3	65,1	72,3	76,0	79,1	79,0	76,0	68,1	58,4	84,3

Deelvlak : 4
Source Explorer V2.20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,2	57,2	63,4	68,2	69,0	69,2	65,7	58,2	48,8	74,8
Gem.niv. Lp	:	36,2	57,2	63,4	68,2	69,0	69,2	65,7	58,2	48,8	74,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	36,2	57,2	63,4	68,2	69,0	69,2	65,7	58,2	48,8	74,8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	44,8	65,8	72,0	76,8	77,6	77,8	74,3	66,8	57,4	83,4
Deelvlak	:	5									
Opp. deelvlak [m²]	:	11,60									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		50,3	59,5	68,2	68,9	72,4	74,8	72,1	65,7	58,5	79,2
Gem.niv. Lp	:	50,3	59,5	68,2	68,9	72,4	74,8	72,1	65,7	58,5	79,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	50,3	59,5	68,2	68,9	72,4	74,8	72,1	65,7	58,5	79,2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	59,9	69,1	77,8	78,5	82,0	84,4	81,7	75,3	68,1	88,9
Lw(Tot)	[dB(A)] :	60,5	73,6	81,8	84,0	86,8	88,0	84,9	77,8	69,7	92,8

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : 15: Vacuum 13
Bronnaam : 1514 oliekoeler ijswater compressoren (zuid)
MeetDatum : 3-5-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 27,10
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 11,60

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		34,3	57,4	65,8	68,7	71,3	72,0	67,9	60,1	50,0	76,8
Gem.niv. Lp	:	34,3	57,4	65,8	68,7	71,3	72,0	67,9	60,1	50,0	76,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	34,3	57,4	65,8	68,7	71,3	72,0	67,9	60,1	50,0	76,8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	43,9	67,0	75,4	78,3	80,9	81,6	77,5	69,7	59,6	86,5

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 11,60

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,0	57,5	62,7	67,0	70,5	70,5	66,6	59,0	49,8	75,5
Gem.niv. Lp	: 35,0	57,5	62,7	67,0	70,5	70,5	66,6	59,0	49,8	75,5
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 35,0	57,5	62,7	67,0	70,5	70,5	66,6	59,0	49,8	75,5
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 44,6	67,1	72,3	76,6	80,1	80,1	76,2	68,6	59,4	85,1

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 9,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,9	58,9	62,4	66,9	69,5	70,0	66,4	58,9	49,9	75,0
Gem.niv. Lp	: 36,9	58,9	62,4	66,9	69,5	70,0	66,4	58,9	49,9	75,0
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 36,9	58,9	62,4	66,9	69,5	70,0	66,4	58,9	49,9	75,0
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 45,5	67,5	71,0	75,5	78,1	78,6	75,0	67,5	58,5	83,6

Deelvlak : 4
Opp. deelvlak [m²] : 9,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	34,8	57,9	65,4	67,8	69,4	69,8	65,8	58,8	49,6	75,2
Gem.niv. Lp	: 34,8	57,9	65,4	67,8	69,4	69,8	65,8	58,8	49,6	75,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 34,8	57,9	65,4	67,8	69,4	69,8	65,8	58,8	49,6	75,2
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 43,4	66,5	74,0	76,4	78,0	78,4	74,4	67,4	58,2	83,8

Deelvlak : 5
Opp. deelvlak [m²] : 8,60

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	48,4	57,1	65,6	68,7	73,1	75,4	71,6	65,1	57,5	79,3
Gem.niv. Lp	: 48,4	57,1	65,6	68,7	73,1	75,4	71,6	65,1	57,5	79,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 48,4	57,1	65,6	68,7	73,1	75,4	71,6	65,1	57,5	79,3

10log(S)	[dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	56,7	65,4	73,9	77,0	81,4	83,7	79,9	73,4	65,8	87,6
Lw(Tot)	[dB(A)] :	57,7	73,8	80,6	83,9	86,9	88,0	84,1	77,0	68,5	92,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	15: Vacuum 13									
Bronnaam	:	1516 ventilatie ijswaterruimte (zuid)									
MeetDatum	:	3-5-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,20									
Meetafstand [m]	:	2,40									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	33,7	52,8	58,0	62,6	60,5	58,7	56,8	55,1	48,1	67,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	
DAlu*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)] :	46,3	65,4	74,6	79,2	77,1	75,3	73,4	71,7	64,7	83,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	15: Vacuum 13									
Bronnaam	:	1517 ventilatie ijswaterruimte (noord) incl stoorlawaaai									
MeetDatum	:	3-5-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	1,80									
Meethoogte [m]	:	1,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	31,8	49,0	55,4	59,4	58,5	54,5	53,3	49,8	42,6	64,2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	
DAlu*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)] :	41,9	59,1	69,5	73,5	72,6	68,6	67,4	63,9	56,7	78,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11: PKV									
Bronnaam	:	1131 Aanzuig LBK clusterkeuken									
MeetDatum	:	3-5-2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,30									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,8	45,6	51,0	55,6	55,7	57,3	57,5	48,7	39,8	63,2
Gem.niv. Lp	:	43,8	45,6	51,0	55,6	55,7	57,3	57,5	48,7	39,8	63,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43,8	45,6	51,0	55,6	55,7	57,3	57,5	48,7	39,8	63,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	38,6	40,4	45,8	50,4	50,5	52,1	52,3	43,5	34,6	58,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 08: toren 4
 Bronnaam : 0802 Gevelrooster toren 4 oostgevel
 MeetDatum : 3-5-2013
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 0,70
 Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,4	46,6	54,7	58,3	60,9	56,3	54,3	52,6	42,5	65,0
Gem.niv. Lp :		40,4	46,6	54,7	58,3	60,9	56,3	54,3	52,6	42,5	65,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	40,4	46,6	54,7	58,3	60,9	56,3	54,3	52,6	42,5	65,0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	38,9	45,1	53,2	56,8	59,4	54,8	52,8	51,1	41,0	63,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 08: toren 4
 Bronnaam : 0801 Gevelrooster toren 4 oostgevel
 MeetDatum : 3-5-2013
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 0,70
 Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,7	47,9	55,4	58,3	60,1	56,7	56,0	54,4	41,9	65,2
Gem.niv. Lp :		39,7	47,9	55,4	58,3	60,1	56,7	56,0	54,4	41,9	65,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	39,7	47,9	55,4	58,3	60,1	56,7	56,0	54,4	41,9	65,2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	38,2	46,4	53,9	56,8	58,6	55,2	54,5	52,9	40,4	63,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	08: toren 4									
Bronnaam	:	0817 Onderste gevelrooster toren 4 noordgevel +coulissendemper									
MeetDatum	:	3-5-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,25									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,2	48,2	53,0	50,2	53,4	55,0	52,1	47,5	40,3	60,6
2		37,2	48,2	53,0	50,2	53,4	55,0	52,1	47,5	40,3	60,6
Gem.niv. Lp	:	37,2	48,2	53,0	50,2	53,4	55,0	52,1	47,5	40,3	60,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,2	48,2	53,0	50,2	53,4	55,0	52,1	47,5	40,3	60,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,7	51,7	56,5	53,7	56,9	58,5	55,6	51,0	43,8	64,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	08: toren 4									
Bronnaam	:	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)									
MeetDatum	:	3-5-2013									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	1,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,9	45,7	52,2	56,0	57,2	59,2	52,2	42,8	31,5	63,3
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]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,9	56,7	67,2	71,0	72,2	74,2	67,2	57,8	46,5	78,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 08: toren 4
Bronnaam : uitlaat verhitte toren 4 (ZO hoek)
MeetDatum : 3-5-2013
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,50
Meetafstand [m] : 2,00
Meethoogte [m] : 1,80

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,6	45,2	51,0	54,6	56,4	58,2	52,2	42,6	31,0	62,4
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]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	47,6	56,2	66,0	69,6	71,4	73,2	67,2	57,6	46,0	77,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	15 Vacuum 13 chloride									
Bronnaam	:	Noordgevel ijswater									
MeetDatum	:	10-5-2012									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	48,2	60,1	72,1	78,6	82,4	74,3	72,2	62,5	84,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,3	50,0	56,9	57,9	54,4	53,2	40,1	29,0	19,3	62,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	15 Vacuum 13 chloride									
Bronnaam	:	Zuidgevel ijswater									
MeetDatum	:	10-5-2012									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	45,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	47,2	64,3	82,3	92,1	87,6	83,0	80,5	71,8	94,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,1	47,7	59,8	66,8	66,6	57,1	47,5	36,0	27,3	70,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	15 Vacuum 13 chloride									
Bronnaam	:	Westgevel ijswater									
MeetDatum	:	10-5-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	190,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	47,2	64,3	82,3	92,1	87,6	83,0	80,5	71,8	94,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	32,0	42,0	47,0	52,0	61,0	61,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,4	54,0	66,1	73,1	72,9	63,4	53,8	42,3	33,6	76,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	15 Vacuum 13 chloride									
Bronnaam	:	Dak ijswater									
MeetDatum	:	10-5-2012									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	47,2	64,3	82,3	92,1	87,6	83,0	80,5	71,8	94,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie [dB]	:	14,0	19,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,6	48,2	62,3	73,3	73,1	59,6	48,0	42,5	33,8	76,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	15 Vacuum 13 chloride									
Bronnaam	:	ohd zuidgevel ijswater									
MeetDatum	:	20-6-2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	47,2	64,3	82,3	92,1	87,6	83,0	80,5	71,8	94,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
Isolatie [dB]	:	4,0	8,0	12,0	12,0	14,0	17,0	17,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,4	50,0	63,1	81,1	88,9	81,4	76,8	61,3	47,6	90,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	LBK PKV beg. grond rooster NO									
MeetDatum	:	4-2-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		46,6	64,2	66,5	64,9	69,0	69,4	68,8	68,8	59,0	76,3
2		46,6	64,2	66,5	64,9	69,0	69,4	68,8	68,8	59,0	76,3
Gem.niv. Lp	:	46,6	64,2	66,5	64,9	69,0	69,4	68,8	68,8	59,0	76,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,6	64,2	66,5	64,9	69,0	69,4	68,8	68,8	59,0	76,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,2	66,8	69,1	67,5	71,6	72,0	71,4	71,4	61,6	78,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	LBK PKV beg. grond rooster NW									
MeetDatum	:	4-2-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47,6	64,4	66,3	64,3	69,5	70,5	70,0	70,0	60,4	77,1
2		47,6	64,4	66,3	64,3	69,5	70,5	70,0	70,0	60,4	77,1
Gem.niv. Lp	:	47,6	64,4	66,3	64,3	69,5	70,5	70,0	70,0	60,4	77,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,6	64,4	66,3	64,3	69,5	70,5	70,0	70,0	60,4	77,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,2	67,0	68,9	66,9	72,1	73,1	72,6	72,6	63,0	79,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	LBK PKV beg. grond rooster noord									
MeetDatum	:	4-2-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	7,30									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,5	59,2	64,6	64,3	65,6	64,8	60,1	56,5	47,6	71,6
2		41,5	59,2	64,6	64,3	65,6	64,8	60,1	56,5	47,6	71,6
3		41,5	59,2	64,6	64,3	65,6	64,8	60,1	56,5	47,6	71,6
Gem.niv. Lp	:	41,5	59,2	64,6	64,3	65,6	64,8	60,1	56,5	47,6	71,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,5	59,2	64,6	64,3	65,6	64,8	60,1	56,5	47,6	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,1	67,8	73,2	72,9	74,2	73,4	68,7	65,1	56,2	80,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	11 Poederkleinverpakking									
Bronnaam	:	LBKafvullijn 7 PKV rooster zuid									
MeetDatum	:	4-2-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		38,8	45,7	50,7	55,6	56,2	60,5	56,0	58,9	50,2	65,2
2		38,8	45,7	50,7	55,6	56,2	60,5	56,0	58,9	50,2	65,2
Gem.niv. Lp	:	38,8	45,7	50,7	55,6	56,2	60,5	56,0	58,9	50,2	65,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	45,7	50,7	55,6	56,2	60,5	56,0	58,9	50,2	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	40,6	47,5	52,5	57,4	58,0	62,3	57,8	60,7	52,0	67,0

Onderdeel	:	11	Poederkleinverpakking								
Bronnaam	:	LBKafvullijn	7	PKV	rooster	west					
MeetDatum	:	4-2-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	0,40									
Meetafstand	[m]	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,8	58,5	61,5	70,9	67,9	67,5	64,9	64,0	55,0	75,1
Gem.niv. Lp	:	45,8	58,5	61,5	70,9	67,9	67,5	64,9	64,0	55,0	75,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45,8	58,5	61,5	70,9	67,9	67,5	64,9	64,0	55,0	75,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	41,8	54,5	57,5	66,9	63,9	63,5	60,9	60,0	51,0	71,1

Onderdeel	:	22 Aan- en afvoer goederen									
Bronnaam	:	afzuiging acculaadstation									
MeetDatum	:	4-2-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meethoogte [m]	:	0,90									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,7	59,4	60,9	65,6	69,0	52,9	53,2	56,6	45,3	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*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)]	:	56,7	58,4	63,9	68,6	72,0	55,9	56,2	59,6	48,3	74,5

Onderdeel	:	21 Dienstgebouw									
Bronnaam	:	LBK -TD (Gea)									
MeetDatum	:	4-2-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,6	47,2	51,2	52,0	56,9	53,3	49,0	43,4	35,0	60,6
Gem.niv. Lp	:	35,6	47,2	51,2	52,0	56,9	53,3	49,0	43,4	35,0	60,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr.	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Source Explorer V2.20											
											25-9-2019 11:02:1

Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	35,6	47,2	51,2	52,0	56,9	53,3	49,0	43,4	35,0	60,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	35,6	47,2	51,2	52,0	56,9	53,3	49,0	43,4	35,0	60,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp
MeetDatum : 3-2-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,70
Meetafstand [m] : 1,20
Meethoogte [m] : 0,90

Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	43,2	55,6	55,8	67,1	62,3	58,0	54,5	49,8	39,2	69,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*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)] :	49,8	62,2	66,4	77,7	72,9	68,6	65,1	60,4	49,8	79,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Donaldsonafzuiging oost
MeetDatum : 3-2-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 2,30
Meetafstand [m] : 0,50
Meethoogte [m] : 2,35

Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	39,3	51,1	58,1	65,6	65,5	63,8	57,7	47,1	36,2	70,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
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)] :	44,3	56,1	63,1	70,6	70,5	68,8	62,7	52,1	41,2	75,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 12 Afvullijn
Bronnaam : Donaldsonafzuiging west
MeetDatum : 3-2-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 2,30
Meetafstand [m] : 0,50
Meethoogte [m] : 2,35

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,7	50,9	58,0	61,8	58,9	58,4	55,5	48,7	37,5	66,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
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)]	43,7	55,9	63,0	66,8	63,9	63,4	60,5	53,7	42,5	71,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 02 Voorbewerking
Bronnaam : uitlaat mix 1+2
MeetDatum : 3-2-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,70
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 0,80

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	41,0	58,9	63,8	67,8	82,0	80,8	73,5	68,1	59,0	85,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
DAlu*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)]	46,0	63,9	72,8	76,8	91,0	89,8	82,5	77,1	68,0	94,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : 02 Voorbewerking
Bronnaam : afzuiging zakkensnijmachine
MeetDatum : 3-2-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 1,80
Meetafstand [m] : 0,50
Meethoogte [m] : 1,90

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,4	43,2	55,1	56,8	55,5	56,2	51,3	47,7	43,4	62,6
Achtergr	[dB(A)]	33,8	41,7	54,6	56,6	54,0	55,0	50,9	47,8	42,7	61,9
DGeo	[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
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)]	40,4	45,2	57,1	58,8	57,5	58,2	53,3	49,7	45,4	64,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : 08 toren 4
Bronnaam : luchtinlaat LBK-AF 2100
MeetDatum : 3-2-2014
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 7,50
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44,0	51,9	65,9	65,3	67,0	66,3	61,8	55,6	47,9	72,7
2	44,0	51,9	65,9	65,3	67,0	66,3	61,8	55,6	47,9	72,7
3	44,0	51,9	65,9	65,3	67,0	66,3	61,8	55,6	47,9	72,7
Gem.niv. Lp	44,0	51,9	65,9	65,3	67,0	66,3	61,8	55,6	47,9	72,7
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	44,0	51,9	65,9	65,3	67,0	66,3	61,8	55,6	47,9	72,7
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	52,8	60,7	74,7	74,1	75,8	75,1	70,6	64,4	56,7	81,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - rooster LBK klein									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,10									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		51,5	57,1	60,9	62,6	65,8	65,1	66,6	63,1	54,8	72,5
2		51,5	57,1	60,9	62,6	65,8	65,1	66,6	63,1	54,8	72,5
Gem.niv. Lp	:	51,5	57,1	60,9	62,6	65,8	65,1	66,6	63,1	54,8	72,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,5	57,1	60,9	62,6	65,8	65,1	66,6	63,1	54,8	72,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	51,9	57,5	61,3	63,0	66,2	65,5	67,0	63,5	55,2	72,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - rooster 2e en 3eZ									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		38,6	50,1	49,6	53,0	53,5	51,8	49,9	45,5	40,4	59,6
2		38,6	50,1	49,6	53,0	53,5	51,8	49,9	45,5	40,4	59,6
3		38,6	50,1	49,6	53,0	53,5	51,8	49,9	45,5	40,4	59,6
Gem.niv. Lp	:	38,6	50,1	49,6	53,0	53,5	51,8	49,9	45,5	40,4	59,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,6	50,1	49,6	53,0	53,5	51,8	49,9	45,5	40,4	59,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,4	57,9	57,4	60,8	61,3	59,6	57,7	53,3	48,2	67,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - deur concentraatverhitters 2eZ									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,60									
Meetafstand [m]	:	0,30									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		31,3	40,0	46,1	50,4	55,4	58,5	53,5	46,5	35,9	61,7
2		31,3	40,0	46,1	50,4	55,4	58,5	53,5	46,5	35,9	61,7
3		31,3	40,0	46,1	50,4	55,4	58,5	53,5	46,5	35,9	61,7
Gem.niv. Lp	:	31,3	40,0	46,1	50,4	55,4	58,5	53,5	46,5	35,9	61,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,3	40,0	46,1	50,4	55,4	58,5	53,5	46,5	35,9	61,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,4	44,1	50,2	54,5	59,5	62,6	57,6	50,6	40,0	65,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	21,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
2		45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
3		45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
4		45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
5		45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
6		45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
Gem.niv. Lp	:	45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45,1	59,1	52,0	59,3	63,3	61,6	55,8	48,5	37,4	67,7
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	58,3	72,3	65,2	72,5	76,5	74,8	69,0	61,7	50,6	80,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 6
Bronnaam : Toren 6 - leidingen LBK noord
MeetDatum : 29-4-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 10,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,3	52,2	52,9	63,2	65,9	57,5	50,9	44,8	37,2	68,5
2		43,3	52,2	52,9	63,2	65,9	57,5	50,9	44,8	37,2	68,5
3		43,3	52,2	52,9	63,2	65,9	57,5	50,9	44,8	37,2	68,5
4		43,3	52,2	52,9	63,2	65,9	57,5	50,9	44,8	37,2	68,5
Gem.niv. Lp :		43,3	52,2	52,9	63,2	65,9	57,5	50,9	44,8	37,2	68,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	43,3	52,2	52,9	63,2	65,9	57,5	50,9	44,8	37,2	68,5
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	53,3	62,2	62,9	73,2	75,9	67,5	60,9	54,8	47,2	78,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 6
Bronnaam : Toren 6 - leidingen LBK west
MeetDatum : 29-4-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 14,40
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	42,5	51,4	53,6	64,3	66,6	57,7	50,7	44,9	39,5	69,2
2	42,5	51,4	53,6	64,3	66,6	57,7	50,7	44,9	39,5	69,2
3	42,5	51,4	53,6	64,3	66,6	57,7	50,7	44,9	39,5	69,2
4	42,5	51,4	53,6	64,3	66,6	57,7	50,7	44,9	39,5	69,2
Gem.niv. Lp	42,5	51,4	53,6	64,3	66,6	57,7	50,7	44,9	39,5	69,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	42,5	51,4	53,6	64,3	66,6	57,7	50,7	44,9	39,5	69,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	54,1	63,0	65,2	75,9	78,2	69,3	62,3	56,5	51,1	80,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 6
Bronnaam : Toren 6 - leidingen LBK zuid
MeetDatum : 29-4-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 10,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,4	50,5	52,5	62,8	65,7	58,1	52,8	47,5	43,0	68,3
2		41,4	50,5	52,5	62,8	65,7	58,1	52,8	47,5	43,0	68,3
3		41,4	50,5	52,5	62,8	65,7	58,1	52,8	47,5	43,0	68,3
4		41,4	50,5	52,5	62,8	65,7	58,1	52,8	47,5	43,0	68,3
Gem.niv. Lp :		41,4	50,5	52,5	62,8	65,7	58,1	52,8	47,5	43,0	68,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	41,4	50,5	52,5	62,8	65,7	58,1	52,8	47,5	43,0	68,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	51,4	60,5	62,5	72,8	75,7	68,1	62,8	57,5	53,0	78,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 6
Bronnaam : Toren 6 - aanzuigrooster 3eN
MeetDatum : 29-4-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 12,20
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,1	49,6	51,6	56,2	60,3	57,3	53,9	49,7	45,1	64,2
2	38,1	49,6	51,6	56,2	60,3	57,3	53,9	49,7	45,1	64,2
3	38,1	49,6	51,6	56,2	60,3	57,3	53,9	49,7	45,1	64,2
4	38,1	49,6	51,6	56,2	60,3	57,3	53,9	49,7	45,1	64,2
Gem.niv. Lp	38,1	49,6	51,6	56,2	60,3	57,3	53,9	49,7	45,1	64,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,1	49,6	51,6	56,2	60,3	57,3	53,9	49,7	45,1	64,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	49,0	60,5	62,5	67,1	71,2	68,2	64,8	60,6	56,0	75,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 6
Bronnaam : Toren 6 - afblaasrooster west
MeetDatum : 1-5-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,00
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	42,3	58,3	62,3	69,4	78,1	73,8	76,0	79,0	68,5	83,5
Gem.niv. Lp	42,3	58,3	62,3	69,4	78,1	73,8	76,0	79,0	68,5	83,5
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	42,3	58,3	62,3	69,4	78,1	73,8	76,0	79,0	68,5	83,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	42,3	58,3	62,3	69,4	78,1	73,8	76,0	79,0	68,5	83,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : Toren 6
Bronnaam : Toren 6 - dak torendak
MeetDatum : 29-4-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetv [m²] : 136,00
Cd [dB] : 3

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	44,5	53,2	63,4	71,0	78,0	75,5	71,1	66,7	59,9	81,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
Isolatie	[dB]	33,0	38,0	43,0	48,0	53,0	57,0	60,0	60,0	60,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	29,8	33,5	40,7	43,3	45,3	38,8	31,4	27,0	20,2	49,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - dak bordes cyclonenruimte									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,0	59,3	70,0	75,4	81,0	79,0	74,6	69,8	63,3	84,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	48,0	53,0	57,0	60,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,0	34,3	42,0	42,4	43,0	37,0	29,6	24,8	18,3	48,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 6e W (bordes)									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	84,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,0	59,3	70,0	75,4	81,0	79,0	74,6	69,8	63,3	84,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	58,2	57,5	63,2	57,6	53,2	46,2	36,8	23,0	16,5	66,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 6e W (torendak)									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	71,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,5	53,2	63,4	71,0	78,0	75,5	71,1	66,7	59,9	81,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,0	50,7	55,9	52,5	49,5	42,0	32,6	19,2	12,4	59,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 5e N									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	36,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,1	61,3	69,5	75,6	81,5	78,6	72,2	66,2	62,0	84,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,7	55,9	59,1	54,2	50,1	42,2	30,8	15,8	11,6	62,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 5e W (cyclonen)									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,1	57,1	67,4	76,3	83,5	80,1	72,9	64,5	58,2	86,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,9	53,9	59,2	57,1	54,3	45,9	33,7	16,3	10,0	63,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 5e W (droger)									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	52,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,7	53,7	63,0	71,6	78,9	78,4	72,9	69,7	63,6	82,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,9	49,9	54,2	51,8	49,1	43,6	33,1	20,9	14,8	58,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 4e N									
MeetDatum	:	1-5-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	92,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,0	62,2	75,1	87,2	97,1	96,2	97,3	90,1	79,8	102,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,6	60,8	68,7	69,8	69,7	63,8	59,9	43,7	33,4	74,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 4e W									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	80,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,8	56,0	68,0	79,2	87,1	84,4	81,8	80,4	66,9	90,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,8	54,0	61,0	61,2	59,1	51,4	43,8	33,4	19,9	65,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 3e N									
MeetDatum	:	1-5-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	48,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,4	56,0	65,9	78,7	85,2	87,1	82,0	75,8	64,2	90,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	41,2	51,8	56,7	58,5	55,0	51,9	41,8	26,6	15,0	62,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 3e W									
MeetDatum	:	1-5-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	156,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,4	56,0	65,9	78,7	85,2	87,1	82,0	75,8	64,2	90,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,3	56,9	61,8	63,6	60,1	57,0	46,9	31,7	20,1	67,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 3e Z									
MeetDatum	:	1-5-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	46,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,8	59,5	75,4	80,9	84,5	83,4	80,7	78,4	71,0	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,4	55,1	66,0	60,5	54,1	48,0	40,3	29,0	21,6	67,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 3e O (persventilator)									
MeetDatum	:	1-5-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	39,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,8	59,5	75,4	80,9	84,5	83,4	80,7	78,4	71,0	89,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,7	54,4	65,3	59,8	53,4	47,3	39,6	28,3	20,9	67,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 2e W									
MeetDatum	:	29-4-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	56,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,4	57,1	66,9	78,1	76,8	75,3	72,3	67,7	58,2	82,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	43,9	53,6	58,4	58,6	47,3	40,8	32,8	19,2	9,7	62,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 2e O (conc. verhitter)									
MeetDatum	:	1-5-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	65,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,4	52,9	65,0	76,3	81,6	82,6	84,7	85,0	75,0	90,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	42,5	50,0	57,1	57,4	52,7	48,7	45,8	37,1	27,1	61,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Gevel finisher hoogtoerig (oost)									
MeetDatum	:	5-6-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	108,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	62,3	71,9	81,3	87,3	90,3	92,8	92,7	88,9	82,4	98,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	
Isolatie [dB]	:	6,0	11,0	16,0	31,0	40,0	46,0	48,0	48,0	48,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	73,6	78,2	82,7	73,6	67,7	64,2	62,0	58,3	51,8	84,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	NH3 afzuiging T30									
Bronnaam	:	uitblaasopening T30									
MeetDatum	:	23-6-2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,70									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		53,5	58,3	60,7	59,6	60,7	61,6	59,8	55,7	48,4	68,5
Gem.niv. Lp	:	53,5	58,3	60,7	59,6	60,7	61,6	59,8	55,7	48,4	68,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53,5	58,3	60,7	59,6	60,7	61,6	59,8	55,7	48,4	68,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	-1,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,0	56,8	59,2	58,1	59,2	60,1	58,3	54,2	46,9	66,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : vacuum 10/11
Bronnaam : bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 oost
MeetDatum : 21-8-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 2,30
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,0	54,0	55,5	58,0	56,8	56,9	58,5	51,4	41,9	64,9
2	36,3	53,9	56,6	58,5	57,6	58,3	59,5	52,5	42,6	65,7
Gem.niv. Lp	37,2	54,0	56,1	58,3	57,2	57,7	59,0	52,0	42,3	65,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	37,2	54,0	56,1	58,3	57,2	57,7	59,0	52,0	42,3	65,3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	40,8	57,6	59,7	61,9	60,8	61,3	62,6	55,6	45,9	68,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : vacuum 10/11
Bronnaam : bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 west
MeetDatum : 21-8-2014
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 2,30
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,2	54,1	56,0	57,5	55,8	57,0	58,1	51,2	42,0	64,6
2	36,2	55,6	58,1	58,6	56,7	57,8	59,1	52,2	42,5	65,8
Gem.niv. Lp	36,2	54,9	57,2	58,1	56,3	57,4	58,6	51,7	42,3	65,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	36,2	54,9	57,2	58,1	56,3	57,4	58,6	51,7	42,3	65,3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Delta Lf [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	39,8	58,5	60,8	61,7	59,9	61,0	62,2	55,3	45,9	68,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	vacuum 10/11									
Bronnaam	:	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 oost									
MeetDatum	:	21-8-2014									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		38,2	55,4	62,5	68,3	71,5	68,3	63,9	54,8	45,4	75,1
2		38,4	53,7	62,5	67,1	70,4	67,6	63,7	54,6	45,3	74,2
3		38,6	53,7	61,9	67,0	70,2	66,9	61,2	52,3	44,5	73,7
4		38,9	52,5	62,6	69,2	72,3	68,8	63,5	53,5	45,4	75,7
Gem.niv. Lp	:	38,5	54,0	62,4	68,0	71,2	68,0	63,2	53,9	45,2	74,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,5	54,0	62,4	68,0	71,2	68,0	63,2	53,9	45,2	74,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,5	50,9	59,4	65,0	68,2	64,9	60,2	50,9	42,2	71,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	vacuum 10/11									
Bronnaam	:	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 west									
MeetDatum	:	21-8-2014									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,0	57,1	65,9	68,7	71,5	68,8	63,3	53,7	44,4	75,6
2		39,1	54,0	63,8	67,9	70,7	67,0	62,1	52,9	44,4	74,4
3		39,3	54,0	62,5	68,1	71,6	68,0	63,0	53,1	44,3	75,0
4		37,9	52,2	63,6	68,1	71,4	68,0	62,7	53,4	44,4	74,9
Gem.niv. Lp	:	39,1	54,7	64,1	68,2	71,3	68,0	62,8	53,3	44,4	75,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,1	54,7	64,1	68,2	71,3	68,0	62,8	53,3	44,4	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	-3,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	36,1	51,7	61,1	65,2	68,3	65,0	59,8	50,3	41,4	72,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Dempers Merford									
Bronnaam	:	uitlaat lijn 6 links (gedempt)									
MeetDatum	:	5-2-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47,0	59,6	69,2	68,7	61,2	64,0	67,8	64,9	55,5	74,8
Gem.niv. Lp	:	47,0	59,6	69,2	68,7	61,2	64,0	67,8	64,9	55,5	74,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	59,6	69,2	68,7	61,2	64,0	67,8	64,9	55,5	74,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,0	59,6	69,2	68,7	61,2	64,0	67,8	64,9	55,5	74,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Dempers Merford									
Bronnaam	:	uitlaat lijn 6 rechts (gedempt)									
MeetDatum	:	5-2-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,0	59,8	67,5	66,3	59,3	59,9	62,9	60,3	52,2	72,0
Gem.niv. Lp	:	45,0	59,8	67,5	66,3	59,3	59,9	62,9	60,3	52,2	72,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,0	59,8	67,5	66,3	59,3	59,9	62,9	60,3	52,2	72,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,0	59,8	67,5	66,3	59,3	59,9	62,9	60,3	52,2	72,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Palletiseer									
Bronnaam	:	Ohd palletiseer									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,7	38,7	52,5	59,8	65,3	68,9	69,4	68,7	64,7	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Isolatie [dB]	:	5,0	8,0	12,0	12,0	14,0	17,0	17,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,5	42,5	52,3	59,6	63,1	63,7	64,2	50,5	41,5	69,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Palletiseer									
Bronnaam	:	Dak palletiseer sandwich									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	573,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,7	38,7	52,5	59,8	65,3	68,9	69,4	68,7	64,7	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	
Isolatie [dB]	:	1,0	6,0	11,0	17,0	22,0	27,0	23,0	23,0	23,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,3	57,3	68,1	69,4	69,9	68,5	73,0	72,3	68,3	78,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Zuidgevel verpakken medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	154,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	20,1	27,8	36,0	37,5	37,7	35,1	30,1	27,4	21,0	43,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Westgevel verpakken medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	133,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	19,4	27,1	35,3	36,8	37,0	34,4	29,4	26,7	20,3	42,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Zuidgevel HVAC medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	135,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,4	65,3	70,2	76,2	80,2	80,0	74,5	73,9	64,1	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	37,7	48,6	48,5	47,5	44,5	39,3	29,8	29,2	19,4	53,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Oostgevel HVAC medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	62,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,4	65,3	70,2	76,2	80,2	80,0	74,5	73,9	64,1	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,3	45,2	45,1	44,1	41,1	35,9	26,4	25,8	16,0	50,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Oostgevel HVAC medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	28,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,4	65,3	70,2	76,2	80,2	80,0	74,5	73,9	64,1	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	30,9	41,8	41,7	40,7	37,7	32,5	23,0	22,4	12,6	47,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Ramen oostgevel HVAC medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	11,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,4	65,3	70,2	76,2	80,2	80,0	74,5	73,9	64,1	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,0	58,9	58,8	65,8	59,8	51,6	46,1	45,5	35,7	68,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Dak HVAC medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	368,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,4	65,3	70,2	76,2	80,2	80,0	74,5	73,9	64,1	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	25,7	
Isolatie [dB]	:	28,0	31,0	34,0	32,0	35,0	43,0	51,0	51,0	51,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,1	57,0	60,9	68,9	69,9	61,7	48,2	47,6	37,8	73,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Dak MCC-ruimte medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	32,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,7	46,5	56,8	66,1	73,6	75,2	74,1	70,8	63,6	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	
Isolatie [dB]	:	28,0	31,0	34,0	32,0	35,0	43,0	51,0	51,0	51,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	18,8	27,6	36,9	48,2	52,7	46,3	37,2	33,9	26,7	54,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Oostgevel MCC-ruimte medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,7	46,5	56,8	66,1	73,6	75,2	74,1	70,8	63,6	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	10,2	17,0	22,3	24,6	25,1	21,7	16,6	13,3	6,1	30,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Oostgevel stortruimte medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	24,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	12,0	19,7	27,9	29,4	29,6	27,0	22,0	19,3	12,9	35,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Dak stortruimte medium care									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	112,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
Isolatie [dB]	:	28,0	31,0	34,0	32,0	35,0	43,0	51,0	51,0	51,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	20,7	30,4	42,6	53,1	57,3	51,7	42,7	40,0	33,6	59,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Oostgevel TD PKVe									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	166,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	20,4	28,1	36,3	37,8	38,0	35,4	30,4	27,7	21,3	43,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Ramen oostgevel TD PKVe									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	32,2	39,9	48,1	57,6	54,8	49,2	48,2	45,5	39,1	60,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Zuidgevel TD PKVe									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	27,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	50,0	57,0	62,0	66,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	12,5	20,2	28,4	29,9	30,1	27,5	22,5	19,8	13,4	35,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Ramen zuidgevel TD PKVe									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	27,0	34,7	42,9	52,4	49,6	44,0	43,0	40,3	33,9	55,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Verpakking									
Bronnaam	:	Dak TD PKVe									
MeetDatum	:	12-3-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	87,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,2	43,9	57,1	65,6	72,8	75,2	74,2	71,5	65,1	80,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	
Isolatie [dB]	:	28,0	31,0	34,0	32,0	35,0	43,0	51,0	51,0	51,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	19,6	29,3	41,5	52,0	56,2	50,6	41,6	38,9	32,5	58,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Dak ABCD loods									
Bronnaam	:	ruimteafzuiging stofzuiglokaal									
MeetDatum	:	22-10-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,60									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	52,3	63,4	64,8	65,1	65,2	60,4	56,2	53,3	71,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	48,7	60,8	75,9	77,3	77,6	77,7	72,9	68,7	65,8	83,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Dak ABCD loods									
Bronnaam	:	uitlaat stofafzuiging B-loods									
MeetDatum	:	22-10-2015									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,75									
Meetafstand [m]	:	0,80									
Meethoogte [m]	:	0,90									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,3	58,5	66,4	73,7	76,9	72,5	65,7	59,7	57,1	80,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*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)]	43,4	61,6	73,5	80,8	84,0	79,6	72,8	66,8	64,2	87,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Dak ABCD loods									
Bronnaam	:	Afblaas dak ABCD loods									
MeetDatum	:	22-10-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,10									
Meetafstand [m]	:	0,60									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,9	48,9	60,9	60,9	55,9	63,2	56,3	50,9	46,4	67,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
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)]	:	41,5	55,5	67,5	67,5	62,5	69,8	62,9	57,5	53,0	74,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	FC Beilen									
Bronnaam	:	Deur perkzijde vacuum 10/11 + paneel									
MeetDatum	:	22-10-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9,25									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		27,6	37,8	46,0	56,0	56,2	58,0	57,8	53,3	42,2	63,7
2		27,6	37,8	46,0	56,0	56,2	58,0	57,8	53,3	42,2	63,7
3		27,6	37,8	46,0	56,0	56,2	58,0	57,8	53,3	42,2	63,7
Gem.niv. Lp	:	27,6	37,8	46,0	56,0	56,2	58,0	57,8	53,3	42,2	63,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	27,6	37,8	46,0	56,0	56,2	58,0	57,8	53,3	42,2	63,7
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	37,3	47,5	55,7	65,7	65,9	67,7	67,5	63,0	51,9	73,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	2224 gevelopening noordzijde onder toren 5									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	: :44									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	31,20									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
2		29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
3		29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
4		29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
5		29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
6		29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
Gem.niv. Lp	:	29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,8	40,4	47,2	55,8	57,4	54,8	53,2	46,0	34,3	61,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,7	55,3	62,1	70,7	72,3	69,7	68,1	60,9	49,2	76,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	uitlaat bij wei-ontzouting oostzijde									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	: :15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,65									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,8	46,9	50,5	57,1	66,0	69,2	62,5	53,6	51,0	71,8
2		36,8	46,9	50,5	57,1	66,0	69,2	62,5	53,6	51,0	71,8
Gem.niv. Lp	:	36,8	46,9	50,5	57,1	66,0	69,2	62,5	53,6	51,0	71,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,8	46,9	50,5	57,1	66,0	69,2	62,5	53,6	51,0	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,0	49,1	52,7	59,3	68,2	71,4	64,7	55,8	53,2	74,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	uitlaat bij wei-ontzouting westzijde									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	: 18									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,65									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		38,4	46,2	51,5	58,6	64,6	66,8	61,3	52,4	49,7	70,1
2		38,4	46,2	51,5	58,6	64,6	66,8	61,3	52,4	49,7	70,1
Gem.niv. Lp	:	38,4	46,2	51,5	58,6	64,6	66,8	61,3	52,4	49,7	70,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,4	46,2	51,5	58,6	64,6	66,8	61,3	52,4	49,7	70,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	40,6	48,4	53,7	60,8	66,8	69,0	63,5	54,6	51,9	72,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 4 + coulissendempers									
MeetDatum	:	15-12-2015									
Meetduur	:	: 4:00									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	13,44									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47,3	54,3	57,1	58,2	62,4	62,1	59,7	52,5	43,5	67,8
2		46,2	54,6	58,0	59,0	61,7	61,9	60,3	53,2	43,0	67,8
3		46,4	53,4	56,9	58,2	62,2	62,9	61,7	55,9	45,3	68,4
4		46,2	52,8	56,4	57,1	60,5	61,1	59,4	53,4	44,1	66,7
5		44,7	52,3	55,5	55,4	60,4	59,1	56,0	48,6	38,6	65,2
6		46,0	53,7	56,9	56,3	60,0	60,0	57,0	50,3	40,8	65,8
7		45,8	53,3	56,9	57,2	60,7	61,0	58,8	52,6	43,3	66,7
8		47,1	54,2	56,8	59,3	62,1	62,5	60,6	54,2	44,4	68,1
Gem.niv. Lp	:	46,3	53,6	56,9	57,8	61,3	61,5	59,5	53,1	43,3	67,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	46,3	53,6	56,9	57,8	61,3	61,5	59,5	53,1	43,3	67,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	57,6	64,9	68,1	69,0	72,6	72,8	70,8	64,3	54,6	78,5

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : actualisatie
Bronnaam : condensor bij LBK
MeetDatum : 2-12-2015
Meetduur : 2:44
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 22,07
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 5,42

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,5	44,6	54,8	56,2	59,8	62,9	60,2	54,8	50,1	67,1
Gem.niv. Lp :		37,5	44,6	54,8	56,2	59,8	62,9	60,2	54,8	50,1	67,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	37,5	44,6	54,8	56,2	59,8	62,9	60,2	54,8	50,1	67,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Delta Lf	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	47,8	54,9	65,1	66,5	70,1	73,2	70,5	65,1	60,4	77,4

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 2,63

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,3	43,4	56,0	54,8	57,3	61,6	59,4	54,8	49,4	66,0
Gem.niv. Lp	:	39,3	43,4	56,0	54,8	57,3	61,6	59,4	54,8	49,4	66,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	39,3	43,4	56,0	54,8	57,3	61,6	59,4	54,8	49,4	66,0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Delta Lf	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	46,5	50,6	63,2	62,0	64,5	68,8	66,6	62,0	56,6	73,2

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 5,95

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,4	42,0	54,5	55,8	57,8	63,0	59,6	51,9	46,6	66,4
Gem.niv. Lp :	38,4	42,0	54,5	55,8	57,8	63,0	59,6	51,9	46,6	66,4
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Source Explorer V2.20										25-9

Lp	[dB(A)] :	38,4	42,0	54,5	55,8	57,8	63,0	59,6	51,9	46,6	66,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Delta Lf	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	49,1	52,7	65,2	66,5	68,5	73,7	70,3	62,6	57,3	77,2
Deelvlak	:	4									
Opp. deelvlak [m²]	:	5,42									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,2	45,9	54,3	56,1	59,8	69,0	65,3	58,4	53,9	71,4
Gem.niv. Lp	:	41,2	45,9	54,3	56,1	59,8	69,0	65,3	58,4	53,9	71,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	41,2	45,9	54,3	56,1	59,8	69,0	65,3	58,4	53,9	71,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Delta Lf	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	51,5	56,2	64,6	66,4	70,1	79,3	75,6	68,7	64,2	81,8
Deelvlak	:	5									
Opp. deelvlak [m²]	:	2,63									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,5	44,5	57,7	57,9	59,2	64,3	62,2	55,9	51,0	68,4
Gem.niv. Lp	:	40,5	44,5	57,7	57,9	59,2	64,3	62,2	55,9	51,0	68,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	40,5	44,5	57,7	57,9	59,2	64,3	62,2	55,9	51,0	68,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Delta Lf	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	47,7	51,7	64,9	65,1	66,4	71,5	69,4	63,1	58,2	75,6
Lw(Tot)	[dB(A)] :	55,9	60,7	71,7	72,6	75,4	81,8	78,6	72,1	67,3	85,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	:47									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	[%]	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	6,50									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	39,9	44,3	53,2	53,3	58,2	56,0	52,6	49,7	42,4	62,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	
DAlu*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)] :	61,2	65,6	78,5	78,6	83,5	81,3	77,9	75,0	67,7	87,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Stork VDA260/4D									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	:12									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,75									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	0,85									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,9	51,2	67,1	78,0	75,4	70,7	65,7	62,6	56,6	80,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*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)]	:	41,0	55,3	75,2	86,1	83,5	78,8	73,8	70,7	64,7	88,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Stork VDA260/6D									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	:14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,75									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	0,85									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,3	44,9	59,2	67,8	63,1	59,5	55,6	51,9	45,8	70,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*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)]	:	37,4	49,0	67,3	75,9	71,2	67,6	63,7	60,0	53,9	78,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Stork VDA260/4D									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	:18									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,75									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	0,85									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,3	51,6	69,2	78,1	76,9	71,8	66,3	62,6	55,7	81,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*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)]	:	40,4	55,7	77,3	86,2	85,0	79,9	74,4	70,7	63,8	89,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Afzuigventilator (bron 0215)									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	: 14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,9	46,9	60,4	67,3	64,3	64,0	58,8	54,4	47,5	71,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*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)]	:	39,5	53,5	71,0	77,9	74,9	74,6	69,4	65,0	58,1	81,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Afzuigventilator (bron 0216)									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	: 27									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,7	51,6	65,8	70,1	67,7	64,1	60,7	56,2	48,4	73,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*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)]	:	43,3	58,2	76,4	80,7	78,3	74,7	71,3	66,8	59,0	84,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Pompput afvalwater zijde De Perk									
MeetDatum	:	2-12-2015									
Meetduur	:	: 0:48									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	25,90									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
2		27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
3		27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
4		27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
5		27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
6		27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
7		27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
Gem.niv. Lp	:	27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	27,8	35,4	42,0	52,6	49,6	50,7	51,6	52,9	40,5	58,8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	--
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)] :	41,9	49,5	56,1	66,7	63,7	64,8	65,7	67,0	54,6	72,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : actualisatie
Bronnaam : daklicht MCA
MeetDatum : 2-12-2015
Meetduur : :48
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 19,50
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,7	56,0	60,5	67,5	66,7	66,2	59,7	56,0	47,2	72,4
2		41,7	56,0	60,5	67,5	66,7	66,2	59,7	56,0	47,2	72,4
3		41,7	56,0	60,5	67,5	66,7	66,2	59,7	56,0	47,2	72,4
4		41,7	56,0	60,5	67,5	66,7	66,2	59,7	56,0	47,2	72,4
5		41,7	56,0	60,5	67,5	66,7	66,2	59,7	56,0	47,2	72,4
Gem.niv. Lp	:	41,7	56,0	60,5	67,5	66,7	66,2	59,7	56,0	47,2	72,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	41,7	56,0	60,5	67,5	66,7	66,2	59,7	56,0	47,2	72,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	--
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)] :	54,6	68,9	73,4	80,4	79,6	79,1	72,6	68,9	60,1	85,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	actualisatie								
Bronnaam	:	Achterdeur vacuüm 9								
MeetDatum	:	9-12-2015								
Meetduur	:	: :18								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	1,52								
Meetafstand [m]	:	0,20								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		47,3	55,2	58,5	63,8	60,2	63,9	67,4	67,0	58,4 72,6
Gem.niv. Lp	:	47,3	55,2	58,5	63,8	60,2	63,9	67,4	67,0	58,4 72,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		41,6	52,3	55,1	62,4	59,0	58,5	56,1	53,7	42,8 66,4
Achtergr	:	41,6	52,3	55,1	62,4	59,0	58,5	56,1	53,7	42,8 66,4
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,3	55,2	58,5	63,8	60,2	63,9	67,4	67,0	58,4 72,6
Achtergr [dB(A)]	:	41,6	52,3	55,1	62,4	59,0	58,5	56,1	53,7	42,8 66,4
10log(S) [dB]	:	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	47,8	53,9	57,7	60,0	55,8	64,2	68,9	68,6	60,1 73,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	actualisatie								
Bronnaam	:	deur naast baltimore								
MeetDatum	:	9-12-2015								
Meetduur	:	: :21								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	1,98								
Meetafstand [m]	:	0,20								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		43,3	55,7	67,4	67,3	66,3	68,0	70,4	68,4	63,7 76,2
Gem.niv. Lp	:	43,3	55,7	67,4	67,3	66,3	68,0	70,4	68,4	63,7 76,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,3	55,7	67,4	67,3	66,3	68,0	70,4	68,4	63,7 76,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	46,3	58,7	70,4	70,3	69,3	71,0	73,4	71,4	66,7 79,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	rooster finisher ruimte + coulissendemper hoogtoerig									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	6,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,9	55,1	76,5	71,7	69,6	71,6	71,6	68,1	60,0	80,2
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]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	50,9	66,1	91,5	86,7	84,6	86,6	86,6	83,1	75,0	95,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS (0411)									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: :38									
Type geluid	:	Tonaal karakter									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,5	47,8	53,5	68,5	64,7	65,7	60,6	50,5	39,7	71,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*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)]	:	39,6	51,9	61,6	76,6	72,8	73,8	68,7	58,6	47,8	79,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS (0410)									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: :31									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,1	47,4	54,4	60,2	61,5	60,0	55,2	48,9	39,3	66,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*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)]	:	39,2	51,5	62,5	68,3	69,6	68,1	63,3	57,0	47,4	74,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS									
(0409)											
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: 32									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	0,90									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,4	46,3	54,3	59,4	61,1	59,4	52,7	47,0	37,1	65,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	10,1	
DAlu*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)]	:	39,5	50,4	62,4	67,5	69,2	67,5	60,8	55,1	45,2	73,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Colts vierkant op dakopbouw (0407, zuid)									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: 42									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,40									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	2,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,0	45,1	55,7	62,5	61,4	61,9	58,9	52,5	43,5	67,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	42,5	53,6	68,2	75,0	73,9	74,4	71,4	65,0	56,0	80,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Colts vierkant op dakopbouw (0406, noord)									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: 42									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,40									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	2,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,3	44,7	54,5	62,5	61,4	61,0	58,2	52,3	43,1	67,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	42,8	53,2	67,0	75,0	73,9	73,5	70,7	64,8	55,6	80,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Frigotronic PKV onder toren 6									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: 14									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	4,00									
Meethoogte [m]	:	1,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,1	43,6	58,5	52,5	55,0	60,2	57,4	51,7	44,2	64,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
DAlu*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)]	:	46,1	60,6	79,5	73,5	76,0	81,2	78,4	72,7	65,2	85,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	afzuigventilator pkv									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: 32									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	0,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,6	45,2	61,1	55,1	65,0	68,0	62,1	54,6	48,2	71,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
DAlu*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)]	:	45,2	51,8	71,7	65,7	75,6	78,6	72,7	65,2	58,8	81,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Toren 6 - afblaas noordgevel									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: 15:02									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,60									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meethoogte [m]	:	3,70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,4	47,0	51,3	60,0	65,7	71,2	73,3	78,9	69,8	81,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
DAlu*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)]	:	38,4	46,0	54,3	63,0	68,7	74,2	76,3	81,9	72,8	84,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	:	:40								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,5	55,6	64,2	68,6	72,3	73,6	74,1	73,1	65,6	80,0
2		36,0	51,6	62,4	69,3	71,4	72,9	73,1	71,4	62,9	79,0
Gem.niv. Lp	:	38,1	54,0	63,4	69,0	71,9	73,3	73,6	72,3	64,5	79,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,1	54,0	63,4	69,0	71,9	73,3	73,6	72,3	64,5	79,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,6	55,5	64,9	70,4	73,3	74,7	75,1	73,8	65,9	81,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	actualisatie									
Bronnaam	:	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel									
MeetDatum	:	9-12-2015									
Meetduur	:	: :21									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,72									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,1	51,4	62,6	69,6	71,4	72,9	73,1	71,3	62,8	79,0
Gem.niv. Lp	:	37,1	51,4	62,6	69,6	71,4	72,9	73,1	71,3	62,8	79,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,1	51,4	62,6	69,6	71,4	72,9	73,1	71,3	62,8	79,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	-1,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,7	50,0	61,2	68,2	70,0	71,5	71,7	69,9	61,4	77,6

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : actualisatie
Bronnaam : Frigotronic installatie 961
MeetDatum : 9-12-2015
Meetduur : : 2:30
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 30,10
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 7,35

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,6	46,9	55,1	60,7	67,9	67,1	67,3	62,3	53,2	73,0
Gem.niv. Lp :	36,6	46,9	55,1	60,7	67,9	67,1	67,3	62,3	53,2	73,0
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	36,6	46,9	55,1	60,7	67,9	67,1	67,3	62,3	53,2	73,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	44,3	54,6	62,8	68,4	75,6	74,8	75,0	70,0	60,9	80,7

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 4,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,7	47,8	51,9	62,9	69,3	67,0	65,6	62,0	53,7	73,3
Gem.niv. Lp :	36,7	47,8	51,9	62,9	69,3	67,0	65,6	62,0	53,7	73,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	36,7	47,8	51,9	62,9	69,3	67,0	65,6	62,0	53,7	73,3
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	41,9	53,0	57,1	68,1	74,5	72,2	70,8	67,2	58,9	78,5

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 7,35

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,6	47,0	54,5	61,2	68,4	66,1	63,3	58,0	49,4	71,9
Gem.niv. Lp :	39,6	47,0	54,5	61,2	68,4	66,1	63,3	58,0	49,4	71,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	39,6	47,0	54,5	61,2	68,4	66,1	63,3	58,0	49,4	71,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	47,3	54,7	62,2	68,9	76,1	73,8	71,0	65,7	57,1	79,6

Deelvlak : 4

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,6	46,4	53,0	59,6	64,5	64,9	64,1	62,0	51,7	70,6
Gem.niv. Lp	:	39,6	46,4	53,0	59,6	64,5	64,9	64,1	62,0	51,7	70,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	39,6	46,4	53,0	59,6	64,5	64,9	64,1	62,0	51,7	70,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	44,8	51,6	58,2	64,8	69,7	70,1	69,3	67,2	56,9	75,8
Deelvlak	:	5									
Opp. deelvlak [m²]	:	7,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,2	45,2	52,0	57,4	64,7	62,2	60,7	54,7	45,6	68,4
Gem.niv. Lp	:	37,2	45,2	52,0	57,4	64,7	62,2	60,7	54,7	45,6	68,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	37,2	45,2	52,0	57,4	64,7	62,2	60,7	54,7	45,6	68,4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	44,7	52,7	59,5	64,9	72,2	69,7	68,2	62,2	53,1	75,8
Lw(Tot)	[dB(A)] :	51,9	60,5	67,5	74,3	81,2	79,5	78,5	74,1	65,1	85,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige bronnen									
Bronnaam	:	roerwerk OWC tank T-ER1100 (1/3 gevuld)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,30									
Meetafstand [m]	:	1,20									
Meethoogte [m]	:	2,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,1	37,0	39,6	48,4	47,6	46,5	44,3	53,9	51,9	57,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
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)]	:	38,7	49,6	52,2	61,0	60,2	59,1	56,9	66,5	64,5	70,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige bronnen									
Bronnaam	:	Uitlaat oostgevel toren 5 boven toren 2									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	3,50									
Meetafstand [m]	:	0,75									
Meethoogte [m]	:	3,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,3	47,7	51,3	59,2	64,3	65,5	67,6	61,4	51,4	71,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
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)]	:	48,8	56,2	59,8	67,7	72,8	74,0	76,1	69,9	59,9	80,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Overige bronnen									
Bronnaam	:	Uitblaas zuidzijde toren 2									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	10,00									
Meetafstand [m]	:	0,80									
Meethoogte [m]	:	10,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,8	53,7	68,5	69,1	69,4	74,3	78,0	81,7	77,6	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
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)]	:	55,9	62,8	77,6	78,2	78,5	83,4	87,1	90,8	86,7	94,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Overige bronnen
Bronnaam : Gevelrooster finisher laagtoerig
MeetDatum : 10-12-2015
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 6,00
Meetafstand [m] : 2,00
Meethoogte [m] : 6,30

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,8	59,0	57,9	60,3	59,8	62,6	61,9	57,3	50,2	68,7
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]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	44,8	70,0	72,9	75,3	74,8	77,6	76,9	72,3	65,2	83,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Overige bronnen
Bronnaam : Salpeterzuurtankkamer noordgevel: compressor in bedrijf
MeetDatum : 10-12-2015
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 8,80
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
2		30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
3		30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
Gem.niv. Lp	:	30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	40,1	49,7	56,3	65,1	67,0	69,5	60,0	56,3	51,6	72,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Overige bronnen									
Bronnaam	:	Salpeterzuurtankkamer zuidgevel: compressor in bedrijf									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	46,20									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		30,9	39,9	50,3	61,5	61,4	64,6	55,7	50,8	41,8	68,0
2		30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
3		30,9	39,9	50,3	61,5	61,4	64,6	55,7	50,8	41,8	68,0
4		30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
5		30,9	39,9	50,3	61,5	61,4	64,6	55,7	50,8	41,8	68,0
6		30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
7		30,9	39,9	50,3	61,5	61,4	64,6	55,7	50,8	41,8	68,0
8		30,7	40,3	46,9	55,7	57,6	60,1	50,6	46,9	42,2	63,4
Gem.niv. Lp	:	30,8	40,1	48,9	59,5	59,9	62,9	53,9	49,3	42,0	66,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,8	40,1	48,9	59,5	59,9	62,9	53,9	49,3	42,0	66,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,4	56,8	65,6	76,2	76,5	79,6	70,5	65,9	58,7	82,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Overige bronnen									
Bronnaam	:	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,80									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,8	45,2	56,1	59,7	59,2	64,3	62,5	55,2	44,6	68,5
Gem.niv. Lp	:	36,8	45,2	56,1	59,7	59,2	64,3	62,5	55,2	44,6	68,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,8	45,2	56,1	59,7	59,2	64,3	62,5	55,2	44,6	68,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	35,8	44,2	55,1	58,7	58,2	63,3	61,5	54,2	43,6	67,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 1
Bronnaam : Uitlaat toren 1 langskant demper (west)
MeetDatum : 10-12-2015
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 3,10
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	51,7	54,7	57,2	61,8	67,3	64,7	60,5	54,6	47,8	70,9
Gem.niv. Lp	51,7	54,7	57,2	61,8	67,3	64,7	60,5	54,6	47,8	70,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	51,7	54,7	57,2	61,8	67,3	64,7	60,5	54,6	47,8	70,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	56,6	59,6	62,1	66,7	72,2	69,6	65,4	59,5	52,7	75,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 1
Bronnaam : Uitlaat toren 1 langskant kast (west)
MeetDatum : 10-12-2015
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 4,40
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	49,6	52,9	55,1	59,8	65,5	63,9	57,6	50,5	43,6	69,2
Gem.niv. Lp	49,6	52,9	55,1	59,8	65,5	63,9	57,6	50,5	43,6	69,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	49,6	52,9	55,1	59,8	65,5	63,9	57,6	50,5	43,6	69,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	56,0	59,3	61,5	66,2	71,9	70,3	64,0	56,9	50,0	75,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 langskant kanaal (west)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,50									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47,0	51,1	53,1	61,7	67,2	66,4	58,5	49,8	40,5	70,9
Gem.niv. Lp	:	47,0	51,1	53,1	61,7	67,2	66,4	58,5	49,8	40,5	70,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	51,1	53,1	61,7	67,2	66,4	58,5	49,8	40,5	70,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,4	58,5	60,5	69,1	74,6	73,8	65,9	57,2	47,9	78,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 kopse kant kanaal (noord)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,08									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,9	49,3	51,1	58,7	65,0	65,1	55,4	44,8	36,1	68,9
Gem.niv. Lp	:	42,9	49,3	51,1	58,7	65,0	65,1	55,4	44,8	36,1	68,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,9	49,3	51,1	58,7	65,0	65,1	55,4	44,8	36,1	68,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,8	54,2	56,0	63,6	69,9	70,0	60,3	49,7	41,0	73,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 bovenkant kanaal									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,50									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,0	49,5	53,5	61,0	66,9	66,2	58,2	47,3	39,4	70,6
Gem.niv. Lp	:	43,0	49,5	53,5	61,0	66,9	66,2	58,2	47,3	39,4	70,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,0	49,5	53,5	61,0	66,9	66,2	58,2	47,3	39,4	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,4	54,9	58,9	66,4	72,3	71,6	63,6	52,7	44,8	76,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 bovenkant kast									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,80									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		49,2	54,1	57,8	62,2	67,9	65,0	59,5	50,8	43,4	71,1
Gem.niv. Lp	:	49,2	54,1	57,8	62,2	67,9	65,0	59,5	50,8	43,4	71,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,2	54,1	57,8	62,2	67,9	65,0	59,5	50,8	43,4	71,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	53,7	58,6	62,3	66,7	72,4	69,5	64,0	55,3	47,9	75,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 rooster coulissendemper									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,40									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		63,3	67,8	68,6	71,3	78,4	75,5	71,8	65,3	58,5	81,8
Gem.niv. Lp	:	63,3	67,8	68,6	71,3	78,4	75,5	71,8	65,3	58,5	81,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	63,3	67,8	68,6	71,3	78,4	75,5	71,8	65,3	58,5	81,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	64,8	69,3	70,1	72,8	79,9	77,0	73,3	66,8	60,0	83,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 kopse kant demper (zuid)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,34									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		53,0	54,3	56,3	61,2	67,5	64,2	60,1	53,8	46,7	70,7
Gem.niv. Lp	:	53,0	54,3	56,3	61,2	67,5	64,2	60,1	53,8	46,7	70,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53,0	54,3	56,3	61,2	67,5	64,2	60,1	53,8	46,7	70,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	59,4	60,7	62,7	67,6	73,9	70,6	66,5	60,2	53,1	77,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 langskant kanaal (oost)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,50									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,5	50,8	53,4	61,1	67,3	66,7	59,7	48,0	38,5	71,0
Gem.niv. Lp	:	45,5	50,8	53,4	61,1	67,3	66,7	59,7	48,0	38,5	71,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,5	50,8	53,4	61,1	67,3	66,7	59,7	48,0	38,5	71,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,9	58,2	60,8	68,5	74,7	74,1	67,1	55,4	45,9	78,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 langskant kast (oost)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,40									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		49,5	52,4	54,9	59,7	65,1	63,9	57,3	50,6	45,9	69,0
Gem.niv. Lp	:	49,5	52,4	54,9	59,7	65,1	63,9	57,3	50,6	45,9	69,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,5	52,4	54,9	59,7	65,1	63,9	57,3	50,6	45,9	69,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	55,9	58,8	61,3	66,1	71,5	70,3	63,7	57,0	52,3	75,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 1 langskant demper (oost)									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,34									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		52,2	54,3	57,2	61,4	67,6	65,0	60,4	55,4	51,2	71,1
Gem.niv. Lp	:	52,2	54,3	57,2	61,4	67,6	65,0	60,4	55,4	51,2	71,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52,2	54,3	57,2	61,4	67,6	65,0	60,4	55,4	51,2	71,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	58,6	60,7	63,6	67,8	74,0	71,4	66,8	61,8	57,6	77,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Toren 1									
Bronnaam	:	Luchtinlaat toren 1									
MeetDatum	:	10-12-2015									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	1,20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,7	51,9	55,2	61,3	62,9	63,7	60,5	57,8	49,2	69,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	:	53,2	60,4	67,7	73,8	75,4	76,2	73,0	70,3	61,7	81,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	gebruikt- Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - overstroomrooster 6e W gesloten									
MeetDatum	:	10-5-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,5	45,7	50,3	54,6	60,8	58,1	52,7	44,7	34,2	64,0
2		41,8	45,8	51,2	54,9	60,4	57,8	53,0	44,6	33,8	63,8
3		42,5	45,7	50,1	55,4	60,4	58,2	53,1	45,0	34,4	64,0
Gem.niv. Lp	:	42,0	45,7	50,6	55,0	60,5	58,0	52,9	44,8	34,1	63,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,0	45,7	50,6	55,0	60,5	58,0	52,9	44,8	34,1	63,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,9	49,7	54,5	59,0	64,5	62,0	56,9	48,7	38,1	67,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	gebruikt- Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open									
MeetDatum	:	10-5-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2,50									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,3	48,7	60,1	65,2	73,0	69,5	66,0	59,6	46,7	75,8
2		41,3	48,7	60,1	65,2	73,0	69,5	66,0	59,6	46,7	75,8
3		41,3	48,7	60,1	65,2	73,0	69,5	66,0	59,6	46,7	75,8
Gem.niv. Lp	:	41,3	48,7	60,1	65,2	73,0	69,5	66,0	59,6	46,7	75,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,3	48,7	60,1	65,2	73,0	69,5	66,0	59,6	46,7	75,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,3	52,7	64,1	69,2	77,0	73,5	70,0	63,6	50,7	79,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	gebruikt - LBK's									
Bronnaam	:	LBK robatherm mengerij 2 zuidzijde									
MeetDatum	:	10-5-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	8,25									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,9	45,7	67,0	61,9	54,9	53,2	50,1	46,3	38,6	68,6
2		37,9	45,7	67,0	61,9	54,9	53,2	50,1	46,3	38,6	68,6
3		37,9	45,7	67,0	61,9	54,9	53,2	50,1	46,3	38,6	68,6
Gem.niv. Lp	:	37,9	45,7	67,0	61,9	54,9	53,2	50,1	46,3	38,6	68,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
2*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
3*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
Achtergr	:	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,9	45,7	67,0	61,9	54,9	53,2	50,1	46,3	38,6	68,6
Achtergr [dB(A)]	:	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
10log(S) [dB]	:	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,9	54,7	76,1	71,0	64,0	62,2	58,8	54,2	46,3	77,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	gebruikt - LBK's									
Bronnaam	:	LBK robatherm mengerij 2 oostzijde									
MeetDatum	:	10-5-2016									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	39,20									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
2		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
3		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
4		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
5		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
6		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
7		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
8		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
9		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
10		37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
Gem.niv. Lp	:	37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
2*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
3*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
4*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
5*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
6*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
7*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
8*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
9*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
10*		24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
Achtergr	:	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,0	43,4	60,6	54,3	50,7	52,3	52,9	53,3	46,1	63,4
Achtergr	[dB(A)]	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
10log(S)	[dB]	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	52,7	59,1	76,3	70,0	66,4	68,0	68,6	69,0	61,8	79,1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : gebruikt - LBK's
 Bronnaam : LBK robatherm mengerij 2 bovenzijde
 MeetDatum : 10-5-2016
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 37,00
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
2	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
3	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
4	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
5	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
6	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
7	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
8	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
9	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
10	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0

Gem.niv. Lp : 34,4 40,8 60,5 55,3 52,0 52,8 50,3 48,5 40,2 63,0

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
2*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
3*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
4*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
5*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
6*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
7*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
8*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
9*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
10*	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4

Achtergr : 24,0 30,4 47,6 41,3 37,7 39,3 39,9 40,3 33,1 50,4

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,4	40,8	60,5	55,3	52,0	52,8	50,3	48,5	40,2	63,0
Achtergr	[dB(A)]	24,0	30,4	47,6	41,3	37,7	39,3	39,9	40,3	33,1	50,4
10log(S)	[dB]	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	49,7	56,1	76,0	70,8	67,5	68,3	65,6	63,5	54,9	78,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : HB regeneratie aanpassing 63 Hz hve iom gke
Bronnaam : uitlaat HB regeneratie
MeetDatum : 10-7-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 24,00
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 23,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	46,1	54,2	55,8	57,9	70,4	69,3	66,3	62,6	56,1	74,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
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)]	57,1	65,2	66,8	68,9	81,4	80,3	77,3	73,5	67,1	85,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : HB regeneratie
Bronnaam : uitlaat HB regeneratie (links)
MeetDatum : 10-7-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 24,00
Meetafstand [m] : 1,00
Meethoogte [m] : 23,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	46,1	59,2	55,8	57,9	70,4	69,3	66,3	62,6	56,1	74,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
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)]	57,1	70,2	66,8	68,9	81,4	80,3	77,3	73,5	67,1	85,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Dak vacuum 13									
Bronnaam	:	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)									
MeetDatum	:	14-9-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	2,30									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,7	52,4	59,2	60,8	64,5	62,8	61,7	58,1	50,0	69,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	
DAlu*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)]	:	43,9	64,6	75,4	77,0	80,7	79,0	77,9	74,3	66,2	85,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Dak vacuum 13									
Bronnaam	:	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)									
MeetDatum	:	14-9-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,80									
Meetafstand [m]	:	2,30									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,9	50,8	59,1	60,1	66,5	61,8	67,0	57,4	47,5	71,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	
DAlu*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	63,0	75,3	76,3	82,7	78,0	83,2	73,6	63,7	87,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Dak vacuum 13									
Bronnaam	:	Dry cooler MCC DCRA 32-6									
MeetDatum	:	14-9-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,90									
Meetafstand [m]	:	1,05									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,9	46,8	55,9	58,5	62,6	57,9	58,9	62,2	47,4	67,8
Achtergr [dB(A)]	:	34,2	49,4	55,8	61,3	61,3	60,3	59,0	63,6	46,8	68,7
DGeo [dB]	:	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	
DAlu*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)]	:	37,3	49,2	62,3	64,9	69,0	64,3	65,3	68,6	53,8	74,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Dak vacuum 13
Bronnaam : Drycooler Alfa Laval- bovenzijde
MeetDatum : 14-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 34,65
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	45,9	52,5	60,4	63,5	64,2	67,0	68,6	78,9	61,8	79,9
2	45,9	52,5	60,4	63,5	64,2	67,0	68,6	78,9	61,8	79,9
3	45,9	52,5	60,4	63,5	64,2	67,0	68,6	78,9	61,8	79,9
4	49,4	54,4	59,8	63,5	63,4	65,9	67,8	78,3	62,2	79,3
5	49,4	54,4	59,8	63,5	63,4	65,9	67,8	78,3	62,2	79,3
6	49,4	54,4	59,8	63,5	63,4	65,9	67,8	78,3	62,2	79,3
7	49,4	54,4	59,8	63,5	63,4	65,9	67,8	78,3	62,2	79,3
8	49,4	54,4	59,8	63,5	63,4	65,9	67,8	78,3	62,2	79,3
9	49,4	54,4	59,8	63,5	63,4	65,9	67,8	78,3	62,2	79,3

Gem.niv. Lp : 48,5 53,9 60,0 63,5 63,7 66,3 68,1 78,5 62,1 79,5

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	48,5	53,9	60,0	63,5	63,7	66,3	68,1	78,5	62,1	79,5
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	
Delta Lf [dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)] : 65,9 71,3 77,4 80,9 81,1 83,7 85,5 95,9 79,5 96,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Dak vacuum 13
Bronnaam : Drycooler Alfa Laval- oostzijde
MeetDatum : 14-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 38,85
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
2	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
3	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
4	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
5	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
6	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
7	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
8	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
9	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
10	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1

Gem.niv. Lp : 35,1 50,0 58,3 61,1 62,8 61,8 62,4 69,5 50,4 72,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	35,1	50,0	58,3	61,1	62,8	61,8	62,4	69,5	50,4	72,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Delta Lf	[dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	52,0	66,9	75,2	78,0	79,7	78,7	79,3	86,4	67,3	89,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : Dak vacuum 13
Bronnaam : Drycooler Alfa Laval- westzijde
MeetDatum : 14-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 38,85
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
2		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
3		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
4		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
5		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
6		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
7		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
8		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
9		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
10		36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
Gem.niv. Lp	:	36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	36,2	51,3	59,0	62,7	63,0	63,6	64,0	72,0	51,8	74,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Delta Lf	[dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	53,1	68,2	75,9	79,6	79,9	80,5	80,9	88,9	68,7	91,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Dak vacuum 13									
Bronnaam	:	Drycooler Alfa Laval- zuidzijde									
MeetDatum	:	14-9-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	12,25									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		34,1	50,1	57,8	59,7	59,6	58,3	57,4	66,4	46,4	69,1
2		34,1	50,1	57,8	59,7	59,6	58,3	57,4	66,4	46,4	69,1
3		34,1	50,1	57,8	59,7	59,6	58,3	57,4	66,4	46,4	69,1
4		34,1	50,1	57,8	59,7	59,6	58,3	57,4	66,4	46,4	69,1
Gem.niv. Lp	:	34,1	50,1	57,8	59,7	59,6	58,3	57,4	66,4	46,4	69,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,1	50,1	57,8	59,7	59,6	58,3	57,4	66,4	46,4	69,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,0	63,0	70,7	72,6	72,5	71,2	70,3	79,3	59,3	82,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	Dak vacuum 13									
Bronnaam	:	Drycooler Alfa Laval- noordzijde									
MeetDatum	:	14-9-2016									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	12,25									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		33,9	50,5	57,0	60,6	62,5	60,8	59,9	64,6	46,8	69,4
2		33,9	50,5	57,0	60,6	62,5	60,8	59,9	64,6	46,8	69,4
3		33,9	50,5	57,0	60,6	62,5	60,8	59,9	64,6	46,8	69,4
4		33,9	50,5	57,0	60,6	62,5	60,8	59,9	64,6	46,8	69,4
Gem.niv. Lp	:	33,9	50,5	57,0	60,6	62,5	60,8	59,9	64,6	46,8	69,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,9	50,5	57,0	60,6	62,5	60,8	59,9	64,6	46,8	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,8	63,4	69,9	73,5	75,4	73,7	72,8	77,5	59,7	82,3

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : Dak vacuum 13
Bronnaam : Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551
MeetDatum : 14-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 28,75
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 10,55

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	40,7	48,1	60,9	67,0	69,0	69,5	65,1	57,4	47,9	74,3
Gem.niv. Lp :	40,7	48,1	60,9	67,0	69,0	69,5	65,1	57,4	47,9	74,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	40,7	48,1	60,9	67,0	69,0	69,5	65,1	57,4	47,9	74,3
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw [dB(A)] : 49,9 57,3 70,1 76,2 78,2 78,7 74,3 66,6 57,1 83,5

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 10,55

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	40,7	48,1	60,9	67,0	69,0	69,5	65,1	57,4	47,9	74,3
Gem.niv. Lp :	40,7	48,1	60,9	67,0	69,0	69,5	65,1	57,4	47,9	74,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	40,7	48,1	60,9	67,0	69,0	69,5	65,1	57,4	47,9	74,3
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw [dB(A)] : 49,9 57,3 70,1 76,2 78,2 78,7 74,3 66,6 57,1 83,5

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 7,70

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,5	47,1	61,5	68,2	68,4	70,9	66,2	61,2	51,7	75,2
Gem.niv. Lp :	39,5	47,1	61,5	68,2	68,4	70,9	66,2	61,2	51,7	75,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	39,5	47,1	61,5	68,2	68,4	70,9	66,2	61,2	51,7	75,2
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw [dB(A)] : 47,4 55,0 69,4 76,1 76,3 78,8 74,1 69,1 59,6 83,0

Deelvlak : 4
Source Explorer V2.20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,3	48,1	60,5	64,5	65,6	64,3	59,5	53,6	44,5	70,6
Gem.niv. Lp	:	42,3	48,1	60,5	64,5	65,6	64,3	59,5	53,6	44,5	70,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	42,3	48,1	60,5	64,5	65,6	64,3	59,5	53,6	44,5	70,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	50,2	56,0	68,4	72,4	73,5	72,2	67,4	61,5	52,4	78,5
Deelvlak	:	5									
Opp. deelvlak [m²]	:	14,00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		49,4	53,9	61,0	67,2	68,2	70,8	66,9	60,7	52,7	75,0
Gem.niv. Lp	:	49,4	53,9	61,0	67,2	68,2	70,8	66,9	60,7	52,7	75,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	49,4	53,9	61,0	67,2	68,2	70,8	66,9	60,7	52,7	75,0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	59,9	64,4	71,5	77,7	78,7	81,3	77,4	71,2	63,2	85,5
Lw(Tot)	[dB(A)] :	61,2	66,6	77,0	83,0	84,3	85,7	81,5	75,0	66,2	90,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	PKV									
Bronnaam	:	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde									
MeetDatum	:	15-9-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	17,94									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,3	47,2	60,1	69,8	70,6	68,3	64,0	58,9	50,3	75,1
2		35,3	47,2	60,1	69,8	70,6	68,3	64,0	58,9	50,3	75,1
3		35,3	47,2	60,1	69,8	70,6	68,3	64,0	58,9	50,3	75,1
4		35,3	47,2	60,1	69,8	70,6	68,3	64,0	58,9	50,3	75,1
5		35,3	47,2	60,1	69,8	70,6	68,3	64,0	58,9	50,3	75,1
Gem.niv. Lp	:	35,3	47,2	60,1	69,8	70,6	68,3	64,0	58,9	50,3	75,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,3	47,2	60,1	69,8	70,6	68,3	64,0	58,9	50,3	75,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Delta Lf [dB]	:	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,8	61,7	74,6	84,3	85,1	82,8	78,5	73,4	64,8	89,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	PKV									
Bronnaam	:	GEA 914 lijn 8 en 14 westzijde									
MeetDatum	:	15-9-2016									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	17,95									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
2		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
3		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
4		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
5		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
Gem.niv. Lp	:	37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
2*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
3*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
4*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	36,6	45,9	60,7	69,9	72,3	69,8	66,5	63,7	52,3	76,5

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
Achtergr	[dB(A)]	36,6	45,9	60,7	69,9	72,3	69,8	66,5	63,7	52,3	76,5
10log(S)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	49,1	58,4	73,2	82,4	84,8	82,3	79,0	76,2	64,8	89,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : PKV
Bronnaam : GEA 914 lijn 8 en 14 noordzijde

MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 12,70
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,9	48,1	58,9	68,0	69,7	66,4	61,9	56,8	47,5	73,6
2	38,9	48,1	58,9	68,0	69,7	66,4	61,9	56,8	47,5	73,6
3	38,9	48,1	58,9	68,0	69,7	66,4	61,9	56,8	47,5	73,6
4	38,9	48,1	58,9	68,0	69,7	66,4	61,9	56,8	47,5	73,6

Gem.niv. Lp : 38,9 48,1 58,9 68,0 69,7 66,4 61,9 56,8 47,5 73,6

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,9	48,1	58,9	68,0	69,7	66,4	61,9	56,8	47,5	73,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	51,9	61,1	71,9	81,0	82,7	79,4	74,9	69,8	60,5	86,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : PKV
Bronnaam : GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde

MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 15,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	53,5	56,8	63,7	70,0	71,2	71,7	67,7	63,5	55,4	76,9
2	53,5	56,8	63,7	70,0	71,2	71,7	67,7	63,5	55,4	76,9
3	53,5	56,8	63,7	70,0	71,2	71,7	67,7	63,5	55,4	76,9
4	53,5	56,8	63,7	70,0	71,2	71,7	67,7	63,5	55,4	76,9

Gem.niv. Lp : 53,5 56,8 63,7 70,0 71,2 71,7 67,7 63,5 55,4 76,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	53,5	56,8	63,7	70,0	71,2	71,7	67,7	63,5	55,4	76,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	67,3	70,6	77,5	83,8	85,0	85,5	81,5	77,3	69,2	90,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : PKV
Bronnaam : GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde

MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 17,95
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
2		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
3		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
4		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
5		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
Gem.niv. Lp :		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
2*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
3*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
4*		37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		36,6	45,9	60,7	69,9	72,3	69,8	66,5	63,7	52,3	76,5
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	37,6	46,9	61,7	70,9	73,3	70,8	67,5	64,7	53,3	77,5
Achtergr	[dB(A)] :	36,6	45,9	60,7	69,9	72,3	69,8	66,5	63,7	52,3	76,5
10log(S)	[dB] :	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	49,1	58,4	73,2	82,4	84,8	82,3	79,0	76,2	64,8	89,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : PKV
Bronnaam : GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde

MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 17,95
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	34,8	46,0	58,8	67,3	68,8	65,9	61,9	56,3	46,9	72,9
2	34,8	46,0	58,8	67,3	68,8	65,9	61,9	56,3	46,9	72,9
3	34,8	46,0	58,8	67,3	68,8	65,9	61,9	56,3	46,9	72,9
4	34,8	46,0	58,8	67,3	68,8	65,9	61,9	56,3	46,9	72,9
5	34,8	46,0	58,8	67,3	68,8	65,9	61,9	56,3	46,9	72,9
Gem.niv. Lp	34,8	46,0	58,8	67,3	68,8	65,9	61,9	56,3	46,9	72,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,8	46,0	58,8	67,3	68,8	65,9	61,9	56,3	46,9	72,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	49,3	60,5	73,3	81,8	83,3	80,4	76,4	70,8	61,4	87,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : PKV
Bronnaam : GEA 913 lijn 8 en 14 noordzijde
MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 12,70
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,1	47,9	59,3	67,5	69,3	66,0	61,9	56,7	47,3	73,2
2		37,1	47,9	59,3	67,5	69,3	66,0	61,9	56,7	47,3	73,2
3		37,1	47,9	59,3	67,5	69,3	66,0	61,9	56,7	47,3	73,2
4		37,1	47,9	59,3	67,5	69,3	66,0	61,9	56,7	47,3	73,2
Gem.niv. Lp :		37,1	47,9	59,3	67,5	69,3	66,0	61,9	56,7	47,3	73,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	37,1	47,9	59,3	67,5	69,3	66,0	61,9	56,7	47,3	73,2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	50,1	60,9	72,3	80,5	82,3	79,0	74,9	69,7	60,3	86,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : PKV
Bronnaam : GEA 913 lijn 8 en 14 zuidzijde
MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 12,70
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,2	45,5	59,8	68,4	69,2	65,9	61,9	56,8	47,2	73,5
2	36,2	45,5	59,8	68,4	69,2	65,9	61,9	56,8	47,2	73,5
3	36,2	45,5	59,8	68,4	69,2	65,9	61,9	56,8	47,2	73,5
4	36,2	45,5	59,8	68,4	69,2	65,9	61,9	56,8	47,2	73,5
Gem.niv. Lp	36,2	45,5	59,8	68,4	69,2	65,9	61,9	56,8	47,2	73,5
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,2	45,5	59,8	68,4	69,2	65,9	61,9	56,8	47,2	73,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	49,2	58,5	72,8	81,4	82,2	78,9	74,9	69,8	60,2	86,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : PKV
Bronnaam : GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde

MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 15,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	49,1	53,4	62,6	68,3	70,0	70,7	66,6	61,2	51,1	75,6
2	49,1	53,4	62,6	68,3	70,0	70,7	66,6	61,2	51,1	75,6
3	49,1	53,4	62,6	68,3	70,0	70,7	66,6	61,2	51,1	75,6
4	49,1	53,4	62,6	68,3	70,0	70,7	66,6	61,2	51,1	75,6

Gem.niv. Lp : 49,1 53,4 62,6 68,3 70,0 70,7 66,6 61,2 51,1 75,6

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	49,1	53,4	62,6	68,3	70,0	70,7	66,6	61,2	51,1	75,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	62,9	67,2	76,4	82,1	83,8	84,5	80,4	75,0	64,9	89,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : afvullijnen
Bronnaam : LBK 1 afvullijn 11/12/15 rooster
MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,70
Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	33,4	54,3	57,9	59,6	55,6	53,9	49,6	46,7	35,8	64,1
2	33,4	54,3	57,9	59,6	55,6	53,9	49,6	46,7	35,8	64,1

Gem.niv. Lp : 33,4 54,3 57,9 59,6 55,6 53,9 49,6 46,7 35,8 64,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,4	54,3	57,9	59,6	55,6	53,9	49,6	46,7	35,8	64,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	--
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	35,7	56,6	60,2	61,9	57,9	56,2	51,9	49,0	38,1	66,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : afvullijnen
Bronnaam : LBK lijn 9 rooster (ri west)
MeetDatum : 15-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 1,00
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,3	48,5	53,5	64,1	62,2	62,4	61,7	57,7	52,3	69,3
Gem.niv. Lp :		35,3	48,5	53,5	64,1	62,2	62,4	61,7	57,7	52,3	69,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	35,3	48,5	53,5	64,1	62,2	62,4	61,7	57,7	52,3	69,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	35,3	48,5	53,5	64,1	62,2	62,4	61,7	57,7	52,3	69,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : afvullijnen
Bronnaam : LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant
MeetDatum : 14-9-2016
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 10,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	31,5	47,4	58,4	60,4	59,1	59,7	55,7	53,1	40,9	66,2
2	31,5	47,4	58,4	60,4	59,1	59,7	55,7	53,1	40,9	66,2
3	31,5	47,4	58,4	60,4	59,1	59,7	55,7	53,1	40,9	66,2
Gem.niv. Lp	31,5	47,4	58,4	60,4	59,1	59,7	55,7	53,1	40,9	66,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz] :	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	31,5	47,4	58,4	60,4	59,1	59,7	55,7	53,1	40,9	66,2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	43,5	59,4	70,4	72,4	71,1	71,7	67,7	65,1	52,9	78,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e W									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	90,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,3	58,2	70,6	76,6	84,0	81,8	79,3	72,8	61,0	87,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,8	56,7	64,1	59,1	56,5	49,3	41,8	26,3	14,5	66,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : ABCD loods
Bronnaam : uitlaat stofafzuiging B-loods
MeetDatum : 15-3-2017
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,70
Meetafstand [m] : 0,80
Meethoogte [m] : 0,80

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,5	54,7	63,4	69,2	72,3	69,8	61,9	58,6	54,6	76,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
DAlu*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)]	40,6	57,8	70,5	76,3	79,4	76,9	69,0	65,7	61,7	83,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Ramen uitbouw ketel3									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,29									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,7	52,8	65,3	76,0	78,9	82,0	79,6	83,7	86,8	90,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	36,3	39,4	46,9	58,6	48,5	40,6	44,2	48,3	51,4	60,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevel uitbouw ketel3 oost									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	18,70									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,3	57,8	67,2	77,0	79,9	86,3	81,0	85,6	87,9	92,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	22,0	17,0	33,0	43,0	43,0	43,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	47,0	52,5	56,9	67,7	75,6	66,0	50,7	55,3	57,6	76,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevel uitbouw ketel3 zuid									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,3	57,8	67,2	77,0	79,9	86,3	81,0	85,6	87,9	92,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	22,0	17,0	33,0	43,0	43,0	43,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,1	54,6	59,0	69,8	77,7	68,1	52,8	57,4	59,7	78,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevel uitbouw ketel3 west									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	17,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,3	57,8	67,2	77,0	79,9	86,3	81,0	85,6	87,9	92,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Isolatie [dB]	:	13,0	18,0	23,0	22,0	17,0	33,0	43,0	43,0	43,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,7	52,2	56,6	67,4	75,3	65,7	50,4	55,0	57,3	76,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	22 Aan/afvoer goederen									
Bronnaam	:	Geveluitlaat ventilator onbekend									
MeetDatum	:	27-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,40									
Meetafstand [m]	:	0,70									
Meethoogte [m]	:	6,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,5	45,9	55,2	55,3	57,2	61,5	58,7	55,8	48,2	65,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	
DAlu*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)]	:	45,4	47,8	61,1	61,2	63,1	67,4	64,6	61,7	54,1	71,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	12 - Afvullijn									
Bronnaam	:	uitlaat snipperaar lijn 6									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	0,60									
Meethoogte [m]	:	2,10									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38,8	54,6	61,6	64,5	63,0	62,2	63,7	64,9	59,9	71,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
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)]	:	45,4	61,2	68,2	71,1	69,6	68,8	70,3	71,5	66,5	78,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	35 nieuwe PKVe									
Bronnaam	:	Afzuigventilator acculaadruimte									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,20									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	1,30									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	25,9	33,8	45,2	51,1	53,0	54,8	51,0	53,6	52,8	60,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*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)]	34,4	42,3	57,7	63,6	65,5	67,3	63,5	66,1	65,3	73,3

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel	:	35 nieuwe PKVe									
Bronnaam	:	HVAC palletiseer 5a									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	56,03									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Deelvlak	:	1									
Opp. deelvlak [m²]	:	15,25									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		34,7	41,0	56,2	46,5	48,5	49,8	44,5	41,0	36,7	58,4
Gem.niv. Lp	:	34,7	41,0	56,2	46,5	48,5	49,8	44,5	41,0	36,7	58,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,7	41,0	56,2	46,5	48,5	49,8	44,5	41,0	36,7	58,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	45,5	51,8	67,0	57,3	59,3	60,6	55,3	51,8	47,5	69,2
Deelvlak	:	2									
Opp. deelvlak [m²]	:	5,75									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,5	44,5	54,6	47,7	52,3	52,1	48,1	45,4	43,2	59,2
Gem.niv. Lp	:	37,5	44,5	54,6	47,7	52,3	52,1	48,1	45,4	43,2	59,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,5	44,5	54,6	47,7	52,3	52,1	48,1	45,4	43,2	59,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 15,25

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,9	42,0	52,2	47,3	51,0	49,0	46,0	42,8	38,3	57,1
Gem.niv. Lp	: 36,9	42,0	52,2	47,3	51,0	49,0	46,0	42,8	38,3	57,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 36,9	42,0	52,2	47,3	51,0	49,0	46,0	42,8	38,3	57,1
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 47,7	52,8	63,0	58,1	61,8	59,8	56,8	53,6	49,1	67,9

Deelvlak : 4
Opp. deelvlak [m²] : 5,75

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	34,9	40,9	49,0	44,4	48,3	45,2	41,0	39,7	34,8	53,9
Gem.niv. Lp	: 34,9	40,9	49,0	44,4	48,3	45,2	41,0	39,7	34,8	53,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 34,9	40,9	49,0	44,4	48,3	45,2	41,0	39,7	34,8	53,9
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 41,5	47,5	55,6	51,0	54,9	51,8	47,6	46,3	41,4	60,5

Deelvlak : 5
Opp. deelvlak [m²] : 14,03

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	41,2	45,2	54,7	49,0	51,7	52,0	49,4	48,7	46,3	59,7
Gem.niv. Lp	: 41,2	45,2	54,7	49,0	51,7	52,0	49,4	48,7	46,3	59,7
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 41,2	45,2	54,7	49,0	51,7	52,0	49,4	48,7	46,3	59,7
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 51,7	55,7	65,2	59,5	62,2	62,5	59,9	59,2	56,8	70,2

Lw(Tot)	: 54,5	59,5	70,8	63,9	67,1	66,8	63,3	61,5	58,6	74,8
---------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : 35 nieuwe PKVe
Bronnaam : HVAC palletiseer 7
MeetDatum : 23-6-2017
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 58,22
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 15,25

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	34,1	38,9	55,2	45,8	47,9	48,6	45,8	45,8	40,4	57,8
Gem.niv. Lp	: 34,1	38,9	55,2	45,8	47,9	48,6	45,8	45,8	40,4	57,8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 34,1	38,9	55,2	45,8	47,9	48,6	45,8	45,8	40,4	57,8
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 44,9	49,7	66,0	56,6	58,7	59,4	56,6	56,6	51,2	68,6

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 5,75

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	33,7	38,8	52,5	41,4	44,4	43,8	41,9	42,1	36,5	54,6
Gem.niv. Lp	: 33,7	38,8	52,5	41,4	44,4	43,8	41,9	42,1	36,5	54,6
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 33,7	38,8	52,5	41,4	44,4	43,8	41,9	42,1	36,5	54,6
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 40,3	45,4	59,1	48,0	51,0	50,4	48,5	48,7	43,1	61,2

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 15,25

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	33,9	40,1	52,8	46,7	47,8	48,2	45,9	44,2	38,6	56,5
Gem.niv. Lp	: 33,9	40,1	52,8	46,7	47,8	48,2	45,9	44,2	38,6	56,5
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 33,9	40,1	52,8	46,7	47,8	48,2	45,9	44,2	38,6	56,5
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 44,7	50,9	63,6	57,5	58,6	59,0	56,7	55,0	49,4	67,4

Deelvlak : 4
Source Explorer V2.20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,9	42,2	52,2	48,3	52,1	53,7	51,5	50,5	43,8	59,7
Gem.niv. Lp	:	36,9	42,2	52,2	48,3	52,1	53,7	51,5	50,5	43,8	59,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	36,9	42,2	52,2	48,3	52,1	53,7	51,5	50,5	43,8	59,7
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	43,5	48,8	58,8	54,9	58,7	60,3	58,1	57,1	50,4	66,3
Deelvlak	:	5									
Opp. deelvlak [m²]	:	14,03									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		44,3	48,3	55,8	48,9	52,1	53,9	51,9	54,5	49,7	61,7
Gem.niv. Lp	:	44,3	48,3	55,8	48,9	52,1	53,9	51,9	54,5	49,7	61,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	44,3	48,3	55,8	48,9	52,1	53,9	51,9	54,5	49,7	61,7
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	54,8	58,8	66,3	59,4	62,6	64,4	62,4	65,0	60,2	72,2
Lw(Tot)	[dB(A)] :	56,0	60,3	70,8	63,5	66,2	67,5	65,3	66,5	61,4	75,4

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : 35 nieuwe PKVe
Bronnaam : HVAC palletiseer 5b
MeetDatum : 23-6-2017
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 56,03
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 15,25

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		33,1	41,0	54,9	47,4	48,9	48,9	45,4	45,5	38,8	57,9
Gem.niv. Lp	:	33,1	41,0	54,9	47,4	48,9	48,9	45,4	45,5	38,8	57,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	33,1	41,0	54,9	47,4	48,9	48,9	45,4	45,5	38,8	57,9
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	43,9	51,8	65,7	58,2	59,7	59,7	56,2	56,3	49,6	68,7

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 5,75

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	32,8	39,1	49,2	43,8	45,6	47,4	44,7	49,2	43,1	55,3
Gem.niv. Lp	: 32,8	39,1	49,2	43,8	45,6	47,4	44,7	49,2	43,1	55,3
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 32,8	39,1	49,2	43,8	45,6	47,4	44,7	49,2	43,1	55,3
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 39,4	45,7	55,8	50,4	52,2	54,0	51,3	55,8	49,7	61,9

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 15,25

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	32,8	39,5	51,2	44,5	46,8	47,2	43,8	44,1	36,4	55,1
Gem.niv. Lp	: 32,8	39,5	51,2	44,5	46,8	47,2	43,8	44,1	36,4	55,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 32,8	39,5	51,2	44,5	46,8	47,2	43,8	44,1	36,4	55,1
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 43,6	50,3	62,0	55,3	57,6	58,0	54,6	54,9	47,2	66,0

Deelvlak : 4
Opp. deelvlak [m²] : 5,75

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,4	43,0	54,0	46,0	49,5	51,0	46,8	46,5	42,2	58,1
Gem.niv. Lp	: 35,4	43,0	54,0	46,0	49,5	51,0	46,8	46,5	42,2	58,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 35,4	43,0	54,0	46,0	49,5	51,0	46,8	46,5	42,2	58,1
Achtergr [dB(A)]	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	: 11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf [dB]	: 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB]	: 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	: 42,0	49,6	60,6	52,6	56,1	57,6	53,4	53,1	48,8	64,6

Deelvlak : 5
Opp. deelvlak [m²] : 14,03

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,9	44,6	53,8	47,1	49,6	52,3	49,5	50,5	45,6	59,2
Gem.niv. Lp	: 39,9	44,6	53,8	47,1	49,6	52,3	49,5	50,5	45,6	59,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	: 39,9	44,6	53,8	47,1	49,6	52,3	49,5	50,5	45,6	59,2

10log(S)	[dB] :	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	50,4	55,1	64,3	57,6	60,1	62,8	60,0	61,0	56,1	69,7
Lw(Tot)	[dB(A)] :	52,6	58,5	69,8	62,7	64,9	66,3	63,1	64,1	58,6	74,0

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : 35 nieuwe PKVe
Bronnaam : HVAC palletiseer 6a
MeetDatum : 23-6-2017
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 68,21
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 19,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,1	42,5	53,0	50,2	54,1	47,7	45,6	47,0	40,0	58,7
Gem.niv. Lp	: 35,1	42,5	53,0	50,2	54,1	47,7	45,6	47,0	40,0	58,7
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] : 35,1	42,5	53,0	50,2	54,1	47,7	45,6	47,0	40,0	58,7
Achtergr	[dB(A)] : --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] : 12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB] : 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] : 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] : 47,0	54,4	64,9	62,1	66,0	59,6	57,5	58,9	51,9	70,6

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 5,98

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,2	47,1	50,5	55,2	64,6	55,7	55,4	52,9	44,8	66,4
Gem.niv. Lp	: 39,2	47,1	50,5	55,2	64,6	55,7	55,4	52,9	44,8	66,4
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] : 39,2	47,1	50,5	55,2	64,6	55,7	55,4	52,9	44,8	66,4
Achtergr	[dB(A)] : --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] : 12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB] : 1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] : 0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] : 46,0	53,9	57,3	62,0	71,4	62,5	62,2	59,7	51,6	73,1

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 19,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	35,1	43,5	48,8	49,4	53,6	48,7	48,3	48,4	41,5	58,1
Gem.niv. Lp	: 35,1	43,5	48,8	49,4	53,6	48,7	48,3	48,4	41,5	58,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	: --	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)

Lp	[dB(A)] :	35,1	43,5	48,8	49,4	53,6	48,7	48,3	48,4	41,5	58,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw	[dB(A)] :	47,0	55,4	60,7	61,3	65,5	60,6	60,2	60,3	53,4	70,0
----	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Deelvlak : 4
Opp. deelvlak [m²] : 5,98

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		33,2	41,1	48,3	45,2	52,1	46,2	44,1	44,2	36,2	55,7
Gem.niv. Lp	:	33,2	41,1	48,3	45,2	52,1	46,2	44,1	44,2	36,2	55,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
------------	------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp	[dB(A)] :	33,2	41,1	48,3	45,2	52,1	46,2	44,1	44,2	36,2	55,7
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw	[dB(A)] :	40,0	47,9	55,1	52,0	58,9	53,0	50,9	51,0	43,0	62,5
----	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Deelvlak : 5
Opp. deelvlak [m²] : 17,25

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,7	44,4	52,0	50,4	53,8	48,4	45,5	43,5	35,3	58,3
Gem.niv. Lp	:	35,7	44,4	52,0	50,4	53,8	48,4	45,5	43,5	35,3	58,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
------------	------	------	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------

Lp	[dB(A)] :	35,7	44,4	52,0	50,4	53,8	48,4	45,5	43,5	35,3	58,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw	[dB(A)] :	47,1	55,8	63,4	61,8	65,2	59,8	56,9	54,9	46,7	69,6
----	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Lw(Tot)	[dB(A)] :	53,0	61,2	68,6	67,9	74,0	67,0	65,9	65,1	57,7	77,2
---------	-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : 35 nieuwe PKVe
Bronnaam : HVAC palletiseer 6b
MeetDatum : 23-6-2017
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 68,21
Meetafstand [m] : 0,50

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 19,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,2	40,7	51,3	48,5	49,4	47,6	45,4	46,3	40,4	56,6
Gem.niv. Lp	:	35,2	40,7	51,3	48,5	49,4	47,6	45,4	46,3	40,4	56,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,2	40,7	51,3	48,5	49,4	47,6	45,4	46,3	40,4	56,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw	[dB(A)]	47,1	52,6	63,2	60,4	61,3	59,5	57,3	58,2	52,3	68,5
----	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 5,98

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,3	47,0	51,4	54,9	63,0	54,6	55,4	53,0	46,0	65,3
Gem.niv. Lp	:	39,3	47,0	51,4	54,9	63,0	54,6	55,4	53,0	46,0	65,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	39,3	47,0	51,4	54,9	63,0	54,6	55,4	53,0	46,0	65,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw	[dB(A)]	46,1	53,8	58,2	61,7	69,8	61,4	62,2	59,8	52,8	72,1
----	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 19,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35,7	42,1	48,7	48,9	51,4	48,8	49,4	48,9	43,8	57,6
Gem.niv. Lp	:	35,7	42,1	48,7	48,9	51,4	48,8	49,4	48,9	43,8	57,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35,7	42,1	48,7	48,9	51,4	48,8	49,4	48,9	43,8	57,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw	[dB(A)]	47,6	54,0	60,6	60,8	63,3	60,7	61,3	60,8	55,7	69,5
----	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Deelvlak : 4
Opp. deelvlak [m²] : 5,98

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		33,5	40,3	48,6	45,6	47,0	46,6	44,5	46,5	39,3	54,8
Gem.niv. Lp	:	33,5	40,3	48,6	45,6	47,0	46,6	44,5	46,5	39,3	54,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33,5	40,3	48,6	45,6	47,0	46,6	44,5	46,5	39,3	54,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Lw	[dB(A)]	40,3	47,1	55,4	52,4	53,8	53,4	51,3	53,3	46,1	61,5
----	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Deelvlak : 5
Opp. deelvlak [m²] : 17,25

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		34,3	40,6	50,9	48,8	50,4	48,3	45,9	46,1	35,5	56,8
Gem.niv. Lp	:	34,3	40,6	50,9	48,8	50,4	48,3	45,9	46,1	35,5	56,8

Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34,3	40,6	50,9	48,8	50,4	48,3	45,9	46,1	35,5	56,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	45,7	52,0	62,3	60,2	61,8	59,7	57,3	57,5	46,9	68,1
Lw(Tot)	[dB(A)]	52,9	59,4	67,7	67,0	71,7	66,6	66,2	65,5	59,1	76,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	35 nieuwe PKVe									
Bronnaam	:	Raam zuid (1van3) PKVe medium care									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,83									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,3	47,6	59,1	69,6	76,7	79,4	80,7	86,3	83,5	89,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	
Isolatie	[dB]	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	26,6	38,9	45,4	56,9	51,0	42,7	50,0	55,6	52,8	61,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	35 nieuwe PKVe									
Bronnaam	:	Raam west (1van2) PKVe medium care									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,83									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,3	47,6	59,1	69,6	76,7	79,4	80,7	86,3	83,5	89,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	
Isolatie	[dB]	12,0	17,0	22,0	21,0	34,0	45,0	39,0	39,0	39,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	26,6	38,9	45,4	56,9	51,0	42,7	50,0	55,6	52,8	61,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	35 nieuwe PKVe									
Bronnaam	:	Uitlaat HVAC PKVe a									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,38									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32,2	42,6	43,6	38,8	41,8	41,9	38,5	41,9	39,2	50,5
2		32,2	42,6	43,6	38,8	41,8	41,9	38,5	41,9	39,2	50,5
Gem.niv. Lp	:	32,2	42,6	43,6	38,8	41,8	41,9	38,5	41,9	39,2	50,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,2	42,6	43,6	38,8	41,8	41,9	38,5	41,9	39,2	50,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,6	44,0	45,0	40,2	43,2	43,3	39,9	43,3	40,6	51,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	35 nieuwe PKVe									
Bronnaam	:	Uitlaat HVAC PKVe b									
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,38									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32,0	41,3	46,4	39,2	41,8	42,3	38,8	43,8	42,5	51,7
2		32,0	41,3	46,4	39,2	41,8	42,3	38,8	43,8	42,5	51,7
Gem.niv. Lp	:	32,0	41,3	46,4	39,2	41,8	42,3	38,8	43,8	42,5	51,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32,0	41,3	46,4	39,2	41,8	42,3	38,8	43,8	42,5	51,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	33,4	42,7	47,8	40,6	43,2	43,7	40,2	45,2	43,9	53,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	35	nieuwe	PKVe							
Bronnaam	:	Uitlaat	HVAC	PKVe	c						
MeetDatum	:	23-6-2017									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0,97									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		31,9	40,2	43,3	40,1	42,3	42,1	39,7	40,6	36,3	50,1
Gem.niv. Lp	:	31,9	40,2	43,3	40,1	42,3	42,1	39,7	40,6	36,3	50,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,9	40,2	43,3	40,1	42,3	42,1	39,7	40,6	36,3	50,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	31,8	40,1	43,2	40,0	42,2	42,0	39,6	40,5	36,2	50,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 langskant kast									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	:	:45								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	7,75									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		46,8	57,3	57,9	64,4	69,2	67,8	61,2	57,7	52,6	73,1
2		46,8	57,3	57,9	64,4	69,2	67,8	61,2	57,7	52,6	73,1
Gem.niv. Lp	:	46,8	57,3	57,9	64,4	69,2	67,8	61,2	57,7	52,6	73,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	46,8	57,3	57,9	64,4	69,2	67,8	61,2	57,7	52,6	73,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	55,7	66,2	66,8	73,3	78,1	76,7	70,1	66,6	61,5	82,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 langskant kanaal noordzijde									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	: :17									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9,50									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		46,9	54,5	56,0	67,2	72,8	72,1	64,1	59,6	55,2	76,5
2		46,9	54,5	56,0	67,2	72,8	72,1	64,1	59,6	55,2	76,5
Gem.niv. Lp	:	46,9	54,5	56,0	67,2	72,8	72,1	64,1	59,6	55,2	76,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	46,9	54,5	56,0	67,2	72,8	72,1	64,1	59,6	55,2	76,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	56,7	64,3	65,8	77,0	82,6	81,9	73,9	69,4	65,0	86,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 kopse kant kanaal									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	:	:15								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4,75									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		41,5	49,7	53,1	65,9	71,1	72,4	64,7	62,0	57,0	76,0
Gem.niv. Lp	:	41,5	49,7	53,1	65,9	71,1	72,4	64,7	62,0	57,0	76,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	41,5	49,7	53,1	65,9	71,1	72,4	64,7	62,0	57,0	76,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,3	56,5	59,9	72,7	77,9	79,2	71,5	68,8	63,8	82,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 langskant kanaal zuidzijde									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	: 18									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	9,50									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,4	52,1	55,4	67,5	73,6	73,4	65,1	61,9	57,9	77,5
Gem.niv. Lp	:	45,4	52,1	55,4	67,5	73,6	73,4	65,1	61,9	57,9	77,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,4	52,1	55,4	67,5	73,6	73,4	65,1	61,9	57,9	77,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	55,2	61,9	65,2	77,3	83,4	83,2	74,9	71,7	67,7	87,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 langskant demper									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	:	:	22							
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,10									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		49,9	57,2	57,6	62,2	67,6	65,5	60,1	55,9	51,1	71,4
Gem.niv. Lp	:	49,9	57,2	57,6	62,2	67,6	65,5	60,1	55,9	51,1	71,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,9	57,2	57,6	62,2	67,6	65,5	60,1	55,9	51,1	71,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	54,8	62,1	62,5	67,1	72,5	70,4	65,0	60,8	56,0	76,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 kopse kant demper									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	:	:49								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,90									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		54,5	61,1	61,0	62,3	65,2	63,8	58,1	52,8	48,8	70,5
2		54,5	61,1	61,0	62,3	65,2	63,8	58,1	52,8	48,8	70,5
Gem.niv. Lp	:	54,5	61,1	61,0	62,3	65,2	63,8	58,1	52,8	48,8	70,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	54,5	61,1	61,0	62,3	65,2	63,8	58,1	52,8	48,8	70,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	62,2	68,8	68,7	70,0	72,9	71,5	65,8	60,5	56,5	78,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 rooster coulissendemper									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	:	:18								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,90									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		65,1	71,9	73,7	71,6	71,5	72,3	69,4	65,5	63,3	80,1
2		65,1	71,9	73,7	71,6	71,5	72,3	69,4	65,5	63,3	80,1
Gem.niv. Lp	:	65,1	71,9	73,7	71,6	71,5	72,3	69,4	65,5	63,3	80,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	65,1	71,9	73,7	71,6	71,5	72,3	69,4	65,5	63,3	80,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	67,9	74,7	76,5	74,4	74,3	75,1	72,2	68,3	66,1	82,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 bovenkant kast									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	:	:18								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,90									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		50,3	57,7	61,8	64,4	68,8	69,0	63,9	58,6	53,9	73,8
Gem.niv. Lp	:	50,3	57,7	61,8	64,4	68,8	69,0	63,9	58,6	53,9	73,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,3	57,7	61,8	64,4	68,8	69,0	63,9	58,6	53,9	73,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	58,0	65,4	69,5	72,1	76,5	76,7	71,6	66,3	61,6	81,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	06 Toren 1/2									
Bronnaam	:	Uitlaat toren 2 bovenkant kanaal									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	: :22									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	7,20									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,4	51,6	55,9	66,0	71,9	72,4	64,1	59,6	55,5	76,2
2		43,4	51,6	55,9	66,0	71,9	72,4	64,1	59,6	55,5	76,2
Gem.niv. Lp	:	43,4	51,6	55,9	66,0	71,9	72,4	64,1	59,6	55,5	76,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,4	51,6	55,9	66,0	71,9	72,4	64,1	59,6	55,5	76,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,0	60,2	64,5	74,6	80,5	81,0	72,7	68,2	64,1	84,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevelrooster noordgevel ketelhuis									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,37									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,8	52,3	56,0	61,7	63,5	62,7	59,6	56,1	49,2	68,8
2		40,8	52,3	56,0	61,7	63,5	62,7	59,6	56,1	49,2	68,8
3		41,0	52,7	57,2	62,0	63,5	63,6	59,8	55,7	47,9	69,2
4		41,0	52,7	57,2	62,0	63,5	63,6	59,8	55,7	47,9	69,2
Gem.niv. Lp	:	40,9	52,5	56,6	61,9	63,5	63,2	59,7	55,9	48,6	69,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,9	52,5	56,6	61,9	63,5	63,2	59,7	55,9	48,6	69,0
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]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	48,9	60,5	64,7	69,9	71,5	71,2	67,7	63,9	56,6	77,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Gevelrooster ventilatie ketel3/turbine									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,87									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		46,4	59,1	69,8	73,0	69,5	69,5	63,9	62,8	61,5	77,3
2		46,4	59,1	69,8	73,0	69,5	69,5	63,9	62,8	61,5	77,3
Gem.niv. Lp	:	46,4	59,1	69,8	73,0	69,5	69,5	63,9	62,8	61,5	77,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,4	59,1	69,8	73,0	69,5	69,5	63,9	62,8	61,5	77,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	49,1	61,8	72,5	75,7	72,2	72,2	66,6	65,5	64,2	80,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	23 Ketelhuis									
Bronnaam	:	Kanaalwerk + roosters in/uitlaten turbine									
MeetDatum	:	28-6-2017									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	41,87									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
2		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
3		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
4		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
5		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
6		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
7		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
8		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
9		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
10		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
11		40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
Gem.niv. Lp	:	40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz] :	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	40,6	48,7	51,4	58,3	56,9	58,4	55,9	57,5	63,1	67,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	56,8	64,9	67,6	74,5	73,1	74,6	72,1	73,7	79,3	83,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	ketelhuis									
Bronnaam	:	tijdelijke houten deur noordgevel ketelhuis 4									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,3	64,4	65,0	67,4	74,2	73,6	71,5	77,1	76,1	82,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	--
Isolatie [dB]	:	1,0	2,0	3,0	9,0	12,0	18,0	26,0	29,0	29,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	69,1	74,2	73,8	70,2	74,0	67,4	57,3	59,9	58,9	80,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	IJswatercondensor C210 (noord)									
Bronnaam	:	C210 oostzijde met ventilator									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	17,60									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	:	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
2	:	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
3	:	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
4	:	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
5	:	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
Gem.niv. Lp	:	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
Achtergr. meetpunt	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	--
Delta Lf [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	51,2	59,8	67,2	70,3	73,0	73,2	73,5	76,7	76,6	82,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	ketelhuis									
Bronnaam	:	westgevel ketelhuis 4									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	60,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,3	64,4	65,0	67,4	74,2	73,6	71,5	77,1	76,1	82,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	7,0	34,0	37,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	65,1	66,2	61,8	78,2	58,0	54,4	45,3	39,9	38,9	78,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	ketelhuis									
Bronnaam	:	ramen westgevel ketelhuis 4									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	4,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,3	64,4	65,0	67,4	74,2	73,6	71,5	77,1	76,1	82,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,3	53,4	49,0	52,4	49,2	40,6	38,5	44,1	43,1	59,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	ketelhuis									
Bronnaam	:	deur zuidgevel ketelhuis 4									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	7,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	57,8	64,7	70,9	70,8	77,8	77,4	73,8	78,6	78,3	84,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	31,0	39,0	39,0	39,0	39,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,3	56,2	57,4	58,3	55,3	46,9	43,3	48,1	47,8	63,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	ketelhuis									
Bronnaam	:	zuidgevel ketelhuis 4									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	42,40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,3	64,4	65,0	67,4	74,2	73,6	71,5	77,1	76,1	82,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	
Isolatie [dB]	:	11,0	16,0	21,0	7,0	34,0	37,0	44,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	63,6	64,7	60,3	76,7	56,5	52,9	43,8	38,4	37,4	77,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	ketelhuis									
Bronnaam	:	tijdelijke houten deur noordgevel ketelhuis 4									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	58,3	64,4	65,0	67,4	74,2	73,6	71,5	77,1	76,1	82,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Isolatie [dB]	:	1,0	2,0	3,0	9,0	12,0	18,0	26,0	29,0	29,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	69,1	74,2	73,8	70,2	74,0	67,4	57,3	59,9	58,9	80,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	IJswatercondensor C220 (zuid)									
Bronnaam	:	C220 ventilator									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	20,40									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
2		58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
3		58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
4		58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
5		58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
6		58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
Gem.niv. Lp	:	58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	58,4	63,2	64,5	63,4	66,6	71,1	71,5	77,1	74,0	80,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	72,5	77,3	78,6	77,5	80,7	85,2	85,6	91,2	88,1	94,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C220 (zuid)
Bronnaam : C220 waterbak Z
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 8,20
Meetafstand [m] : 1,00

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	40,0	47,5	54,8	59,6	61,3	62,9	66,8	71,9	73,8	76,9
2	40,0	47,5	54,8	59,6	61,3	62,9	66,8	71,9	73,8	76,9
3	40,0	47,5	54,8	59,6	61,3	62,9	66,8	71,9	73,8	76,9
Gem.niv. Lp	40,0	47,5	54,8	59,6	61,3	62,9	66,8	71,9	73,8	76,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,0	47,5	54,8	59,6	61,3	62,9	66,8	71,9	73,8	76,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	51,1	58,6	65,9	70,7	72,4	74,0	77,9	83,0	84,9	88,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C220 (zuid)
Bronnaam : C220 waterbak N
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 8,20
Meetafstand [m] : 1,00

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	40,7	48,0	55,8	60,6	62,9	64,1	67,5	72,6	74,5	77,6
2	40,7	48,0	55,8	60,6	62,9	64,1	67,5	72,6	74,5	77,6
3	40,7	48,0	55,8	60,6	62,9	64,1	67,5	72,6	74,5	77,6
Gem.niv. Lp	40,7	48,0	55,8	60,6	62,9	64,1	67,5	72,6	74,5	77,6
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,7	48,0	55,8	60,6	62,9	64,1	67,5	72,6	74,5	77,6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	--
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	51,8	59,1	66,9	71,7	74,0	75,2	78,6	83,7	85,6	88,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C220 (zuid)
 Bronnaam : C220 zuidzijde onder
 MeetDatum : 11-4-2018
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 15,30
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,7	46,3	58,7	59,4	58,7	58,5	57,0	57,4	55,9	66,6
2		43,7	46,3	58,7	59,4	58,7	58,5	57,0	57,4	55,9	66,6
3		43,7	46,3	58,7	59,4	58,7	58,5	57,0	57,4	55,9	66,6
4		43,7	46,3	58,7	59,4	58,7	58,5	57,0	57,4	55,9	66,6
Gem.niv. Lp :		43,7	46,3	58,7	59,4	58,7	58,5	57,0	57,4	55,9	66,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	43,7	46,3	58,7	59,4	58,7	58,5	57,0	57,4	55,9	66,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Delta Lf	[dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	56,5	59,1	71,5	72,2	71,5	71,3	69,8	70,2	68,7	79,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C220 (zuid)
 Bronnaam : C220 zuidzijde boven
 MeetDatum : 12-4-2018
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 20,91
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
2	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
3	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
4	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
5	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
6	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
Gem.niv. Lp	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	48,3	46,0	55,4	58,8	61,3	61,5	63,2	60,9	58,4	69,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	62,5	60,2	69,6	73,0	75,5	75,7	77,4	75,1	72,6	83,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C220 (zuid)
Bronnaam : C220 westzijde onder
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 30,30
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
2	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
3	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
4	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
5	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
6	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
7	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
8	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4

Gem.niv. Lp : 44,2 47,4 56,6 60,5 61,6 61,4 59,3 60,3 56,5 68,4

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	44,2	47,4	56,6	60,5	61,6	61,4	59,3	60,3	56,5	68,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	60,0	63,2	72,4	76,3	77,4	77,2	75,1	76,1	72,3	84,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C220 (zuid)
Bronnaam : C220 westzijde boven
MeetDatum : 9-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 41,41
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
2	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
3	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
4	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
5	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
6	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
7	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
8	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
9	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
10	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
11	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7

Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<hr/>											
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<hr/>											
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	41,8	48,4	55,4	59,1	61,4	62,0	59,8	62,7	55,9	68,7
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
<hr/>											
Lw	[dB(A)] :	59,0	65,6	72,6	76,3	78,6	79,2	77,0	79,9	73,1	85,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C220 (zuid)
Bronnaam : C220 noordzijde onder
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 15,30
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,6	47,3	59,4	60,8	60,9	61,2	57,7	58,0	55,5	68,0
2		42,6	47,3	59,4	60,8	60,9	61,2	57,7	58,0	55,5	68,0
3		42,6	47,3	59,4	60,8	60,9	61,2	57,7	58,0	55,5	68,0
4		42,6	47,3	59,4	60,8	60,9	61,2	57,7	58,0	55,5	68,0
<hr/>											
Gem.niv. Lp	:	42,6	47,3	59,4	60,8	60,9	61,2	57,7	58,0	55,5	68,0
<hr/>											
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<hr/>											
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
<hr/>											
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	42,6	47,3	59,4	60,8	60,9	61,2	57,7	58,0	55,5	68,0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
<hr/>											
Lw	[dB(A)] :	55,4	60,1	72,2	73,6	73,7	74,0	70,5	70,8	68,3	80,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	IJswatercondensor C220 (zuid)									
Bronnaam	:	C220 noordzijde boven									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	20,91									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
2		47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
3		47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
4		47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
5		47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
6		47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
Gem.niv. Lp	:	47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,3	48,4	55,7	59,7	61,9	62,9	62,0	61,6	59,8	69,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Delta Lf [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	61,5	62,6	69,9	73,9	76,1	77,1	76,2	75,8	74,0	83,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	IJswatercondensor C210 (noord)									
Bronnaam	:	C210 ventilator									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	20,40									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
2		58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
3		58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
4		58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
5		58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
6		58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
Gem.niv. Lp	:	58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	58,5	63,8	64,9	64,0	68,7	72,2	73,7	78,0	73,2	81,5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	72,6	77,9	79,0	78,1	82,8	86,3	87,8	92,1	87,3	95,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
Bronnaam : C210 ventilator met rand
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 20,40
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	58,0	63,6	64,5	63,2	67,5	71,0	72,5	76,8	72,2	80,3
2	58,0	63,6	64,5	63,2	67,5	71,0	72,5	76,8	72,2	80,3
3	58,0	63,6	64,5	63,2	67,5	71,0	72,5	76,8	72,2	80,3
4	58,0	63,6	64,5	63,2	67,5	71,0	72,5	76,8	72,2	80,3
5	58,0	63,6	64,5	63,2	67,5	71,0	72,5	76,8	72,2	80,3
6	58,0	63,6	64,5	63,2	67,5	71,0	72,5	76,8	72,2	80,3

Gem.niv. Lp : 58,0 63,6 64,5 63,2 67,5 71,0 72,5 76,8 72,2 80,3

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	58,0	63,6	64,5	63,2	67,5	71,0	72,5	76,8	72,2	80,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	72,1	77,7	78,6	77,3	81,6	85,1	86,6	90,9	86,3	94,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
Bronnaam : C210 waterbak Z
MeetDatum : 10-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 8,20
Meetafstand [m] : 1,00

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	37,4	47,4	55,4	59,8	62,5	63,8	66,8	71,9	73,8	77,0
2	37,4	47,4	55,4	59,8	62,5	63,8	66,8	71,9	73,8	77,0
3	37,4	47,4	55,4	59,8	62,5	63,8	66,8	71,9	73,8	77,0

Gem.niv. Lp : 37,4 47,4 55,4 59,8 62,5 63,8 66,8 71,9 73,8 77,0

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,4	47,4	55,4	59,8	62,5	63,8	66,8	71,9	73,8	77,0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	--
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	48,5	58,5	66,5	70,9	73,6	74,9	77,9	83,0	84,9	88,1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
Bronnaam : C210 waterbak N
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 8,20
Meetafstand [m] : 1,00

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,8	49,7	55,5	59,0	63,1	64,9	67,9	73,2	74,9	78,1
2		40,8	49,7	55,5	59,0	63,1	64,9	67,9	73,2	74,9	78,1
3		40,8	49,7	55,5	59,0	63,1	64,9	67,9	73,2	74,9	78,1
Gem.niv. Lp :		40,8	49,7	55,5	59,0	63,1	64,9	67,9	73,2	74,9	78,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	40,8	49,7	55,5	59,0	63,1	64,9	67,9	73,2	74,9	78,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	51,9	60,8	66,6	70,1	74,2	76,0	79,0	84,3	86,0	89,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
Bronnaam : C210 oostzijde
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 6,40
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	36,8	45,3	55,8	57,2	59,2	59,7	59,3	61,6	59,9	67,8
2	36,8	45,3	55,8	57,2	59,2	59,7	59,3	61,6	59,9	67,8
3	36,8	45,3	55,8	57,2	59,2	59,7	59,3	61,6	59,9	67,8
Gem.niv. Lp	36,8	45,3	55,8	57,2	59,2	59,7	59,3	61,6	59,9	67,8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,8	45,3	55,8	57,2	59,2	59,7	59,3	61,6	59,9	67,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	--
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	45,9	54,4	64,9	66,3	68,3	68,8	68,4	70,7	69,0	76,8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
 Bronnaam : C210 oostzijde met ventilator
 MeetDatum : 11-4-2018
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 17,60
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
2	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
3	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
4	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
5	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9

Gem.niv. Lp : 37,7 46,3 53,7 56,8 59,5 59,7 60,0 63,2 63,1 68,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,7	46,3	53,7	56,8	59,5	59,7	60,0	63,2	63,1	68,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	--
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	51,2	59,8	67,2	70,3	73,0	73,2	73,5	76,7	76,6	82,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
 Bronnaam : C210 zuidzijde onder
 MeetDatum : 11-4-2018
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 15,30
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	40,3	46,2	58,6	60,8	61,3	61,9	58,3	58,3	55,9	68,2
2	40,3	46,2	58,6	60,8	61,3	61,9	58,3	58,3	55,9	68,2
3	40,3	46,2	58,6	60,8	61,3	61,9	58,3	58,3	55,9	68,2
4	40,3	46,2	58,6	60,8	61,3	61,9	58,3	58,3	55,9	68,2

Gem.niv. Lp : 40,3 46,2 58,6 60,8 61,3 61,9 58,3 58,3 55,9 68,2

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40,3	46,2	58,6	60,8	61,3	61,9	58,3	58,3	55,9	68,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	--
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	53,1	59,0	71,4	73,6	74,1	74,7	71,1	71,1	68,7	81,1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
Bronnaam : C210 zuidzijde boven
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 20,91
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,9	46,3	56,7	58,9	60,0	61,7	60,1	60,0	58,9	68,2
2	38,9	46,3	56,7	58,9	60,0	61,7	60,1	60,0	58,9	68,2
3	38,9	46,3	56,7	58,9	60,0	61,7	60,1	60,0	58,9	68,2
4	38,9	46,3	56,7	58,9	60,0	61,7	60,1	60,0	58,9	68,2
5	38,9	46,3	56,7	58,9	60,0	61,7	60,1	60,0	58,9	68,2
6	38,9	46,3	56,7	58,9	60,0	61,7	60,1	60,0	58,9	68,2

Gem.niv. Lp : 38,9 46,3 56,7 58,9 60,0 61,7 60,1 60,0 58,9 68,2

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr : -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38,9	46,3	56,7	58,9	60,0	61,7	60,1	60,0	58,9	68,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	--
Delta Lf	[dB]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	53,1	60,5	70,9	73,1	74,2	75,9	74,3	74,2	73,1	82,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
Bronnaam : C210 westzijde onder
MeetDatum : 11-4-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 30,30
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
2	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
3	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
4	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
5	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
6	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
7	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
8	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7

Gem.niv. Lp : 39,0 45,4 56,6 60,8 62,7 64,6 61,1 60,1 57,2 69,7

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	39,0	45,4	56,6	60,8	62,7	64,6	61,1	60,1	57,2	69,7
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	
Delta Lf	[dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	54,8	61,2	72,4	76,6	78,5	80,4	76,9	75,9	73,0	85,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : IJswatercondensor C210 (noord)
 Bronnaam : C210 westzijde boven
 MeetDatum : 11-4-2018
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 41,41
 Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
2		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
3		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
4		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
5		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
6		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
7		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
8		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
9		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
10		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
11		40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
Gem.niv. Lp	:	40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	40,8	47,3	56,5	60,8	63,1	64,5	61,3	61,7	57,9	70,0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Delta Lf	[dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	58,0	64,5	73,7	78,0	80,3	81,7	78,5	78,9	75,1	87,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	IJswatercondensor C210 (noord)									
Bronnaam	:	C210 noordzijde onder									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	15,30									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,0	45,8	59,2	58,9	59,0	58,8	55,7	56,7	55,0	66,4
2		42,0	45,8	59,2	58,9	59,0	58,8	55,7	56,7	55,0	66,4
3		42,0	45,8	59,2	58,9	59,0	58,8	55,7	56,7	55,0	66,4
4		42,0	45,8	59,2	58,9	59,0	58,8	55,7	56,7	55,0	66,4
Gem.niv. Lp	:	42,0	45,8	59,2	58,9	59,0	58,8	55,7	56,7	55,0	66,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42,0	45,8	59,2	58,9	59,0	58,8	55,7	56,7	55,0	66,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Delta Lf [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,8	58,6	72,0	71,7	71,8	71,6	68,5	69,5	67,8	79,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	IJswatercondensor C210 (noord)									
Bronnaam	:	C210 noordzijde boven									
MeetDatum	:	11-4-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	20,91									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
2		40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
3		40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
4		40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
5		40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
6		40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
Gem.niv. Lp	:	40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz] :	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	40,7	45,1	53,6	56,4	58,2	60,3	58,9	59,0	59,4	66,9
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2	
Delta Lf	[dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	54,9	59,3	67,8	70,6	72,4	74,5	73,1	73,2	73,6	81,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	MEF									
Bronnaam	:	Toren 6 - afblaas (langsijde 1 van 2)									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	37,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		56,2	59,3	54,7	57,8	59,7	59,7	56,2	54,3	47,0	66,8
2		57,3	60,7	56,1	58,4	60,8	61,2	59,0	56,8	49,3	68,3
3		56,2	59,3	54,7	57,8	59,7	59,7	56,2	54,3	47,0	66,8
4		57,3	60,7	56,1	58,4	60,8	61,2	59,0	56,8	49,3	68,3
5		56,2	59,3	54,7	57,8	59,7	59,7	56,2	54,3	47,0	66,8
6		57,3	60,7	56,1	58,4	60,8	61,2	59,0	56,8	49,3	68,3
7		56,2	59,3	54,7	57,8	59,7	59,7	56,2	54,3	47,0	66,8
8		57,3	60,7	56,1	58,4	60,8	61,2	59,0	56,8	49,3	68,3
Gem.niv. Lp	:	56,8	60,1	55,5	58,1	60,3	60,5	57,8	55,7	48,3	67,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,8	60,1	55,5	58,1	60,3	60,5	57,8	55,7	48,3	67,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	
Delta Lf [dB]	:	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	73,5	76,7	72,1	74,8	77,0	77,2	74,5	72,4	65,0	84,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	MEF									
Bronnaam	:	Toren 6 - afblaas (noordzijde)									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	14,43									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		48,5	55,0	54,0	57,1	59,7	58,4	52,5	49,8	42,8	64,9
2		48,5	55,0	54,0	57,1	59,7	58,4	52,5	49,8	42,8	64,9
3		48,5	55,0	54,0	57,1	59,7	58,4	52,5	49,8	42,8	64,9
4		48,5	55,0	54,0	57,1	59,7	58,4	52,5	49,8	42,8	64,9
Gem.niv. Lp	:	48,5	55,0	54,0	57,1	59,7	58,4	52,5	49,8	42,8	64,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	48,5	55,0	54,0	57,1	59,7	58,4	52,5	49,8	42,8	64,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	--
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	62,1	68,6	67,6	70,7	73,3	72,0	66,1	63,4	56,4	78,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : MEF
Bronnaam : Toren 6 - afblaasrooster (zuid)
MeetDatum : 15-3-2017
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 14,43
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	64,2	68,9	61,2	63,9	67,4	69,7	68,0	66,8	61,5	76,2
2	64,2	68,9	61,2	63,9	67,4	69,7	68,0	66,8	61,5	76,2
3	64,2	68,9	61,2	63,9	67,4	69,7	68,0	66,8	61,5	76,2
4	64,2	68,9	61,2	63,9	67,4	69,7	68,0	66,8	61,5	76,2
Gem.niv. Lp	64,2	68,9	61,2	63,9	67,4	69,7	68,0	66,8	61,5	76,2
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	64,2	68,9	61,2	63,9	67,4	69,7	68,0	66,8	61,5	76,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	--
Delta Lf	[dB]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	--
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw	[dB(A)]	77,8	82,5	74,8	77,5	81,0	83,3	81,6	80,4	75,1	89,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : MEF
Bronnaam : Toren 6 - afblaas (bovenzijde)
MeetDatum : 10-1-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 39,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	51,1	55,5	54,6	55,8	57,7	55,9	53,5	49,5	42,7	63,9
2	50,2	56,4	54,7	55,7	57,2	56,2	53,7	49,9	43,0	64,0
3	51,1	55,5	54,6	55,8	57,7	55,9	53,5	49,5	42,7	63,9
4	50,2	56,4	54,7	55,7	57,2	56,2	53,7	49,9	43,0	64,0
5	51,1	55,5	54,6	55,8	57,7	55,9	53,5	49,5	42,7	63,9
6	50,2	56,4	54,7	55,7	57,2	56,2	53,7	49,9	43,0	64,0
7	51,1	55,5	54,6	55,8	57,7	55,9	53,5	49,5	42,7	63,9
8	50,2	56,4	54,7	55,7	57,2	56,2	53,7	49,9	43,0	64,0
Gem.niv. Lp	50,7	56,0	54,7	55,8	57,5	56,1	53,6	49,7	42,9	63,9
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	50,7	56,0	54,7	55,8	57,5	56,1	53,6	49,7	42,9	63,9
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Delta Lf	[dB] :	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	67,6	72,9	71,6	72,7	74,4	73,0	70,5	66,6	59,8	80,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Toren 6 - dakinstallaties
 Bronnaam : Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer
 MeetDatum : 10-1-2018
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Alu conform : HMRI-II.8
 Bronhoogte [m] : 2,00
 Meetafstand [m] : 1,15
 Meethoogte [m] : 2,20

Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	56,9	62,0	58,9	61,0	62,1	58,8	55,2	52,4	48,9	68,5
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB] :	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	
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)] :	69,1	74,2	71,1	73,2	74,3	71,0	67,4	64,6	61,1	80,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Toren 6 - dakinstallaties
 Bronnaam : Toren 6 - branderruimte - rooster LBK zuidwest
 MeetDatum : 10-1-2018
 Meetduur : :
 Type geluid : Continu
 Temperatuur [°C] : --
 Windsnelheid [m/s] : --
 Hoek windricht [°] : --
 RV [%] : --
 Opp. meetvlak [m²] : 3,80
 Meetafstand [m] : 0,20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		56,0	61,6	63,6	64,3	68,6	67,8	66,8	66,3	64,2	75,0
2		56,0	61,6	63,6	64,3	68,6	67,8	66,8	66,3	64,2	75,0
Gem.niv. Lp	:	56,0	61,6	63,6	64,3	68,6	67,8	66,8	66,3	64,2	75,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	56,0	61,6	63,6	64,3	68,6	67,8	66,8	66,3	64,2	75,0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	61,8	67,4	69,4	70,1	74,4	73,6	72,6	72,1	70,0	80,8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6 - dakinstallaties									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek noordkant									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,54									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		55,4	58,6	59,6	64,5	71,3	70,2	67,7	62,2	55,6	75,6
2		55,4	58,6	59,6	64,5	71,3	70,2	67,7	62,2	55,6	75,6
Gem.niv. Lp	:	55,4	58,6	59,6	64,5	71,3	70,2	67,7	62,2	55,6	75,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	55,4	58,6	59,6	64,5	71,3	70,2	67,7	62,2	55,6	75,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	57,3	60,5	61,5	66,4	73,2	72,1	69,6	64,1	57,5	77,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6 - dakinstallaties									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek oostkant									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,54									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		56,9	61,1	60,8	64,8	73,6	70,6	68,6	63,7	57,6	77,0
2		56,9	61,1	60,8	64,8	73,6	70,6	68,6	63,7	57,6	77,0
Gem.niv. Lp	:	56,9	61,1	60,8	64,8	73,6	70,6	68,6	63,7	57,6	77,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	56,9	61,1	60,8	64,8	73,6	70,6	68,6	63,7	57,6	77,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	58,8	63,0	62,7	66,7	75,5	72,5	70,5	65,6	59,5	78,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6 - dakinstallaties									
Bronnaam	:	Toren 6 - rooster LBK noord									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3,04									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		52,2	58,9	60,1	60,4	63,5	63,9	63,3	61,5	57,9	70,8
2		52,2	58,9	60,1	60,4	63,5	63,9	63,3	61,5	57,9	70,8
3		52,2	58,9	60,1	60,4	63,5	63,9	63,3	61,5	57,9	70,8
Gem.niv. Lp	:	52,2	58,9	60,1	60,4	63,5	63,9	63,3	61,5	57,9	70,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	52,2	58,9	60,1	60,4	63,5	63,9	63,3	61,5	57,9	70,8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	57,0	63,7	64,9	65,2	68,3	68,7	68,1	66,3	62,7	75,6

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : Toren 6 - dakinstallaties

Bronnaam : Toren 6 - branderruimte - uitlaat ZO hoek

MeetDatum : 10-1-2018

Meetduur : : :

Type geluid : Continu

Temperatuur [°C] : --

Windsnelheid [m/s] : --

Hoek windricht [°] : --

RV [%] : --

Opp. meetvlak [m²] : 6,60

Meetafstand [m] : 0,20

Deelvlak : 1

Opp. deelvlak [m²] : 2,55

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	58,2	63,2	61,0	63,7	70,8	69,1	66,6	61,2	53,3	75,1
Gem.niv. Lp :	58,2	63,2	61,0	63,7	70,8	69,1	66,6	61,2	53,3	75,1
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	58,2	63,2	61,0	63,7	70,8	69,1	66,6	61,2	53,3	75,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	61,3	66,3	64,1	66,8	73,9	72,2	69,7	64,3	56,4	78,2
Deelvlak : 2										
Opp. deelvlak [m²] : 2,55										
Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	56,4	64,4	61,9	65,2	72,1	70,0	67,2	61,7	53,4	76,2
Gem.niv. Lp :	56,4	64,4	61,9	65,2	72,1	70,0	67,2	61,7	53,4	76,2

Source Explorer V2.20

25-9-2019 12:00:41

Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	56,4	64,4	61,9	65,2	72,1	70,0	67,2	61,7	53,4	76,2
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	59,5	67,5	65,0	68,3	75,2	73,1	70,3	64,8	56,5	79,2
Deelvlak	:	3									
Opp. deelvlak [m²]	:	2,55									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		53,8	60,6	62,0	64,2	71,7	69,6	67,3	61,4	53,1	75,6
Gem.niv. Lp	:	53,8	60,6	62,0	64,2	71,7	69,6	67,3	61,4	53,1	75,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	53,8	60,6	62,0	64,2	71,7	69,6	67,3	61,4	53,1	75,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	56,9	63,7	65,1	67,3	74,8	72,7	70,4	64,5	56,2	78,7
Deelvlak	:	4									
Opp. deelvlak [m²]	:	2,55									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		53,7	62,1	62,2	65,2	72,4	70,4	67,8	61,5	52,7	76,3
Gem.niv. Lp	:	53,7	62,1	62,2	65,2	72,4	70,4	67,8	61,5	52,7	76,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	53,7	62,1	62,2	65,2	72,4	70,4	67,8	61,5	52,7	76,3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	
Delta Lf	[dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	56,8	65,2	65,3	68,3	75,5	73,5	70,9	64,6	55,8	79,4
Lw(Tot)	[dB(A)] :	65,0	71,9	70,9	73,7	80,9	78,9	76,3	70,5	62,2	84,9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 4e									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	7,60									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		36,2	43,8	53,9	53,3	53,0	50,6	48,2	45,9	37,7	59,6
2		36,2	43,8	53,9	53,3	53,0	50,6	48,2	45,9	37,7	59,6
3		36,2	43,8	53,9	53,3	53,0	50,6	48,2	45,9	37,7	59,6
Gem.niv. Lp	:	36,2	43,8	53,9	53,3	53,0	50,6	48,2	45,9	37,7	59,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,2	43,8	53,9	53,3	53,0	50,6	48,2	45,9	37,7	59,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	45,0	52,6	62,7	62,1	61,8	59,4	57,0	54,7	46,5	68,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 5e									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,8	42,5	51,0	54,6	58,1	53,4	49,1	45,1	39,9	61,5
2		37,8	42,5	51,0	54,6	58,1	53,4	49,1	45,1	39,9	61,5
3		37,8	42,5	51,0	54,6	58,1	53,4	49,1	45,1	39,9	61,5
Gem.niv. Lp	:	37,8	42,5	51,0	54,6	58,1	53,4	49,1	45,1	39,9	61,5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,8	42,5	51,0	54,6	58,1	53,4	49,1	45,1	39,9	61,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,8	49,5	58,0	61,6	65,1	60,4	56,1	52,1	46,9	68,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	MEF/filterkastruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - dak filterkastruimte									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	155,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,4	67,0	77,3	85,0	89,1	88,8	89,2	90,5	79,6	96,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	48,0	53,0	57,0	60,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	34,3	47,9	55,2	57,9	57,0	52,7	50,1	51,4	40,5	62,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	MEF/filterkastruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - gevel 7e N									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	46,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	48,4	67,0	77,3	85,0	89,1	88,8	89,2	90,5	79,6	96,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	49,0	62,6	67,9	64,6	58,7	53,4	48,8	41,1	30,2	70,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - dak branderruimte									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	122,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,1	58,4	73,4	80,7	88,3	85,6	83,9	78,6	72,0	91,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	
Isolatie [dB]	:	33,0	38,0	43,0	48,0	53,0	57,0	60,0	60,0	60,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	35,0	38,3	50,3	52,6	55,2	48,5	43,8	38,5	31,9	58,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e W									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	42,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,1	58,4	73,4	80,7	88,3	85,6	83,9	78,6	72,0	91,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,3	53,6	63,6	59,9	57,5	49,8	43,1	28,8	22,2	66,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e Z									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	108,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,1	58,4	73,4	80,7	88,3	85,6	83,9	78,6	72,0	91,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	54,5	57,8	67,8	64,1	61,7	54,0	47,3	33,0	26,4	70,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e O									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	42,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,1	58,4	73,4	80,7	88,3	85,6	83,9	78,6	72,0	91,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	50,3	53,6	63,6	59,9	57,5	49,8	43,1	28,8	22,2	66,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e W									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	90,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,3	58,2	70,6	76,6	84,0	81,8	79,3	72,8	61,0	87,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,8	56,7	64,1	59,1	56,5	49,3	41,8	26,3	14,5	66,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e Z									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	215,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,3	58,2	70,6	76,6	84,0	81,8	79,3	72,8	61,0	87,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	56,6	60,5	67,9	62,9	60,3	53,1	45,6	30,1	18,3	70,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Branderruimte									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e O									
MeetDatum	:	10-1-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	90,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,3	58,2	70,6	76,6	84,0	81,8	79,3	72,8	61,0	87,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	
Isolatie [dB]	:	16,0	21,0	26,0	37,0	47,0	52,0	57,0	66,0	66,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	52,8	56,7	64,1	59,1	56,5	49,3	41,8	26,3	14,5	66,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	PKVe									
Bronnaam	:	Ohd palletiseer									
MeetDatum	:	4-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	44,8	55,1	60,9	67,4	69,7	70,0	66,5	59,1	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Isolatie [dB]	:	5,0	8,0	12,0	12,0	14,0	17,0	17,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	44,4	48,6	54,9	60,7	65,2	64,5	64,8	48,3	35,9	70,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	PKVe									
Bronnaam	:	Dak palletiseer sandwich									
MeetDatum	:	4-6-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	573,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,6	44,8	55,1	60,9	67,4	69,7	70,0	66,5	59,1	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	27,6	
Isolatie [dB]	:	1,0	6,0	11,0	17,0	22,0	27,0	23,0	23,0	23,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	61,2	63,4	70,7	70,5	72,0	69,3	73,6	70,1	62,7	79,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	PKVe									
Bronnaam	:	Dak ventilator vacuumruimte									
MeetDatum	:	30-7-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,44									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,3	59,0	74,3	71,0	64,6	64,9	62,4	56,0	55,1	76,9
2		45,3	59,0	74,3	71,0	64,6	64,9	62,4	56,0	55,1	76,9
Gem.niv. Lp	:	45,3	59,0	74,3	71,0	64,6	64,9	62,4	56,0	55,1	76,9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,3	59,0	74,3	71,0	64,6	64,9	62,4	56,0	55,1	76,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	46,9	60,6	75,9	72,6	66,2	66,5	64,0	57,6	56,7	78,5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 5									
Bronnaam	:	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste									
MeetDatum	:	30-7-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	23,10									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		50,4	52,1	56,2	57,9	57,3	56,2	51,9	49,4	44,3	64,0
2		50,4	52,1	56,2	57,9	57,3	56,2	51,9	49,4	44,3	64,0
3		50,4	52,1	56,2	57,9	57,3	56,2	51,9	49,4	44,3	64,0
4		50,4	52,1	56,2	57,9	57,3	56,2	51,9	49,4	44,3	64,0
5		50,4	52,1	56,2	57,9	57,3	56,2	51,9	49,4	44,3	64,0
Gem.niv. Lp	:	50,4	52,1	56,2	57,9	57,3	56,2	51,9	49,4	44,3	64,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		43,0	44,7	50,1	56,7	58,6	57,2	52,5	50,1	46,1	63,4
2*		43,0	44,7	50,1	56,7	58,6	57,2	52,5	50,1	46,1	63,4
3*		43,0	44,7	50,1	56,7	58,6	57,2	52,5	50,1	46,1	63,4
4*		43,0	44,7	50,1	56,7	58,6	57,2	52,5	50,1	46,1	63,4
5*		43,0	44,7	50,1	56,7	58,6	57,2	52,5	50,1	46,1	63,4
Achtergr	:	43,0	44,7	50,1	56,7	58,6	57,2	52,5	50,1	46,1	63,4
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50,4	52,1	56,2	57,9	57,3	56,2	51,9	49,4	44,3	64,0
Achtergr [dB(A)]	:	43,0	44,7	50,1	56,7	58,6	57,2	52,5	50,1	46,1	63,4
10log(S) [dB]	:	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	61,0	62,7	66,8	68,5	67,9	66,8	62,5	60,0	54,9	74,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	KL loads									
Bronnaam	:	afzuiging acculaadstation K/L loads									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	0,60									
Meethoogte [m]	:	0,60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,1	35,2	38,8	46,2	54,2	53,9	49,2	46,6	41,3	58,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
DAlu*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)]	:	30,7	35,8	43,4	50,8	58,8	58,5	53,8	51,2	45,9	63,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		53,6	58,0	55,0	54,0	58,3	60,4	53,7	46,2	40,1	65,4
Gem.niv. Lp	:	53,6	58,0	55,0	54,0	58,3	60,4	53,7	46,2	40,1	65,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53,6	58,0	55,0	54,0	58,3	60,4	53,7	46,2	40,1	65,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	61,4	65,8	62,8	61,8	66,1	68,2	61,5	54,0	47,9	73,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	16,40									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,5	47,7	49,1	51,4	56,3	55,4	49,7	45,0	39,3	60,8
2		43,5	47,7	49,1	51,4	56,3	55,4	49,7	45,0	39,3	60,8
3		43,5	47,7	49,1	51,4	56,3	55,4	49,7	45,0	39,3	60,8
4		43,5	47,7	49,1	51,4	56,3	55,4	49,7	45,0	39,3	60,8
5		43,5	47,7	49,1	51,4	56,3	55,4	49,7	45,0	39,3	60,8
Gem.niv. Lp	:	43,5	47,7	49,1	51,4	56,3	55,4	49,7	45,0	39,3	60,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)

1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	43,5	47,7	49,1	51,4	56,3	55,4	49,7	45,0	39,3	60,8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	55,6	59,8	61,2	63,5	68,4	67,5	61,8	57,1	51,4	73,0

II.3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : MSA suikerdrogers
Bronnaam : Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant oost
MeetDatum : 27-9-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 24,60
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
2		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
3		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
4		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
5		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
6		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
7		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
Gem.niv. Lp :		47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	47,1	51,8	49,7	51,2	55,1	55,2	49,0	41,1	36,4	60,7
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	61,0	65,7	63,6	65,1	69,0	69,1	62,9	55,0	50,3	74,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant west									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	24,60									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
2		46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
3		46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
4		46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
5		46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
6		46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
7		46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
Gem.niv. Lp	:	46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,7	50,7	49,5	51,5	55,9	59,3	53,3	45,6	40,5	62,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	60,6	64,6	63,4	65,4	69,8	73,2	67,2	59,5	54,4	76,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger achterkant kanaal									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,9	47,1	51,3	51,5	54,5	57,4	51,6	43,7	38,2	61,3
Gem.niv. Lp	:	39,9	47,1	51,3	51,5	54,5	57,4	51,6	43,7	38,2	61,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,9	47,1	51,3	51,5	54,5	57,4	51,6	43,7	38,2	61,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	--
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	47,7	54,9	59,1	59,3	62,3	65,2	59,4	51,5	46,0	69,1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers								
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster								
MeetDatum	:	27-9-2018								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	6,00								
Meetafstand [m]	:	0,50								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		51,8	57,6	53,6	58,3	62,2	68,4	61,6	55,5	49,7 70,8
Gem.niv. Lp	:	51,8	57,6	53,6	58,3	62,2	68,4	61,6	55,5	49,7 70,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51,8	57,6	53,6	58,3	62,2	68,4	61,6	55,5	49,7 70,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	59,6	65,4	61,4	66,1	70,0	76,2	69,4	63,3	57,5 78,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers								
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger bovenkant								
MeetDatum	:	27-9-2018								
Meetduur	:	:								
Type geluid	:	Continu								
Temperatuur [°C]	:	--								
Windsnelheid [m/s]	:	--								
Hoek windricht [°]	:	--								
RV [%]	:	--								
Opp. meetvlak [m²]	:	16,40								
Meetafstand [m]	:	0,50								
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1		44,0	48,2	49,6	53,1	55,0	56,2	51,5	46,4	43,7 61,2
2		44,0	48,2	49,6	53,1	55,0	56,2	51,5	46,4	43,7 61,2
3		44,0	48,2	49,6	53,1	55,0	56,2	51,5	46,4	43,7 61,2
4		44,0	48,2	49,6	53,1	55,0	56,2	51,5	46,4	43,7 61,2
5		44,0	48,2	49,6	53,1	55,0	56,2	51,5	46,4	43,7 61,2
Gem.niv. Lp	:	44,0	48,2	49,6	53,1	55,0	56,2	51,5	46,4	43,7 61,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44,0	48,2	49,6	53,1	55,0	56,2	51,5	46,4	43,7 61,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lw [dB(A)]	:	56,1	60,3	61,7	65,2	67,1	68,3	63,6	58,5	55,8 73,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger onafgeschermd deel langskant noord									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	15,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
2		47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
3		47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
4		47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
5		47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
6		47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
7		47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
Gem.niv. Lp	:	47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,9	53,5	49,9	51,9	54,7	54,2	48,3	43,0	38,3	60,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	59,7	65,3	61,7	63,7	66,5	66,0	60,1	54,8	50,1	72,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	24,60									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
2		45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
3		45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
4		45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
5		45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
6		45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
7		45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
Gem.niv. Lp	:	45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45,8	53,1	50,2	53,6	56,0	59,6	52,9	47,1	41,5	63,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	59,7	67,0	64,1	67,5	69,9	73,5	66,8	61,0	55,4	77,2

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : MSA suikerdrogers
Bronnaam : Luchtuitlaat 2 suikerdroger achterkant kanaal
MeetDatum : 27-9-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 6,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42,8	50,6	48,5	51,8	55,0	55,3	50,2	44,6	38,8	60,6
Gem.niv. Lp :		42,8	50,6	48,5	51,8	55,0	55,3	50,2	44,6	38,8	60,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	42,8	50,6	48,5	51,8	55,0	55,3	50,2	44,6	38,8	60,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	50,6	58,4	56,3	59,6	62,8	63,1	58,0	52,4	46,6	68,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : MSA suikerdrogers
Bronnaam : Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster
MeetDatum : 27-9-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 6,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		54,4	57,9	53,6	60,1	59,4	58,9	58,3	57,1	50,9	67,1
Gem.niv. Lp :		54,4	57,9	53,6	60,1	59,4	58,9	58,3	57,1	50,9	67,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	54,4	57,9	53,6	60,1	59,4	58,9	58,3	57,1	50,9	67,1
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	62,2	65,7	61,4	67,9	67,2	66,7	66,1	64,9	58,7	74,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 3 suikerdroger bovenkant									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	16,40									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43,1	48,1	48,8	53,0	56,7	57,2	53,4	47,6	45,0	62,2
2		43,1	48,1	48,8	53,0	56,7	57,2	53,4	47,6	45,0	62,2
3		43,1	48,1	48,8	53,0	56,7	57,2	53,4	47,6	45,0	62,2
4		43,1	48,1	48,8	53,0	56,7	57,2	53,4	47,6	45,0	62,2
5		43,1	48,1	48,8	53,0	56,7	57,2	53,4	47,6	45,0	62,2
Gem.niv. Lp	:	43,1	48,1	48,8	53,0	56,7	57,2	53,4	47,6	45,0	62,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43,1	48,1	48,8	53,0	56,7	57,2	53,4	47,6	45,0	62,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	55,2	60,2	60,9	65,1	68,8	69,3	65,5	59,7	57,1	74,4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant noord									
MeetDatum	:	27-9-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	24,60									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
2		45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
3		45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
4		45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
5		45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
6		45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
7		45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
Gem.niv. Lp	:	45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45,8	52,6	49,0	52,7	56,1	57,0	52,4	46,5	43,2	62,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
Delta Lf	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	59,7	66,5	62,9	66,6	70,0	70,9	66,3	60,4	57,1	76,0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : MSA suikerdrogers
Bronnaam : Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid
MeetDatum : 27-9-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 24,60
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
2		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
3		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
4		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
5		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
6		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
7		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
Gem.niv. Lp :		46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	46,0	52,0	50,1	54,9	58,2	60,2	55,6	50,4	48,8	64,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	59,9	65,9	64,0	68,8	72,1	74,1	69,5	64,3	62,7	78,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : MSA suikerdrogers
Bronnaam : Luchtuitlaat 3 suikerdroger achterkant kanaal
MeetDatum : 27-9-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 6,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	44,3	52,1	50,2	55,0	57,5	58,5	54,5	49,8	42,8	63,6
Gem.niv. Lp	44,3	52,1	50,2	55,0	57,5	58,5	54,5	49,8	42,8	63,6
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz] :	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	44,3	52,1	50,2	55,0	57,5	58,5	54,5	49,8	42,8	63,6
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	
Delta Lf	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI	[dB] :	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)] :	52,1	59,9	58,0	62,8	65,3	66,3	62,3	57,6	50,6	71,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	vacuumruimte PKVe									
Bronnaam	:	dakafblaas vacuumpompen									
MeetDatum	:	6-12-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	0,10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		39,8	61,5	63,3	55,6	53,7	51,6	62,8	65,2	62,8	70,6
Gem.niv. Lp	:	39,8	61,5	63,3	55,6	53,7	51,6	62,8	65,2	62,8	70,6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39,8	61,5	63,3	55,6	53,7	51,6	62,8	65,2	62,8	70,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	39,8	61,5	63,3	55,6	53,7	51,6	62,8	65,2	62,8	70,6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	vacuumruimte PKVe									
Bronnaam	:	rooster vacuum pompen									
MeetDatum	:	6-12-2018									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	5,00									
Meetafstand [m]	:	0,20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32,6	56,6	58,2	68,0	71,9	73,4	75,3	72,8	78,3	82,2
2		21,7	50,4	60,3	71,5	77,1	78,0	71,1	72,2	66,3	82,1
3		32,6	56,6	58,2	68,0	71,9	73,4	75,3	72,8	78,3	82,2
4		21,7	50,4	60,3	71,5	77,1	78,0	71,1	72,2	66,3	82,1
Gem.niv. Lp	:	29,9	54,5	59,4	70,1	75,2	76,3	73,7	72,5	75,6	82,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,9	54,5	59,4	70,1	75,2	76,3	73,7	72,5	75,6	82,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Delta Lf [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	36,9	61,5	66,4	77,1	82,2	83,3	80,7	79,5	82,5	89,1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	PKV									
Bronnaam	:	Westzijde LBK robatherm lijn 5/6									
MeetDatum	:	18-1-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	30.00									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
2		35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
3		35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
4		35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
5		35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
6		35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
Gem.niv. Lp	:	35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.0	45.6	59.1	53.3	51.6	53.0	50.6	49.6	56.9	63.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	49.8	60.4	73.9	68.1	66.4	67.8	65.4	64.4	71.7	78.0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	PKV									
Bronnaam	:	aanzuigrooster LBK robatherm lijn 5/6									
MeetDatum	:	18-1-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37.8	50.4	54.4	57.1	58.5	58.9	58.2	54.5	48.7	65.3
2		37.8	50.4	54.4	57.1	58.5	58.9	58.2	54.5	48.7	65.3
Gem.niv. Lp	:	37.8	50.4	54.4	57.1	58.5	58.9	58.2	54.5	48.7	65.3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37.8	50.4	54.4	57.1	58.5	58.9	58.2	54.5	48.7	65.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	36.8	49.4	53.4	56.1	57.5	57.9	57.2	53.5	47.7	64.4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	PKV									
Bronnaam	:	Oostzijde motordeel LBK robatherm lijn 5/6									
MeetDatum	:	18-1-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	12.60									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37.9	46.0	58.6	54.0	56.5	56.6	55.2	53.9	52.4	64.3
2		37.9	46.0	58.6	54.0	56.5	56.6	55.2	53.9	52.4	64.3
3		37.9	46.0	58.6	54.0	56.5	56.6	55.2	53.9	52.4	64.3
4		37.9	46.0	58.6	54.0	56.5	56.6	55.2	53.9	52.4	64.3
Gem.niv. Lp	:	37.9	46.0	58.6	54.0	56.5	56.6	55.2	53.9	52.4	64.3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37.9	46.0	58.6	54.0	56.5	56.6	55.2	53.9	52.4	64.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	48.9	57.0	69.6	65.0	67.5	67.6	66.2	64.9	63.4	75.3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	RO									
Bronnaam	:	Dak ventilator PPCI 400-S									
MeetDatum	:	18-4-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1.10									
Meetafstand [m]	:	1.50									
Meethoogte [m]	:	1.20									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34.0	45.1	56.6	63.9	57.3	56.2	48.4	44.5	52.8	66.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	
DAlu*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)]	42.5	53.6	69.1	76.4	69.8	68.7	60.9	57.0	65.3	78.7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Finisher ruimte									
Bronnaam	:	Rooster finisher ruimte oost									
MeetDatum	:	18-4-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.80									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		65.0	72.7	74.0	72.3	69.1	70.4	71.5	69.0	64.2	80.3
2		65.0	72.7	74.0	72.3	69.1	70.4	71.5	69.0	64.2	80.3
3		65.5	73.9	74.2	72.1	68.4	69.7	71.3	68.4	62.8	80.4
4		65.5	73.9	74.2	72.1	68.4	69.7	71.3	68.4	62.8	80.4
Gem.niv. Lp	:	65.3	73.3	74.1	72.2	68.8	70.1	71.4	68.7	63.6	80.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	65.3	73.3	74.1	72.2	68.8	70.1	71.4	68.7	63.6	80.4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	67.8	75.9	76.7	74.8	71.3	72.6	74.0	71.3	66.1	82.9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Finisher ruimte									
Bronnaam	:	Rooster finisher ruimte oost laagtoeren									
MeetDatum	:	18-4-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.80									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47.9	57.4	58.2	55.9	55.8	57.2	56.9	55.4	47.2	65.4
2		47.9	57.4	58.2	55.9	55.8	57.2	56.9	55.4	47.2	65.4
Gem.niv. Lp	:	47.9	57.4	58.2	55.9	55.8	57.2	56.9	55.4	47.2	65.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47.9	57.4	58.2	55.9	55.8	57.2	56.9	55.4	47.2	65.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	--
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	50.5	60.0	60.8	58.5	58.4	59.8	59.5	58.0	49.8	67.9

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	ABCD loads afvullijnen									
Bronnaam	:	Uitlaat filterkast lijn 11									
MeetDatum	:	18-4-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.24									
Meetafstand [m]	:	0.09									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40.4	58.3	56.7	61.0	56.7	58.2	53.0	53.0	51.6	66.1
Gem.niv. Lp	:	40.4	58.3	56.7	61.0	56.7	58.2	53.0	53.0	51.6	66.1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40.4	58.3	56.7	61.0	56.7	58.2	53.0	53.0	51.6	66.1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	-6.2	--
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw	[dB(A)]	34.2	52.1	50.5	54.8	50.5	52.0	46.8	46.8	45.4	59.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	PKV									
Bronnaam	:	condensor D (GEA UMT)									
MeetDatum	:	22-7-2019									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.50									
Meetafstand [m]	:	2.30									
Meethoogte [m]	:	0.70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24.1	44.9	46.0	52.7	54.4	52.7	49.0	46.2	40.7	59.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	
DAlu*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)]	:	36.3	57.1	62.2	68.9	70.6	68.9	65.2	62.4	56.9	75.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	PKV									
Bronnaam	:	condensor E (GEA UMT)									
MeetDatum	:	22-7-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.50									
Meetafstand [m]	:	2.30									
Meethoogte [m]	:	0.70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26.1	46.9	48.0	54.7	56.4	54.7	51.0	48.2	42.7	61.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	
DAlu*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)]	:	38.3	59.1	64.2	70.9	72.6	70.9	67.2	64.4	58.9	77.4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA inclusief correctie stoorgeluid									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	16.40									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40.5	49.7	49.1	50.7	54.8	53.1	49.5	51.2	39.2	60.2
2		40.5	49.7	49.1	50.7	54.8	53.1	49.5	51.2	39.2	60.2
3		40.5	49.7	49.1	50.7	54.8	53.1	49.5	51.2	39.2	60.2
4		40.5	49.7	49.1	50.7	54.8	53.1	49.5	51.2	39.2	60.2
5		40.5	49.7	49.1	50.7	54.8	53.1	49.5	51.2	39.2	60.2
Gem.niv. Lp	:	40.5	49.7	49.1	50.7	54.8	53.1	49.5	51.2	39.2	60.2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
2*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
3*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
4*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
5*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
Achtergr	:	--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40.5	49.7	49.1	50.7	54.8	53.1	49.5	51.2	39.2	60.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
10log(S) [dB]	:	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	52.6	61.8	61.2	62.8	66.9	58.2	54.6	56.3	44.3	70.5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA inclusief correctie stoorgeluid									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant oost									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	: : :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	24.60									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
2		43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
3		43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
4		43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
5		43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
6		43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
7		43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
Gem.niv. Lp	:	43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
2*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
3*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
4*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
5*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
6*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
7*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
Achtergr	:	--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43.9	54.5	50.9	52.0	56.6	54.3	48.8	51.0	40.4	61.8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
10log(S)	[dB]	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	57.8	68.4	64.8	65.9	70.5	61.2	55.7	57.9	47.3	74.5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA inclusief correctie stoorgeluid									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant west									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	24.60									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
2		43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
3		43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
4		43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
5		43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
6		43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
7		43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
Gem.niv. Lp	:	43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
2*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
3*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
4*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
5*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
6*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
7*		--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
Achtergr	:	--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43.4	52.2	50.9	52.5	56.6	54.0	47.3	46.7	37.3	61.1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	54.2	51.6	51.9	39.7	57.6
10log(S)	[dB]	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	57.3	66.1	64.8	66.4	70.5	60.9	54.2	53.6	44.2	74.0

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA inclusief correctie stoorgeluid									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger achterkant kanaal									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	6.00									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		38.0	49.0	50.5	52.2	55.8	56.6	50.4	50.4	38.1	61.5
Gem.niv. Lp	:	38.0	49.0	50.5	52.2	55.8	56.6	50.4	50.4	38.1	61.5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	51.6	51.9	39.7	54.9
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	51.6	51.9	39.7	54.9

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38.0	49.0	50.5	52.2	55.8	56.6	50.4	50.4	38.1	61.5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	51.6	51.9	39.7	54.9
10log(S)	[dB]	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	45.8	56.8	58.3	60.0	63.6	64.4	51.2	51.2	38.9	68.7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	6.00									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		49.9	58.4	54.3	55.4	61.8	53.5	47.2	49.2	38.3	65.2
Gem.niv. Lp	:	49.9	58.4	54.3	55.4	61.8	53.5	47.2	49.2	38.3	65.2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	49.9	58.4	54.3	55.4	61.8	53.5	47.2	49.2	38.3	65.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	57.7	66.2	62.1	63.2	69.6	61.3	55.0	57.0	46.1	72.9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	6.00									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		52.3	61.9	53.8	52.6	55.3	55.7	52.0	51.6	45.6	65.0
Gem.niv. Lp	:	52.3	61.9	53.8	52.6	55.3	55.7	52.0	51.6	45.6	65.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	52.3	61.9	53.8	52.6	55.3	55.7	52.0	51.6	45.6	65.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	60.1	69.7	61.6	60.4	63.1	63.5	59.8	59.4	53.4	72.8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger bovenkant									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	16.40									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		42.8	51.0	48.9	50.6	53.2	52.8	47.9	47.0	37.7	59.3
2		42.8	51.0	48.9	50.6	53.2	52.8	47.9	47.0	37.7	59.3
3		42.8	51.0	48.9	50.6	53.2	52.8	47.9	47.0	37.7	59.3
4		42.8	51.0	48.9	50.6	53.2	52.8	47.9	47.0	37.7	59.3
5		42.8	51.0	48.9	50.6	53.2	52.8	47.9	47.0	37.7	59.3
Gem.niv. Lp	:	42.8	51.0	48.9	50.6	53.2	52.8	47.9	47.0	37.7	59.3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	42.8	51.0	48.9	50.6	53.2	52.8	47.9	47.0	37.7	59.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	--
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	54.9	63.1	61.0	62.7	65.3	64.9	60.0	59.1	49.8	71.5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger onafgeschermd deel langskant noord									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	15.00									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
2		44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
3		44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
4		44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
5		44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
6		44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
7		44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
Gem.niv. Lp	:	44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	44.8	52.6	51.4	50.5	54.2	52.7	46.9	45.4	38.6	60.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	56.6	64.4	63.2	62.3	66.0	64.5	58.7	57.2	50.4	71.8

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	24.60									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
2		45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
3		45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
4		45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
5		45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
6		45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
7		45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
Gem.niv. Lp	:	45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45.8	55.6	50.3	51.3	55.2	53.2	48.4	47.9	39.4	61.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	59.7	69.5	64.2	65.2	69.1	67.1	62.3	61.8	53.3	75.1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 2 suikerdroger achterkant kanaal									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	6.00									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43.7	51.3	49.4	50.1	53.4	54.5	48.4	47.7	38.5	59.9
Gem.niv. Lp	:	43.7	51.3	49.4	50.1	53.4	54.5	48.4	47.7	38.5	59.9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	43.7	51.3	49.4	50.1	53.4	54.5	48.4	47.7	38.5	59.9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	51.5	59.1	57.2	57.9	61.2	62.3	56.2	55.5	46.3	67.7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	6.00									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		55.7	62.7	53.3	52.3	53.1	55.1	52.6	53.6	48.9	65.6
2		55.7	62.7	53.3	52.3	53.1	55.1	52.6	53.6	48.9	65.6
Gem.niv. Lp	:	55.7	62.7	53.3	52.3	53.1	55.1	52.6	53.6	48.9	65.6
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	55.7	62.7	53.3	52.3	53.1	55.1	52.6	53.6	48.9	65.6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	63.5	70.5	61.1	60.1	60.9	62.9	60.4	61.4	56.7	73.4

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 3 suikerdroger bovenkant									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	16.40									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		44.6	50.5	48.8	52.4	54.5	56.6	53.1	52.5	47.8	62.0
2		44.6	50.5	48.8	52.4	54.5	56.6	53.1	52.5	47.8	62.0
3		44.6	50.5	48.8	52.4	54.5	56.6	53.1	52.5	47.8	62.0
4		44.6	50.5	48.8	52.4	54.5	56.6	53.1	52.5	47.8	62.0
5		44.6	50.5	48.8	52.4	54.5	56.6	53.1	52.5	47.8	62.0
Gem.niv. Lp	:	44.6	50.5	48.8	52.4	54.5	56.6	53.1	52.5	47.8	62.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	44.6	50.5	48.8	52.4	54.5	56.6	53.1	52.5	47.8	62.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	12.1	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	56.7	62.6	60.9	64.5	66.6	68.7	65.2	64.6	59.9	74.1

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant noord									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	24.60									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
2		48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
3		48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
4		48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
5		48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
6		48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
7		48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
Gem.niv. Lp	:	48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	48.7	54.5	49.3	51.3	53.3	54.9	50.9	50.6	44.1	61.3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	62.6	68.4	63.2	65.2	67.2	68.8	64.8	64.5	58.0	75.3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	24.60									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
2		47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
3		47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
4		47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
5		47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
6		47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
7		47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
Gem.niv. Lp	:	47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	47.8	55.0	50.1	51.4	54.7	56.0	51.3	50.6	43.3	62.0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	--
Delta Lf	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw	[dB(A)] :	61.7	68.9	64.0	65.3	68.6	69.9	65.2	64.5	57.2	75.9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	MSA suikerdrogers									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat 3 suikerdroger achterkant kanaal									
MeetDatum	:	18-9-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	6.00									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43.5	52.4	49.7	52.8	55.5	56.5	50.9	49.9	39.9	61.8
Gem.niv. Lp	:	43.5	52.4	49.7	52.8	55.5	56.5	50.9	49.9	39.9	61.8
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	43.5	52.4	49.7	52.8	55.5	56.5	50.9	49.9	39.9	61.8
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	--
Delta Lf	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw	[dB(A)] :	51.3	60.2	57.5	60.6	63.3	64.3	58.7	57.7	47.7	69.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Gebouw 16									
Bronnaam	:	Rooster LBK ri noord									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.54									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		50.8	56.2	60.8	59.9	63.7	66.6	69.4	73.8	58.4	76.3
Gem.niv. Lp	:	50.8	56.2	60.8	59.9	63.7	66.6	69.4	73.8	58.4	76.3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	50.8	56.2	60.8	59.9	63.7	66.6	69.4	73.8	58.4	76.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	48.1	53.5	58.1	57.2	61.0	63.9	66.7	71.1	55.7	73.7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Gebouw 16									
Bronnaam	:	Rooster LBK ri zuid									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.54									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		52.5	56.9	62.7	60.9	65.0	68.1	70.6	73.9	59.3	77.0
Gem.niv. Lp	:	52.5	56.9	62.7	60.9	65.0	68.1	70.6	73.9	59.3	77.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52.5	56.9	62.7	60.9	65.0	68.1	70.6	73.9	59.3	77.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	-2.7	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	49.8	54.2	60.0	58.2	62.3	65.4	67.9	71.2	56.6	74.3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Vacuum 9									
Bronnaam	:	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordwest									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.75									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32.1	46.4	54.5	63.6	60.3	60.5	60.1	70.0	48.7	72.0
2		32.1	46.4	54.5	63.6	60.3	60.5	60.1	70.0	48.7	72.0
Gem.niv. Lp	:	32.1	46.4	54.5	63.6	60.3	60.5	60.1	70.0	48.7	72.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.1	46.4	54.5	63.6	60.3	60.5	60.1	70.0	48.7	72.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	--
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	34.5	48.8	56.9	66.0	62.7	62.9	62.5	72.4	51.1	74.4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Vacuum 9									
Bronnaam	:	Deur zuidzijde Achterdeur vacuüm 9									
MeetDatum	:	9-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.48									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		40.2	52.7	58.4	61.9	60.5	63.1	71.6	77.1	64.9	78.7
2		40.2	52.7	58.4	61.9	60.5	63.1	71.6	77.1	64.9	78.7
Gem.niv. Lp	:	40.2	52.7	58.4	61.9	60.5	63.1	71.6	77.1	64.9	78.7
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40.2	52.7	58.4	61.9	60.5	63.1	71.6	77.1	64.9	78.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	--
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	41.9	54.4	60.1	63.6	62.2	64.8	73.3	78.8	66.6	80.4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Vacuum 9									
Bronnaam	:	Dakventilator									
MeetDatum	:	9-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.56									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		32.5	44.1	47.7	52.5	52.3	51.7	49.2	59.5	58.0	63.4
Gem.niv. Lp	:	32.5	44.1	47.7	52.5	52.3	51.7	49.2	59.5	58.0	63.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.5	44.1	47.7	52.5	52.3	51.7	49.2	59.5	58.0	63.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	-2.5	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	30.0	41.6	45.2	50.0	49.8	49.2	46.7	57.0	55.5	60.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vacuum 9									
Bronnaam	:	Stork VDA 260/4									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.65									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	0.80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30.6	42.5	52.0	58.1	62.9	62.5	60.4	59.6	46.4	68.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*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)]	:	35.6	47.5	61.0	67.1	71.9	71.5	69.4	68.6	55.4	77.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Vacuum 9									
Bronnaam	:	Uitlaat ventilator									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.60									
Meetafstand [m]	:	0.60									
Meethoogte [m]	:	0.70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35.9	46.7	60.2	59.4	66.1	63.2	60.8	67.3	55.4	71.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
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	
L _w [dB(A)]	:	42.5	53.3	66.8	66.0	72.7	69.8	67.4	73.9	62.0	78.3
Source Explorer V2.20											
14-5-2020 20:09:15											

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	RO									
Bronnaam	:	Uitlaat dak RO									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.50									
Meetafstand [m]	:	0.75									
Meethoogte [m]	:	0.60									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37.1	48.9	63.8	68.8	67.3	72.9	70.1	72.5	62.1	78.1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	
DAlu*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)]	39.6	51.4	70.3	75.3	73.8	79.4	76.6	79.0	68.6	84.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 4									
Bronnaam	:	0830 Uitlaat lijn 6 rechts									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.00									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		45.1	60.8	67.5	64.6	61.9	69.0	71.2	73.7	58.2	77.5
Gem.niv. Lp	:	45.1	60.8	67.5	64.6	61.9	69.0	71.2	73.7	58.2	77.5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	45.1	60.8	67.5	64.6	61.9	69.0	71.2	73.7	58.2	77.5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Delta Lf	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	45.1	60.8	67.5	64.6	61.9	69.0	71.2	73.7	58.2	77.5

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Toren 4									
Bronnaam	:	0831 Uitlaat lijn 6 links									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.00									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		43.5	57.6	67.2	65.1	64.2	70.7	73.0	73.8	56.9	78.3
Gem.niv. Lp	:	43.5	57.6	67.2	65.1	64.2	70.7	73.0	73.8	56.9	78.3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	43.5	57.6	67.2	65.1	64.2	70.7	73.0	73.8	56.9	78.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	43.5	57.6	67.2	65.1	64.2	70.7	73.0	73.8	56.9	78.3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Gebouw 7									
Bronnaam	:	Salpeterzuurtankkamer n-gevel incl. compr.									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	3.75									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		34.0	44.7	51.9	60.0	66.9	68.9	70.2	73.9	58.8	77.0
2		34.0	44.7	51.9	60.0	66.9	68.9	70.2	73.9	58.8	77.0
Gem.niv. Lp	:	34.0	44.7	51.9	60.0	66.9	68.9	70.2	73.9	58.8	77.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34.0	44.7	51.9	60.0	66.9	68.9	70.2	73.9	58.8	77.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	39.7	50.4	57.6	65.7	72.6	74.6	75.9	79.6	64.5	82.7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Gebouw 7									
Bronnaam	:	Daklicht CIP lokaal 2e verd									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	8.64									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		31.2	41.8	64.2	66.1	66.4	60.4	55.0	58.7	44.4	71.2
2		31.2	41.8	64.2	66.1	66.4	60.4	55.0	58.7	44.4	71.2
3		31.2	41.8	64.2	66.1	66.4	60.4	55.0	58.7	44.4	71.2
Gem.niv. Lp	:	31.2	41.8	64.2	66.1	66.4	60.4	55.0	58.7	44.4	71.2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.2	41.8	64.2	66.1	66.4	60.4	55.0	58.7	44.4	71.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	40.6	51.2	73.6	75.5	75.8	69.8	64.4	68.1	53.8	80.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw 7									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (west)									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	0.40									
Meethoogte [m]	:	0.85									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	32.7	42.2	50.8	62.0	66.2	64.7	57.4	65.9	53.1	71.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
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)]	:	35.7	45.2	53.8	65.0	69.2	67.7	60.4	68.9	56.1	74.3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw 7									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (midden)									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	0.40									
Meethoogte [m]	:	0.85									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30.7	41.4	55.1	57.5	57.5	58.3	56.0	61.5	46.4	66.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
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)]	:	33.7	44.4	58.1	60.5	60.5	61.3	59.0	64.5	49.4	69.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Gebouw 7									
Bronnaam	:	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (oost)									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	0.40									
Meethoogte [m]	:	0.85									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33.9	40.4	56.4	56.4	59.2	57.6	56.4	62.4	47.0	66.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
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)]	:	36.9	43.4	59.4	59.4	62.2	60.6	59.4	65.4	50.0	69.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ABCD Loods									
Bronnaam	:	Dak C loods ventilator koeling									
MeetDatum	:	9-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.60									
Meetafstand [m]	:	0.70									
Meethoogte [m]	:	0.70									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30.3	37.8	48.1	47.3	58.4	53.0	50.9	54.5	39.6	61.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	
DAlu*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)]	:	32.2	39.7	54.0	53.2	64.3	58.9	56.8	60.4	45.5	67.4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Dakt toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - afblaasrooster zuid									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	14.43									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		62.7	67.8	60.9	62.9	66.0	68.7	68.2	75.0	64.9	78.0
2		62.7	67.8	60.9	62.9	66.0	68.7	68.2	75.0	64.9	78.0
3		62.7	67.8	60.9	62.9	66.0	68.7	68.2	75.0	64.9	78.0
4		62.7	67.8	60.9	62.9	66.0	68.7	68.2	75.0	64.9	78.0
Gem.niv. Lp	:	62.7	67.8	60.9	62.9	66.0	68.7	68.2	75.0	64.9	78.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	62.7	67.8	60.9	62.9	66.0	68.7	68.2	75.0	64.9	78.0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	
Delta Lf	[dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)] :	76.3	81.4	74.5	76.5	79.6	82.3	81.8	88.6	78.5	91.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Dakt toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - afblaas (langsijde oost)									
MeetDatum	:	7-10-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	37.00									
Meetafstand [m]	:	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
2		55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
3		55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
4		55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
5		55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
6		55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
7		55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
Gem.niv. Lp	:	55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	55.7	60.1	55.6	57.6	59.4	60.5	59.9	63.7	51.1	68.9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	
Delta Lf	[dB]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	72.4	76.8	72.3	74.3	76.1	77.2	76.6	80.4	67.8	85.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Dak toren 6
Bronnaam : Toren 6 - afblaas (langsijde west)
MeetDatum : 7-10-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 37.00
Meetafstand [m] : 0.50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
2		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
3		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
4		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
5		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
6		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
7		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
Gem.niv. Lp :		56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	56.6	59.9	55.2	58.3	60.0	61.6	60.4	65.9	53.1	70.0
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7	
Delta Lf	[dB] :	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
DI	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)] :	73.3	76.6	71.9	75.0	76.7	78.3	77.1	82.6	69.8	86.7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : Dak toren 6
Bronnaam : Toren 6 - afblaas (noordszijde)
MeetDatum : 7-10-2018
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 14.43
Meetafstand [m] : 0.50

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	48.0	54.2	53.0	56.4	58.3	57.5	53.8	57.6	45.5	64.8
2	48.0	54.2	53.0	56.4	58.3	57.5	53.8	57.6	45.5	64.8
3	48.0	54.2	53.0	56.4	58.3	57.5	53.8	57.6	45.5	64.8
4	48.0	54.2	53.0	56.4	58.3	57.5	53.8	57.6	45.5	64.8
Gem.niv. Lp	: 48.0	54.2	53.0	56.4	58.3	57.5	53.8	57.6	45.5	64.8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	48.0	54.2	53.0	56.4	58.3	57.5	53.8	57.6	45.5	64.8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	
Delta Lf	[dB]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	61.6	67.8	66.6	70.0	71.9	71.1	67.4	71.2	59.1	78.4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Dakt toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)									
MeetDatum	:	7-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Opp. meetvlak	[m²]	39.00									
Meetafstand	[m]	0.50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
2		50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
3		50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
4		50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
5		50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
6		50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
7		50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
Gem.niv. Lp	:	50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	50.6	56.8	54.4	55.8	57.1	61.4	62.7	64.4	50.7	69.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	
Delta Lf	[dB]	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
DI	[dB]	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)]	67.5	73.7	71.3	72.7	74.0	78.3	79.6	81.3	67.6	85.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Dakt toren 6									
Bronnaam	:	Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C]	--									
Windsnelheid	[m/s]	--									
Hoek windricht	[°]	--									
RV	[%]	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte	[m]	2.00									
Meetafstand	[m]	1.15									
Meethoogte	[m]	2.10									
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	53.5	60.0	55.4	57.2	60.1	59.4	56.5	60.9	50.0	67.6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	
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)]	65.7	72.2	67.6	69.4	72.3	71.6	68.7	73.1	62.2	79.8

II3 OVERIGE BRON

Onderdeel : Dakt toren 6
Bronnaam : Toren 6 - branderuimte - uitlaat ZO hoek
MeetDatum : 7-10-2019
Meetduur : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 6.60
Meetafstand [m] : 0.20

Deelvlak : 1
Opp. deelvlak [m²] : 2.55

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	55.2	63.5	59.4	61.4	67.3	66.4	65.3	68.2	54.5	74.0
Gem.niv. Lp :	55.2	63.5	59.4	61.4	67.3	66.4	65.3	68.2	54.5	74.0
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	55.2	63.5	59.4	61.4	67.3	66.4	65.3	68.2	54.5	74.0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Delta Lf [dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)] :	58.3	66.6	62.5	64.5	70.4	69.5	68.4	71.3	57.6	77.0

Deelvlak : 2
Opp. deelvlak [m²] : 2.55

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	52.1	59.3	59.2	61.3	68.2	66.8	66.0	67.8	53.8	74.0
Gem.niv. Lp :	52.1	59.3	59.2	61.3	68.2	66.8	66.0	67.8	53.8	74.0
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	52.1	59.3	59.2	61.3	68.2	66.8	66.0	67.8	53.8	74.0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Delta Lf [dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)] :	55.2	62.4	62.3	64.4	71.3	69.9	69.1	70.9	56.9	77.0

Deelvlak : 3
Opp. deelvlak [m²] : 2.55

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	52.3	61.0	59.2	62.6	68.0	66.6	65.1	67.3	53.6	73.8
Gem.niv. Lp :	52.3	61.0	59.2	62.6	68.0	66.6	65.1	67.3	53.6	73.8
Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	52.3	61.0	59.2	62.6	68.0	66.6	65.1	67.3	53.6	73.8
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Delta Lf [dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI [dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)] :	55.4	64.1	62.3	65.7	71.1	69.7	68.2	70.4	56.7	76.8

Deelvlak : 4
Source Explorer V2.20

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		56.5	63.4	59.2	61.8	67.2	67.1	65.9	68.7	54.8	74.3
Gem.niv. Lp	:	56.5	63.4	59.2	61.8	67.2	67.1	65.9	68.7	54.8	74.3
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	56.5	63.4	59.2	61.8	67.2	67.1	65.9	68.7	54.8	74.3
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Delta Lf	[dB] :	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
DI	[dB] :	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw	[dB(A)] :	59.6	66.5	62.3	64.9	70.3	70.2	69.0	71.8	57.9	77.4
Lw(Tot)	[dB(A)] :	63.5	71.2	68.3	70.9	76.8	75.8	74.7	77.1	63.3	83.1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Ketel 3									
Bronnaam	:	Gevelrooster noordgevel ketel 3 (ketel niet in gebruik)									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur	[°C] :	--									
Windsnelheid	[m/s] :	--									
Hoek windricht	[°] :	--									
RV	[%] :	--									
Opp. meetvlak	[m²] :	5.28									
Meetafstand	[m] :	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		48.1	54.9	55.4	61.3	64.2	63.3	63.5	72.4	60.6	74.4
2		48.1	54.9	55.4	61.3	64.2	63.3	63.5	72.4	60.6	74.4
3		48.1	54.9	55.4	61.3	64.2	63.3	63.5	72.4	60.6	74.4
Gem.niv. Lp	:	48.1	54.9	55.4	61.3	64.2	63.3	63.5	72.4	60.6	74.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	48.1	54.9	55.4	61.3	64.2	63.3	63.5	72.4	60.6	74.4
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
Delta Lf	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI	[dB] :	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw	[dB(A)] :	55.3	62.1	62.6	68.5	71.4	70.5	70.7	79.6	67.8	81.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Ketel 4									
Bronnaam	:	Gevelrooster noordgevel ketel 4									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	15.00									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		52.3	61.6	60.4	57.0	57.2	55.6	55.2	66.8	59.2	70.0
2		52.3	61.6	60.4	57.0	57.2	55.6	55.2	66.8	59.2	70.0
3		52.3	61.6	60.4	57.0	57.2	55.6	55.2	66.8	59.2	70.0
4		52.3	61.6	60.4	57.0	57.2	55.6	55.2	66.8	59.2	70.0
Gem.niv. Lp	:	52.3	61.6	60.4	57.0	57.2	55.6	55.2	66.8	59.2	70.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	52.3	61.6	60.4	57.0	57.2	55.6	55.2	66.8	59.2	70.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	64.1	73.4	72.2	68.8	69.0	67.4	67.0	78.6	71.0	81.8

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Ketel 4									
Bronnaam	:	Akoestisch rooster ketel 4									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.50									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		47.4	60.7	60.6	57.2	57.4	55.4	55.8	66.9	58.1	69.9
2		47.4	60.7	60.6	57.2	57.4	55.4	55.8	66.9	58.1	69.9
Gem.niv. Lp	:	47.4	60.7	60.6	57.2	57.4	55.4	55.8	66.9	58.1	69.9
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47.4	60.7	60.6	57.2	57.4	55.4	55.8	66.9	58.1	69.9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	49.2	62.5	62.4	59.0	59.2	57.2	57.6	68.7	59.9	71.6

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Ketel 4									
Bronnaam	:	Gevelroooster westgevel ketel 4									
MeetDatum	:	7-10-2019									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.70									
Meetafstand [m]	:	0.00									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		49.2	58.7	58.7	60.3	60.0	55.4	55.1	68.0	58.2	70.5
2		49.2	58.7	58.7	60.3	60.0	55.4	55.1	68.0	58.2	70.5
Gem.niv. Lp	:	49.2	58.7	58.7	60.3	60.0	55.4	55.1	68.0	58.2	70.5
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49.2	58.7	58.7	60.3	60.0	55.4	55.1	68.0	58.2	70.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	51.5	61.0	61.0	62.6	62.3	57.7	57.4	70.3	60.5	72.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Noordgevel pompenruimte onder									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	14.80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	43.2	39.2	45.5	53.3	53.4	52.1	47.0	43.0	36.3	58.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Oostgevel pompenruimte onder (1van2)									
MeetDatum	:	16-1-2019									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	12.40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	39.4	35.4	43.7	51.5	51.6	50.3	45.2	41.2	34.5	56.8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Zuidgevel pompenruimte onder									
MeetDatum	:	16-1-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	14.80									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	40.2	36.2	44.5	52.3	52.4	51.1	46.0	42.0	35.3	57.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Westgevel pompenruimte onder (1van2)									
MeetDatum	:	16-1-2019									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	10.40									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	41.7	37.7	44.0	51.8	51.9	50.6	45.5	41.5	34.8	57.1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Dak pompenruimte onder									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9.60									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	
Isolatie [dB]	:	23.0	28.0	33.0	35.0	36.0	41.0	47.0	47.0	47.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	37.3	33.3	41.6	50.4	50.5	48.2	43.1	39.1	32.4	55.3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Noordgevel pompenruimte boven									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	3.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	36.3	32.3	38.6	46.4	46.5	45.2	40.1	36.1	29.4	51.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Oostgevel pompenruimte boven									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	11.50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	42.1	38.1	44.4	52.2	52.3	51.0	45.9	41.9	35.2	57.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Zuidgevel pompenruimte boven									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	13.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	39.6	35.6	43.9	51.7	51.8	50.5	45.4	41.4	34.7	57.0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Westgevel pompenruimte boven									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	15.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	53.5	54.5	65.8	76.6	77.7	80.4	81.3	77.3	70.6	86.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	
Isolatie [dB]	:	22.0	27.0	32.0	35.0	36.0	40.0	46.0	46.0	46.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	43.3	39.3	45.6	53.4	53.5	52.2	47.1	43.1	36.4	58.7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Deur pompenruimte onder (lvan2)									
MeetDatum	:	15-1-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	2.00									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
2		44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
Gem.niv. Lp	:	44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	47.9	59.4	61.6	71.6	71.6	74.6	74.6	70.0	63.4	80.1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Luik pompenruimte oostgevel (lvan2)									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	1.00									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37.5	44.2	44.4	55.3	53.5	60.4	55.3	49.5	42.5	63.4
Gem.niv. Lp	:	37.5	44.2	44.4	55.3	53.5	60.4	55.3	49.5	42.5	63.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37.5	44.2	44.4	55.3	53.5	60.4	55.3	49.5	42.5	63.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	37.5	44.2	44.4	55.3	53.5	60.4	55.3	49.5	42.5	63.4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	Deur pompenruimte boven (dubbel)									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	4.00									
Meetafstand [m]	:	0.20									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
2		44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
Gem.niv. Lp	:	44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	44.9	56.4	58.6	68.6	68.6	71.6	71.6	67.0	60.4	77.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	50.9	62.4	64.6	74.6	74.6	77.6	77.6	73.0	66.4	83.1

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	LBK inlaat									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.25									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		38.2	49.1	56.1	72.0	73.2	66.0	61.1	58.4	49.1	76.4
Gem.niv. Lp	:	38.2	49.1	56.1	72.0	73.2	66.0	61.1	58.4	49.1	76.4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38.2	49.1	56.1	72.0	73.2	66.0	61.1	58.4	49.1	76.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	32.2	43.1	50.1	66.0	67.2	60.0	55.1	52.4	43.1	70.3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	CUPC									
Bronnaam	:	LBK uitblaas									
MeetDatum	:	16-1-2020									
Meetduur	:	:	:								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	0.25									
Meetafstand [m]	:	0.10									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		51.2	57.3	57.9	58.6	63.6	67.7	69.1	74.2	67.2	77.0
Gem.niv. Lp	:	51.2	57.3	57.9	58.6	63.6	67.7	69.1	74.2	67.2	77.0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	51.2	57.3	57.9	58.6	63.6	67.7	69.1	74.2	67.2	77.0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	
Delta Lf [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
DI [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	
Lw [dB(A)]	:	45.2	51.3	51.9	52.6	57.6	61.7	63.1	68.2	61.2	71.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ketel 3									
Bronnaam	:	stoomafblaas ketel 3									
MeetDatum	:	6-12-2018									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2.50									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	2.80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.2	59.0	83.6	89.0	89.2	87.3	78.6	81.4	81.4	94.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*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)]	:	58.2	78.0	106.6	112.0	112.2	110.3	101.6	104.4	104.4	117.4

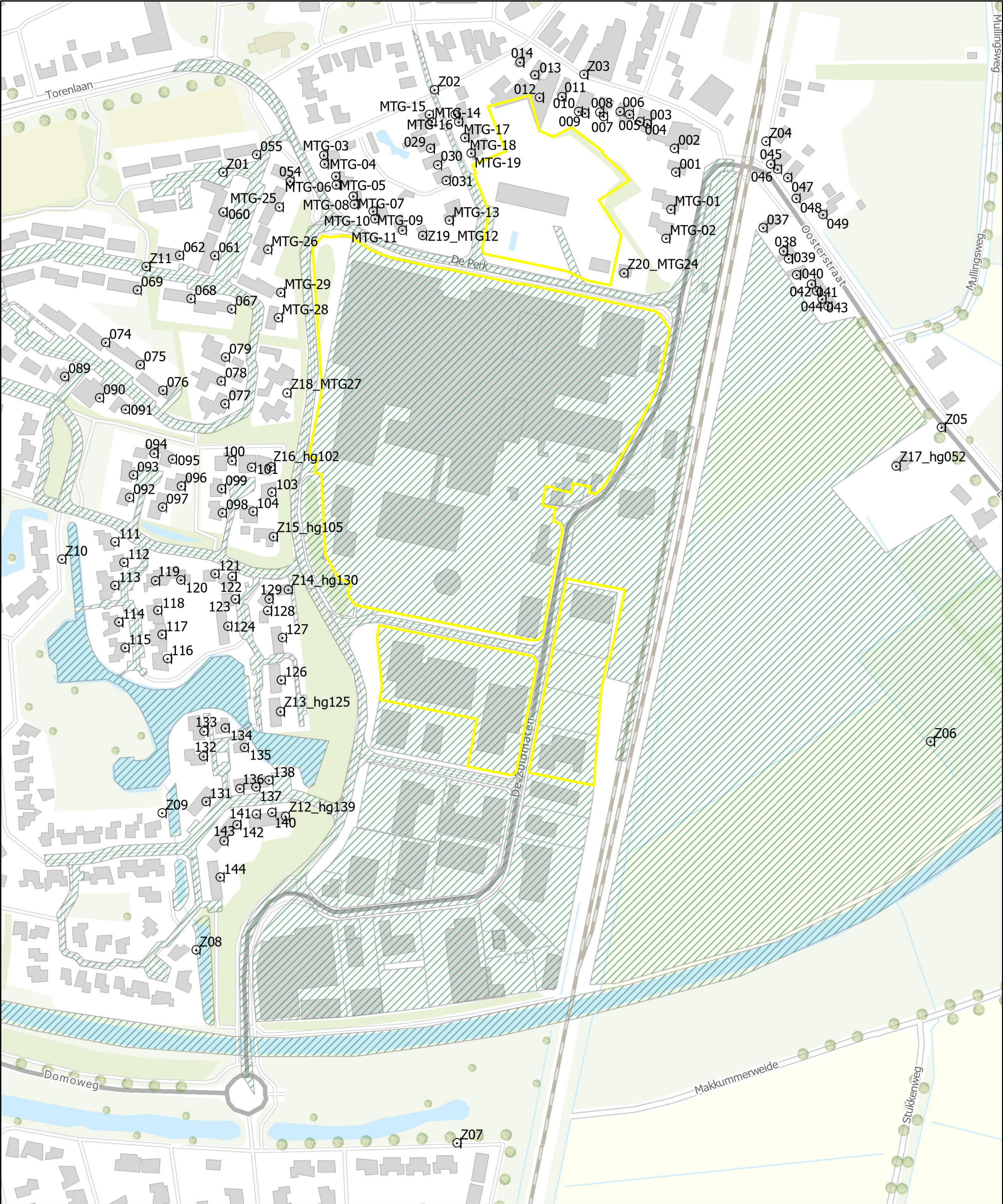
Bij de metingen gebruikten wij de volgende apparatuur (DR3008):

type	omschrijving	serienummer	vervaldatum kalibratie
B&K 2250	geluidsniveaumeter	266 11 57	4 april 2021
B&K 4189	microfoon	265 07 24	4 april 2021
B&K 4231	kalibrator	232 64 53	6 maart 2020

Bij de metingen gebruikten wij de volgende apparatuur (DR3011):

type	omschrijving	serienummer	vervaldatum kalibratie
B&K 2250	geluidsniveaumeter	300 69 81	19 februari 2022
B&K 4189	microfoon	298 53 60	19 februari 2022
B&K 4231	kalibrator	232 68 68	20 februari 2021

Bijlage 3 | Toetspunten



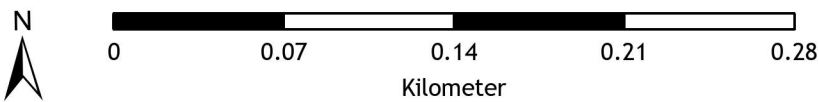
Toetspunt Bodemgebieden



Bedrijf



Project: FrieslandCampina Domo Beilen
Kenmerk: M.2018.0250
Auteur: HDU



Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
MTG-01	Stationslaan 6-8	231371.62	541662.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-02	Stationslaan 10	231367.63	541638.76	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-03	De Perk 1F	231085.81	541707.29	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-04	De Perk 2	231086.30	541700.08	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-05	De Perk 3	231095.72	541689.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-06	De Perk 4	231095.96	541682.83	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-07	De Perk 5	231110.03	541673.54	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-08	De Perk 6	231110.88	541666.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-09	De Perk 7	231126.42	541661.19	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-10	De Perk 8	231127.88	541654.95	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-11	De Perk 9	231150.51	541645.53	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-13	De Perk 11	231189.16	541653.73	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-14	De Perk 20	231174.84	541734.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-15	De Perk 21	231172.64	541740.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-16	De Perk 23	231193.92	541740.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-17	De Perk 24	231196.85	541734.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-18	De Perk 25	231201.99	541721.73	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-19	De Perk 26	231207.13	541709.01	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-25	De Vonderkampen 7-15	231049.09	541664.62	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-26	De Vonderkampen 17-25	231039.64	541629.66	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-28	De Vonderkampen 148-152	231048.35	541573.48	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
MTG-29	De Vonderkampen 154-162	231050.34	541594.16	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Z01	zonepunt (Vonderkampen)	231002.83	541693.21	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z02	zonepunt (De Perk)	231176.95	541761.18	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z03	zonepunt (De Paltz)	231300.00	541773.84	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z04	zonepunt (Oosterstraat)	231449.90	541718.79	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z05	zonepunt (Oosterstraat)	231594.43	541483.15	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z06	zonepunt (Lieving)	231585.49	541224.51	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z07	zonepunt (nieuwbouw zuid)	231195.49	540893.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z08	zonepunt (De Leek)	230980.66	541052.82	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z09	zonepunt (De Stroom)	230952.67	541165.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z10	zonepunt (Vonderkampen)	230870.07	541374.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z11	zonepunt (Vonderkampen)	230939.46	541615.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z12_hg139	De Stroom 78 hg53	231054.22	541162.77	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z13_hg125	't Spiek 70-76: hg55	231050.09	541249.10	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z14_hg130	't Spiek 104: hg 58	231056.50	541349.46	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z15_hg105	't Spiek 27: hg 57 dBA	231044.26	541393.12	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z16_hg102	't Spiek 21: hg 56 dBA	231042.36	541450.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Z17_hg052	Lievig 2: hg 51 dBA	231557.13	541451.23	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
Z18_MTG27	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	231055.51	541511.47	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Z19_MTG12	De Perk 10: hg 56 dBA	231167.14	541641.13	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
Z20_MTG24	De Perk 33: hg 58 dBA	231333.00	541610.20	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Nee
001	Stationslaan 4	231375.59	541693.35	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
002	Stationslaan 2	231374.54	541712.91	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
003	De Paltz 18a	231352.18	541733.18	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
004	De Paltz 18	231346.24	541734.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
005	De Paltz 16a	231337.50	541740.87	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
006	De Paltz 16	231329.81	541743.31	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
007	De Paltz 14a	231316.19	541739.12	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
008	De Paltz 14	231313.04	541742.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
009	De Paltz 12	231300.81	541741.92	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
010	De Paltz 10	231295.57	541743.31	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
011	De Paltz 8	231281.94	541755.54	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
012	De Paltz 6	231263.42	541754.84	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
013	De Paltz 4	231259.58	541773.36	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
014	De Paltz 2	231247.35	541783.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
029	De Perk 14	231173.62	541712.91	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
030	De Perk 13	231179.56	541699.29	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
031	De Perk 12	231186.55	541686.36	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
037	Oosterstraat 2	231447.57	541647.57	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
038	Oosterstraat 4	231464.34	541628.35	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
039	Oosterstraat 4a	231468.54	541622.06	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
040	Oosterstraat 6	231475.18	541608.78	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
041	Oosterstraat 8	231487.41	541601.10	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
042	Oosterstraat 10	231491.60	541595.51	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
043	Oosterstraat 12	231496.14	541588.87	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
044	Oosterstraat 14	231501.03	541582.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
045	Oosterstraat 1	231453.86	541699.98	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
046	Oosterstraat 3	231459.45	541695.79	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
047	Oosterstraat 5	231467.84	541688.80	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
048	Oosterstraat 7	231474.83	541671.68	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
049	Oosterstraat 9	231496.84	541658.40	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
054	De Vonderkampen 1-5	231058.07	541685.80	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
055	De Vonderkampen 2-8	231030.47	541707.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
060	De Vonderkampen 52-60	231002.88	541660.46	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
061	De Vonderkampen 62-70	230996.01	541624.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
062	De Vonderkampen 72-76	230967.02	541624.81	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
067	De Vonderkampen 27-35	231009.83	541580.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
068	De Vonderkampen 37-43	230976.36	541589.14	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
069	De Vonderkampen 45-51	230932.21	541596.26	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
074	De Vonderkampen 87-93	230906.11	541553.06	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
075	De Vonderkampen 95-103	230934.59	541534.79	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
076	De Vonderkampen 105-111	230953.34	541513.67	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
077	De Vonderkampen 113-117	231004.37	541502.51	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
078	De Vonderkampen 119-123	231001.28	541521.26	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
079	De Vonderkampen 125-129	231004.84	541540.96	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
089	De Vonderkampen 130-132	230872.40	541525.06	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
090	De Vonderkampen 134a	230901.12	541507.49	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
091	De Vonderkampen 134	230922.48	541498.00	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
092	't Spiek 1	230925.79	541425.34	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
093	't Spiek 3	230928.95	541443.98	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
094	't Spiek 5	230946.01	541461.67	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
095	't Spiek 7	230961.18	541456.93	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
096	't Spiek 9	230968.44	541434.82	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
097	't Spiek 11	230952.96	541417.44	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
098	't Spiek 13	231002.24	541412.70	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
099	't Spiek 15	231001.61	541432.60	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
100	't Spiek 17	231010.14	541455.66	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
101	't Spiek 19	231026.25	541450.29	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
103	't Spiek 23	231043.00	541429.76	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
104	't Spiek 25	231027.52	541413.97	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
111	't Spiek 8-10	230913.81	541388.90	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
112	't Spiek 12-14	230921.19	541371.91	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
113	't Spiek 16-18	230913.81	541352.99	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
114	't Spiek 20-22	230917.02	541322.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
115	't Spiek 24-26	230922.15	541301.68	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
116	't Spiek 28-30	230957.10	541292.71	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
117	't Spiek 32-34	230952.61	541312.59	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
118	't Spiek 36-38	230949.08	541332.47	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
119	't Spiek 40-42	230947.16	541356.84	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
120	't Spiek 44-46	230968.00	541357.48	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
121	't Spiek 48-50	230996.22	541362.61	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
122	't Spiek 52-54	231010.33	541360.36	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
123	't Spiek 56-58	231012.89	541341.77	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: (hoofdgroep)


Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
124	't Spiek 60-68	231006.80	541319.32	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
126	't Spiek 78-84	231050.73	541275.07	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
127	't Spiek 86-92	231051.69	541310.02	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
128	't Spiek 94-98	231039.51	541332.15	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
129	't Spiek 100-102	231040.79	541341.77	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
131	De Stroom 29-35	230988.85	541175.03	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
132	De Stroom 37	230986.58	541212.30	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
133	De Stroom 39	230987.11	541232.80	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
134	De Stroom 41	231004.69	541235.47	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
135	De Stroom 43	231020.40	541219.49	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
136	De Stroom 45-47	231016.67	541185.67	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
137	De Stroom 47-49	231029.99	541187.00	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
138	De Stroom 51	231040.64	541192.59	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
140	De Stroom 74-76	231043.03	541165.97	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
141	De Stroom 70-72	231030.25	541164.63	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
142	De Stroom 68	231014.27	541155.85	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
143	De Stroom 60-66	231003.62	541142.53	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja
144	De Stroom 22-30	231000.43	541112.71	0.00	Eigen waarde	5.00	--	--	--	--	--	Ja


Bijlage 3 | Bodemgebieden





Bedrijf




Bodemgebieden


 0.0

 0.2

 0.5

 1.0

[...]



Beilen

Esri Nederland,
Community
Map
Contributors

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
01	Torenlaan	231076.57	541649.46	1753.39	0.00
01	bodemgebied FrieslandCampina	231109.35	541639.16	65558.90	0.00
01	Beilerstroom	231766.63	541266.28	19326.43	0.00
02	De Vonderkampen	231052.35	541730.81	10726.64	0.00
02	Bodemgebied FrieslandCampina	231223.16	541302.12	9214.89	0.00
02	Industrieweg - de Perk	231079.28	541651.72	6910.76	0.00
03	't Spiek	231062.83	541378.68	13838.85	0.00
03	Industrieweg	231078.51	541351.68	3369.38	0.00
04	De Stroom	231101.62	541179.66	3391.11	0.00
04	De Zuidmaten	231071.33	541116.60	4617.40	0.00
05	De Leek	230981.80	541128.65	1898.83	0.00
05	Wattweg	231089.14	541333.69	1293.20	0.00
06	Water	230977.53	541073.65	943.78	0.00
06	Bellweg	231118.76	541230.20	1034.98	0.00
07	Edisonweg	231275.62	541419.35	234.10	0.00
07	Edisonweg	231073.24	541464.56	184.02	0.00
10	BLN00M 03553	231235.13	541062.25	74.26	0.00
10	BLN00M 03553	231234.89	541062.25	74.26	0.50
11	BLN00M 03554	231225.42	541061.03	74.18	0.00
11	BLN00M 03554	231225.18	541061.03	74.18	0.50
12	BLN00M 01701	231274.33	541301.13	2464.77	0.00
13	BLN00M 01812	231268.18	541269.93	1480.85	0.00
14	BLN00M 01889	231262.17	541238.73	1504.65	0.00
15	BLN00M 01899	231211.76	541243.26	3274.37	0.50
17	BLN00M 02218	231098.04	541060.73	6297.30	0.00
18	BLN00M 02220	231126.15	541080.19	1503.91	0.00
19	BLN00M 02221	231168.29	541045.12	3873.25	0.00
20	BLN00M 02223	231229.58	541103.41	3934.53	0.50
21	BLN00M 02224	231244.08	541146.46	1485.26	0.50
22	BLN00M 02227	231112.82	541154.34	3512.22	0.50
25	BLN00M 02373	231182.65	541148.50	2482.48	0.50
26	BLN00M 02550	231229.82	541103.41	1810.91	0.00
26	BLN00M 02550	231229.58	541103.41	1810.91	0.50
27	BLN00M 02834	231098.04	541060.73	309.67	0.50
28	BLN00M 02835	231098.04	541060.73	2069.25	0.00
29	BLN00M 02837	231134.82	541001.41	1330.00	0.00
30	BLN00M 02838	231218.52	541045.48	1311.96	0.00
31	BLN00M 02839	231257.32	541053.56	715.40	0.00

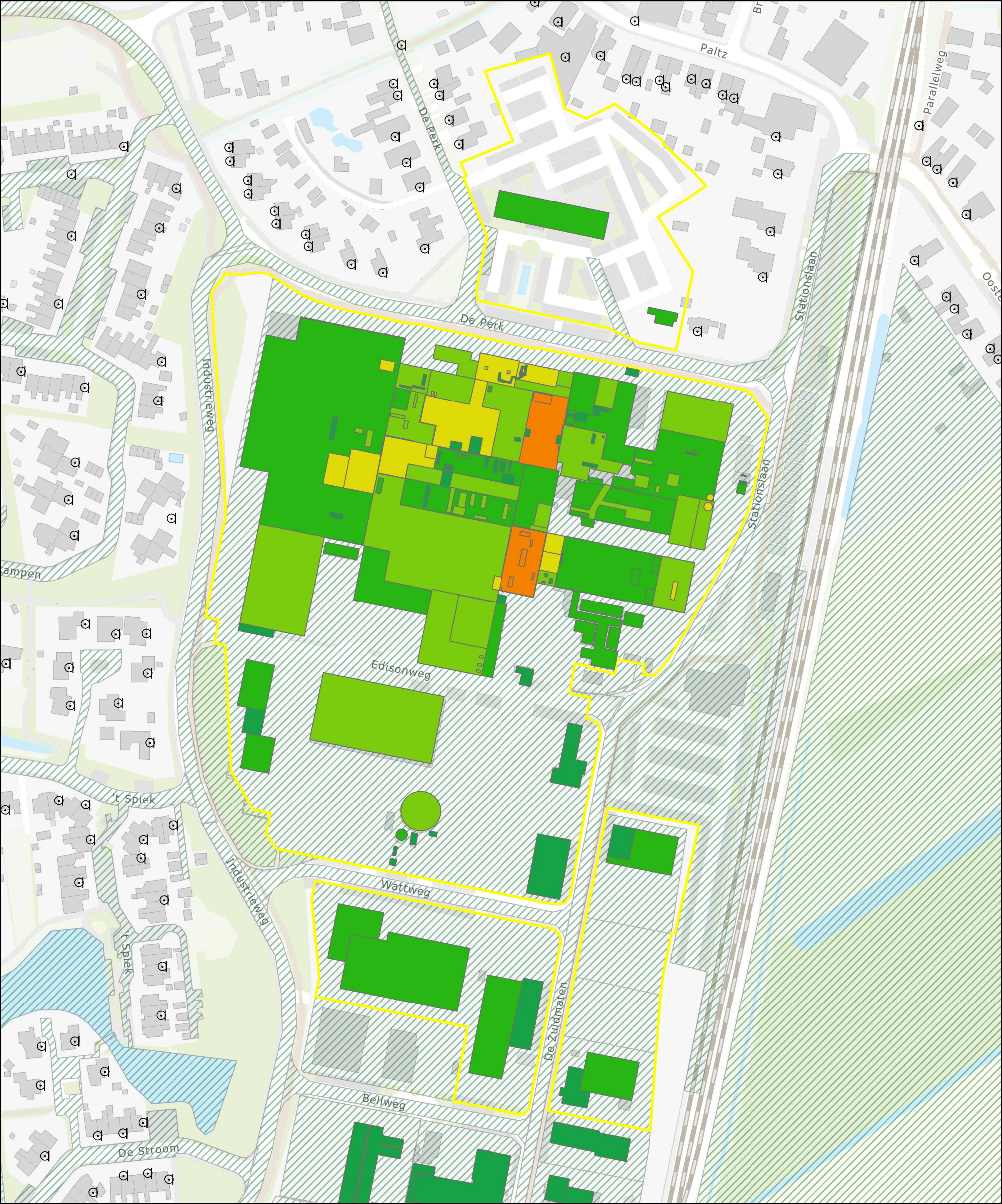
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
32	BLN00M 03102	231182.51	541148.50	2209.58	0.50
33	BLN00M 03233	231096.28	541087.93	536.35	0.50
34	BLN00M 03234	231096.28	541087.93	2459.25	0.50
35	BLN00M 03279	231151.55	541109.36	377.72	0.50
36	BLN00M 03280	231151.55	541109.36	1636.82	0.50
37	BLN00M 03601	231254.57	541199.23	2111.83	0.00
38	BLN00M 03602	231249.26	541172.36	1523.63	0.50
39	BLN00M 02232	231085.29	541412.82	2.72	0.50
39	BLN00M 02232	231107.94	541356.04	1.08	0.50
39	BLN00M 02232	231110.98	541337.60	0.31	0.50
42	Stationsgebied	231405.39	541686.52	16087.13	0.50
43	BLN00M 03248	231301.05	541435.38	433.31	0.00
44	BLN00M 03748	231305.13	541434.63	101.60	0.50
45	water	230878.51	541405.46	8608.45	0.00
46	water	230963.75	541190.73	333.07	0.00
47	water	230968.68	541127.80	409.80	0.00
48	BLN00M 03553	231253.83	541043.31	74.26	0.50
49	Mogelijk toekomstig parkeerterrein	231441.56	541646.14	122547.07	0.20
50	Verhard terrein FrieslandCampina	231305.13	541434.63	466.89	0.00
50	Verhard terrein FrieslandCampina	231305.13	541434.63	466.89	0.00
51	Verhard terrein FrieslandCampina	231134.33	541332.63	113.31	0.00
3400	weide	231083.84	541444.57	2019.25	1.00
3401	parkeerplaats	231086.91	541378.65	8.03	0.00
3401	parkeerplaats	231098.34	541358.30	57.63	0.00

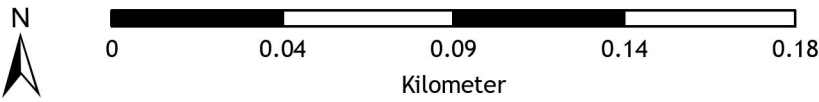
Bijlage 3 | Gebouwen



Toetspunt	Bodemgebieden	4 - 10 m
q		10 - 18 m
Bedrijf	Gebouw - hoogte	18 - 33 m
		33 - 49 m
		≤4 m



Project: FrieslandCampina Domo Beilen
Kenmerk: M.2018.0250
Auteur: HDU



dGm^R

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vorm	Vormpunten	Omtrek
030 (2)	diensengebouw dakopbouw 2	231317.79	541535.68	12.40	12.40	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	25.34
0532/3	demper dakventilator vac 10 en 11	231221.02	541592.09	25.60	25.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	6.02
0532/3	demper dakventilator vac 10 en 11	231232.90	541589.78	25.60	25.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	6.02
G003	De Zuidmaten 17	231253.22	541327.67	6.20	6.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	51.02
001	Loadingdock	231091.39	541456.40	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	45.90
001	Uitbouw Ketelhuis	231279.07	541510.99	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	22.65
001	Vacuumpompen	231227.74	541471.73	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	18.77
001	poederpakhuis	231156.71	541497.60	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	8	352.36
002	poeder klein verpakking	231168.17	541555.35	9.40	9.40	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	300.38
004	poeder klein verpakking	231170.85	541494.35	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde	Polygoon	8	300.61
005	poeder klein verpakking	231178.90	541532.91	11.60	11.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	136.97
006	voorfabriek	231257.52	541475.81	8.50	8.50	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	150.49
007	toren 3,4,5	231267.90	541588.27	11.00	11.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	23	353.73
008	toren 4	231192.67	541550.01	23.70	23.70	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	131.89
009	toren 3	231192.89	541550.11	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	13	241.75
010	toren 4 en afzak	231229.23	541568.85	30.00	30.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	111.35
011	HMS	231186.52	541562.40	27.00	27.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	118.97
012	vacuum 8 en nattelokatie	231193.08	541550.52	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	14	301.83
013	tankenlokaal toren 3,4	231266.06	541575.02	16.00	16.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	71.65
014	vacuum 10,11	231222.29	541583.95	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	17	257.73
015	toren 5	231258.44	541536.96	43.00	43.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	117.79
016	toren 1,2	231267.97	541589.08	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	18	299.09
017	vacuum 9	231281.82	541586.38	13.00	13.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	50.37
018	toren 1,2	231262.28	541561.18	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	74.62
019	toren 1,2	231262.21	541561.33	23.00	23.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	5	49.75
023	toren 1,2	231262.71	541561.04	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	10	120.85
024	vacuum 9 scherm	231289.90	541584.69	13.00	13.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	23.28
025	vacuum 9 scherm	231301.07	541582.39	13.00	13.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	32.35
026	diensengebouw	231317.50	541578.84	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	14	302.54
030	diensengebouw dakopbouw	231300.65	541535.10	12.50	12.50	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	27.84
031	ketelhuis weiontzouting	231336.49	541499.30	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	181.45
032	tanken weiontzouting 12 meter	231323.05	541524.33	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	90.73
033	ketelhuis opbouw	231278.12	541508.19	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	16	135.95
045	MSA-gebouw	231173.02	541581.01	18.00	18.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	60.66
053	Luchtbehandelingskast 1	231153.93	541591.51	3.00	3.00	9.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	20.31
054	Luchtbehandelingskast 2	231152.25	541594.17	2.50	2.50	9.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	12.23
055	Opbouw afvullijn	231162.01	541582.96	18.00	18.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	76.88
057	Opbouw afvullijn	231165.59	541599.36	18.00	18.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	19.28

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
030 (2)	40.10	6.21	6.49	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0532/3	2.27	1.50	1.51	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0532/3	2.27	1.50	1.51	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
G003	156.26	10.22	15.30	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
001	75.46	3.98	18.97	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
001	29.56	4.36	7.73	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
001	21.99	4.51	4.87	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
001	6351.92	8.38	111.70	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
002	5408.78	14.64	75.60	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
004	3364.23	14.58	60.24	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
005	480.78	7.94	60.55	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
006	1307.75	27.22	48.02	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
007	4414.01	0.43	58.80	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
008	943.42	8.41	40.29	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
009	2131.83	0.41	55.56	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
010	610.48	15.00	40.73	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
011	668.92	4.59	40.30	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
012	3514.95	6.94	58.77	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
013	167.79	5.49	30.32	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
014	1499.73	0.52	31.65	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
015	778.33	20.00	38.96	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
016	2348.78	3.13	48.26	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
017	150.98	9.81	15.36	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
018	324.29	13.78	23.59	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
019	155.79	5.85	14.03	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
023	617.81	3.22	23.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
024	1.76	0.15	11.49	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
025	1.64	0.10	16.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
026	3542.00	2.20	74.14	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
030	48.14	6.41	7.51	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
031	1329.76	18.38	72.35	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
032	503.78	19.32	25.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
033	223.23	1.26	26.67	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
045	225.59	12.99	17.46	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
053	21.67	3.05	7.11	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
054	7.51	1.70	4.43	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
055	309.89	11.51	26.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
057	19.78	2.96	6.69	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vorm	Vormpunten	Omtrek
058	luchtkanaal	231155.71	541594.22	3.00	3.00	9.00	Eigen waarde	Polygoon	11	17.44
059	luchtkanaal	231161.11	541590.75	1.00	1.00	9.00	Eigen waarde	Polygoon	4	6.65
060	luchtkanaal	231152.08	541593.71	1.00	1.00	9.00	Eigen waarde	Polygoon	4	5.78
090	De Zuidmaten 17	231248.84	541345.19	3.20	3.20	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	99.26
095	Edisonweg 2	231110.06	541434.20	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	79.97
096	Edisonweg 2	231095.21	541412.10	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	47.29
097	Edisonweg 2	231095.27	541398.46	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	68.22
100	overkapping laad/losstraat	231105.68	541608.53	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	8	366.24
102	voorfabriek	231263.23	541502.29	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	193.46
103	afvullijn 9	231178.92	541532.67	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	71.31
104	afvullijn 9	231168.29	541555.22	20.00	20.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	96.55
105	afvullijn 9	231196.30	541549.68	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	25.77
106	vacuum 10,11	231218.37	541599.15	23.00	23.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	70.89
107	regelkamer	231242.08	541540.40	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	103.32
108	kantoor kantine dienstengebouw	231352.00	541571.84	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	111.89
109	melkontvangst	231293.80	541455.59	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	34.15
110	melkontvangst	231267.85	541473.65	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	18	158.02
111	tanks melkontvangst	231286.89	541454.49	8.50	8.50	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	34.12
112	tanks melkontvangst	231269.00	541458.05	8.50	8.50	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	44.52
113	tanks melkontvangst	231272.15	541469.17	8.50	8.50	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	56.36
115	kantoor FF Beilen	231228.47	541684.97	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	147.32
116	bedrijfswoning	231307.21	541623.21	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	8	46.49
118	Baltimore 2	231310.67	541474.34	6.65	6.65	12.80	Eigen waarde	Rechthoek	4	24.53
119	Baltimore 1	231303.15	541484.62	6.65	6.65	12.80	Eigen waarde	Rechthoek	4	24.53
119	Baltimore 1	231314.03	541490.72	6.65	6.65	12.80	Eigen waarde	Rechthoek	4	24.53
120	Colt	231282.09	541569.95	1.50	1.50	9.00	Eigen waarde	Polygoon	8	12.03
121	Dakopbouw vacuüm 9 -gebouw	231266.62	541563.92	2.00	2.00	9.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	24.91
122	Koeltoren	231222.82	541581.74	4.50	4.50	14.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	9.87
123	Drying System	231222.86	541543.45	2.70	2.70	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	12.53
124	Uitlaat toren 2	231280.05	541538.05	1.80	1.80	17.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	19.87
125	Uitlaat toren 1	231278.05	541556.36	1.80	1.80	20.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	13.69
126	Luchtinlaat toren 2	231283.16	541555.22	1.20	1.20	20.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	3.53
127	LBK R01&2	231239.69	541552.04	3.00	3.00	20.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	10.49
131	Opbouw toren 5 trappenhuis en lift	231247.05	541578.47	45.00	45.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	29.17
132	Uitlaat toren 5	231261.66	541555.09	2.85	2.85	43.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	13.88
133	Uitlaat toren 5	231242.11	541555.13	2.85	2.85	43.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	12.56
134	Luchtuitlaat 1 silogebouw	231187.45	541582.12	2.00	2.00	18.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	14.87
135	LBK	231188.12	541517.90	2.00	2.00	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	26.62

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
058	5.08	0.59	4.86	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
059	1.88	0.67	2.61	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
060	1.41	0.62	2.27	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
090	567.90	17.89	31.76	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
095	377.80	15.32	24.67	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
096	137.25	10.24	13.41	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
097	288.40	15.48	18.64	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100	7352.43	12.69	111.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
102	1881.88	26.98	69.75	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
103	311.30	15.28	20.38	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
104	459.45	7.82	28.41	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
105	41.31	6.00	6.89	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
106	301.09	14.12	21.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
107	613.81	18.53	33.13	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
108	727.23	20.54	35.40	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
109	70.54	7.01	10.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
110	375.96	0.77	24.75	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
111	65.87	5.91	11.15	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
112	96.60	5.20	11.15	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
113	131.56	5.91	22.27	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
115	851.26	14.35	59.30	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
116	93.79	1.38	15.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
118	33.94	4.21	8.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
119	33.94	4.21	8.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
119	33.94	4.21	8.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120	6.06	0.06	2.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
121	35.67	4.46	7.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
122	5.85	1.98	2.96	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123	6.65	1.36	4.91	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
124	15.21	1.89	8.04	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
125	8.16	1.54	5.31	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
126	0.78	0.86	0.90	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
127	6.43	1.95	3.30	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
131	47.34	4.88	9.71	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
132	10.94	2.42	4.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
133	9.28	2.38	3.90	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
134	9.17	1.56	5.87	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
135	20.53	1.78	11.53	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vorm	Vormpunten	Omtrek
135	LBK	231203.01	541528.11	17.30	17.30	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	31.20
135	Luchtuitlaat 2 silogebouw	231189.13	541579.69	2.00	2.00	18.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	15.31
136	Luchtuitlaat 3 silogebouw	231182.29	541579.99	2.00	2.00	18.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	15.31
139	LBK Robatherm	231164.95	541533.31	4.50	4.50	13.50	Eigen waarde	Rechthoek	4	21.89
143	Vacuüm 12	231257.69	541475.84	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	73.27
145	Toren 6	231253.68	541504.24	45.50	45.50	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	107.23
146	Indamper chloride	231326.16	541461.76	15.80	15.80	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	89.55
148	Pompput afvalwater zijde De Perk	231302.41	541589.98	0.20	0.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	20.93
149	Egalisatietank	231197.56	541357.24	11.40	11.40	0.00	Eigen waarde	Polygoon	30	65.93
150	Calamiteitentank	231179.94	541344.69	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	30	18.65
151	MCC	231185.44	541345.26	2.60	2.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	18.50
152	Biofilter	231191.83	541346.67	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	12.95
153	Meetput	231172.09	541333.91	0.30	0.30	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	13.22
154	Pompstation R&W	231171.04	541332.31	0.10	0.10	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	13.63
155	Vacuüm 12	231263.18	541502.33	22.00	22.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	59.69
156	Vacuüm 12	231249.58	541484.58	33.00	33.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	39.96
157	Frigotronic	231252.79	541477.58	0.70	0.70	12.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	5.46
157	Vacuüm 12	231249.68	541484.61	1.20	1.20	12.00	Eigen waarde	Polygoon	8	47.13
158	MVR kanaal	231254.28	541481.87	4.50	4.50	12.00	Eigen waarde	Polygoon	30	6.32
159	Koeltoren	231256.86	541479.80	4.00	4.00	12.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	8.85
160	LBK vacuüm 12	231260.99	541490.46	2.50	2.50	8.50	Eigen waarde	Rechthoek	4	7.55
161	LBK vacuüm 12	231261.90	541490.26	2.00	2.00	8.50	Eigen waarde	Polygoon	6	8.33
162	Kantoor transport	231154.61	541495.67	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	48.00
163	HB Luchtdroger	231263.49	541561.81	5.00	5.00	12.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	23.03
164	HB Luchtdroger - uitblaas regeneratielucht	231268.27	541564.96	2.00	2.00	17.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	11.13
165	Opslag W&T	231101.90	541508.86	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	177.14
166	Uitlaat NH3 ventilatie T30	231235.81	541586.81	1.50	1.50	23.00	Eigen waarde	Polygoon	15	19.01
166	Uitlaat NH3 ventilatie T30	231228.35	541588.86	1.50	1.50	23.00	Eigen waarde	Polygoon	14	22.37
166	Uitlaat NH3 ventilatie T30	231235.45	541586.82	1.50	1.50	23.00	Eigen waarde	Polygoon	12	8.93
168	Omkastings motor afzuiging T30	231241.08	541587.40	2.00	2.00	22.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	5.77
169	Omkastings motor afzuiging T30	231239.13	541587.81	2.00	2.00	22.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	5.77
170	Managerskantoor	231272.50	541402.33	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	77.33
170	Afzuiging T30	231241.81	541588.63	1.50	1.50	22.00	Eigen waarde	Polygoon	6	6.46
170	Dakrand VA13 + ijswater	231314.35	541491.88	17.30	17.30	0.00	Eigen waarde	Polygoon	10	178.16
171	tank weiontzouting 24,7 meter	231340.85	541517.43	24.30	24.30	0.00	Eigen waarde	Polygoon	30	14.17
171	Portiersloge en calamiteitenruimte	231272.35	541376.97	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	10	98.39
172	Afzuiging T30	231239.89	541589.00	1.50	1.50	22.00	Eigen waarde	Polygoon	6	6.46
172	Portiersloge	231239.27	541424.07	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	36.58

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
135	30.04	2.25	13.35	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
135	6.61	0.99	6.66	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
136	6.61	0.99	6.66	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
139	22.30	2.71	8.24	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
143	260.24	9.64	27.00	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
145	653.24	18.72	34.90	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
146	478.31	17.61	27.17	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
148	24.91	3.66	6.81	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
149	344.66	2.19	2.20	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
150	27.56	0.61	0.62	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
151	19.20	3.14	6.11	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
152	9.93	2.49	3.98	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
153	8.76	1.83	4.78	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
154	11.60	3.41	3.41	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
155	196.16	9.77	20.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
156	99.77	9.86	10.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
157	1.47	0.74	1.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
157	0.37	0.01	9.62	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
158	3.16	0.20	0.22	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
159	4.71	1.78	2.64	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
160	3.20	1.29	2.49	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
161	2.17	0.55	3.01	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
162	106.75	5.90	18.10	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
163	30.28	4.06	7.45	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
164	6.18	1.53	4.03	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
165	1875.40	35.02	53.55	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
166	6.84	0.26	3.57	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
166	11.26	0.34	3.46	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
166	2.80	0.02	3.27	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
168	2.08	1.37	1.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
169	2.08	1.37	1.52	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
170	232.30	6.04	24.84	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
170	2.39	0.58	1.78	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
170	2.86	0.04	27.08	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
171	15.92	0.47	0.48	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
171	349.46	1.14	24.76	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
172	2.39	0.58	1.78	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
172	64.43	3.19	9.23	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vorm	Vormpunten	Omtrek
172	tank weiontzouting 22,2 meter	231341.41	541522.44	22.20	22.20	0.00	Eigen waarde	Polygoon	30	11.11
173	Expansion blending/ menger 4	231162.02	541524.65	26.40	26.40	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	87.62
173	Afzuiging T30	231240.14	541591.25	1.50	1.50	22.00	Eigen waarde	Polygoon	7	7.94
174	Afzuiging T30	231243.30	541591.71	1.50	1.50	22.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	4.14
174	Expansion blending/ menger 4	231162.01	541524.67	23.00	23.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	74.10
175	LBK expansion blending	231157.40	541549.73	11.90	11.90	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	24.28
177	Technische ruimte expansion blending	231152.25	541557.06	11.20	11.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	13.38
178	LBK PKV	231214.96	541512.08	15.70	15.70	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	16.71
178	tanken weiontzouting 18 meter	231334.44	541521.91	18.00	18.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	75.50
179	Opbouw ventilatieunit dak toren 6	231238.85	541486.80	49.00	49.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	23.84
179	LBK lijn 10 Robatherm	231195.30	541540.18	3.00	3.00	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	16.33
179	Luchtgekoelde waterkoelmachine	231218.45	541517.36	14.60	14.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	18.19
179	Luchtgekoelde waterkoelmachine	231212.52	541518.49	15.50	15.50	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	18.19
180	Trane chiller productie CGAM080	231199.15	541537.46	2.80	2.80	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	9.81
180	LBK apotheek + lijn 9	231141.00	541565.67	3.00	3.00	9.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	29.43
181	LBK loads D	231139.06	541512.60	4.00	4.00	9.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	18.08
181	Trane chiller productie CGAM080	231201.59	541536.96	2.80	2.80	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	9.81
182	Robatherm LBK-HA2001-01	231204.98	541544.40	6.00	6.00	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	19.04
182	LBK clusterkeuken	231234.22	541541.22	2.50	2.50	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	10.58
183	Dakopbouw	231235.71	541529.36	2.50	2.50	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	22.24
183	Koelmachine clusterkeuken	231229.27	541542.11	2.50	2.50	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	16.55
184	LBK lijn 10	231227.92	541542.41	2.80	2.80	9.40	Eigen waarde	Rechthoek	4	17.64
185	Dakopbouw PKV	231205.56	541513.92	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	31.63
186	Dakopbouw PKV	231203.66	541514.31	17.00	17.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	21.16
187	Dakopbouw vacuum 9	231278.66	541571.37	2.20	2.20	9.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	17.37
188	Daikin VRV III Inverter	231330.77	541547.91	2.00	2.00	8.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	3.85
189	Dakopbouw	231202.24	541548.68	1.00	1.00	23.70	Eigen waarde	Rechthoek	4	19.79
190	Dakopbouw	231212.06	541546.69	3.00	3.00	23.70	Eigen waarde	Rechthoek	4	29.04
191	Dakopbouw	231197.21	541529.13	3.00	3.00	11.60	Eigen waarde	Rechthoek	4	26.13
193	LBK lijn 6 Gea	231182.83	541570.34	13.00	13.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	17.36
194	Robatherm	231180.53	541562.91	13.50	13.50	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	11.94
197	Robatherm	231170.91	541565.71	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	18.70
198	Daikin VRV III inverter	231173.59	541575.66	11.00	11.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	3.87
199	Dry cooler Alfa Laval VDDS807CT	231318.49	541469.11	19.00	19.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	24.00
200	LBK zuid dak toren 6	231233.18	541475.95	48.00	48.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	14.72
201	LBK noord dak toren 6	231239.87	541505.02	47.60	47.60	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	14.72
202	LBK zuid dak toren 6	231246.48	541479.32	46.70	46.70	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	8.99
203	LBK zuid dak toren 6	231245.54	541496.80	46.70	46.70	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	8.99

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
172	9.78	0.37	0.38	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
173	453.26	16.75	27.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
173	3.11	0.03	3.00	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
174	1.07	0.97	1.10	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
174	336.73	15.99	21.06	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
175	28.58	3.19	8.95	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
177	10.61	2.58	4.10	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
178	11.13	1.66	6.69	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
178	305.87	11.78	25.98	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
179	26.21	2.91	9.04	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
179	8.61	1.24	6.92	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
179	15.83	2.35	6.75	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
179	15.83	2.35	6.75	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
180	5.72	1.92	2.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
180	29.36	2.38	12.33	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
181	15.93	2.40	6.64	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
181	5.72	1.92	2.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
182	12.27	1.54	7.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
182	4.24	0.98	4.30	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
183	30.52	4.93	6.19	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
183	15.55	2.88	5.39	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
184	12.64	1.80	7.02	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
185	46.14	3.86	11.96	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
186	26.77	4.19	6.39	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
187	18.36	3.63	5.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
188	0.93	0.96	0.97	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
189	23.49	3.95	5.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
190	50.91	5.91	8.61	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
191	40.53	5.06	8.00	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
193	9.51	1.29	7.39	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
194	7.90	1.98	3.99	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
197	12.11	1.55	7.80	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
198	0.93	0.93	1.01	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
199	22.75	2.36	9.64	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
200	11.13	2.12	5.24	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
201	11.13	2.12	5.24	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
202	3.18	0.88	3.62	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
203	3.18	0.88	3.62	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vorm	Vormpunten	Omtrek
204	Toren 6 - dakrand	231246.69	541469.95	47.00	47.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	12	214.22
205	luchtaanzuigrumte	231228.41	541473.78	23.20	23.20	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	22.06
206	Demper uitlaat silo's 1-4	231194.48	541578.55	28.40	28.40	0.00	Eigen waarde	Polygoon	8	6.44
206	Demper uitlaat silo's 1-4	231192.79	541578.89	28.40	28.40	0.00	Eigen waarde	Polygoon	8	6.44
207	uitlaatvent ZW dak toren 6	231228.41	541473.86	46.60	46.60	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	5.54
207	aanbouw toren 6	231254.14	541506.60	15.00	15.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	22.97
208	aanbouw 2 toren 6	231256.53	541518.42	13.00	13.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	39.27
300	kantoor de Zuidmaten 22-24	231323.02	541343.26	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	110.35
301	kantoor de Zuidmaten 22-24	231296.96	541331.31	4.00	4.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	56.88
310	LBK TD	231326.82	541546.97	2.20	2.20	8.00	Eigen waarde	Polygoon	4	13.84
311	HVAC Robatherm	231231.64	541519.85	16.50	16.50	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	22.00
312	Robatherm zijdeel	231234.72	541516.10	16.50	16.50	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	6.09
313	Uitlaat NH3 ventilatie T30	231228.36	541588.85	2.50	2.50	23.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	3.65
0400	Robatherm LBK	231299.96	541543.79	11.00	11.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	23.29
2200	CUPC pompengebouw boven	231354.46	541530.09	9.70	9.70	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	18.97
2201	Pompenruimte	231359.10	541530.87	3.70	3.70	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	21.44
2299	LBK	231355.76	541534.28	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	7.09
2300	uitbreiding ketelhuis	231287.57	541528.88	8.00	8.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	34.30
3501	poeder klein verpakking	231157.46	541497.90	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	140.63
3502	PKVe	231193.09	541474.22	9.00	9.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	159.18
3503	PKVe	231226.84	541467.50	11.00	11.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	148.17
3505	PKVe palletiseergebouw	231199.35	541417.67	11.00	11.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	201.88
3506	Verhoging dak PKVe	231207.14	541471.32	14.00	14.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	90.22
3507	HVAC PKVe 1	231218.19	541439.42	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	6.62
3507	HVAC PKVe 1	231216.37	541431.96	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	7.23
3507	HVAC PKVe 1	231217.05	541435.17	12.00	12.00	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	7.23
4001	Huis van Taal + opslag	231212.86	541284.86	6.00	6.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	8	193.73
4002	Huis van Taal + opslag	231150.44	541292.48	7.00	7.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	6	107.07
4101	Werkplaats TD	231251.85	541267.10	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	5	95.45
4102	Werkplaats TD	231229.85	541215.73	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	142.20
4201	Kantoor Pp7	231275.09	541229.96	5.00	5.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	96.53
4202	Kantoor Pp7	231273.26	541220.79	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	10	70.45
5000	uitlaat bij weiontzouting	231311.42	541529.16	10.80	10.80	0.00	Eigen waarde	Rechthoek	4	11.79
5001	dak opbouw affullijnen 11/12/15	231165.04	541590.47	21.00	21.00	0.00	Eigen waarde	Polygoon	4	26.12

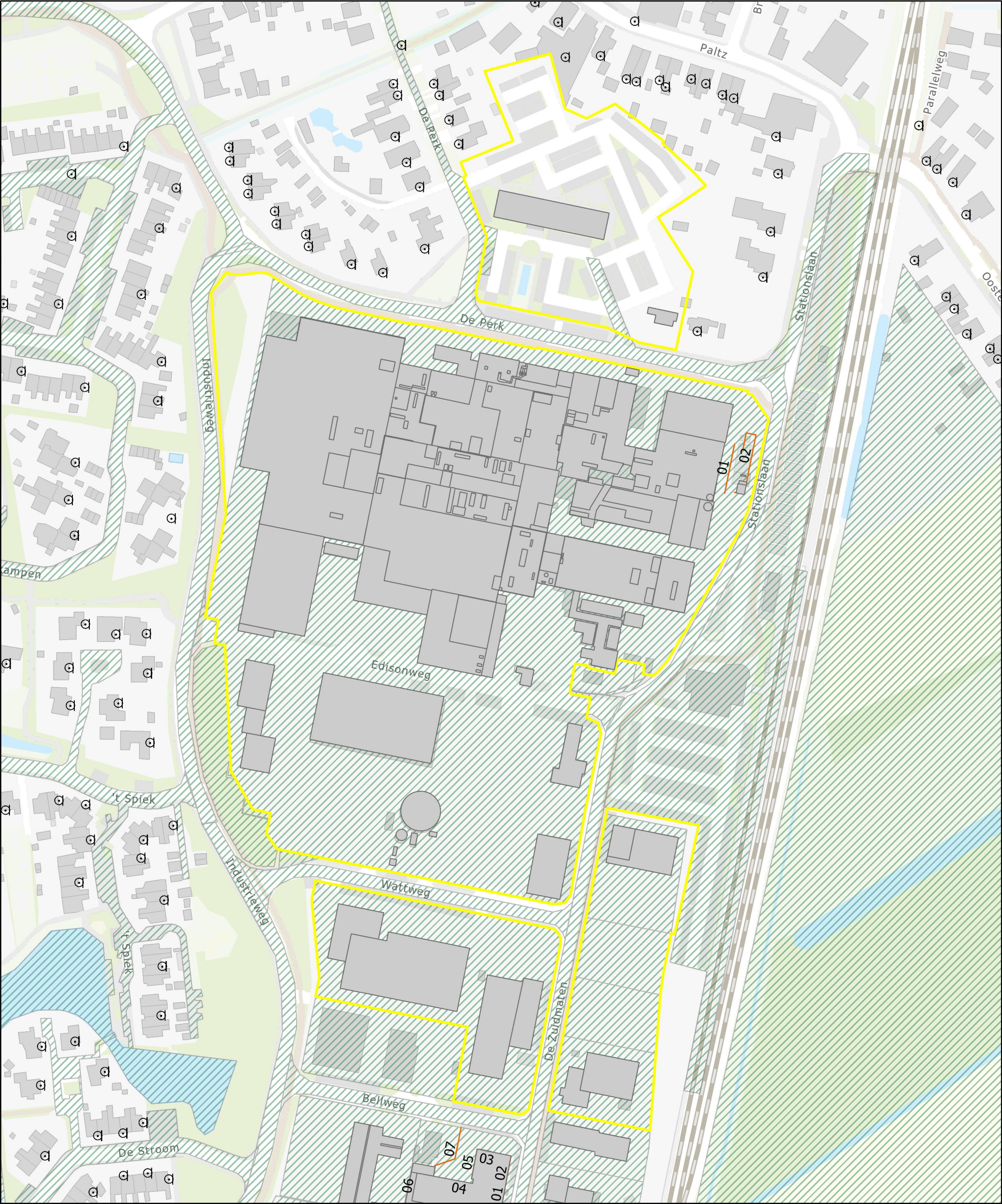
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
204	23.47	0.14	35.10	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
205	28.04	3.98	7.05	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
206	1.94	0.17	1.22	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
206	1.94	0.17	1.22	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
207	1.91	1.31	1.47	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
207	21.12	2.30	9.19	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
208	91.07	7.52	12.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
300	513.01	3.49	34.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
301	195.63	11.65	16.81	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
310	5.89	0.99	5.94	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
311	19.84	2.27	8.72	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
312	2.32	1.51	1.53	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
313	0.74	0.61	1.21	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0400	19.86	2.08	9.57	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2200	22.39	4.43	5.06	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2201	26.91	4.01	6.71	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2299	1.97	0.69	2.85	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2300	63.53	5.40	11.74	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3501	793.08	14.12	40.31	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3502	1583.46	39.27	40.29	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3503	1365.52	34.48	39.61	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3505	2336.95	35.94	65.07	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3506	503.08	20.18	24.93	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3507	2.61	1.29	2.02	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3507	2.96	1.25	2.36	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3507	2.96	1.25	2.36	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4001	2050.70	4.37	62.84	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4002	492.31	9.61	29.22	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4101	405.49	1.99	36.63	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4102	972.34	17.88	52.63	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4201	569.08	20.38	27.80	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
4202	214.36	2.02	13.56	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5000	8.04	2.14	3.76	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
5001	41.44	5.42	7.67	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Bijlage 3 | Schermen



Toetspunt

Bedrijf

Scherm

Gebouw

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
01	Betonwand 1 m hoog + transparante plaat 1m ho	Polylijn	231352.64	541550.93	231347.47	541525.03	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00
01	gevel	Polylijn	231231.29	541157.14	231228.16	541140.39	3.00	2.50	0.00	0.00	--
02	gevel	Polylijn	231234.68	541175.28	231231.74	541159.57	3.00	3.00	0.00	0.00	--
02	Schermb	Polylijn	231352.57	541525.45	231357.18	541548.69	10.00	10.00	0.00	0.00	10.00
03	nok	Polylijn	231215.42	541171.21	231233.26	541167.69	5.50	5.50	0.00	0.00	5.50
04	nok	Polylijn	231183.79	541159.11	231229.96	541149.99	5.50	5.50	0.00	0.00	5.50
05	gevel	Polylijn	231216.87	541178.88	231213.88	541163.16	3.00	3.00	0.00	0.00	--
06	gevel	Polylijn	231185.10	541166.18	231182.39	541151.57	3.00	3.00	0.00	0.00	--
07	schutting	Polylijn	231194.63	541169.48	231208.36	541190.23	2.00	2.00	0.00	0.00	2.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Cp	Refl.L 31
01	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde	2	26.41	26.41	26.41	26.41	0 dB	0.80
01	2.50	5.50	2.50	5.50	0.00	Eigen waarde	3	17.04	17.91	7.28	9.76	0 dB	0.80
02	3.00	5.50	3.00	5.50	0.00	Eigen waarde	3	15.98	16.75	7.72	8.26	0 dB	0.80
02	10.00	10.00	10.00	10.00	0.00	Eigen waarde	5	50.79	50.79	5.22	32.00	0 dB	0.80
03	5.50	5.50	5.50	5.50	0.00	Eigen waarde	2	18.18	18.18	18.18	18.18	0 dB	0.20
04	5.50	5.50	5.50	5.50	0.00	Eigen waarde	2	47.06	47.06	47.06	47.06	0 dB	0.20
05	3.00	5.50	3.00	5.50	0.00	Eigen waarde	3	16.00	16.77	7.81	8.19	0 dB	0.20
06	3.00	5.50	3.00	5.50	0.00	Eigen waarde	3	14.86	15.68	7.19	7.67	0 dB	0.20
07	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	Eigen waarde	4	28.53	28.53	0.74	16.85	0 dB	0.80

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k
01	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
01	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
02	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
02	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
03	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
04	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
05	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
06	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
07	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

M.2018.0250

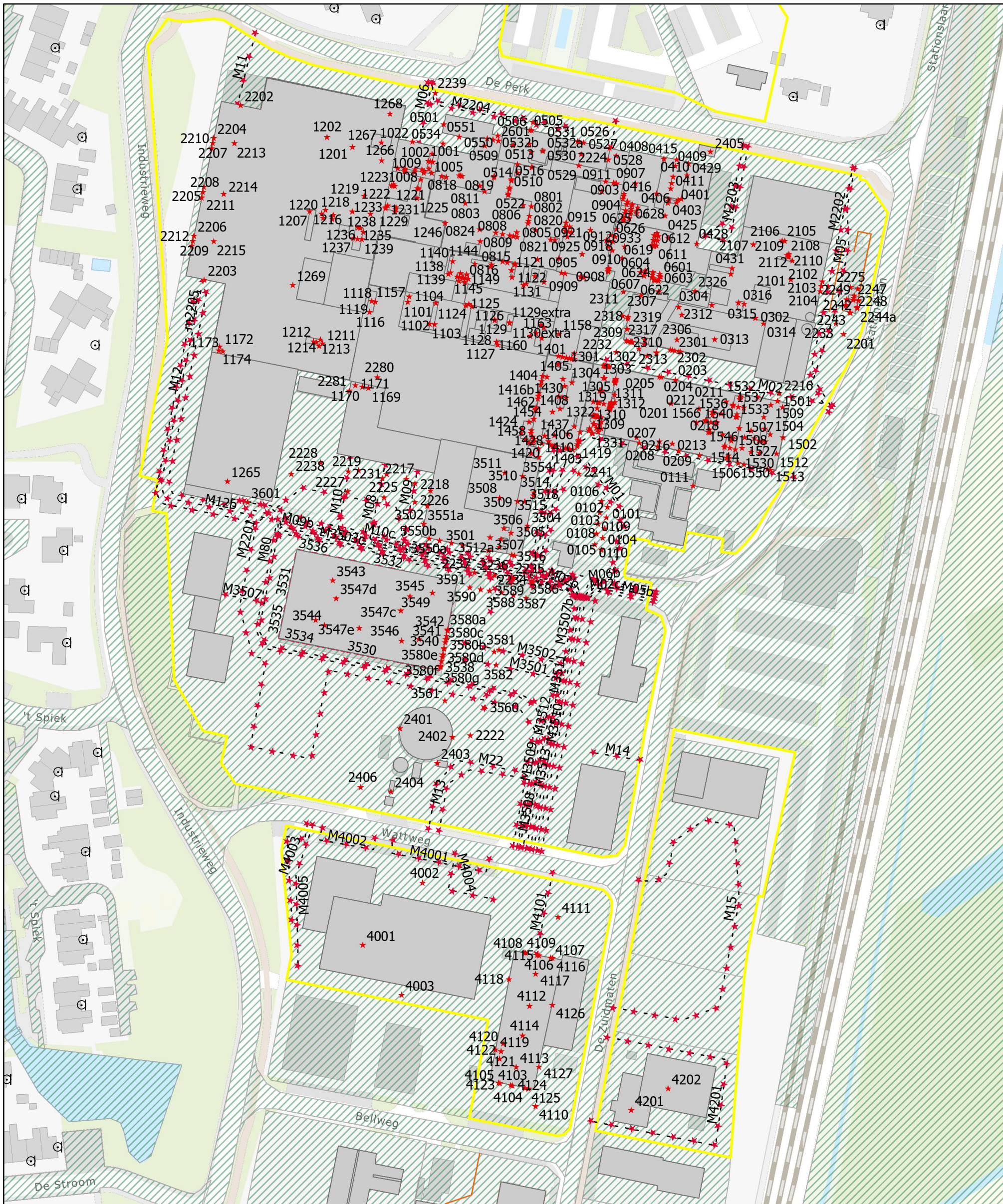
FrieslandCampina Domo Beilen







Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0.80	0.80
01	0.20	0.20
02	0.20	0.20
02	0.80	0.80
03	0.20	0.20
04	0.20	0.20
05	0.80	0.80
06	0.80	0.80
07	0.80	0.80

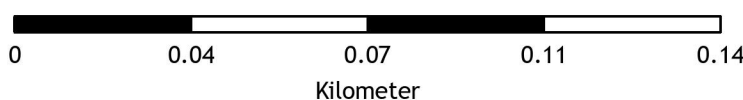
Bijlage 3 | Geluidsbronnen - totaal



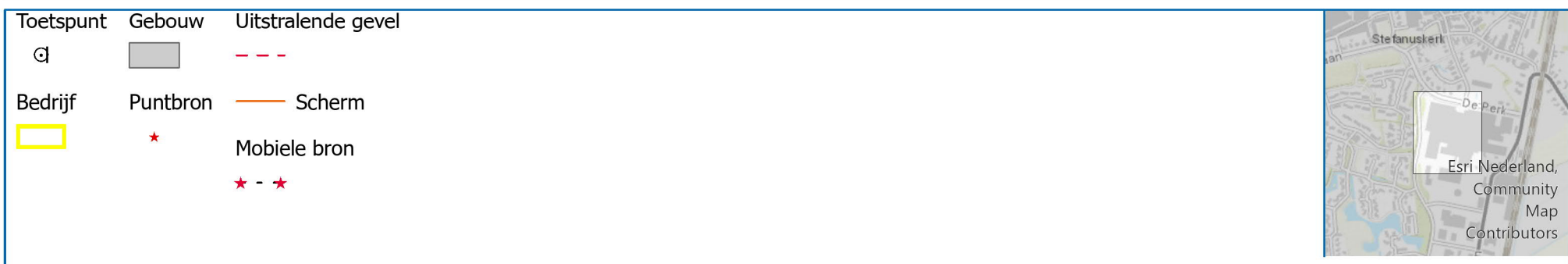
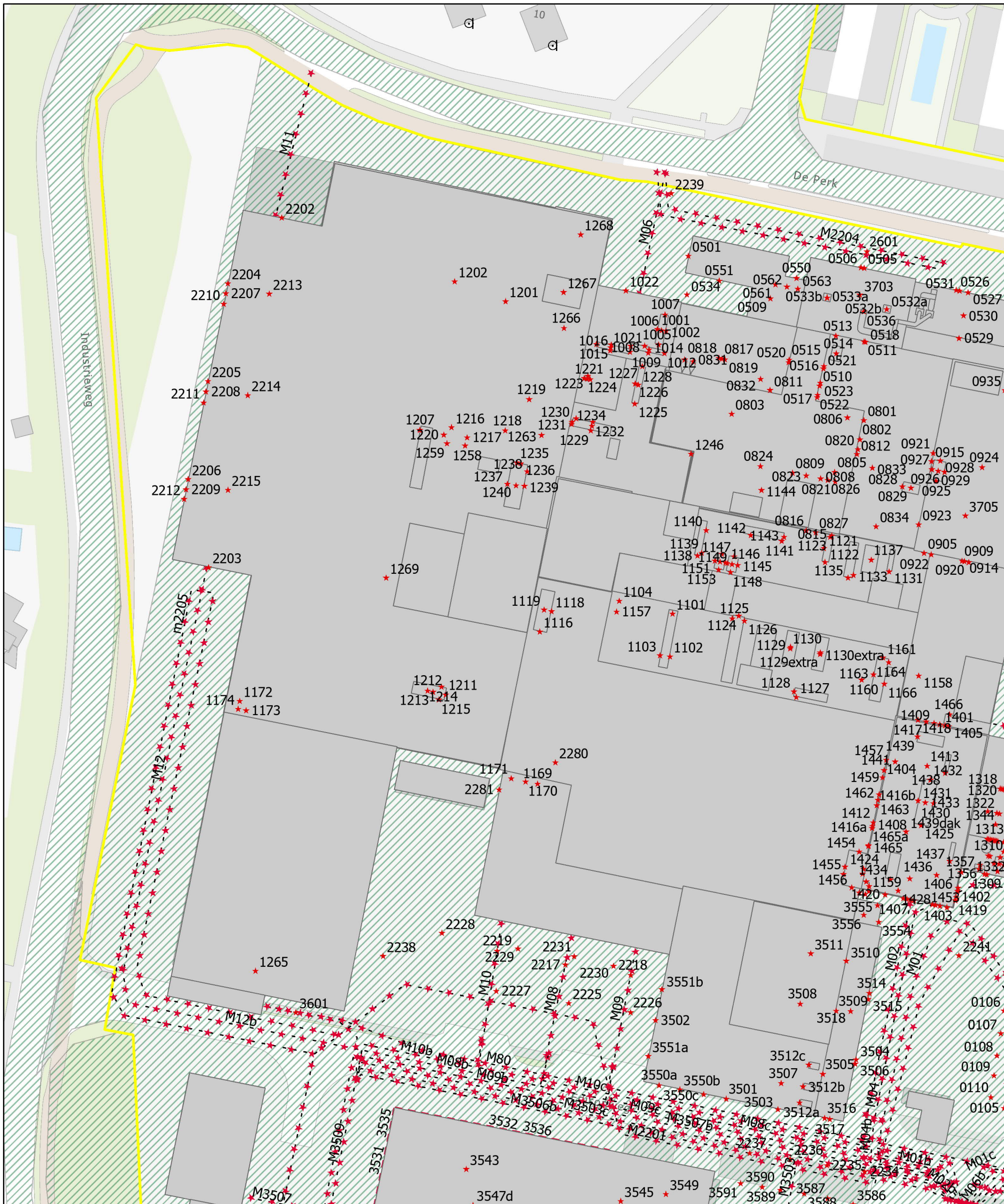
Toetspunt	Gebouw	Uitstralende gevel
G		
Bedrijf	Puntbron	 Scherm
		Mobiele bron
		



Project: FrieslandCampina Domo Beilen
Kenmerk: M.2018.0250
Auteur: HDU

 dGm^R

Bijlage 3 | Geluidsbronnen - detail 1

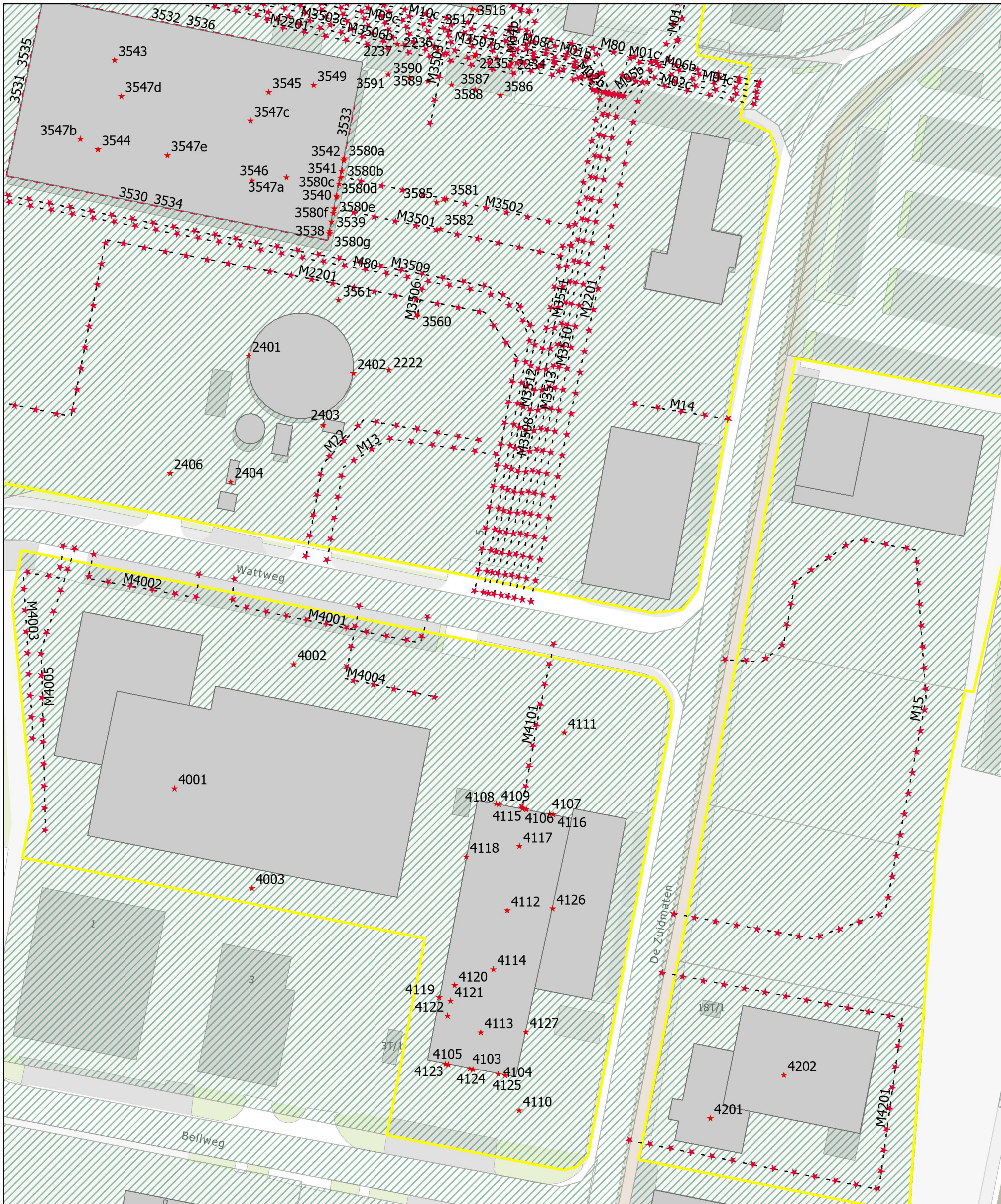







Project: FrieslandCampina Domo Beilen
Kenmerk: M.2018.0250
Auteur: HDU



dGm^R

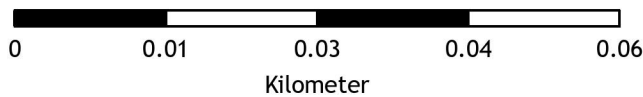
Bijlage 3 | Geluidsbronnen - detail 3



Toetspunt	Gebouw	Uitstralende gevel
G		
Bedrijf	Puntbron	Scherm
		Mobiele bron
		



Project: FrieslandCampina Domo Beilen
Kenmerk: M.2018.0250
Auteur: HDU

 dGm^R

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0532a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 oost	14283	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231233.45	541588.90	25.70
0532b	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 oost	14926	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231233.46	541588.90	0.10
0533a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 west	14722	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231221.60	541591.17	25.70
0533b	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 west	14927	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231221.65	541591.17	0.10
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	14939	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231220.28	541520.71	2.00
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	14940	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231220.23	541520.40	2.00
1416a	Toren 6 - explosieluik 4e W	14919	14 Toren 6	61	Punt	231230.55	541485.88	29.00
1416b	Toren 6 - rooster explosieluik 4e W	14871	14 Toren 6	61	Punt	231231.48	541490.37	24.50
1435a	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek noordkant	14885	14 Toren 6	61	Punt	231229.38	541475.24	46.20
1435b	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek oostkant	15025	14 Toren 6	61	Punt	231229.96	541474.32	46.20
1439dak	Toren 6 - dak torendak	14890	14 Toren 6	61	Punt	231237.30	541485.15	0.10
1465a	Toren 6 - overstroomrooster 6e W gesloten	14908	14 Toren 6	61	Punt	231229.84	541482.43	43.50
2244a	Oostgevel pompenruimte onder (1van2)	39892	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.36	541526.55	2.45
2245a	Westgevel pompenruimte onder (1van2)	39906	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231354.31	541529.88	2.45
2246a	Deur pompenruimte onder (1van2)	39907	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231354.29	541529.76	1.47
2315a	Gevel uitbouw ketel3 oost	15090	23 Ketelhuis	43	Punt	231278.58	541508.62	3.30
2315b	Gevel uitbouw ketel3 zuid	15091	23 Ketelhuis	43	Punt	231274.93	541507.39	3.30
2315c	Gevel uitbouw ketel3 west	15092	23 Ketelhuis	43	Punt	231271.65	541510.32	3.30
3512a	Uitlaat HVAC PKVe a	15084	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231216.15	541431.35	11.70
3512b	Uitlaat HVAC PKVe b	15085	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231216.83	541434.54	11.70
3512c	Uitlaat HVAC PKVe c	15083	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231217.98	541438.85	11.70
3547a	HVAC palletiseer 5a	14975	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231184.20	541394.80	13.00
3547b	HVAC palletiseer 5b	15068	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231143.13	541402.41	13.00
3547c	HVAC palletiseer 6a	15071	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231177.02	541406.13	13.00
3547d	HVAC palletiseer 6b	15070	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231151.31	541410.98	13.00
3547e	HVAC palletiseer 7	15069	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231160.47	541399.17	13.00
3550a	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	15073	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231188.27	541434.79	3.80
3550b	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	15072	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231192.40	541433.95	3.80
3550c	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	15074	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231197.12	541433.00	3.80
3551a	Raam west (1van2) PKVe medium care	15075	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231186.12	541440.58	3.80
3551b	Raam west (1van2) PKVe medium care	15076	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231188.80	541453.85	3.80
3580a	Laden en lossen bij loadingdocks	14830	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231195.65	541398.53	1.50
3580b	Laden en lossen bij loadingdocks	14849	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231195.16	541396.06	1.50
3580c	Laden en lossen bij loadingdocks	14850	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231194.65	541393.53	1.50
3580d	Laden en lossen bij loadingdocks	14851	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231194.14	541390.97	1.50
3580e	Laden en lossen bij loadingdocks	14852	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231193.67	541388.60	1.50
3580f	Laden en lossen bij loadingdocks	14853	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231193.15	541386.00	1.50
3580g	Laden en lossen bij loadingdocks	14854	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231192.69	541383.65	1.50

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0532a	25.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0532b	0.10	23.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0533a	25.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0533b	0.10	23.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1129extra	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
1130extra	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	100.000	100.000	--	0.00	0.00	Nee
1416a	29.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1416b	24.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1435a	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1435b	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1439dak	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1465a	43.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	11.251	3.251	7.246	93.756	81.283	90.573	0.28	0.90	0.43	Ja
2244a	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2245a	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2246a	1.47	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2315a	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2315b	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2315c	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3512a	11.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3512b	11.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3512c	11.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3547a	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547b	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547c	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547d	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547e	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3550a	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3550b	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3550c	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3551a	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3551b	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3580a	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580b	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580c	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580d	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580e	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580f	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580g	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0532a	Nee	Nee	40.85	57.57	59.70	61.87	60.84	61.27	62.65	55.60	45.88	68.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0532b	Ja	Nee	35.52	50.94	59.37	64.99	68.17	64.95	60.19	50.90	42.16	71.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0533a	Nee	Nee	39.82	58.53	60.79	61.70	59.89	61.04	62.25	55.35	45.87	68.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0533b	Ja	Nee	36.13	51.69	61.12	65.20	68.30	64.99	59.79	50.28	41.36	71.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1129extra	Ja	Nee	--	77.30	78.60	85.30	89.90	91.60	85.50	81.30	72.10	95.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1130extra	Ja	Nee	--	72.30	73.60	80.30	84.90	86.60	80.50	76.30	67.10	90.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1416a	Nee	Nee	49.05	48.75	51.11	54.90	53.91	49.39	52.92	46.20	35.16	60.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1416b	Nee	Nee	46.28	50.98	58.34	66.13	69.14	65.62	64.15	61.43	50.38	73.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1435a	Nee	Nee	57.28	60.48	61.48	66.38	73.18	72.08	69.58	64.08	57.48	77.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1435b	Nee	Nee	58.78	62.98	62.68	66.68	75.48	72.48	70.48	65.58	59.48	78.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1439dak	Nee	Nee	29.84	33.54	40.74	43.34	45.34	38.84	31.44	27.04	20.24	49.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1465a	Nee	Nee	45.93	49.71	54.54	58.96	64.52	62.02	56.92	48.75	38.12	67.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2244a	Nee	Nee	39.43	35.43	43.73	51.53	51.63	50.33	45.23	41.23	34.53	56.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2245a	Nee	Nee	41.67	37.67	43.97	51.77	51.87	50.57	45.47	41.47	34.77	57.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2246a	Nee	Nee	47.91	59.41	61.61	71.61	71.61	74.61	74.61	70.01	63.41	80.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2315a	Nee	Nee	47.02	52.52	56.92	67.72	75.62	66.02	50.72	55.32	57.62	76.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2315b	Nee	Nee	49.07	54.57	58.97	69.77	77.67	68.07	52.77	57.37	59.67	78.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2315c	Nee	Nee	46.73	52.23	56.63	67.43	75.33	65.73	50.43	55.03	57.33	76.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3512a	Nee	Nee	33.60	44.00	45.00	40.20	43.20	43.30	39.90	43.30	40.60	51.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3512b	Nee	Nee	33.40	42.70	47.80	40.60	43.20	43.70	40.20	45.20	43.90	53.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3512c	Nee	Nee	31.77	40.07	43.17	39.97	42.17	41.97	39.57	40.47	36.17	49.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3547a	Nee	Nee	54.50	59.53	70.80	63.93	67.09	66.79	63.32	61.49	58.59	74.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3547b	Nee	Nee	52.58	58.51	69.80	62.72	64.93	66.33	63.13	64.11	58.56	73.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3547c	Nee	Nee	53.02	61.15	68.63	67.93	74.03	66.96	65.87	65.06	57.66	77.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3547d	Nee	Nee	52.94	59.44	67.73	66.97	71.67	66.61	66.23	65.54	59.14	76.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3547e	Nee	Nee	55.95	60.34	70.84	63.55	66.18	67.48	65.28	66.54	61.43	75.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3550a	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3550b	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3550c	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3551a	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3551b	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3580a	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3580b	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3580c	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3580d	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3580e	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3580f	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3580g	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0532a	0.00	0.00	0.00	40.85	57.57	59.70	61.87	60.84	61.27	62.65	55.60	45.88	68.95
0532b	0.00	0.00	0.00	35.52	50.94	59.37	64.99	68.17	64.95	60.19	50.90	42.16	71.77
0533a	0.00	0.00	0.00	39.82	58.53	60.79	61.70	59.89	61.04	62.25	55.35	45.87	68.87
0533b	0.00	0.00	0.00	36.13	51.69	61.12	65.20	68.30	64.99	59.79	50.28	41.36	71.97
1129extra	0.00	0.00	0.00	--	77.30	78.60	85.30	89.90	91.60	85.50	81.30	72.10	95.31
1130extra	0.00	0.00	0.00	--	72.30	73.60	80.30	84.90	86.60	80.50	76.30	67.10	90.31
1416a	0.00	0.00	0.00	49.05	48.75	51.11	54.90	53.91	49.39	52.92	46.20	35.16	60.67
1416b	0.00	0.00	0.00	46.28	50.98	58.34	66.13	69.14	65.62	64.15	61.43	50.38	73.20
1435a	0.00	0.00	0.00	57.28	60.48	61.48	66.38	73.18	72.08	69.58	64.08	57.48	77.52
1435b	0.00	0.00	0.00	58.78	62.98	62.68	66.68	75.48	72.48	70.48	65.58	59.48	78.92
1439dak	0.00	0.00	0.00	29.84	33.54	40.74	43.34	45.34	38.84	31.44	27.04	20.24	49.06
1465a	0.00	0.00	0.00	45.93	49.71	54.54	58.96	64.52	62.02	56.92	48.75	38.12	67.92
2244a	0.00	0.00	0.00	39.43	35.43	43.73	51.53	51.63	50.33	45.23	41.23	34.53	56.82
2245a	0.00	0.00	0.00	41.67	37.67	43.97	51.77	51.87	50.57	45.47	41.47	34.77	57.13
2246a	0.00	0.00	0.00	47.91	59.41	61.61	71.61	71.61	74.61	74.61	70.01	63.41	80.06
2315a	0.00	0.00	0.00	47.02	52.52	56.92	67.72	75.62	66.02	50.72	55.32	57.62	76.83
2315b	0.00	0.00	0.00	49.07	54.57	58.97	69.77	77.67	68.07	52.77	57.37	59.67	78.88
2315c	0.00	0.00	0.00	46.73	52.23	56.63	67.43	75.33	65.73	50.43	55.03	57.33	76.54
3512a	0.00	0.00	0.00	33.60	44.00	45.00	40.20	43.20	43.30	39.90	43.30	40.60	51.89
3512b	0.00	0.00	0.00	33.40	42.70	47.80	40.60	43.20	43.70	40.20	45.20	43.90	53.12
3512c	0.00	0.00	0.00	31.77	40.07	43.17	39.97	42.17	41.97	39.57	40.47	36.17	49.95
3547a	0.00	0.00	0.00	54.50	59.53	70.80	63.93	67.09	66.79	63.32	61.49	58.59	74.75
3547b	0.00	0.00	0.00	52.58	58.51	69.80	62.72	64.93	66.33	63.13	64.11	58.56	73.99
3547c	0.00	0.00	0.00	53.02	61.15	68.63	67.93	74.03	66.96	65.87	65.06	57.66	77.24
3547d	0.00	0.00	0.00	52.94	59.44	67.73	66.97	71.67	66.61	66.23	65.54	59.14	76.00
3547e	0.00	0.00	0.00	55.95	60.34	70.84	63.55	66.18	67.48	65.28	66.54	61.43	75.43
3550a	0.00	0.00	0.00	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28
3550b	0.00	0.00	0.00	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28
3550c	0.00	0.00	0.00	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28
3551a	0.00	0.00	0.00	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28
3551b	0.00	0.00	0.00	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28
3580a	0.00	0.00	0.00	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01
3580b	0.00	0.00	0.00	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01
3580c	0.00	0.00	0.00	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01
3580d	0.00	0.00	0.00	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01
3580e	0.00	0.00	0.00	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01
3580f	0.00	0.00	0.00	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01
3580g	0.00	0.00	0.00	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0101	water spoelen melk	14230	01 Melkontvangst	15	Punt	231259.14	541447.34	0.20
0102	water spoelen melk	14231	01 Melkontvangst	15	Punt	231258.67	541443.16	0.20
0103	water spoelen melk	14232	01 Melkontvangst	15	Punt	231257.94	541438.81	0.20
0104	water spoelen melk	14233	01 Melkontvangst	15	Punt	231257.26	541435.04	0.20
0105	water spoelen melk	14234	01 Melkontvangst	15	Punt	231256.76	541430.27	0.20
0106	buis rmo	14235	01 Melkontvangst	15	Punt	231256.75	541449.59	0.50
0107	buis rmo	14236	01 Melkontvangst	15	Punt	231256.11	541445.08	0.50
0108	buis rmo	14237	01 Melkontvangst	15	Punt	231255.35	541440.69	0.50
0109	buis rmo	14238	01 Melkontvangst	15	Punt	231254.76	541436.73	0.50
0110	buis rmo	14239	01 Melkontvangst	15	Punt	231254.14	541432.43	0.50
0111	Enkelglas melkontvangst	14241	01 Melkontvangst	15	Punt	231293.15	541455.75	3.50
0201	Daklicht voorfabriek	14242	02 Voorbewerking	55	Punt	231284.46	541488.45	0.10
0203	Enkelglas tankenlokaal mixtanken AD220/AD2300	14243	02 Voorbewerking	55	Punt	231286.19	541497.83	3.00
0204	Enkelglas laag tankenlokaal bij spoelingstank	14244	02 Voorbewerking	55	Punt	231280.54	541499.00	3.00
0205	Enkelglas hoog tankenlokaal bij spoelingstank	14245	02 Voorbewerking	55	Punt	231279.78	541499.16	7.00
0207	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14246	02 Voorbewerking	55	Punt	231271.82	541472.77	6.00
0208	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14247	02 Voorbewerking	55	Punt	231279.18	541471.26	6.00
0209	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14248	02 Voorbewerking	55	Punt	231287.44	541469.56	6.00
0210	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14249	02 Voorbewerking	55	Punt	231295.76	541467.85	6.00
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	14250	02 Voorbewerking	55	Punt	231306.41	541489.26	10.00
0212	Stork VDA260/4D	14251	02 Voorbewerking	55	Punt	231295.53	541486.45	9.00
0213	Stork VDA260/4D	14252	02 Voorbewerking	55	Punt	231284.93	541472.54	9.00
0214	Stork VDA260/6D	14253	02 Voorbewerking	55	Punt	231294.55	541480.80	9.00
0215	Afzuigventilator	14254	02 Voorbewerking	55	Punt	231279.86	541473.42	8.80
0216	Afzuigventilator	14255	02 Voorbewerking	55	Punt	231270.73	541474.98	8.80
0218	afzuiging zakkensnijmachine	14749	02 Voorbewerking	55	Punt	231304.96	541476.16	10.00
0220	uitlaat mix 1+2	14836	02 Voorbewerking	55	Punt	231304.31	541484.47	9.00
0302	LBK 2 koelcompressor koeling koelwater + demp	14256	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231317.92	541522.48	8.10
0304	Vierkant afblaasrooster	14259	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231300.64	541527.59	0.70
0313	Daklicht wei-ontzouting	14260	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231301.77	541513.98	0.10
0314	Afblaas	14765	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231321.17	541520.29	9.00
0315	uitlaat bij weiontzouting (oostzijde)	15029	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231313.48	541528.08	10.30
0316	uitlaat bij weiontzouting (westzijde)	15030	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231311.18	541528.55	10.30
0401	Colt coulissendemper	14262	04 Vacuüm 9	56	Punt	231286.63	541568.38	10.00
0402	Colt langskant noord	14263	04 Vacuüm 9	56	Punt	231283.56	541569.76	10.00
0403	Colt langskant zuid	14264	04 Vacuüm 9	56	Punt	231283.16	541568.25	10.00
0405	Colt bovenzijde	14265	04 Vacuüm 9	56	Punt	231283.38	541569.06	10.60
0406	Colts vierkant op dakopbouw	14267	04 Vacuüm 9	56	Punt	231271.18	541566.39	11.10

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0101	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0102	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0103	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0104	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0105	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0106	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0107	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0108	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0109	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0110	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0111	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0201	0.10	8.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0203	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0204	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0205	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0207	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0208	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0209	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0210	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0211	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0212	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0213	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0214	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0215	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0216	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0218	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0220	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0302	8.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0304	0.70	12.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
0313	0.10	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0314	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0315	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0316	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0401	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0402	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0403	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0405	10.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0406	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0101	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0102	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0103	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0104	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0105	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0106	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0107	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0108	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0109	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0110	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0111	Nee	Nee	35.57	36.37	40.87	42.47	48.77	52.67	52.97	47.87	47.77	57.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0201	Nee	Nee	--	51.85	59.85	61.35	63.15	61.75	56.55	46.95	39.35	68.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0203	Nee	Nee	32.71	40.51	46.31	49.21	51.01	52.01	55.71	51.71	42.41	59.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0204	Nee	Nee	32.39	39.79	43.29	48.19	47.19	48.19	51.89	47.89	39.49	56.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0205	Nee	Nee	24.61	32.01	35.51	40.41	39.41	40.41	44.11	40.11	31.71	48.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0207	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0208	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0209	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0210	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0211	Nee	Nee	61.22	66.55	77.00	83.01	84.33	85.74	81.45	75.02	66.21	90.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0212	Nee	Nee	39.00	48.00	63.00	71.00	69.00	64.00	59.00	56.00	50.00	74.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0213	Nee	Nee	38.00	49.00	65.00	71.00	70.00	65.00	59.00	56.00	49.00	74.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0214	Nee	Nee	37.40	49.00	67.30	75.90	71.20	67.60	63.70	60.00	53.90	78.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0215	Nee	Nee	39.50	53.50	71.00	77.90	74.90	74.60	69.40	65.00	58.10	81.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0216	Nee	Nee	43.30	58.20	76.40	80.70	78.30	74.70	71.30	66.80	59.00	84.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0218	Nee	Nee	40.37	45.17	57.07	58.77	57.47	58.17	53.27	49.67	45.37	64.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0220	Nee	Nee	44.00	59.00	63.00	60.00	71.00	70.00	62.00	57.00	48.00	74.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0302	Nee	Nee	43.02	51.12	63.32	62.62	65.62	65.12	61.92	59.22	52.42	71.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0304	Nee	Nee	45.71	60.21	81.41	79.21	81.21	83.61	78.31	73.31	65.71	88.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0313	Nee	Nee	49.17	62.27	71.47	70.27	68.07	64.87	59.07	48.07	38.77	75.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0314	Nee	Nee	39.77	51.37	63.97	73.77	78.87	78.17	70.27	63.57	57.47	82.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0315	Nee	Nee	38.97	49.07	52.67	59.27	68.17	71.37	64.67	55.77	53.17	73.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0316	Nee	Nee	40.57	48.37	53.67	60.77	66.77	68.97	63.47	54.57	51.87	72.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0401	Nee	Nee	50.32	67.42	72.02	74.62	69.02	64.02	65.02	68.12	60.92	78.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0402	Nee	Nee	44.13	60.23	66.43	71.73	69.73	70.53	72.13	68.93	65.73	78.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0403	Nee	Nee	44.10	60.20	66.40	71.70	69.70	70.50	72.10	68.90	65.70	78.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0405	Nee	Nee	43.78	54.48	62.88	66.88	65.78	66.28	69.28	65.28	62.78	74.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0406	Nee	Nee	42.80	53.20	67.00	75.00	73.90	73.50	70.70	64.80	64.01	80.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0101	0.00	0.00	0.00	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55
0102	0.00	0.00	0.00	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55
0103	0.00	0.00	0.00	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55
0104	0.00	0.00	0.00	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55
0105	0.00	0.00	0.00	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55
0106	0.00	0.00	0.00	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60
0107	0.00	0.00	0.00	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60
0108	0.00	0.00	0.00	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60
0109	0.00	0.00	0.00	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60
0110	0.00	0.00	0.00	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60
0111	0.00	0.00	0.00	35.57	36.37	40.87	42.47	48.77	52.67	52.97	47.87	47.77	57.91
0201	0.00	0.00	0.00	--	51.85	59.85	61.35	63.15	61.75	56.55	46.95	39.35	68.17
0203	0.00	0.00	0.00	32.71	40.51	46.31	49.21	51.01	52.01	55.71	51.71	42.41	59.83
0204	0.00	0.00	0.00	32.39	39.79	43.29	48.19	47.19	48.19	51.89	47.89	39.49	56.45
0205	0.00	0.00	0.00	24.61	32.01	35.51	40.41	39.41	40.41	44.11	40.11	31.71	48.67
0207	0.00	0.00	0.00	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51
0208	0.00	0.00	0.00	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51
0209	0.00	0.00	0.00	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51
0210	0.00	0.00	0.00	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51
0211	0.00	0.00	0.00	61.22	66.55	77.00	83.01	84.33	85.74	81.45	75.02	66.21	90.32
0212	0.00	0.00	0.00	39.00	48.00	63.00	71.00	69.00	64.00	59.00	56.00	50.00	74.22
0213	0.00	0.00	0.00	38.00	49.00	65.00	71.00	70.00	65.00	59.00	56.00	49.00	74.81
0214	0.00	0.00	0.00	37.40	49.00	67.30	75.90	71.20	67.60	63.70	60.00	53.90	78.25
0215	0.00	0.00	0.00	39.50	53.50	71.00	77.90	74.90	74.60	69.40	65.00	58.10	81.67
0216	0.00	0.00	0.00	43.30	58.20	76.40	80.70	78.30	74.70	71.30	66.80	59.00	84.44
0218	0.00	0.00	0.00	40.37	45.17	57.07	58.77	57.47	58.17	53.27	49.67	45.37	64.56
0220	0.00	0.00	0.00	44.00	59.00	63.00	60.00	71.00	70.00	62.00	57.00	48.00	74.56
0302	0.00	0.00	0.00	43.02	51.12	63.32	62.62	65.62	65.12	61.92	59.22	52.42	71.33
0304	0.00	0.00	0.00	45.71	60.21	81.41	79.21	81.21	83.61	78.31	73.31	65.71	88.31
0313	0.00	0.00	0.00	49.17	62.27	71.47	70.27	68.07	64.87	59.07	48.07	38.77	75.66
0314	0.00	0.00	0.00	39.77	51.37	63.97	73.77	78.87	78.17	70.27	63.57	57.47	82.62
0315	0.00	0.00	0.00	38.97	49.07	52.67	59.27	68.17	71.37	64.67	55.77	53.17	73.96
0316	0.00	0.00	0.00	40.57	48.37	53.67	60.77	66.77	68.97	63.47	54.57	51.87	72.26
0401	0.00	0.00	0.00	50.32	67.42	72.02	74.62	69.02	64.02	65.02	68.12	60.92	78.57
0402	0.00	0.00	0.00	44.13	60.23	66.43	71.73	69.73	70.53	72.13	68.93	65.73	78.39
0403	0.00	0.00	0.00	44.10	60.20	66.40	71.70	69.70	70.50	72.10	68.90	65.70	78.36
0405	0.00	0.00	0.00	43.78	54.48	62.88	66.88	65.78	66.28	69.28	65.28	62.78	74.61
0406	0.00	0.00	0.00	42.80	53.20	67.00	75.00	73.90	73.50	70.70	64.80	64.01	80.05

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0407	Colts vierkant op dakopbouw	14268	04 Vacuüm 9	56	Punt	231270.84	541564.13	11.10
0408	Stork VDA 355-6EC	14269	04 Vacuüm 9	56	Punt	231262.59	541587.02	12.60
0409	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14270	04 Vacuüm 9	56	Punt	231286.08	541582.95	14.50
0410	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14271	04 Vacuüm 9	56	Punt	231285.23	541578.59	14.50
0411	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14272	04 Vacuüm 9	56	Punt	231284.33	541573.93	14.50
0415	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordwest	14276	04 Vacuüm 9	56	Punt	231281.58	541585.73	11.50
0416	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidwest	14277	04 Vacuüm 9	56	Punt	231278.67	541571.94	11.50
0417	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidoost	14278	04 Vacuüm 9	56	Punt	231288.51	541569.82	11.50
0418	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordoost	14279	04 Vacuüm 9	56	Punt	231291.40	541583.79	11.50
0423	Buitendeur vacuum 9 noordgevel	14280	04 Vacuüm 9	56	Punt	231286.68	541585.49	1.60
0425	Daklicht MCA	14281	04 Vacuüm 9	56	Punt	231282.03	541563.14	0.10
0426	Achterdeur vacuüm 9	14468	04 Vacuüm 9	56	Punt	231287.24	541569.49	11.10
0427	Stork VDA 260/4	14750	04 Vacuüm 9	56	Punt	231270.33	541575.92	9.60
0428	Uitlaat ventilator	38674	04 Vacuüm 9	56	Punt	231294.61	541552.02	0.60
0429	Dakventilator	38676	04 Vacuüm 9	56	Punt	231290.81	541579.22	10.00
0430	Rooster LBK ri zuid	38691	04 Vacuüm 9	56	Punt	231308.19	541539.97	10.00
0431	Rooster LBK ri noord	38690	04 Vacuüm 9	56	Punt	231308.67	541542.19	10.00
0501	Salpeterzuurtankkamer n-gevel incl. compr.	14282	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231194.07	541599.48	9.40
0505	Noordgevel 2e verd vacuüm 10/11	14284	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231228.99	541597.07	18.00
0506	Noordgevel 1e verd vacuüm 10/11	14285	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231228.35	541597.20	6.50
0509	Daklicht CIP lokaal 2e verd	14287	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231210.36	541591.03	0.10
0510	Rooster finisher ruimte oost laagtoeren	14288	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.13	541573.69	18.50
0511	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel	14834	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231228.97	541582.46	20.50
0513	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel	14289	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231223.36	541583.61	20.50
0514	Bovenzijde koeltoren nabij finisher	14290	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231223.44	541580.11	18.60
0515	Gevel finisher laagtoerig	14469	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231214.09	541578.85	18.00
0516	Gevel finisher laagtoerig	14480	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.99	541577.58	18.00
0517	Deur finisher laagtoerig	14481	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231219.63	541571.43	15.50
0518	Zuidgevel 2e verd vacuüm 10/11	14482	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231229.23	541582.40	18.00
0520	Gevel finisher hoogtoerig	14551	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231213.97	541578.36	18.00
0521	Gevel finisher hoogtoerig	14552	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.89	541577.12	18.00
0522	Deur finisher hoogtoerig	14553	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231219.73	541571.87	15.50
0523	Rooster finisher ruimte oost	14554	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.26	541574.29	18.50
0526	Noordgevel 1e verdieping ruimte T30	14691	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231247.26	541592.70	7.90
0527	Noordgevel tankenvloer T30	14692	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231249.61	541592.22	17.50
0528	Oostgevel tankenvloer T30	14693	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231259.40	541585.47	17.50
0529	Zuidgevel tankenvloer T30	14694	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231247.81	541583.13	20.00
0530	Dak tankenvloer T30	14695	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231248.71	541587.64	0.10

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0407	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0408	12.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0409	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0410	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0411	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0415	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0416	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0417	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0418	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0423	1.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0425	0.10	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0426	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0427	9.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0428	0.60	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0429	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0430	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0431	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0501	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.400	0.800	1.600	19.999	19.999	19.999	6.99	6.99	6.99	Ja
0505	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0506	6.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0509	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0510	18.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	50.003	50.003	50.003	3.01	3.01	3.01	Ja
0511	20.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0513	20.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0514	18.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0515	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	4.000	8.000	50.003	100.000	100.000	3.01	0.00	0.00	Ja
0516	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	4.000	8.000	50.003	100.000	100.000	3.01	0.00	0.00	Ja
0517	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	4.000	8.000	50.003	100.000	100.000	3.01	0.00	0.00	Ja
0518	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0520	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	--	--	50.003	--	--	3.01	--	--	Ja
0521	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	--	--	50.003	--	--	3.01	--	--	Ja
0522	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	--	--	50.003	--	--	3.01	--	--	Ja
0523	18.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	50.003	50.003	50.003	3.01	3.01	3.01	Ja
0526	7.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0527	17.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0528	17.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0529	20.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0530	0.10	22.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0407	Nee	Nee	42.50	53.60	68.20	75.00	73.90	74.40	71.40	65.00	56.00	80.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0408	Nee	Nee	34.79	45.29	56.39	67.19	64.39	62.99	59.39	55.49	49.39	70.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0409	Nee	Nee	39.50	50.40	62.40	67.50	69.20	67.50	60.80	55.10	45.20	73.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0410	Nee	Nee	39.20	51.50	62.50	68.30	69.60	68.10	63.30	57.00	47.69	74.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0411	Nee	Nee	39.60	51.90	61.60	76.60	72.80	73.80	68.70	58.60	47.80	79.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0415	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0416	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0417	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0418	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0423	Nee	Nee	41.00	52.10	55.70	59.40	61.10	64.60	60.50	55.00	49.70	68.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0425	Nee	Nee	54.60	68.90	73.40	80.40	79.60	79.10	72.60	68.90	60.10	85.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0426	Nee	Nee	41.90	54.40	60.10	63.60	62.20	64.80	73.30	78.80	66.60	80.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0427	Nee	Nee	40.89	50.49	62.19	69.59	73.39	73.29	72.89	62.09	53.89	78.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0428	Nee	Nee	42.46	53.26	66.76	65.96	72.66	69.76	67.36	73.86	61.96	78.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0429	Nee	Nee	29.98	41.58	45.18	49.98	49.78	49.18	46.68	56.98	55.48	60.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0430	Nee	Nee	49.82	54.22	60.02	58.22	62.32	65.42	67.92	71.22	56.62	74.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0431	Nee	Nee	48.12	53.52	58.12	57.22	61.02	63.92	66.72	71.12	55.72	73.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0501	Nee	Nee	39.74	50.44	57.64	65.74	72.64	74.64	75.94	79.64	64.54	82.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0505	Nee	Nee	37.01	40.71	47.41	58.01	54.71	52.71	47.51	49.01	41.31	61.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0506	Nee	Nee	20.29	31.59	43.09	55.29	46.99	43.29	37.59	32.79	22.29	56.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0509	Nee	Nee	40.57	51.17	73.57	75.47	75.77	69.77	64.37	68.07	53.77	80.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0510	Nee	Nee	50.45	59.95	60.75	58.45	58.35	59.75	59.45	57.95	49.75	67.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0511	Nee	Nee	39.60	55.50	64.90	70.40	73.30	74.70	75.10	73.80	65.90	80.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0513	Nee	Nee	35.70	50.00	61.20	68.20	70.00	71.50	71.70	69.90	61.40	77.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0514	Nee	Nee	54.88	65.38	71.48	74.18	75.28	76.78	76.88	75.08	69.98	83.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0515	Nee	Nee	53.57	60.27	74.57	67.17	63.47	60.47	57.87	56.87	50.37	75.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0516	Nee	Nee	53.57	60.27	74.57	67.17	63.47	60.47	57.87	56.87	50.37	75.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0517	Nee	Nee	33.80	40.50	54.80	57.40	59.70	62.70	59.10	58.10	51.60	67.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0518	Nee	Nee	54.94	58.64	65.34	64.94	56.64	53.64	51.44	52.94	45.24	69.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0520	Nee	Nee	73.30	77.90	82.30	73.30	67.30	63.80	61.70	57.90	51.40	84.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0521	Nee	Nee	73.60	78.20	82.70	73.60	67.70	64.20	62.00	58.30	51.80	84.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0522	Nee	Nee	46.30	58.70	70.40	70.30	69.30	71.00	73.40	71.40	66.70	79.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0523	Nee	Nee	67.81	75.89	76.65	74.75	71.32	72.62	73.95	71.26	66.11	82.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0526	Nee	Nee	44.14	56.34	64.94	63.64	68.54	63.94	55.54	38.94	32.84	72.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0527	Nee	Nee	37.78	49.98	58.58	57.28	62.18	57.58	49.18	32.58	26.48	65.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0528	Nee	Nee	35.57	47.77	56.37	55.07	59.97	55.37	46.97	30.37	24.27	63.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0529	Nee	Nee	33.99	46.19	54.79	53.49	58.39	53.79	45.39	28.79	22.69	61.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0530	Nee	Nee	29.99	42.19	52.79	58.49	69.39	70.79	58.39	40.79	34.69	73.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0407	0.00	0.00	0.00	42.50	53.60	68.20	75.00	73.90	74.40	71.40	65.00	56.00	80.33
0408	0.00	0.00	0.00	34.79	45.29	56.39	67.19	64.39	62.99	59.39	55.49	49.39	70.70
0409	0.00	0.00	0.00	39.50	50.40	62.40	67.50	69.20	67.50	60.80	55.10	45.20	73.61
0410	0.00	0.00	0.00	39.20	51.50	62.50	68.30	69.60	68.10	63.30	57.00	47.69	74.31
0411	0.00	0.00	0.00	39.60	51.90	61.60	76.60	72.80	73.80	68.70	58.60	47.80	79.94
0415	0.00	0.00	0.00	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45
0416	0.00	0.00	0.00	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45
0417	0.00	0.00	0.00	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45
0418	0.00	0.00	0.00	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45
0423	0.00	0.00	0.00	41.00	52.10	55.70	59.40	61.10	64.60	60.50	55.00	49.70	68.53
0425	0.00	0.00	0.00	54.60	68.90	73.40	80.40	79.60	79.10	72.60	68.90	60.10	85.30
0426	0.00	0.00	0.00	41.90	54.40	60.10	63.60	62.20	64.80	73.30	78.80	66.60	80.42
0427	0.00	0.00	0.00	40.89	50.49	62.19	69.59	73.39	73.29	72.89	62.09	53.89	78.77
0428	0.00	0.00	0.00	42.46	53.26	66.76	65.96	72.66	69.76	67.36	73.86	61.96	78.34
0429	0.00	0.00	0.00	29.98	41.58	45.18	49.98	49.78	49.18	46.68	56.98	55.48	60.88
0430	0.00	0.00	0.00	49.82	54.22	60.02	58.22	62.32	65.42	67.92	71.22	56.62	74.33
0431	0.00	0.00	0.00	48.12	53.52	58.12	57.22	61.02	63.92	66.72	71.12	55.72	73.66
0501	0.00	0.00	0.00	39.74	50.44	57.64	65.74	72.64	74.64	75.94	79.64	64.54	82.70
0505	0.00	0.00	0.00	37.01	40.71	47.41	58.01	54.71	52.71	47.51	49.01	41.31	61.26
0506	0.00	0.00	0.00	20.29	31.59	43.09	55.29	46.99	43.29	37.59	32.79	22.29	56.43
0509	0.00	0.00	0.00	40.57	51.17	73.57	75.47	75.77	69.77	64.37	68.07	53.77	80.60
0510	0.00	0.00	0.00	50.45	59.95	60.75	58.45	58.35	59.75	59.45	57.95	49.75	67.93
0511	0.00	0.00	0.00	39.60	55.50	64.90	70.40	73.30	74.70	75.10	73.80	65.90	80.99
0513	0.00	0.00	0.00	35.70	50.00	61.20	68.20	70.00	71.50	71.70	69.90	61.40	77.64
0514	0.00	0.00	0.00	54.88	65.38	71.48	74.18	75.28	76.78	76.88	75.08	69.98	83.35
0515	0.00	0.00	0.00	53.57	60.27	74.57	67.17	63.47	60.47	57.87	56.87	50.37	75.99
0516	0.00	0.00	0.00	53.57	60.27	74.57	67.17	63.47	60.47	57.87	56.87	50.37	75.99
0517	0.00	0.00	0.00	33.80	40.50	54.80	57.40	59.70	62.70	59.10	58.10	51.60	67.21
0518	0.00	0.00	0.00	54.94	58.64	65.34	64.94	56.64	53.64	51.44	52.94	45.24	69.37
0520	0.00	0.00	0.00	73.30	77.90	82.30	73.30	67.30	63.80	61.70	57.90	51.40	84.54
0521	0.00	0.00	0.00	73.60	78.20	82.70	73.60	67.70	64.20	62.00	58.30	51.80	84.90
0522	0.00	0.00	0.00	46.30	58.70	70.40	70.30	69.30	71.00	73.40	71.40	66.70	79.24
0523	0.00	0.00	0.00	67.81	75.89	76.65	74.75	71.32	72.62	73.95	71.26	66.11	82.90
0526	0.00	0.00	0.00	44.14	56.34	64.94	63.64	68.54	63.94	55.54	38.94	32.84	72.01
0527	0.00	0.00	0.00	37.78	49.98	58.58	57.28	62.18	57.58	49.18	32.58	26.48	65.65
0528	0.00	0.00	0.00	35.57	47.77	56.37	55.07	59.97	55.37	46.97	30.37	24.27	63.44
0529	0.00	0.00	0.00	33.99	46.19	54.79	53.49	58.39	53.79	45.39	28.79	22.69	61.86
0530	0.00	0.00	0.00	29.99	42.19	52.79	58.49	69.39	70.79	58.39	40.79	34.69	73.48

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0531	Noordgevel tussenvloer T30	14696	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231247.93	541592.56	11.40
0534	roerwerk OWC tank T-ER1100 (1/3 gevuld)	14839	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231193.78	541591.81	2.20
0536	uitblaasopening T30	14928	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231228.91	541588.45	25.60
0550	Deur perkzijde vacuum 10/11 + paneel	15021	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231215.55	541595.07	2.40
0551	Salpeterzuurtankkamer z-gevel incl compr.	15040	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231200.21	541594.54	9.40
0561	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (west)	38669	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231211.37	541593.81	11.80
0562	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (midden)	38668	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231213.64	541593.36	11.80
0563	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (oost)	38670	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231215.80	541592.95	11.80
0601	Uitlaat toren 2 kopse kant demper	14297	06 Toren 1/2	66	Punt	231280.34	541538.95	1.20
0602	Uitlaat toren 2 langskant demper	14298	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.96	541540.10	1.20
0603	Uitlaat toren 2 langskant demper	14299	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.58	541538.05	1.20
0604	Uitlaat toren 2 langskant kast	14300	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.22	541540.68	1.20
0605	Uitlaat toren 2 langskant kast	14301	06 Toren 1/2	66	Punt	231276.83	541538.63	1.20
0606	Uitlaat toren 2 langskant kanaal noordzijde	14302	06 Toren 1/2	66	Punt	231274.12	541541.34	1.20
0607	Uitlaat toren 2 langskant kanaal zuidzijde	14303	06 Toren 1/2	66	Punt	231273.72	541539.28	1.20
0608	Uitlaat toren 2 bovenkant kast	14304	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.07	541539.66	0.10
0609	Uitlaat toren 2 rooster coulissendemper	14305	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.81	541539.12	0.10
0610	Uitlaat toren 2 bovenkant kanaal	14306	06 Toren 1/2	66	Punt	231273.95	541540.33	0.10
0611	Uitlaat toren 1 kopse kant demper	14309	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.60	541550.92	1.20
0612	Uitlaat toren 1 langskant demper	14310	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.61	541551.25	1.20
0613	Uitlaat toren 1 langskant demper	14311	06 Toren 1/2	66	Punt	231276.91	541551.58	1.20
0614	Uitlaat toren 1 langskant kast	14312	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.04	541553.21	1.20
0615	Uitlaat toren 1 langskant kast	14313	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.33	541553.52	1.20
0616	Uitlaat toren 1 langskant kanaal	14314	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.43	541555.03	1.20
0617	Uitlaat toren 1 langskant kanaal	14315	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.73	541555.37	1.20
0618	Uitlaat toren 1 bovenkant kanaal	14316	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.58	541555.18	0.10
0619	Uitlaat toren 1 bovenkant kast	14317	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.18	541553.39	0.10
0620	Uitlaat toren 1 rooster coulissendemper	14318	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.78	541551.45	0.10
0621	Luchtinlaat toren 1	14319	06 Toren 1/2	66	Punt	231283.36	541554.15	20.80
0622	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	14273	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.62	541537.62	15.00
0623	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	14274	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.39	541537.25	15.00
0624	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	14275	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.11	541537.52	12.00
0625	Dry cooler Europa 2 9064 HI 700B Quiet, 186kW	14466	06 Toren 1/2	66	Punt	231270.58	541564.89	13.20
0626	HB Luchtdroger - procesdeel A1	14560	HB Luchtdroger	48	Punt	231267.82	541562.18	13.70
0627	HB Luchtdroger - procesdeel A2	14561	HB Luchtdroger	48	Punt	231265.46	541561.30	13.70
0628	HB Luchtdroger - procesdeel B1	14562	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.16	541563.86	13.70
0629	HB Luchtdroger - procesdeel C1	14563	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.56	541565.82	13.70
0630	HB Luchtdroger - procesdeel D1	14564	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.97	541567.78	13.70

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0531	11.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0534	2.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0536	25.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0550	2.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0551	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.400	0.800	1.600	19.999	19.999	19.999	6.99	6.99	6.99	Ja
0561	11.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0562	11.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0563	11.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0601	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0602	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0603	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0604	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0605	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0606	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0607	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0608	0.10	18.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0609	0.10	18.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0610	0.10	18.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0611	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0612	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0613	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0614	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0615	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0616	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0617	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0618	0.10	21.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0619	0.10	21.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0620	0.10	21.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0621	20.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0622	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0623	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0624	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0625	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0626	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0627	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0628	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0629	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0630	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0531	Nee	Nee	39.23	51.43	60.03	58.73	63.63	59.03	50.63	34.03	27.93	67.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0534	Nee	Nee	38.68	49.58	52.18	60.98	60.18	59.08	56.88	66.48	64.48	70.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0536	Nee	Nee	52.00	53.00	49.00	20.00	12.00	13.00	15.00	22.00	19.00	56.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0550	Nee	Nee	37.26	47.46	55.66	65.66	65.86	67.66	67.46	62.96	51.86	73.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0551	Nee	Nee	47.45	56.75	65.57	76.15	76.55	79.55	70.51	65.92	58.65	82.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0561	Nee	Nee	35.73	45.23	53.83	65.03	69.23	67.73	60.43	68.93	56.13	74.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0562	Nee	Nee	33.73	44.43	58.13	60.53	60.53	61.33	59.03	64.53	49.43	69.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0563	Nee	Nee	36.93	43.43	59.43	59.43	62.23	60.63	59.43	65.43	50.03	69.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0601	Nee	Nee	66.00	71.00	67.00	59.00	55.00	55.00	51.00	45.00	40.00	73.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0602	Nee	Nee	54.00	60.00	56.00	53.00	53.00	50.00	45.00	41.00	36.00	63.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0603	Nee	Nee	54.00	60.00	56.00	53.00	53.00	50.00	45.00	41.00	36.00	63.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0604	Nee	Nee	55.00	64.00	60.00	59.00	58.00	57.00	50.00	47.00	41.00	67.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0605	Nee	Nee	55.00	64.00	60.00	59.00	58.00	57.00	50.00	47.00	41.00	67.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0606	Nee	Nee	56.00	62.00	59.00	63.00	63.00	62.00	54.00	49.00	45.00	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0607	Nee	Nee	54.00	60.00	58.00	63.00	63.00	63.00	55.00	52.00	48.00	69.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0608	Nee	Nee	57.00	63.00	63.00	58.00	57.00	57.00	52.00	46.00	42.00	68.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0609	Nee	Nee	67.00	73.00	69.00	61.00	62.00	63.00	62.00	60.00	60.00	76.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0610	Nee	Nee	51.00	58.00	57.00	61.00	60.00	61.00	53.00	48.00	44.00	67.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0611	Nee	Nee	58.00	59.00	56.00	54.00	54.00	51.00	47.00	40.00	33.00	64.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0612	Nee	Nee	58.00	59.00	57.00	54.00	54.00	51.00	47.00	42.00	38.00	64.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0613	Nee	Nee	56.00	58.00	55.00	53.00	52.00	50.00	45.00	40.00	33.00	62.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0614	Nee	Nee	55.00	57.00	54.00	52.00	52.00	50.00	44.00	37.00	32.00	61.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0615	Nee	Nee	55.00	57.00	55.00	52.00	52.00	50.00	44.00	37.00	30.00	61.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0616	Nee	Nee	52.00	56.00	54.00	55.00	55.00	54.00	47.00	35.00	26.00	62.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0617	Nee	Nee	53.00	57.00	54.00	55.00	55.00	54.00	46.00	37.00	28.00	62.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0618	Nee	Nee	47.00	53.00	52.00	52.00	52.00	52.00	44.00	33.00	25.00	59.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0619	Nee	Nee	53.00	57.00	55.00	53.00	52.00	50.00	44.00	35.00	28.00	61.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0620	Nee	Nee	64.00	67.00	63.00	60.00	68.00	65.00	63.00	59.00	54.00	73.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0621	Nee	Nee	53.20	60.40	67.70	73.80	75.40	76.20	73.00	70.30	61.70	81.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0622	Nee	Nee	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0623	Nee	Nee	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0624	Nee	Nee	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0625	Nee	Nee	--	63.00	65.00	67.00	70.00	72.00	66.00	60.00	52.00	76.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0626	Nee	Nee	--	45.00	51.00	57.00	56.00	55.00	50.00	46.00	39.00	61.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0627	Nee	Nee	--	47.10	53.10	59.10	58.10	57.10	52.10	48.10	41.10	63.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0628	Nee	Nee	--	60.40	63.40	62.40	52.40	42.40	34.40	30.40	32.40	67.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0629	Nee	Nee	--	63.90	65.90	66.90	45.90	31.90	28.90	40.90	43.90	70.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0630	Nee	Nee	--	54.10	52.10	44.10	9.10	-15.90	-17.90	11.10	24.10	56.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0531	0.00	0.00	0.00	39.23	51.43	60.03	58.73	63.63	59.03	50.63	34.03	27.93	67.10
0534	0.00	0.00	0.00	38.68	49.58	52.18	60.98	60.18	59.08	56.88	66.48	64.48	70.46
0536	0.00	0.00	0.00	52.00	53.00	49.00	20.00	12.00	13.00	15.00	22.00	19.00	56.41
0550	0.00	0.00	0.00	37.26	47.46	55.66	65.66	65.86	67.66	67.46	62.96	51.86	73.32
0551	0.00	0.00	0.00	47.45	56.75	65.57	76.15	76.55	79.55	70.51	65.92	58.65	82.94
0561	0.00	0.00	0.00	35.73	45.23	53.83	65.03	69.23	67.73	60.43	68.93	56.13	74.33
0562	0.00	0.00	0.00	33.73	44.43	58.13	60.53	60.53	61.33	59.03	64.53	49.43	69.04
0563	0.00	0.00	0.00	36.93	43.43	59.43	59.43	62.23	60.63	59.43	65.43	50.03	69.58
0601	0.00	0.00	0.00	66.00	71.00	67.00	59.00	55.00	55.00	51.00	45.00	40.00	73.65
0602	0.00	0.00	0.00	54.00	60.00	56.00	53.00	53.00	50.00	45.00	41.00	36.00	63.42
0603	0.00	0.00	0.00	54.00	60.00	56.00	53.00	53.00	50.00	45.00	41.00	36.00	63.42
0604	0.00	0.00	0.00	55.00	64.00	60.00	59.00	58.00	57.00	50.00	47.00	41.00	67.72
0605	0.00	0.00	0.00	55.00	64.00	60.00	59.00	58.00	57.00	50.00	47.00	41.00	67.72
0606	0.00	0.00	0.00	56.00	62.00	59.00	63.00	63.00	62.00	54.00	49.00	45.00	69.40
0607	0.00	0.00	0.00	54.00	60.00	58.00	63.00	63.00	63.00	55.00	52.00	48.00	69.25
0608	0.00	0.00	0.00	57.00	63.00	63.00	58.00	57.00	57.00	52.00	46.00	42.00	68.02
0609	0.00	0.00	0.00	67.00	73.00	69.00	61.00	62.00	63.00	62.00	60.00	60.00	76.16
0610	0.00	0.00	0.00	51.00	58.00	57.00	61.00	60.00	61.00	53.00	48.00	44.00	67.04
0611	0.00	0.00	0.00	58.00	59.00	56.00	54.00	54.00	51.00	47.00	40.00	33.00	64.00
0612	0.00	0.00	0.00	58.00	59.00	57.00	54.00	54.00	51.00	47.00	42.00	38.00	64.19
0613	0.00	0.00	0.00	56.00	58.00	55.00	53.00	52.00	50.00	45.00	40.00	33.00	62.66
0614	0.00	0.00	0.00	55.00	57.00	54.00	52.00	52.00	50.00	44.00	37.00	32.00	61.81
0615	0.00	0.00	0.00	55.00	57.00	55.00	52.00	52.00	50.00	44.00	37.00	30.00	61.99
0616	0.00	0.00	0.00	52.00	56.00	54.00	55.00	55.00	54.00	47.00	35.00	26.00	62.42
0617	0.00	0.00	0.00	53.00	57.00	54.00	55.00	55.00	54.00	46.00	37.00	28.00	62.74
0618	0.00	0.00	0.00	47.00	53.00	52.00	52.00	52.00	52.00	44.00	33.00	25.00	59.60
0619	0.00	0.00	0.00	53.00	57.00	55.00	53.00	52.00	50.00	44.00	35.00	28.00	61.77
0620	0.00	0.00	0.00	64.00	67.00	63.00	60.00	68.00	65.00	63.00	59.00	54.00	73.62
0621	0.00	0.00	0.00	53.20	60.40	67.70	73.80	75.40	76.20	73.00	70.30	61.70	81.45
0622	0.00	0.00	0.00	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65
0623	0.00	0.00	0.00	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65
0624	0.00	0.00	0.00	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65
0625	0.00	0.00	0.00	--	63.00	65.00	67.00	70.00	72.00	66.00	60.00	52.00	76.14
0626	0.00	0.00	0.00	--	45.00	51.00	57.00	56.00	55.00	50.00	46.00	39.00	61.82
0627	0.00	0.00	0.00	--	47.10	53.10	59.10	58.10	57.10	52.10	48.10	41.10	63.92
0628	0.00	0.00	0.00	--	60.40	63.40	62.40	52.40	42.40	34.40	30.40	32.40	67.18
0629	0.00	0.00	0.00	--	63.90	65.90	66.90	45.90	31.90	28.90	40.90	43.90	70.54
0630	0.00	0.00	0.00	--	54.10	52.10	44.10	9.10	-15.90	-17.90	11.10	24.10	56.49

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0631	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E1	14565	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.86	541567.25	16.20
0632	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E2	14566	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.99	541568.80	16.20
0633	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E3	14567	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.77	541567.69	17.10
0634	HB Luchtdroger - regeneratiedeel F1	14568	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.33	541564.67	16.20
0635	HB Luchtdroger - regeneratiedeel F2	14569	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.09	541564.34	17.10
0636	HB Luchtdroger - regeneratiedeel G1	14570	HB Luchtdroger	48	Punt	231267.79	541562.05	16.20
0637	HB Luchtdroger - regeneratiedeel G2	14571	HB Luchtdroger	48	Punt	231265.72	541562.47	17.10
0638	HB Luchtdroger - inlaat proceslucht	14572	HB Luchtdroger	48	Punt	231267.16	541568.76	13.70
0639	HB Luchtdroger - uitblaas regeneratielucht	14573	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.29	541565.26	18.70
0640	HB Luchtdroger - inlaat regeneratielucht	14574	HB Luchtdroger	48	Punt	231265.32	541561.33	16.20
0641	Uitlaat toren 2 kopse kant kanaal	15032	06 Toren 1/2	66	Punt	231272.27	541540.64	1.20
0642	Uitlaat toren 1 kopse kant kanaal	15036	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.83	541556.29	1.20
0643	Uitblaas zuidzijde toren 2	15045	06 Toren 1/2	66	Punt	231264.99	541546.32	22.00
0644	toren 2 - dakventilator reiniging	38696	06 Toren 1/2	66	Punt	231265.96	541550.86	23.50
0801	Gevelrooster toren 4 oostgevel (rechts)	14321	08 Toren 4	28	Punt	231228.92	541566.84	21.50
0802	Gevelrooster toren 4 oostgevel (links)	14322	08 Toren 4	28	Punt	231228.14	541563.03	21.50
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	14323	08 Toren 4	28	Punt	231202.67	541568.11	31.50
0805	uitlaat verhitte toren 4 (ZO hoek)	14324	08 Toren 4	28	Punt	231223.11	541556.55	31.50
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	14325	08 Toren 4	28	Punt	231225.65	541567.38	31.50
0808	rooster zuidzijde bovenverd. midden	14326	08 Toren 4	28	Punt	231220.33	541555.26	27.20
0809	rooster zuidzijde bovenverd. links	14327	08 Toren 4	28	Punt	231214.75	541556.40	27.20
0811	Luchtinlaat toren 4 noordzijde + demper	14328	08 Toren 4	28	Punt	231210.29	541572.84	15.70
0812	Hordeur toren 4 oostgevel	14329	08 Toren 4	28	Punt	231227.54	541560.12	26.00
0815	rooster zuidzijde rechts naast trap	14330	08 Toren 4	28	Punt	231222.56	541543.93	20.20
0816	rooster zuidzijde links naast trap	14331	08 Toren 4	28	Punt	231217.47	541544.94	20.20
0817	Onderste gevelrooster toren 4 noordgevel +cou	14332	08 Toren 4	28	Punt	231200.77	541579.06	19.00
0818	Middelste gevelrooster toren 4 noordgevel	14333	08 Toren 4	28	Punt	231200.16	541579.20	21.50
0819	Bovenste gevelrooster toren 4 noordgevel	14334	08 Toren 4	28	Punt	231201.34	541578.93	24.00
0820	Ramen toren 4 - 4e verd oostgevel	14335	08 Toren 4	28	Punt	231227.74	541561.08	26.00
0821	Ramen toren 4 - 4e verd zuidgevel	14336	08 Toren 4	28	Punt	231223.24	541554.67	26.00
0823	Ramen toren 4 - 4e verd zuidgevel	14337	08 Toren 4	28	Punt	231217.47	541555.85	26.00
0824	Ramen sluis toren 4 - 4e verd zuidgevel	14338	08 Toren 4	28	Punt	231208.38	541557.71	26.00
0826	rooster zuidzijde bovenverd. midden	14666	08 Toren 4	28	Punt	231221.75	541554.97	26.50
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	14667	08 Toren 4	28	Punt	231219.35	541544.57	20.00
0828	Afblaas LBK R01&2	14713	08 Toren 4	28	Punt	231236.56	541553.68	22.50
0829	Uitstraling LBK R01&2	14714	08 Toren 4	28	Punt	231238.27	541553.42	22.50
0830	0830 Uitlaat lijn 6 rechts	14922	08 Toren 4	28	Punt	231193.33	541578.88	28.10
0831	0831 Uitlaat lijn 6 links	14923	08 Toren 4	28	Punt	231195.04	541578.54	28.10

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0631	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0632	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0633	17.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0634	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0635	17.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0636	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0637	17.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0638	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0639	18.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0640	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	191.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0641	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0642	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0643	22.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0644	23.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0801	21.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0802	21.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0803	31.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0805	31.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0806	31.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0808	27.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0809	27.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0811	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0812	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0815	20.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0816	20.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0817	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0818	21.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0819	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0820	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0821	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0823	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0824	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0826	26.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0827	20.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0828	22.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0829	22.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0830	28.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0831	28.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0631	Nee	Nee	--	40.00	46.00	52.00	51.00	50.00	45.00	41.00	34.00	56.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0632	Nee	Nee	--	42.80	48.80	54.80	53.80	52.80	47.80	43.80	36.80	59.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0633	Nee	Nee	--	43.30	48.30	54.30	53.30	52.30	47.30	43.30	36.30	59.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0634	Nee	Nee	--	40.70	51.70	54.70	60.70	57.70	52.70	46.70	36.70	63.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0635	Nee	Nee	--	40.10	51.10	54.10	60.10	57.10	52.10	46.10	36.10	63.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0636	Nee	Nee	--	38.30	46.30	43.30	51.30	45.30	46.30	27.30	11.30	54.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0637	Nee	Nee	--	40.50	48.50	45.50	53.50	47.50	48.50	29.50	13.50	56.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0638	Nee	Nee	--	68.00	66.00	51.00	10.00	-27.00	-25.00	18.00	40.00	70.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0639	Nee	Nee	--	62.00	63.00	55.00	44.00	35.00	32.00	45.00	48.00	66.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0640	Nee	Nee	--	52.00	60.00	53.00	53.00	39.00	45.00	40.00	33.00	62.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0641	Nee	Nee	47.00	54.00	53.00	59.00	58.00	59.00	51.00	49.00	44.00	64.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0642	Nee	Nee	47.00	52.00	49.00	50.00	50.00	50.00	40.00	30.00	21.00	57.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0643	Nee	Nee	55.00	61.00	72.00	66.00	58.00	63.00	67.00	71.00	70.00	77.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0644	Nee	Nee	41.00	55.00	58.00	67.00	76.00	71.00	70.00	64.00	54.00	78.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0801	Nee	Nee	38.15	46.35	53.85	56.75	58.55	55.15	54.45	52.85	40.35	63.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0802	Nee	Nee	38.85	45.05	53.15	56.75	59.35	54.75	52.75	51.05	40.95	63.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0803	Nee	Nee	57.56	64.92	68.14	69.05	72.62	72.77	70.80	64.35	54.56	78.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0805	Nee	Nee	47.61	56.21	66.01	69.61	71.41	73.21	67.21	57.61	46.01	77.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0806	Nee	Nee	48.91	56.71	67.21	71.01	72.21	74.21	67.21	57.81	46.51	78.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0808	Nee	Nee	40.76	50.36	59.16	61.66	62.26	62.46	62.86	59.36	50.26	69.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0809	Nee	Nee	46.32	58.52	62.62	70.62	71.32	68.32	64.52	60.12	50.72	75.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0811	Nee	Nee	47.77	58.67	61.47	62.97	61.77	61.57	55.97	49.57	40.07	68.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0812	Nee	Nee	39.76	51.36	59.36	66.86	70.96	73.06	72.76	67.76	56.56	78.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0815	Nee	Nee	58.08	63.78	65.88	71.28	67.38	64.98	61.68	56.38	48.48	74.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0816	Nee	Nee	70.15	75.95	76.45	77.15	71.85	68.25	62.15	58.15	48.75	82.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0817	Nee	Nee	40.72	51.72	56.52	53.72	56.92	58.52	55.62	51.02	43.82	64.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0818	Nee	Nee	40.32	52.82	55.32	64.42	69.72	70.82	66.92	59.92	47.52	74.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0819	Nee	Nee	43.00	55.00	55.00	59.00	55.00	57.00	43.00	41.00	31.00	63.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0820	Nee	Nee	33.68	41.08	45.78	51.58	54.08	53.98	57.88	52.68	42.08	61.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0821	Nee	Nee	35.44	42.84	47.54	53.34	55.84	55.74	59.64	54.44	43.84	63.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0823	Nee	Nee	36.94	46.74	54.34	60.54	61.04	59.84	63.34	58.44	49.04	68.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0824	Nee	Nee	46.75	53.35	58.95	68.75	73.95	67.35	67.05	60.95	51.45	76.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0826	Nee	Nee	47.36	55.46	56.06	54.56	54.06	54.56	58.06	58.76	49.56	64.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0827	Nee	Nee	66.29	73.09	76.29	73.89	65.99	62.39	58.39	53.49	44.59	79.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0828	Nee	Nee	--	49.00	51.00	53.00	54.00	53.00	56.00	52.00	45.00	61.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0829	Ja	Nee	--	55.00	51.00	55.00	50.00	45.00	42.00	31.00	20.00	59.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0830	Nee	Nee	45.10	60.80	67.50	64.60	61.90	69.00	71.20	73.70	58.20	77.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0831	Nee	Nee	43.50	57.60	67.20	65.10	64.20	70.70	73.00	73.80	56.90	78.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0631	0.00	0.00	0.00	--	40.00	46.00	52.00	51.00	50.00	45.00	41.00	34.00	56.82
0632	0.00	0.00	0.00	--	42.80	48.80	54.80	53.80	52.80	47.80	43.80	36.80	59.62
0633	0.00	0.00	0.00	--	43.30	48.30	54.30	53.30	52.30	47.30	43.30	36.30	59.14
0634	0.00	0.00	0.00	--	40.70	51.70	54.70	60.70	57.70	52.70	46.70	36.70	63.90
0635	0.00	0.00	0.00	--	40.10	51.10	54.10	60.10	57.10	52.10	46.10	36.10	63.30
0636	0.00	0.00	0.00	--	38.30	46.30	43.30	51.30	45.30	46.30	27.30	11.30	54.51
0637	0.00	0.00	0.00	--	40.50	48.50	45.50	53.50	47.50	48.50	29.50	13.50	56.71
0638	0.00	0.00	0.00	--	68.00	66.00	51.00	10.00	-27.00	-25.00	18.00	40.00	70.18
0639	0.00	0.00	0.00	--	62.00	63.00	55.00	44.00	35.00	32.00	45.00	48.00	66.04
0640	0.00	0.00	0.00	--	52.00	60.00	53.00	53.00	39.00	45.00	40.00	33.00	62.07
0641	0.00	0.00	0.00	47.00	54.00	53.00	59.00	58.00	59.00	51.00	49.00	44.00	64.70
0642	0.00	0.00	0.00	47.00	52.00	49.00	50.00	50.00	50.00	40.00	30.00	21.00	57.78
0643	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	72.00	66.00	58.00	63.00	67.00	71.00	70.00	77.13
0644	0.00	0.00	0.00	41.00	55.00	58.00	67.00	76.00	71.00	70.00	64.00	54.00	78.52
0801	0.00	0.00	0.00	38.15	46.35	53.85	56.75	58.55	55.15	54.45	52.85	40.35	63.60
0802	0.00	0.00	0.00	38.85	45.05	53.15	56.75	59.35	54.75	52.75	51.05	40.95	63.44
0803	0.00	0.00	0.00	57.56	64.92	68.14	69.05	72.62	72.77	70.80	64.35	54.56	78.48
0805	0.00	0.00	0.00	47.61	56.21	66.01	69.61	71.41	73.21	67.21	57.61	46.01	77.34
0806	0.00	0.00	0.00	48.91	56.71	67.21	71.01	72.21	74.21	67.21	57.81	46.51	78.28
0808	0.00	0.00	0.00	40.76	50.36	59.16	61.66	62.26	62.46	62.86	59.36	50.26	69.42
0809	0.00	0.00	0.00	46.32	58.52	62.62	70.62	71.32	68.32	64.52	60.12	50.72	75.85
0811	0.00	0.00	0.00	47.77	58.67	61.47	62.97	61.77	61.57	55.97	49.57	40.07	68.82
0812	0.00	0.00	0.00	39.76	51.36	59.36	66.86	70.96	73.06	72.76	67.76	56.56	78.05
0815	0.00	0.00	0.00	58.08	63.78	65.88	71.28	67.38	64.98	61.68	56.38	48.48	74.90
0816	0.00	0.00	0.00	70.15	75.95	76.45	77.15	71.85	68.25	62.15	58.15	48.75	82.31
0817	0.00	0.00	0.00	40.72	51.72	56.52	53.72	56.92	58.52	55.62	51.02	43.82	64.09
0818	0.00	0.00	0.00	40.32	52.82	55.32	64.42	69.72	70.82	66.92	59.92	47.52	74.87
0819	0.00	0.00	0.00	43.00	55.00	55.00	59.00	55.00	57.00	43.00	41.00	31.00	63.61
0820	0.00	0.00	0.00	33.68	41.08	45.78	51.58	54.08	53.98	57.88	52.68	42.08	61.81
0821	0.00	0.00	0.00	35.44	42.84	47.54	53.34	55.84	55.74	59.64	54.44	43.84	63.57
0823	0.00	0.00	0.00	36.94	46.74	54.34	60.54	61.04	59.84	63.34	58.44	49.04	68.21
0824	0.00	0.00	0.00	46.75	53.35	58.95	68.75	73.95	67.35	67.05	60.95	51.45	76.56
0826	0.00	0.00	0.00	47.36	55.46	56.06	54.56	54.06	54.56	58.06	58.76	49.56	64.94
0827	0.00	0.00	0.00	66.29	73.09	76.29	73.89	65.99	62.39	58.39	53.49	44.59	79.93
0828	0.00	0.00	0.00	--	49.00	51.00	53.00	54.00	53.00	56.00	52.00	45.00	61.60
0829	0.00	0.00	0.00	--	55.00	51.00	55.00	50.00	45.00	42.00	31.00	20.00	59.58
0830	0.00	0.00	0.00	45.10	60.80	67.50	64.60	61.90	69.00	71.20	73.70	58.20	77.52
0831	0.00	0.00	0.00	43.50	57.60	67.20	65.10	64.20	70.70	73.00	73.80	56.90	78.32

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0832	luchtinlaat LBK-AF 2100	14835	08 Toren 4	28	Punt	231208.41	541575.04	24.00
0833	Dak ventilator PVCi 400-S	38640	08 Toren 4	28	Punt	231230.60	541557.39	21.10
0834	Uitlaat dak RO	38672	08 Toren 4	28	Punt	231231.34	541545.76	0.50
0903	Gevelopening toren 5 oostzijde	14342	09 Toren 5	65	Punt	231265.30	541569.90	14.00
0904	Gevelopening toren 5 oostzijde	14343	09 Toren 5	65	Punt	231265.52	541570.99	14.00
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	14344	09 Toren 5	65	Punt	231240.87	541540.48	39.00
0906	Gevelrooster toren 5 noordgevel	14345	09 Toren 5	65	Punt	231258.41	541576.78	23.00
0907	Toren 5 noordgevel 4e	14346	09 Toren 5	65	Punt	231261.53	541576.16	25.00
0908	Toren 5 oostgevel 4e	14347	09 Toren 5	65	Punt	231259.65	541542.37	25.00
0909	Toren 5 zuidgevel 4e	14348	09 Toren 5	65	Punt	231248.42	541538.92	25.00
0910	Toren 5 oostgevel 4e - loopdeur	14349	09 Toren 5	65	Punt	231259.53	541541.78	23.50
0911	Toren 5 noordgevel 5e	14350	09 Toren 5	65	Punt	231262.18	541576.03	32.00
0912	Toren 5 oostgevel 5e	14351	09 Toren 5	65	Punt	231262.83	541557.88	32.00
0913	Toren 5 oostgevel 5e - loopdeur	14352	09 Toren 5	65	Punt	231259.43	541541.30	28.50
0914	Toren 5 zuidgevel 5e	14353	09 Toren 5	65	Punt	231248.88	541538.83	32.00
0915	Toren 5 westgevel 5e	14354	09 Toren 5	65	Punt	231242.36	541558.70	32.00
0916	Toren 5 noordgevel 6e - ruimte no	14355	09 Toren 5	65	Punt	231262.75	541576.92	40.00
0917	Toren 5 oostgevel 6e - ruimte no	14356	09 Toren 5	65	Punt	231265.70	541571.85	40.00
0918	Toren 5 oostgevel 6e	14357	09 Toren 5	65	Punt	231262.20	541554.81	40.00
0919	Toren 5 oostgevel 6e - loopdeur	14358	09 Toren 5	65	Punt	231259.36	541540.93	36.50
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	14359	09 Toren 5	65	Punt	231249.75	541538.65	40.00
0921	Toren 5 westgevel 6e	14360	09 Toren 5	65	Punt	231242.69	541560.31	40.00
0922	Toren 5 zuidgevel 6e - ruimte luchtinlaat	14361	09 Toren 5	65	Punt	231242.30	541540.19	40.00
0923	Toren 5 westgevel 6e - ruimte luchtinlaat	14362	09 Toren 5	65	Punt	231239.80	541546.13	40.00
0924	Toren 5 dak	14363	09 Toren 5	65	Punt	231252.40	541557.50	0.10
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	14576	09 Toren 5	65	Punt	231243.24	541554.79	45.00
0926	Uitlaat toren 5 west - langsvlak	14577	09 Toren 5	65	Punt	231244.94	541556.58	45.00
0927	Uitlaat toren 5 west - langsvlak	14578	09 Toren 5	65	Punt	231242.42	541557.10	45.00
0928	Uitlaat toren 5 west - kopvlak	14579	09 Toren 5	65	Punt	231244.10	541558.81	45.00
0929	Uitlaat toren 5 west - bovenvlak	14580	09 Toren 5	65	Punt	231243.68	541556.79	45.95
0930	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	14581	09 Toren 5	65	Punt	231258.73	541553.40	45.00
0931	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	14582	09 Toren 5	65	Punt	231261.29	541552.86	45.00
0932	Uitlaat toren 5 oost - kopvlak	14583	09 Toren 5	65	Punt	231260.51	541555.43	45.00
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	14584	09 Toren 5	65	Punt	231259.53	541550.82	45.00
0934	Uitlaat toren 5 oost - bovenvlak	14585	09 Toren 5	65	Punt	231260.04	541553.14	45.95
0935	Luchtinlaat toren 5	14586	09 Toren 5	65	Punt	231256.90	541572.83	44.00
0936	Uitlaat oostgevel toren 5 boven toren 2	15044	09 Toren 5	65	Punt	231261.09	541549.35	26.50
1001	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant west	14367	10 Suikerdrogers	33	Punt	231187.91	541584.93	19.50

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0832	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0833	21.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0834	0.50	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0903	14.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0904	14.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0905	39.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0906	23.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0907	25.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0908	25.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0909	25.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0910	23.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0911	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0912	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0913	28.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0914	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0915	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0916	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0917	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0918	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0919	36.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0920	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0921	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0922	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0923	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0924	0.10	43.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0925	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0926	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0927	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0928	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0929	45.95	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0930	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0931	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0932	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0933	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0934	45.95	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0935	44.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0936	26.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1001	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0832	Nee	Nee	52.75	60.65	74.65	74.05	75.75	75.05	70.55	64.35	56.65	81.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0833	Nee	Nee	42.51	53.61	69.11	76.41	69.81	68.71	60.91	57.01	65.31	78.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0834	Nee	Nee	39.59	51.39	70.29	75.29	73.79	79.39	76.59	78.99	68.59	84.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0903	Nee	Nee	34.47	42.37	55.57	62.77	65.47	66.97	66.17	62.77	55.37	72.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0904	Nee	Nee	34.47	42.37	55.57	62.77	65.47	66.97	66.17	62.77	55.37	72.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0905	Nee	Nee	61.04	62.74	66.84	68.54	67.94	66.84	62.54	60.04	54.94	74.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0906	Nee	Nee	48.52	56.72	59.52	63.62	64.42	63.22	62.42	57.12	47.12	70.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0907	Nee	Nee	41.56	49.16	62.26	56.36	51.66	48.16	60.16	44.36	34.56	65.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0908	Nee	Nee	42.88	53.28	65.08	57.78	52.88	47.88	58.28	40.78	29.18	66.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0909	Nee	Nee	44.10	56.20	69.40	60.00	55.50	51.00	63.10	45.20	35.20	71.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0910	Nee	Nee	38.08	45.48	54.28	58.98	60.08	61.08	56.48	49.98	38.38	65.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0911	Nee	Nee	46.47	53.27	68.27	61.57	58.07	52.97	62.27	43.17	33.87	70.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0912	Nee	Nee	54.94	62.14	74.94	67.84	63.74	58.84	70.94	52.34	41.04	77.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0913	Nee	Nee	42.98	47.18	56.98	61.88	63.78	64.88	61.98	54.38	43.08	69.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0914	Nee	Nee	52.42	59.02	69.92	61.52	57.32	52.22	64.72	46.22	31.22	72.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0915	Nee	Nee	55.99	61.29	73.69	65.89	61.89	56.79	65.59	47.39	35.29	75.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0916	Nee	Nee	43.47	51.37	55.97	46.07	45.07	38.57	47.47	29.27	17.67	58.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0917	Nee	Nee	40.92	48.82	53.42	43.52	42.52	36.02	44.92	26.72	15.12	55.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0918	Nee	Nee	65.05	69.75	77.95	66.45	60.05	54.75	62.55	45.25	36.25	79.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0919	Nee	Nee	53.68	55.38	60.58	61.08	60.68	61.38	54.18	47.88	38.88	67.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0920	Nee	Nee	53.92	64.22	77.02	59.62	53.72	49.42	56.92	39.42	31.02	77.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0921	Nee	Nee	58.31	68.21	74.71	63.01	57.01	51.51	60.11	42.51	32.91	76.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0922	Nee	Nee	51.95	51.75	62.15	46.85	39.55	31.85	38.25	18.95	9.75	63.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0923	Nee	Nee	55.93	55.73	66.13	50.83	43.53	35.83	42.23	22.93	13.73	67.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0924	Nee	Nee	52.41	56.71	65.51	64.51	62.31	58.31	50.21	43.71	34.81	69.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0925	Nee	Nee	58.73	63.23	69.53	73.33	75.13	70.63	67.13	61.43	51.73	79.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0926	Nee	Nee	52.21	57.51	59.51	61.71	59.31	56.21	51.71	48.71	43.81	66.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0927	Nee	Nee	52.21	57.51	59.51	61.71	59.31	56.21	51.71	48.71	43.81	66.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0928	Nee	Nee	48.10	56.20	59.60	66.00	63.40	58.20	55.20	50.60	46.90	69.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0929	Nee	Nee	49.31	55.91	58.51	60.91	59.61	56.31	49.61	43.01	34.61	65.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0930	Nee	Nee	52.93	59.03	67.33	70.03	69.63	63.03	57.63	50.23	41.13	74.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0931	Nee	Nee	52.93	59.03	67.33	70.03	69.63	63.03	57.63	50.23	41.13	74.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0932	Nee	Nee	46.60	54.40	61.50	71.10	68.50	60.80	54.90	49.30	41.30	73.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0933	Nee	Nee	58.33	62.43	72.33	72.93	73.63	71.33	68.03	62.13	57.13	79.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0934	Nee	Nee	51.33	57.53	61.53	65.43	64.33	58.13	53.73	48.73	44.53	69.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0935	Nee	Nee	39.39	43.59	56.89	63.19	59.39	58.89	56.29	51.99	44.99	66.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0936	Nee	Nee	48.79	56.19	59.79	67.69	72.79	73.99	76.09	69.89	59.89	80.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1001	Nee	Nee	57.31	66.11	64.81	66.41	70.51	60.91	54.21	53.61	44.21	73.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0832	0.00	0.00	0.00	52.75	60.65	74.65	74.05	75.75	75.05	70.55	64.35	56.65	81.46
0833	0.00	0.00	0.00	42.51	53.61	69.11	76.41	69.81	68.71	60.91	57.01	65.31	78.71
0834	0.00	0.00	0.00	39.59	51.39	70.29	75.29	73.79	79.39	76.59	78.99	68.59	84.59
0903	0.00	0.00	0.00	34.47	42.37	55.57	62.77	65.47	66.97	66.17	62.77	55.37	72.34
0904	0.00	0.00	0.00	34.47	42.37	55.57	62.77	65.47	66.97	66.17	62.77	55.37	72.34
0905	0.00	0.00	0.00	61.04	62.74	66.84	68.54	67.94	66.84	62.54	60.04	54.94	74.67
0906	0.00	0.00	0.00	48.52	56.72	59.52	63.62	64.42	63.22	62.42	57.12	47.12	70.38
0907	0.00	0.00	0.00	41.56	49.16	62.26	56.36	51.66	48.16	60.16	44.36	34.56	65.43
0908	0.00	0.00	0.00	42.88	53.28	65.08	57.78	52.88	47.88	58.28	40.78	29.18	66.98
0909	0.00	0.00	0.00	44.10	56.20	69.40	60.00	55.50	51.00	63.10	45.20	35.20	71.04
0910	0.00	0.00	0.00	38.08	45.48	54.28	58.98	60.08	61.08	56.48	49.98	38.38	65.97
0911	0.00	0.00	0.00	46.47	53.27	68.27	61.57	58.07	52.97	62.27	43.17	33.87	70.40
0912	0.00	0.00	0.00	54.94	62.14	74.94	67.84	63.74	58.84	70.94	52.34	41.04	77.40
0913	0.00	0.00	0.00	42.98	47.18	56.98	61.88	63.78	64.88	61.98	54.38	43.08	69.75
0914	0.00	0.00	0.00	52.42	59.02	69.92	61.52	57.32	52.22	64.72	46.22	31.22	72.02
0915	0.00	0.00	0.00	55.99	61.29	73.69	65.89	61.89	56.79	65.59	47.39	35.29	75.41
0916	0.00	0.00	0.00	43.47	51.37	55.97	46.07	45.07	38.57	47.47	29.27	17.67	58.40
0917	0.00	0.00	0.00	40.92	48.82	53.42	43.52	42.52	36.02	44.92	26.72	15.12	55.85
0918	0.00	0.00	0.00	65.05	69.75	77.95	66.45	60.05	54.75	62.55	45.25	36.25	79.17
0919	0.00	0.00	0.00	53.68	55.38	60.58	61.08	60.68	61.38	54.18	47.88	38.88	67.69
0920	0.00	0.00	0.00	53.92	64.22	77.02	59.62	53.72	49.42	56.92	39.42	31.02	77.40
0921	0.00	0.00	0.00	58.31	68.21	74.71	63.01	57.01	51.51	60.11	42.51	32.91	76.08
0922	0.00	0.00	0.00	51.95	51.75	62.15	46.85	39.55	31.85	38.25	18.95	9.75	63.04
0923	0.00	0.00	0.00	55.93	55.73	66.13	50.83	43.53	35.83	42.23	22.93	13.73	67.02
0924	0.00	0.00	0.00	52.41	56.71	65.51	64.51	62.31	58.31	50.21	43.71	34.81	69.79
0925	0.00	0.00	0.00	58.73	63.23	69.53	73.33	75.13	70.63	67.13	61.43	51.73	79.25
0926	0.00	0.00	0.00	52.21	57.51	59.51	61.71	59.31	56.21	51.71	48.71	43.81	66.65
0927	0.00	0.00	0.00	52.21	57.51	59.51	61.71	59.31	56.21	51.71	48.71	43.81	66.65
0928	0.00	0.00	0.00	48.10	56.20	59.60	66.00	63.40	58.20	55.20	50.60	46.90	69.40
0929	0.00	0.00	0.00	49.31	55.91	58.51	60.91	59.61	56.31	49.61	43.01	34.61	65.88
0930	0.00	0.00	0.00	52.93	59.03	67.33	70.03	69.63	63.03	57.63	50.23	41.13	74.53
0931	0.00	0.00	0.00	52.93	59.03	67.33	70.03	69.63	63.03	57.63	50.23	41.13	74.53
0932	0.00	0.00	0.00	46.60	54.40	61.50	71.10	68.50	60.80	54.90	49.30	41.30	73.67
0933	0.00	0.00	0.00	58.33	62.43	72.33	72.93	73.63	71.33	68.03	62.13	57.13	79.26
0934	0.00	0.00	0.00	51.33	57.53	61.53	65.43	64.33	58.13	53.73	48.73	44.53	69.69
0935	0.00	0.00	0.00	39.39	43.59	56.89	63.19	59.39	58.89	56.29	51.99	44.99	66.87
0936	0.00	0.00	0.00	48.79	56.19	59.79	67.69	72.79	73.99	76.09	69.89	59.89	80.12
1001	0.00	0.00	0.00	57.31	66.11	64.81	66.41	70.51	60.91	54.21	53.61	44.21	73.98

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1002	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant oost	14368	10 Suikerdrogers	33	Punt	231189.63	541584.57	19.50
1005	Luchtuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster	14369	10 Suikerdrogers	33	Punt	231188.16	541581.87	19.50
1006	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant	14371	10 Suikerdrogers	33	Punt	231188.75	541584.68	20.10
1007	Luchtuitlaat 1 suikerdroger achterkant kanaal	14370	10 Suikerdrogers	33	Punt	231189.44	541587.81	19.50
1008	Luchtuitlaat 2 suikerdroger onafgeschrmd deel	14372	10 Suikerdrogers	33	Punt	231185.40	541581.62	19.50
1009	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	14373	10 Suikerdrogers	33	Punt	231186.11	541580.24	19.50
1012	Luchtuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster	14374	10 Suikerdrogers	33	Punt	231189.33	541580.16	19.50
1013	Luchtuitlaat 2 suikerdroger achterkant kanaal	14375	10 Suikerdrogers	33	Punt	231182.63	541581.61	19.50
1014	Luchtuitlaat 2 suikerdroger bovenkant	14376	10 Suikerdrogers	33	Punt	231186.26	541580.88	20.10
1015	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant noord	14377	10 Suikerdrogers	33	Punt	231178.77	541581.87	19.50
1016	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid	14378	10 Suikerdrogers	33	Punt	231178.56	541580.70	19.50
1019	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	14379	10 Suikerdrogers	33	Punt	231175.80	541581.96	19.50
1020	Luchtuitlaat 3 suikerdroger achterkant kanaal	14380	10 Suikerdrogers	33	Punt	231182.48	541580.42	19.50
1021	Luchtuitlaat 3 suikerdroger bovenkant	14381	10 Suikerdrogers	33	Punt	231178.64	541581.31	20.10
1022	Noordgevel 1e verd silogebouw	14382	10 Suikerdrogers	33	Punt	231181.66	541592.60	7.00
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	14842	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231190.94	541528.43	1.50
1102	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV	14843	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231190.42	541519.92	1.50
1103	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV	14844	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231188.44	541520.15	1.50
1104	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	14384	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231180.35	541530.98	1.00
1116	LBK robatherm mengerij 2 zuidzijde	14386	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231164.58	541524.87	15.50
1118	LBK robatherm mengerij 2 oostzijde	14387	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231166.91	541528.91	16.50
1119	Uitstr lbk uitbl.deel robatherm mengerij 2	14388	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231165.43	541529.22	18.10
1121	Drying System rooster 1	14293	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231220.98	541541.43	2.40
1122	Drying System rooster 2	14294	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231221.21	541538.67	2.40
1123	Drying System rooster 3	14295	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231222.23	541543.68	1.50
1124	LBK PKV beg. grond rooster noord	15049	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231204.08	541528.01	16.50
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	14699	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231202.79	541527.49	16.50
1126	LBK PKV beg. grond rooster NO	14700	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231205.20	541527.03	16.50
1127	LBKafvullijn 7 PKV rooster zuid	14701	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231215.51	541511.87	14.50
1128	LBKafvullijn 7 PKV rooster west	14702	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231215.04	541512.97	13.50
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	14703	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231214.35	541521.84	2.00
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	14704	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231214.30	541521.53	2.00
1131	Aanzuig LBK clusterkeuken	14716	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231233.93	541536.80	1.50
1133	Afblaasrooster 2 LBK lijn 10 Robatherm	14719	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231226.85	541536.11	1.30
1135	Afblaasrooster 1 LBK lijn 10 Robatherm	14720	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231225.77	541535.57	2.40
1137	Uitstraling DX koelmachine clusterkeuken	14721	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231230.39	541539.12	1.50
1138	Afblaasrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm	14766	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231195.89	541539.96	1.50
1139	Aanzuigrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm	14767	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231196.73	541540.51	2.60

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
1002	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1005	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1006	20.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1007	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1008	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1009	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1012	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1013	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1014	20.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1015	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1016	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1019	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1020	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1021	20.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1022	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1101	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1102	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1103	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1104	1.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1116	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1118	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1119	18.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1121	2.40	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1122	2.40	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1123	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1124	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1125	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1126	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1127	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1128	13.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1129	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
1130	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	100.000	100.000	--	0.00	0.00	Nee
1131	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1133	1.30	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1135	2.40	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1137	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1138	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1139	2.60	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1002	Nee	Nee	57.81	68.41	64.81	65.91	70.51	61.21	55.71	57.91	47.31	74.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1005	Nee	Nee	57.68	66.18	62.08	63.18	69.58	61.28	54.98	56.98	46.08	72.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1006	Nee	Nee	52.65	61.85	61.25	62.85	66.95	58.25	54.65	56.35	44.35	70.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1007	Nee	Nee	45.78	56.78	58.28	59.98	63.58	64.38	51.18	51.18	38.88	68.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1008	Nee	Nee	56.56	64.36	63.16	62.26	65.96	64.46	58.66	57.16	50.36	71.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1009	Nee	Nee	59.71	69.51	64.21	65.21	69.11	67.11	62.31	61.81	53.31	75.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1012	Nee	Nee	60.08	69.68	61.58	60.38	63.08	63.48	59.78	59.38	53.38	72.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1013	Nee	Nee	51.48	59.08	57.18	57.88	61.18	62.28	56.18	55.48	46.28	67.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1014	Nee	Nee	54.95	63.15	61.05	62.75	65.35	64.95	60.05	59.15	49.85	71.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1015	Nee	Nee	62.61	68.41	63.21	65.21	67.21	68.81	64.81	64.51	58.01	75.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1016	Nee	Nee	61.71	68.91	64.01	65.31	68.61	69.91	65.21	64.51	57.21	75.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1019	Nee	Nee	63.48	70.48	61.08	60.08	60.88	62.88	60.38	61.38	56.68	73.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1020	Nee	Nee	51.28	60.18	57.48	60.58	63.28	64.28	58.68	57.68	47.68	69.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1021	Nee	Nee	56.75	62.65	60.95	64.55	66.65	68.75	65.25	64.65	59.95	74.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1022	Nee	Nee	50.81	55.51	55.41	47.81	42.61	48.31	44.01	34.91	24.41	59.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1101	Ja	Nee	61.20	65.60	78.50	78.60	83.50	81.30	77.90	75.00	67.70	87.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1102	Nee	Nee	47.20	54.10	66.40	64.90	64.40	62.00	58.50	55.30	46.70	71.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1103	Nee	Nee	49.50	56.60	65.70	69.90	73.00	69.50	62.60	57.50	55.00	76.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1104	Nee	Nee	43.77	50.37	71.27	64.57	59.27	52.57	50.47	49.77	38.77	72.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1116	Nee	Nee	46.88	54.73	76.11	71.03	63.98	62.18	58.83	54.21	46.33	77.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1118	Nee	Nee	52.71	59.11	76.31	70.01	66.41	68.01	68.61	69.01	61.81	79.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1119	Nee	Nee	--	--	55.00	51.00	47.00	46.00	44.00	40.00	40.00	57.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1121	Nee	Nee	49.48	59.98	71.58	75.28	82.88	76.78	76.88	74.58	67.78	85.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1122	Nee	Nee	49.09	57.99	68.09	72.79	73.39	73.69	71.49	66.09	57.29	79.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1123	Nee	Nee	48.79	56.19	64.79	66.29	70.99	80.29	81.09	72.49	57.89	84.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1124	Nee	Nee	50.13	67.83	73.23	72.93	74.23	73.43	68.73	65.13	56.23	80.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1125	Nee	Nee	50.15	66.95	68.85	66.85	72.05	73.05	72.55	72.55	62.95	79.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1126	Nee	Nee	49.15	66.75	69.05	67.45	71.55	71.95	71.35	71.35	61.55	78.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1127	Nee	Nee	40.56	47.46	52.46	57.36	57.96	62.26	57.76	60.66	51.96	67.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1128	Nee	Nee	41.82	54.52	57.52	66.92	63.92	63.52	60.92	60.02	51.02	71.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1129	Ja	Nee	--	78.30	79.60	86.30	90.90	92.60	86.50	82.30	73.10	96.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1130	Ja	Nee	--	73.30	74.60	81.30	85.90	87.60	81.50	77.30	68.10	91.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1131	Nee	Nee	38.57	40.37	45.77	50.37	50.47	52.07	52.27	43.47	34.57	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1133	Nee	Nee	38.23	43.73	52.23	56.93	58.73	57.73	56.43	51.33	44.13	64.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1135	Nee	Nee	32.04	40.04	41.14	44.64	47.74	48.24	47.24	48.04	40.24	54.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1137	Ja	Nee	33.00	44.00	56.00	57.00	62.00	64.00	64.00	63.00	60.00	70.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1138	Nee	Nee	33.99	43.09	52.39	53.19	59.19	58.59	55.89	48.39	39.39	63.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1139	Nee	Nee	35.09	42.89	52.89	50.09	52.39	52.19	50.39	46.99	38.59	59.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1002	0.00	0.00	0.00	57.81	68.41	64.81	65.91	70.51	61.21	55.71	57.91	47.31	74.48
1005	0.00	0.00	0.00	57.68	66.18	62.08	63.18	69.58	61.28	54.98	56.98	46.08	72.95
1006	0.00	0.00	0.00	52.65	61.85	61.25	62.85	66.95	58.25	54.65	56.35	44.35	70.55
1007	0.00	0.00	0.00	45.78	56.78	58.28	59.98	63.58	64.38	51.18	51.18	38.88	68.74
1008	0.00	0.00	0.00	56.56	64.36	63.16	62.26	65.96	64.46	58.66	57.16	50.36	71.77
1009	0.00	0.00	0.00	59.71	69.51	64.21	65.21	69.11	67.11	62.31	61.81	53.31	75.12
1012	0.00	0.00	0.00	60.08	69.68	61.58	60.38	63.08	63.48	59.78	59.38	53.38	72.82
1013	0.00	0.00	0.00	51.48	59.08	57.18	57.88	61.18	62.28	56.18	55.48	46.28	67.71
1014	0.00	0.00	0.00	54.95	63.15	61.05	62.75	65.35	64.95	60.05	59.15	49.85	71.47
1015	0.00	0.00	0.00	62.61	68.41	63.21	65.21	67.21	68.81	64.81	64.51	58.01	75.25
1016	0.00	0.00	0.00	61.71	68.91	64.01	65.31	68.61	69.91	65.21	64.51	57.21	75.90
1019	0.00	0.00	0.00	63.48	70.48	61.08	60.08	60.88	62.88	60.38	61.38	56.68	73.38
1020	0.00	0.00	0.00	51.28	60.18	57.48	60.58	63.28	64.28	58.68	57.68	47.68	69.58
1021	0.00	0.00	0.00	56.75	62.65	60.95	64.55	66.65	68.75	65.25	64.65	59.95	74.11
1022	0.00	0.00	0.00	50.81	55.51	55.41	47.81	42.61	48.31	44.01	34.91	24.41	59.99
1101	0.00	0.00	0.00	61.20	65.60	78.50	78.60	83.50	81.30	77.90	75.00	67.70	87.83
1102	0.00	0.00	0.00	47.20	54.10	66.40	64.90	64.40	62.00	58.50	55.30	46.70	71.20
1103	0.00	0.00	0.00	49.50	56.60	65.70	69.90	73.00	69.50	62.60	57.50	55.00	76.59
1104	0.00	0.00	0.00	43.77	50.37	71.27	64.57	59.27	52.57	50.47	49.77	38.77	72.46
1116	0.00	0.00	0.00	46.88	54.73	76.11	71.03	63.98	62.18	58.83	54.21	46.33	77.71
1118	0.00	0.00	0.00	52.71	59.11	76.31	70.01	66.41	68.01	68.61	69.01	61.81	79.10
1119	0.00	0.00	0.00	--	--	55.00	51.00	47.00	46.00	44.00	40.00	40.00	57.61
1121	0.00	0.00	0.00	49.48	59.98	71.58	75.28	82.88	76.78	76.88	74.58	67.78	85.73
1122	0.00	0.00	0.00	49.09	57.99	68.09	72.79	73.39	73.69	71.49	66.09	57.29	79.55
1123	0.00	0.00	0.00	48.79	56.19	64.79	66.29	70.99	80.29	81.09	72.49	57.89	84.38
1124	0.00	0.00	0.00	50.13	67.83	73.23	72.93	74.23	73.43	68.73	65.13	56.23	80.27
1125	0.00	0.00	0.00	50.15	66.95	68.85	66.85	72.05	73.05	72.55	72.55	62.95	79.63
1126	0.00	0.00	0.00	49.15	66.75	69.05	67.45	71.55	71.95	71.35	71.35	61.55	78.87
1127	0.00	0.00	0.00	40.56	47.46	52.46	57.36	57.96	62.26	57.76	60.66	51.96	67.00
1128	0.00	0.00	0.00	41.82	54.52	57.52	66.92	63.92	63.52	60.92	60.02	51.02	71.09
1129	0.00	0.00	0.00	--	78.30	79.60	86.30	90.90	92.60	86.50	82.30	73.10	96.31
1130	0.00	0.00	0.00	--	73.30	74.60	81.30	85.90	87.60	81.50	77.30	68.10	91.31
1131	0.00	0.00	0.00	38.57	40.37	45.77	50.37	50.47	52.07	52.27	43.47	34.57	58.00
1133	0.00	0.00	0.00	38.23	43.73	52.23	56.93	58.73	57.73	56.43	51.33	44.13	64.20
1135	0.00	0.00	0.00	32.04	40.04	41.14	44.64	47.74	48.24	47.24	48.04	40.24	54.87
1137	0.00	0.00	0.00	33.00	44.00	56.00	57.00	62.00	64.00	64.00	63.00	60.00	70.22
1138	0.00	0.00	0.00	33.99	43.09	52.39	53.19	59.19	58.59	55.89	48.39	39.39	63.84
1139	0.00	0.00	0.00	35.09	42.89	52.89	50.09	52.39	52.19	50.39	46.99	38.59	59.16

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1140	Aanzuigkanaal LBK-HA2002-02 Robatherm	14768	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231197.62	541545.00	2.60
1141	Aanzuigrooster 1 LBK-HA2001-01 Robath	14769	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231212.61	541542.87	12.20
1142	Vent.deel + luchtfilt 1 LBK-HA2001-01 Robath	14770	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231206.46	541544.02	13.00
1143	Aanzuigrooster 2 LBK-HA2001-01 Robath	14771	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231213.07	541543.67	14.90
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	14772	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231208.59	541552.97	24.05
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	14795	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231203.86	541538.06	2.00
1146	GEA 914 lijn 8 en 14 westzijde	14796	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231201.79	541538.48	2.00
1147	GEA 914 lijn 8 en 14 noordzijde	14797	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231203.15	541539.80	2.00
1148	GEA 914 lijn 8 en 14 zuidzijde	14798	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231202.45	541536.69	2.00
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	14799	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231202.74	541538.26	12.30
1150	GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde	14800	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231201.43	541538.58	2.00
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	14801	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231199.34	541538.95	2.00
1152	GEA 913 lijn 8 en 14 noordzijde	14802	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231200.71	541540.30	2.00
1153	GEA 913 lijn 8 en 14 zuidzijde	14803	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231200.08	541537.18	2.00
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	14804	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231200.36	541538.76	12.30
1157	condensor bij LBK	15031	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231179.82	541528.83	0.70
1158	Frigotronic installatie 961	15033	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231239.80	541516.12	10.00
1159	Frigotronic PKV onder toren 6	15034	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231229.93	541473.32	0.70
1160	afzuigventilator PKV	15035	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231228.48	541515.31	9.90
1161	aanzuigrooster LBK robatherm lijn 5/6	15061	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231232.72	541519.73	14.50
1163	Westzijde LBK robatherm lijn 5/6	15064	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231230.83	541516.37	15.50
1164	aanzuigrooster LBK robatherm lijn 5/6	15063	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231233.85	541518.79	16.00
1166	Oostzijde motordeel LBK robatherm lijn 5/6	15066	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231232.98	541514.50	15.50
1169	condensor (Daikin ERQ100AV1)	21188	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231164.13	541494.65	7.30
1170	condensor (Daikin ERQ100AV1)	21189	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231161.75	541495.09	7.30
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	21190	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231158.91	541495.73	7.70
1172	LBK acculaadstation (pos. F)	21191	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231104.99	541511.10	10.40
1173	afzuiging acculaadstation (pos. G)	21192	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231106.26	541509.22	10.00
1174	afzuiging acculaadstation (pos. H)	21193	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231104.68	541509.52	10.00
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	14200	12 Afvullijn	51	Punt	231157.78	541590.45	12.10
1202	LBK 1 afvullijn 11/12/15 rooster	14201	12 Afvullijn	51	Punt	231147.67	541594.41	11.10
1207	LBK lijn 9 rooster (ri west)	14706	12 Afvullijn	51	Punt	231140.75	541564.90	11.50
1211	Aanzuig toevoorzijde LBK loads D	14708	12 Afvullijn	51	Punt	231145.89	541512.34	11.00
1212	Uitstraling toevoorzijde LBK loads D	14709	12 Afvullijn	51	Punt	231142.30	541513.14	13.10
1213	Uitstraling retourzijde LBK loads D	14710	12 Afvullijn	51	Punt	231143.38	541512.90	13.10
1214	Afblaas retourzijde LBK loads D	14711	12 Afvullijn	51	Punt	231145.05	541513.93	12.00
1215	Afblaas retourzijde LBK loads D	14712	12 Afvullijn	51	Punt	231144.54	541511.39	12.00
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	14726	12 Afvullijn	51	Punt	231147.04	541565.45	10.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1140	2.60	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1141	12.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1142	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1143	14.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1144	24.05	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1145	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1146	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1147	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1148	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1149	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1150	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1151	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1152	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1153	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1154	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1157	0.70	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1158	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1159	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1160	9.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1161	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1163	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1164	16.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1166	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1169	7.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1170	7.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1171	7.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1172	10.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1173	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1174	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1201	12.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1202	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1207	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1211	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1212	13.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1213	13.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1214	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1215	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1216	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1140	Nee	Nee	43.50	51.10	64.90	59.20	59.80	59.30	55.90	50.50	40.80	68.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1141	Nee	Nee	38.36	52.76	69.06	64.06	65.66	66.66	65.86	62.86	54.66	74.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1142	Nee	Nee	43.78	58.88	66.18	61.58	61.68	61.28	58.88	55.68	46.18	70.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1143	Nee	Nee	48.32	59.02	64.12	65.62	73.62	71.92	70.82	70.62	61.02	78.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1144	Nee	Nee	41.27	50.57	63.47	73.77	77.47	83.67	74.07	65.07	56.47	85.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1145	Nee	Nee	49.84	61.74	74.64	84.34	85.14	82.84	78.54	73.44	64.84	89.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1146	Nee	Nee	49.14	58.44	73.24	82.44	84.84	82.34	79.04	76.24	64.84	89.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1147	Nee	Nee	51.94	61.14	71.94	81.04	82.74	79.44	74.94	69.84	60.54	86.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1148	Nee	Nee	49.24	58.54	72.84	81.44	82.24	78.94	74.94	69.84	60.24	86.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1149	Nee	Nee	67.26	70.56	77.46	83.76	84.96	85.46	81.46	77.26	69.16	90.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1150	Nee	Nee	49.14	58.44	73.24	82.44	84.84	82.34	79.04	76.24	64.84	89.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1151	Nee	Nee	49.34	60.54	73.34	81.84	83.34	80.44	76.44	70.84	61.44	87.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1152	Nee	Nee	50.14	60.94	72.34	80.54	82.34	79.04	74.94	69.74	60.34	86.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1153	Nee	Nee	49.24	58.54	72.84	81.44	82.24	78.94	74.94	69.84	60.24	86.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1154	Nee	Nee	62.86	67.16	76.36	82.06	83.76	84.46	80.36	74.96	64.86	89.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1157	Nee	Nee	55.90	60.70	71.70	72.60	75.40	81.80	78.60	72.10	67.30	84.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1158	Nee	Nee	51.90	60.50	67.50	74.30	81.20	79.50	78.50	74.10	65.10	85.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1159	Nee	Nee	46.10	60.60	79.50	73.50	76.00	81.20	78.40	72.70	65.20	85.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1160	Nee	Nee	45.20	51.80	71.70	65.70	75.60	78.60	72.70	65.20	58.80	81.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1161	Nee	Nee	50.80	55.80	62.90	55.40	52.80	50.00	54.20	55.00	52.90	65.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1163	Nee	Nee	49.77	60.37	73.87	68.07	66.37	67.77	65.37	64.37	71.67	78.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1164	Nee	Nee	36.83	49.43	53.43	56.13	57.53	57.93	57.23	53.53	47.73	64.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1166	Nee	Nee	48.90	57.00	69.60	65.00	67.50	67.60	66.20	64.90	63.40	75.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1169	Nee	Nee	45.00	50.00	55.40	60.40	63.80	63.00	58.20	52.00	45.90	68.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1170	Nee	Nee	45.00	50.00	55.40	60.40	63.80	63.00	58.20	52.00	45.90	68.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1171	Nee	Nee	53.00	58.00	63.40	71.40	75.30	76.00	70.20	68.00	59.90	80.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1172	Nee	Nee	31.00	36.00	55.00	62.00	66.00	58.00	53.00	41.00	35.00	68.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1173	Nee	Nee	31.00	36.00	57.00	57.00	59.00	54.00	50.00	46.00	36.00	63.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1174	Nee	Nee	40.00	45.00	57.00	61.00	63.00	61.00	59.00	53.00	46.00	67.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1201	Nee	Nee	43.50	59.40	70.40	72.40	71.10	71.70	67.70	65.10	52.90	78.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1202	Nee	Nee	35.70	56.60	60.20	61.90	57.90	56.20	51.90	49.00	38.10	66.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1207	Nee	Nee	35.30	48.50	53.50	64.10	62.20	62.40	61.70	57.70	52.30	69.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1211	Nee	Nee	--	51.00	54.00	48.00	53.00	46.00	52.00	51.00	45.00	59.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1212	Nee	Nee	--	61.00	58.00	57.00	56.00	50.00	48.00	36.00	23.00	64.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1213	Nee	Nee	--	61.00	61.00	61.00	55.00	50.00	49.00	36.00	23.00	66.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1214	Nee	Nee	--	54.00	52.00	53.00	54.00	52.00	54.00	53.00	46.00	61.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1215	Nee	Nee	--	54.00	52.00	53.00	54.00	52.00	54.00	53.00	46.00	61.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1216	Nee	Nee	49.78	62.18	66.38	77.68	72.88	68.58	65.08	60.38	49.78	79.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1140	0.00	0.00	0.00	43.50	51.10	64.90	59.20	59.80	59.30	55.90	50.50	40.80	68.06
1141	0.00	0.00	0.00	38.36	52.76	69.06	64.06	65.66	66.66	65.86	62.86	54.66	74.01
1142	0.00	0.00	0.00	43.78	58.88	66.18	61.58	61.68	61.28	58.88	55.68	46.18	70.16
1143	0.00	0.00	0.00	48.32	59.02	64.12	65.62	73.62	71.92	70.82	70.62	61.02	78.48
1144	0.00	0.00	0.00	41.27	50.57	63.47	73.77	77.47	83.67	74.07	65.07	56.47	85.37
1145	0.00	0.00	0.00	49.84	61.74	74.64	84.34	85.14	82.84	78.54	73.44	64.84	89.63
1146	0.00	0.00	0.00	49.14	58.44	73.24	82.44	84.84	82.34	79.04	76.24	64.84	89.02
1147	0.00	0.00	0.00	51.94	61.14	71.94	81.04	82.74	79.44	74.94	69.84	60.54	86.65
1148	0.00	0.00	0.00	49.24	58.54	72.84	81.44	82.24	78.94	74.94	69.84	60.24	86.50
1149	0.00	0.00	0.00	67.26	70.56	77.46	83.76	84.96	85.46	81.46	77.26	69.16	90.71
1150	0.00	0.00	0.00	49.14	58.44	73.24	82.44	84.84	82.34	79.04	76.24	64.84	89.02
1151	0.00	0.00	0.00	49.34	60.54	73.34	81.84	83.34	80.44	76.44	70.84	61.44	87.48
1152	0.00	0.00	0.00	50.14	60.94	72.34	80.54	82.34	79.04	74.94	69.74	60.34	86.28
1153	0.00	0.00	0.00	49.24	58.54	72.84	81.44	82.24	78.94	74.94	69.84	60.24	86.50
1154	0.00	0.00	0.00	62.86	67.16	76.36	82.06	83.76	84.46	80.36	74.96	64.86	89.40
1157	0.00	0.00	0.00	55.90	60.70	71.70	72.60	75.40	81.80	78.60	72.10	67.30	84.98
1158	0.00	0.00	0.00	51.90	60.50	67.50	74.30	81.20	79.50	78.50	74.10	65.10	85.50
1159	0.00	0.00	0.00	46.10	60.60	79.50	73.50	76.00	81.20	78.40	72.70	65.20	85.75
1160	0.00	0.00	0.00	45.20	51.80	71.70	65.70	75.60	78.60	72.70	65.20	58.80	81.76
1161	0.00	0.00	0.00	50.80	55.80	62.90	55.40	52.80	50.00	54.20	55.00	52.90	65.87
1163	0.00	0.00	0.00	49.77	60.37	73.87	68.07	66.37	67.77	65.37	64.37	71.67	78.00
1164	0.00	0.00	0.00	36.83	49.43	53.43	56.13	57.53	57.93	57.23	53.53	47.73	64.35
1166	0.00	0.00	0.00	48.90	57.00	69.60	65.00	67.50	67.60	66.20	64.90	63.40	75.27
1169	0.00	0.00	0.00	45.00	50.00	55.40	60.40	63.80	63.00	58.20	52.00	45.90	68.34
1170	0.00	0.00	0.00	45.00	50.00	55.40	60.40	63.80	63.00	58.20	52.00	45.90	68.34
1171	0.00	0.00	0.00	53.00	58.00	63.40	71.40	75.30	76.00	70.20	68.00	59.90	80.35
1172	0.00	0.00	0.00	31.00	36.00	55.00	62.00	66.00	58.00	53.00	41.00	35.00	68.28
1173	0.00	0.00	0.00	31.00	36.00	57.00	57.00	59.00	54.00	50.00	46.00	36.00	63.42
1174	0.00	0.00	0.00	40.00	45.00	57.00	61.00	63.00	61.00	59.00	53.00	46.00	67.85
1201	0.00	0.00	0.00	43.50	59.40	70.40	72.40	71.10	71.70	67.70	65.10	52.90	78.21
1202	0.00	0.00	0.00	35.70	56.60	60.20	61.90	57.90	56.20	51.90	49.00	38.10	66.37
1207	0.00	0.00	0.00	35.30	48.50	53.50	64.10	62.20	62.40	61.70	57.70	52.30	69.30
1211	0.00	0.00	0.00	--	51.00	54.00	48.00	53.00	46.00	52.00	51.00	45.00	59.98
1212	0.00	0.00	0.00	--	61.00	58.00	57.00	56.00	50.00	48.00	36.00	23.00	64.71
1213	0.00	0.00	0.00	--	61.00	61.00	61.00	55.00	50.00	49.00	36.00	23.00	66.31
1214	0.00	0.00	0.00	--	54.00	52.00	53.00	54.00	52.00	54.00	53.00	46.00	61.79
1215	0.00	0.00	0.00	--	54.00	52.00	53.00	54.00	52.00	54.00	53.00	46.00	61.79
1216	0.00	0.00	0.00	49.78	62.18	66.38	77.68	72.88	68.58	65.08	60.38	49.78	79.81

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	14727	12 Afvullijn	51	Punt	231150.14	541563.43	9.70
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	14728	12 Afvullijn	51	Punt	231157.71	541564.81	10.00
1219	uitlaat snipperaar lijn 6	14729	12 Afvullijn	51	Punt	231162.47	541571.00	11.00
1220	centr. afzuiging stofzuiglokaal	14730	12 Afvullijn	51	Punt	231145.51	541563.96	10.00
1221	Daikin VRV III inverter - bovenzijde	14732	12 Afvullijn	51	Punt	231173.96	541575.09	11.10
1222	Daikin VRV III inverter - oostzijde	14733	12 Afvullijn	51	Punt	231174.59	541574.97	10.00
1223	Daikin VRV III inverter - noordzijde	14734	12 Afvullijn	51	Punt	231174.13	541575.66	10.00
1224	Daikin VRV III inverter - westzijde	14735	12 Afvullijn	51	Punt	231173.40	541575.19	10.00
1225	Gea Airplus SX - rooster	14736	12 Afvullijn	51	Punt	231183.43	541570.12	12.50
1226	Gea Airplus SX - langskant	14737	12 Afvullijn	51	Punt	231183.51	541574.12	12.50
1227	Gea Airplus SX - kopse kant	14738	12 Afvullijn	51	Punt	231184.93	541577.56	12.50
1228	Gea Airplus SX - bovenkant	14739	12 Afvullijn	51	Punt	231184.14	541573.89	13.10
1229	Robatherm - zuidzijde	14743	12 Afvullijn	51	Punt	231174.70	541564.81	13.30
1230	Robatherm - rooster west	14744	12 Afvullijn	51	Punt	231170.98	541566.51	13.70
1231	Robatherm - westzijde	14745	12 Afvullijn	51	Punt	231170.89	541566.10	12.60
1232	Robatherm - noordzijde	14746	12 Afvullijn	51	Punt	231175.09	541566.52	13.30
1233	Robatherm - rooster noord	14747	12 Afvullijn	51	Punt	231171.79	541567.21	13.70
1234	Robatherm - bovenzijde	14748	12 Afvullijn	51	Punt	231174.92	541565.71	14.10
1235	LBK expension blending noord rooster	14776	12 Afvullijn	51	Punt	231160.03	541558.44	10.00
1236	LBK expension blending noord	14777	12 Afvullijn	51	Punt	231160.84	541558.29	11.00
1237	LBK expension blending west	14778	12 Afvullijn	51	Punt	231158.14	541554.20	11.00
1238	LBK expension blending oost rooster	14779	12 Afvullijn	51	Punt	231162.07	541556.68	11.00
1239	LBK expension blending oost	14780	12 Afvullijn	51	Punt	231161.52	541553.80	11.00
1240	LBK expension blending boven	14781	12 Afvullijn	51	Punt	231159.85	541553.90	12.00
1246	uitlaat hoek toren 4	14787	12 Afvullijn	51	Punt	231194.60	541560.18	1.00
1258	Donaldsonafzuiging oost	14837	12 Afvullijn	51	Punt	231149.74	541561.81	11.30
1259	Donaldsonafzuiging west	14838	12 Afvullijn	51	Punt	231146.14	541562.24	11.30
1263	Afblaas dak ABCD loods	15043	12 Afvullijn	51	Punt	231164.92	541563.89	1.10
1265	afzuiging acculaadstation K/L loods	15107	12 Afvullijn	51	Punt	231108.12	541457.51	14.50
1266	Uitlaat filterkast lijn 11	34977	12 Afvullijn	51	Punt	231169.38	541585.15	19.00
1267	Uitlaat filterkast lijn 15	15110	12 Afvullijn	51	Punt	231169.29	541592.27	22.00
1268	Uitlaat filterkast lijn 12	15111	12 Afvullijn	51	Punt	231172.70	541603.72	19.00
1269	Dak C loods ventilator koeling	38687	12 Afvullijn	51	Punt	231134.07	541535.57	0.60
1301	Rein: noordgevel klustertanks	14487	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.50	541503.58	3.50
1302	Rein: noordgevel concentraattanks 2e	14488	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.85	541503.51	10.80
1303	Rein: oostgevel concentraattanks 2e	14489	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.45	541498.20	10.80
1304	Rein: noordgevel concentraattanks 3e	14490	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.23	541503.43	15.70
1305	Rein: oostgevel concentraattanks 3e	14491	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.38	541497.88	15.70

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1217	9.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1218	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1219	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1220	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1221	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1222	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1223	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1224	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1225	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1226	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1227	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1228	13.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1229	13.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1230	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1231	12.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1232	13.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1233	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1234	14.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1235	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1236	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1237	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1238	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1239	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1240	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1246	1.00	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1258	11.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1259	11.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1263	1.10	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1265	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1266	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1267	22.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1268	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1269	0.60	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1301	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1302	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1303	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1304	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1305	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1217	Nee	Nee	48.71	60.81	75.91	77.31	77.61	77.71	72.91	68.71	65.81	83.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1218	Nee	Nee	40.55	57.75	70.45	76.25	79.35	76.85	68.95	65.65	61.65	83.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1219	Nee	Nee	45.36	61.16	68.16	71.06	69.56	68.76	70.26	71.46	66.46	78.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1220	Nee	Nee	44.06	55.06	63.16	76.36	72.96	75.26	69.76	63.86	52.46	80.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1221	Nee	Nee	45.72	50.62	57.22	59.72	63.22	61.62	57.42	52.02	46.22	67.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1222	Nee	Nee	38.37	44.47	51.57	56.87	61.47	59.57	56.77	52.47	48.67	65.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1223	Nee	Nee	40.33	46.13	54.93	59.43	62.73	61.13	57.63	54.33	53.63	67.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1224	Nee	Nee	37.37	42.37	50.87	56.57	57.17	55.27	51.17	49.47	49.47	62.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1225	Nee	Nee	46.18	47.48	54.08	60.48	61.78	60.38	62.98	67.38	67.58	72.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1226	Nee	Nee	50.69	53.59	60.39	61.79	61.89	62.49	63.49	62.29	59.39	70.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1227	Nee	Nee	45.58	45.68	54.68	57.48	51.78	50.88	48.28	46.58	42.18	61.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1228	Nee	Nee	48.79	54.29	61.09	63.09	60.09	59.49	57.09	55.59	52.19	68.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1229	Nee	Nee	46.36	53.56	65.16	64.66	63.96	68.16	63.16	60.76	53.06	72.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1230	Nee	Nee	33.26	42.86	55.96	57.66	54.76	53.06	48.06	42.26	35.36	62.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1231	Nee	Nee	33.35	43.25	54.65	57.25	55.95	53.35	49.05	42.85	35.15	61.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1232	Nee	Nee	47.46	54.06	65.76	65.46	67.56	69.66	64.96	59.76	52.76	74.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1233	Nee	Nee	43.52	47.62	53.32	54.92	55.62	56.82	54.22	44.02	36.22	62.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1234	Nee	Nee	41.49	49.99	60.49	62.89	62.99	65.79	58.49	54.69	48.39	70.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1235	Nee	Nee	36.75	51.25	60.05	60.25	59.45	56.65	52.25	47.85	40.85	65.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1236	Nee	Nee	39.75	51.65	62.45	64.05	61.75	60.65	56.35	51.95	42.25	68.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1237	Nee	Nee	46.30	61.60	72.90	70.70	65.80	65.20	62.00	57.10	46.50	76.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1238	Nee	Nee	33.61	47.21	58.91	56.21	58.71	56.81	55.01	53.21	47.81	64.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1239	Nee	Nee	45.29	58.99	72.19	67.89	65.19	64.79	60.99	57.69	48.09	75.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1240	Nee	Nee	46.29	59.09	68.99	68.29	65.89	65.19	61.99	57.29	47.79	73.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1246	Nee	Nee	47.81	57.51	67.41	74.51	81.71	86.01	78.71	71.81	57.71	88.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1258	Nee	Nee	44.27	56.07	63.07	70.57	70.47	68.77	62.67	52.07	41.17	75.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1259	Nee	Nee	43.67	55.87	62.97	66.77	63.87	63.37	60.47	53.67	42.47	71.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1263	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.86	57.46	52.96	74.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1265	Nee	Nee	30.66	35.76	43.36	50.76	58.76	58.46	53.76	51.16	45.86	63.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1266	Nee	Nee	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1267	Nee	Nee	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1268	Nee	Nee	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1269	Nee	Nee	32.19	39.69	53.99	53.19	64.29	58.89	56.79	60.39	45.49	67.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1301	Nee	Nee	40.52	50.32	60.92	63.42	58.22	55.72	46.02	25.92	45.52	66.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1302	Nee	Nee	43.20	50.10	59.10	58.50	50.10	55.30	50.60	39.00	22.20	63.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1303	Nee	Nee	42.71	49.61	58.61	58.01	49.61	54.81	50.11	38.51	21.71	62.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	Nee	Nee	43.50	52.60	59.40	58.50	48.70	56.60	52.20	39.90	23.50	63.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	Nee	Nee	43.00	52.10	58.90	58.00	48.20	56.10	51.70	39.40	23.00	63.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1217	0.00	0.00	0.00	48.71	60.81	75.91	77.31	77.61	77.71	72.91	68.71	65.81	83.83
1218	0.00	0.00	0.00	40.55	57.75	70.45	76.25	79.35	76.85	68.95	65.65	61.65	83.04
1219	0.00	0.00	0.00	45.36	61.16	68.16	71.06	69.56	68.76	70.26	71.46	66.46	78.21
1220	0.00	0.00	0.00	44.06	55.06	63.16	76.36	72.96	75.26	69.76	63.86	52.46	80.46
1221	0.00	0.00	0.00	45.72	50.62	57.22	59.72	63.22	61.62	57.42	52.02	46.22	67.72
1222	0.00	0.00	0.00	38.37	44.47	51.57	56.87	61.47	59.57	56.77	52.47	48.67	65.68
1223	0.00	0.00	0.00	40.33	46.13	54.93	59.43	62.73	61.13	57.63	54.33	53.63	67.40
1224	0.00	0.00	0.00	37.37	42.37	50.87	56.57	57.17	55.27	51.17	49.47	49.47	62.47
1225	0.00	0.00	0.00	46.18	47.48	54.08	60.48	61.78	60.38	62.98	67.38	67.58	72.37
1226	0.00	0.00	0.00	50.69	53.59	60.39	61.79	61.89	62.49	63.49	62.29	59.39	70.44
1227	0.00	0.00	0.00	45.58	45.68	54.68	57.48	51.78	50.88	48.28	46.58	42.18	61.24
1228	0.00	0.00	0.00	48.79	54.29	61.09	63.09	60.09	59.49	57.09	55.59	52.19	68.21
1229	0.00	0.00	0.00	46.36	53.56	65.16	64.66	63.96	68.16	63.16	60.76	53.06	72.78
1230	0.00	0.00	0.00	33.26	42.86	55.96	57.66	54.76	53.06	48.06	42.26	35.36	62.00
1231	0.00	0.00	0.00	33.35	43.25	54.65	57.25	55.95	53.35	49.05	42.85	35.15	61.93
1232	0.00	0.00	0.00	47.46	54.06	65.76	65.46	67.56	69.66	64.96	59.76	52.76	74.28
1233	0.00	0.00	0.00	43.52	47.62	53.32	54.92	55.62	56.82	54.22	44.02	36.22	62.42
1234	0.00	0.00	0.00	41.49	49.99	60.49	62.89	62.99	65.79	58.49	54.69	48.39	70.01
1235	0.00	0.00	0.00	36.75	51.25	60.05	60.25	59.45	56.65	52.25	47.85	40.85	65.79
1236	0.00	0.00	0.00	39.75	51.65	62.45	64.05	61.75	60.65	56.35	51.95	42.25	68.87
1237	0.00	0.00	0.00	46.30	61.60	72.90	70.70	65.80	65.20	62.00	57.10	46.50	76.23
1238	0.00	0.00	0.00	33.61	47.21	58.91	56.21	58.71	56.81	55.01	53.21	47.81	64.86
1239	0.00	0.00	0.00	45.29	58.99	72.19	67.89	65.19	64.79	60.99	57.69	48.09	75.02
1240	0.00	0.00	0.00	46.29	59.09	68.99	68.29	65.89	65.19	61.99	57.29	47.79	73.96
1246	0.00	0.00	0.00	47.81	57.51	67.41	74.51	81.71	86.01	78.71	71.81	57.71	88.27
1258	0.00	0.00	0.00	44.27	56.07	63.07	70.57	70.47	68.77	62.67	52.07	41.17	75.39
1259	0.00	0.00	0.00	43.67	55.87	62.97	66.77	63.87	63.37	60.47	53.67	42.47	71.18
1263	0.00	0.00	0.00	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.86	57.46	52.96	74.05
1265	0.00	0.00	0.00	30.66	35.76	43.36	50.76	58.76	58.46	53.76	51.16	45.86	63.02
1266	0.00	0.00	0.00	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91
1267	0.00	0.00	0.00	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91
1268	0.00	0.00	0.00	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91
1269	0.00	0.00	0.00	32.19	39.69	53.99	53.19	64.29	58.89	56.79	60.39	45.49	67.43
1301	0.00	0.00	0.00	40.52	50.32	60.92	63.42	58.22	55.72	46.02	25.92	45.52	66.69
1302	0.00	0.00	0.00	43.20	50.10	59.10	58.50	50.10	55.30	50.60	39.00	22.20	63.44
1303	0.00	0.00	0.00	42.71	49.61	58.61	58.01	49.61	54.81	50.11	38.51	21.71	62.95
1304	0.00	0.00	0.00	43.50	52.60	59.40	58.50	48.70	56.60	52.20	39.90	23.50	63.96
1305	0.00	0.00	0.00	43.00	52.10	58.90	58.00	48.20	56.10	51.70	39.40	23.00	63.46

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1306	Rein: noordgevel concentraattanks 4e	14492	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.51	541503.38	21.30
1307	Rein: oostgevel concentraattanks 4e	14493	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.31	541497.53	21.30
1308	Rein: dak concentraattanks	14494	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.60	541498.61	0.10
1309	Rein: zuidgevel mech.vent.ruimte	14495	13 Vacuüm 12	44	Punt	231252.89	541476.73	9.30
1310	Rein: dak mech.vent.ruimte	14496	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.62	541480.38	0.10
1311	Rein: oostgevel indamplokaal 2e	14497	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.64	541489.02	10.80
1312	Rein: oostgevel indamplokaal 3e	14498	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.58	541488.71	15.70
1313	Rein: zuidgevel indamplokaal 3e	14499	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.43	541483.70	15.70
1314	Rein: oostgevel indamplokaal 4e	14500	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.51	541488.39	21.30
1315	Rein: zuidgevel indamplokaal 4e	14501	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.71	541483.64	21.30
1316	Rein: oostgevel indamplokaal 5e	14502	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.44	541488.05	26.40
1317	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14503	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.04	541483.57	26.40
1318	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14504	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.01	541493.71	26.40
1319	Rein: oostgevel indamplokaal 6e	14505	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.37	541487.70	30.30
1320	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14506	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.33	541493.64	30.30
1321	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14507	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.33	541483.51	30.30
1322	Rein: dak indamplokaal	14508	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.34	541488.86	0.10
1323	Prod: noordgevel klustertanks	14509	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.84	541503.31	3.50
1324	Prod: noordgevel concentraattanks 2e	14510	13 Vacuüm 12	44	Punt	231259.19	541503.24	10.80
1325	Prod: oostgevel concentraattanks 2e	14511	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.25	541497.22	10.80
1326	Prod: noordgevel concentraattanks 3e	14512	13 Vacuüm 12	44	Punt	231259.52	541503.17	15.70
1327	Prod: oostgevel concentraattanks 3e	14513	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.19	541496.94	15.70
1328	Prod: noordgevel concentraattanks 4e	14514	13 Vacuüm 12	44	Punt	231259.85	541503.11	21.30
1329	Prod: oostgevel concentraattanks 4e	14515	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.13	541496.64	21.30
1330	Prod: dak concentraattanks	14516	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.01	541498.53	0.10
1331	Prod: zuidgevel mech.vent.ruimte	14517	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.31	541476.64	9.30
1332	Prod: dak mech.vent.ruimte	14518	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.94	541480.27	0.10
1333	Prod: oostgevel indamplokaal 2e	14519	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.30	541487.36	10.80
1334	Prod: oostgevel indamplokaal 3e	14520	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.24	541487.03	15.70
1335	Prod: zuidgevel indamplokaal 3e	14521	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.64	541483.45	15.70
1336	Prod: oostgevel indamplokaal 4e	14522	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.17	541486.73	21.30
1337	Prod: zuidgevel indamplokaal 4e	14523	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.96	541483.39	21.30
1338	Prod: oostgevel indamplokaal 5e	14524	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.11	541486.41	26.40
1339	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14525	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.23	541483.33	26.40
1340	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14526	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.70	541493.57	26.40
1341	Prod: oostgevel indamplokaal 6e	14527	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.03	541486.04	30.30
1342	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14528	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.52	541483.27	30.30
1343	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14529	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.00	541493.50	30.30

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1306	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1307	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1308	0.10	22.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Nee
1309	9.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1310	0.10	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Nee
1311	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1312	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1313	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1314	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1315	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1316	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1317	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1318	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1319	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1320	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1321	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1322	0.10	33.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Nee
1323	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1324	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1325	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1326	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1327	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1328	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1329	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1330	0.10	22.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Nee
1331	9.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1332	0.10	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Nee
1333	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1334	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1335	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1336	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1337	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1338	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1339	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1340	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1341	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1342	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1343	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1306	Nee	Nee	41.13	49.43	58.53	58.33	49.03	55.13	51.03	38.83	22.93	63.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1307	Nee	Nee	40.60	48.90	58.00	57.80	48.50	54.60	50.50	38.30	22.40	62.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1308	Nee	Nee	38.76	47.06	58.16	61.96	52.66	54.76	48.66	42.46	26.56	64.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1309	Nee	Nee	54.84	62.54	71.24	71.54	65.74	66.84	59.44	45.54	39.84	75.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	Nee	Nee	48.84	56.54	67.24	71.54	65.74	62.84	53.44	45.54	39.84	74.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1311	Nee	Nee	45.66	51.86	59.66	60.16	51.06	56.16	52.46	41.16	27.06	64.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1312	Nee	Nee	44.58	53.98	61.58	63.48	52.28	58.28	54.18	42.08	27.38	67.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1313	Nee	Nee	44.81	54.21	61.81	63.71	52.51	58.51	54.41	42.31	27.61	67.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1314	Nee	Nee	44.08	54.58	61.18	60.88	51.78	58.38	54.38	42.68	29.18	66.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1315	Nee	Nee	44.31	54.81	61.41	61.11	52.01	58.61	54.61	42.91	29.41	66.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1316	Nee	Nee	42.21	53.31	59.71	59.61	52.51	60.01	56.91	46.81	36.21	65.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1317	Nee	Nee	42.39	53.49	59.89	59.79	52.69	60.19	57.09	46.99	36.39	65.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1318	Nee	Nee	42.39	53.49	59.89	59.79	52.69	60.19	57.09	46.99	36.39	65.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1319	Nee	Nee	40.01	49.11	57.91	56.21	48.41	55.71	52.31	41.81	28.11	62.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1320	Nee	Nee	40.26	49.36	58.16	56.46	48.66	55.96	52.56	42.06	28.36	62.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1321	Nee	Nee	40.26	49.36	58.16	56.46	48.66	55.96	52.56	42.06	28.36	62.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1322	Nee	Nee	38.91	48.01	58.81	61.11	53.31	56.61	51.21	46.71	33.01	64.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1323	Nee	Nee	34.12	39.02	46.62	47.92	40.62	38.32	31.32	13.12	-0.58	51.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1324	Nee	Nee	43.30	49.50	60.50	61.50	54.90	56.00	53.40	37.90	24.60	65.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1325	Nee	Nee	42.81	49.01	60.01	61.01	54.41	55.51	52.91	37.41	24.11	65.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1326	Nee	Nee	45.60	51.80	60.90	61.00	55.30	58.20	56.10	41.60	29.90	66.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1327	Nee	Nee	45.10	51.30	60.40	60.50	54.80	57.70	55.60	41.10	29.40	65.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1328	Nee	Nee	43.63	49.83	60.53	60.03	55.23	58.03	55.83	41.93	30.63	65.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1329	Nee	Nee	43.10	49.30	60.00	59.50	54.70	57.50	55.30	41.40	30.10	65.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1330	Nee	Nee	41.26	47.46	60.16	63.66	58.86	57.66	53.46	45.56	34.26	67.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1331	Nee	Nee	55.34	61.34	70.64	70.34	63.94	59.54	56.24	43.04	35.24	74.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1332	Nee	Nee	49.34	55.34	66.64	70.34	63.94	55.54	50.24	43.04	35.24	72.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1333	Nee	Nee	45.06	50.16	61.06	63.56	57.16	57.46	54.96	40.46	29.76	67.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1334	Nee	Nee	47.08	54.58	64.48	66.88	59.78	60.48	57.98	44.18	33.98	70.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1335	Nee	Nee	47.31	54.81	64.71	67.11	60.01	60.71	58.21	44.41	34.21	70.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1336	Nee	Nee	46.28	53.88	64.48	65.28	59.88	61.68	59.58	46.68	38.18	69.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1337	Nee	Nee	46.51	54.11	64.71	65.51	60.11	61.91	59.81	46.91	38.41	70.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1338	Nee	Nee	44.61	52.41	65.11	64.71	60.81	63.31	61.41	50.31	44.61	70.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1339	Nee	Nee	44.79	52.59	65.29	64.89	60.99	63.49	61.59	50.49	44.79	70.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1340	Nee	Nee	44.79	52.59	65.29	64.89	60.99	63.49	61.59	50.49	44.79	70.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1341	Nee	Nee	42.01	48.91	61.01	60.51	55.81	58.91	56.91	44.31	35.51	66.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1342	Nee	Nee	42.26	49.16	61.26	60.76	56.06	59.16	57.16	44.56	35.76	66.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1343	Nee	Nee	42.26	49.16	61.26	60.76	56.06	59.16	57.16	44.56	35.76	66.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1306	0.00	0.00	0.00	41.13	49.43	58.53	58.33	49.03	55.13	51.03	38.83	22.93	63.09
1307	0.00	0.00	0.00	40.60	48.90	58.00	57.80	48.50	54.60	50.50	38.30	22.40	62.56
1308	0.00	0.00	0.00	38.76	47.06	58.16	61.96	52.66	54.76	48.66	42.46	26.56	64.56
1309	0.00	0.00	0.00	54.84	62.54	71.24	71.54	65.74	66.84	59.44	45.54	39.84	75.93
1310	0.00	0.00	0.00	48.84	56.54	67.24	71.54	65.74	62.84	53.44	45.54	39.84	74.15
1311	0.00	0.00	0.00	45.66	51.86	59.66	60.16	51.06	56.16	52.46	41.16	27.06	64.60
1312	0.00	0.00	0.00	44.58	53.98	61.58	63.48	52.28	58.28	54.18	42.08	27.38	67.05
1313	0.00	0.00	0.00	44.81	54.21	61.81	63.71	52.51	58.51	54.41	42.31	27.61	67.28
1314	0.00	0.00	0.00	44.08	54.58	61.18	60.88	51.78	58.38	54.38	42.68	29.18	66.00
1315	0.00	0.00	0.00	44.31	54.81	61.41	61.11	52.01	58.61	54.61	42.91	29.41	66.23
1316	0.00	0.00	0.00	42.21	53.31	59.71	59.61	52.51	60.01	56.91	46.81	36.21	65.80
1317	0.00	0.00	0.00	42.39	53.49	59.89	59.79	52.69	60.19	57.09	46.99	36.39	65.98
1318	0.00	0.00	0.00	42.39	53.49	59.89	59.79	52.69	60.19	57.09	46.99	36.39	65.98
1319	0.00	0.00	0.00	40.01	49.11	57.91	56.21	48.41	55.71	52.31	41.81	28.11	62.44
1320	0.00	0.00	0.00	40.26	49.36	58.16	56.46	48.66	55.96	52.56	42.06	28.36	62.69
1321	0.00	0.00	0.00	40.26	49.36	58.16	56.46	48.66	55.96	52.56	42.06	28.36	62.69
1322	0.00	0.00	0.00	38.91	48.01	58.81	61.11	53.31	56.61	51.21	46.71	33.01	64.74
1323	0.00	0.00	0.00	34.12	39.02	46.62	47.92	40.62	38.32	31.32	13.12	-0.58	51.40
1324	0.00	0.00	0.00	43.30	49.50	60.50	61.50	54.90	56.00	53.40	37.90	24.60	65.54
1325	0.00	0.00	0.00	42.81	49.01	60.01	61.01	54.41	55.51	52.91	37.41	24.11	65.05
1326	0.00	0.00	0.00	45.60	51.80	60.90	61.00	55.30	58.20	56.10	41.60	29.90	66.13
1327	0.00	0.00	0.00	45.10	51.30	60.40	60.50	54.80	57.70	55.60	41.10	29.40	65.63
1328	0.00	0.00	0.00	43.63	49.83	60.53	60.03	55.23	58.03	55.83	41.93	30.63	65.59
1329	0.00	0.00	0.00	43.10	49.30	60.00	59.50	54.70	57.50	55.30	41.40	30.10	65.06
1330	0.00	0.00	0.00	41.26	47.46	60.16	63.66	58.86	57.66	53.46	45.56	34.26	67.03
1331	0.00	0.00	0.00	55.34	61.34	70.64	70.34	63.94	59.54	56.24	43.04	35.24	74.46
1332	0.00	0.00	0.00	49.34	55.34	66.64	70.34	63.94	55.54	50.24	43.04	35.24	72.75
1333	0.00	0.00	0.00	45.06	50.16	61.06	63.56	57.16	57.46	54.96	40.46	29.76	67.06
1334	0.00	0.00	0.00	47.08	54.58	64.48	66.88	59.78	60.48	57.98	44.18	33.98	70.31
1335	0.00	0.00	0.00	47.31	54.81	64.71	67.11	60.01	60.71	58.21	44.41	34.21	70.54
1336	0.00	0.00	0.00	46.28	53.88	64.48	65.28	59.88	61.68	59.58	46.68	38.18	69.94
1337	0.00	0.00	0.00	46.51	54.11	64.71	65.51	60.11	61.91	59.81	46.91	38.41	70.17
1338	0.00	0.00	0.00	44.61	52.41	65.11	64.71	60.81	63.31	61.41	50.31	44.61	70.52
1339	0.00	0.00	0.00	44.79	52.59	65.29	64.89	60.99	63.49	61.59	50.49	44.79	70.70
1340	0.00	0.00	0.00	44.79	52.59	65.29	64.89	60.99	63.49	61.59	50.49	44.79	70.70
1341	0.00	0.00	0.00	42.01	48.91	61.01	60.51	55.81	58.91	56.91	44.31	35.51	66.19
1342	0.00	0.00	0.00	42.26	49.16	61.26	60.76	56.06	59.16	57.16	44.56	35.76	66.44
1343	0.00	0.00	0.00	42.26	49.16	61.26	60.76	56.06	59.16	57.16	44.56	35.76	66.44

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1344	Prod: dak indamplokaal	14530	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.84	541488.73	0.10
1345	Colt Typhoon afzuigventilator	14531	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.68	541481.18	12.50
1346	Colt Typhoon afzuigventilator	14532	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.51	541489.19	33.50
1347	Colt Typhoon afzuigventilator	14533	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.71	541488.41	33.50
1348	Koeltoren - lamellen lange zijde	14540	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.70	541478.48	13.20
1349	Koeltoren - lamellen lange zijde	14541	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.75	541478.87	13.20
1350	Koeltoren - lamellen korte zijde	14542	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.46	541477.28	13.20
1351	Koeltoren - lamellen korte zijde	14543	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.99	541480.08	13.20
1352	Koeltoren - ventilator + motor bovenzijde	14544	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.76	541478.75	16.10
1353	LBK VA12 - oostzijde kast	14547	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.11	541489.02	10.50
1354	LBK VA12 - kanalen	14548	13 Vacuüm 12	44	Punt	231261.92	541491.95	10.30
1355	LBK VA12 - uitblaasrooster	14549	13 Vacuüm 12	44	Punt	231261.10	541487.79	10.50
1356	Frigotronic noordzijde	14538	13 Vacuüm 12	44	Punt	231252.00	541478.60	12.50
1357	Frigotronic zuidzijde	14539	13 Vacuüm 12	44	Punt	231251.82	541477.68	12.50
1358	Deur zuidgevel indamplokaal 3e	14534	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.70	541483.06	13.60
1401	Toren 6 - gevel 4e N	14858	14 Toren 6	61	Punt	231243.99	541506.46	30.00
1402	Toren 6 - gevel 3e O (persventilator)	14859	14 Toren 6	61	Punt	231247.25	541472.18	21.00
1403	Toren 6 - gevel 3e Z	14860	14 Toren 6	61	Punt	231244.03	541470.40	21.00
1404	Toren 6 - gevel 4e W	14861	14 Toren 6	61	Punt	231232.63	541495.93	30.00
1405	Toren 6 - gevel 5e N	14862	14 Toren 6	61	Punt	231245.80	541506.08	37.00
1406	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e O	14863	14 Toren 6	61	Punt	231247.50	541473.38	33.50
1407	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e Z	14864	14 Toren 6	61	Punt	231238.18	541471.61	33.50
1408	Toren 6 - gevel 5e W (droger)	14865	14 Toren 6	61	Punt	231230.63	541486.28	37.00
1409	Toren 6 - gevel 7e N	14866	14 Toren 6	61	Punt	231242.85	541506.69	43.50
1410	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e O	14867	14 Toren 6	61	Punt	231247.63	541473.99	43.00
1411	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e Z	14868	14 Toren 6	61	Punt	231237.48	541471.75	43.00
1412	Toren 6 - gevel 6e W (torendak)	14869	14 Toren 6	61	Punt	231230.78	541486.98	43.00
1413	Toren 6 - dak filterkastruimte	14870	14 Toren 6	61	Punt	231241.49	541498.21	0.10
1417	Toren 6 - explosieluik noordgevel	14872	14 Toren 6	61	Punt	231241.30	541507.01	36.60
1418	Toren 6 - aanzuigrooster 3eN	14873	14 Toren 6	61	Punt	231239.67	541507.35	19.70
1419	Toren 6 - branderruimte - afblaasrooster west	14874	14 Toren 6	61	Punt	231247.11	541471.49	26.00
1420	Toren 6 - branderruimte- overstroomrooster 5e	14875	14 Toren 6	61	Punt	231233.14	541472.65	36.00
1422	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 5e	14876	14 Toren 6	61	Punt	231243.15	541470.58	34.60
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	14877	14 Toren 6	61	Punt	231225.17	541478.17	20.50
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	14878	14 Toren 6	61	Punt	231240.28	541486.41	47.70
1428	Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer	14879	14 Toren 6	61	Punt	231235.73	541473.45	49.00
1430	Toren 6 - afblaas (langs zijde oost)	14880	14 Toren 6	61	Punt	231242.75	541490.77	47.70
1431	Toren 6 - afblaas (langs zijde west)	14881	14 Toren 6	61	Punt	231239.68	541491.31	47.70

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1344	0.10	33.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Nee
1345	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1346	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1347	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1348	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1349	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1350	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1351	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1352	16.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1353	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1354	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1355	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1356	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1357	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1358	13.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1401	30.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1402	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1403	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1404	30.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1405	37.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1406	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1407	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1408	37.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1409	43.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1410	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1411	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1412	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1413	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1417	36.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1418	19.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1419	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1420	36.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1422	34.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1424	20.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1425	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1428	49.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1430	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1431	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1344	Nee	Nee	40.91	47.81	61.91	65.41	60.71	59.81	55.81	49.21	40.41	68.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1345	Nee	Nee	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1346	Nee	Nee	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1347	Nee	Nee	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1348	Nee	Nee	35.34	46.84	54.24	61.54	63.64	62.74	64.44	64.84	63.84	71.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1349	Nee	Nee	35.34	46.84	54.24	61.54	63.64	62.74	64.44	64.84	63.84	71.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1350	Nee	Nee	33.58	45.08	52.48	59.78	61.88	60.98	62.68	63.08	62.08	69.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1351	Nee	Nee	33.58	45.08	52.48	59.78	61.88	60.98	62.68	63.08	62.08	69.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1352	Nee	Nee	35.39	48.29	60.19	69.29	69.69	67.89	73.19	83.79	70.19	84.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1353	Nee	Nee	45.65	54.35	65.15	65.75	63.85	65.15	63.15	61.45	54.35	72.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1354	Ja	Nee	50.40	61.70	74.50	79.10	77.70	77.70	70.10	61.80	55.30	83.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1355	Nee	Nee	46.01	57.51	68.71	70.11	75.71	77.21	76.61	76.11	73.01	83.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1356	Nee	Nee	45.40	56.70	65.10	69.10	75.50	72.50	71.80	67.80	56.40	79.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1357	Nee	Nee	45.90	58.00	64.30	71.40	77.40	74.00	70.40	63.50	51.40	80.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1358	Nee	Nee	49.00	60.00	67.60	76.60	75.50	76.30	80.00	73.70	63.30	84.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	Nee	Nee	48.64	60.84	68.74	69.84	69.74	63.84	59.94	43.74	33.44	74.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1402	Nee	Nee	47.71	54.41	65.31	59.81	53.41	47.31	39.61	28.31	20.91	66.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1403	Nee	Nee	48.43	55.13	66.03	60.53	54.13	48.03	40.33	29.03	21.63	67.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1404	Nee	Nee	48.83	54.03	61.03	61.23	59.13	51.43	43.83	33.43	19.93	65.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1405	Nee	Nee	53.66	55.86	59.06	54.16	50.06	42.16	30.76	15.76	11.56	62.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	Nee	Nee	52.84	56.74	64.14	59.14	56.54	49.34	41.84	26.34	14.54	66.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1407	Nee	Nee	56.62	60.52	67.92	62.92	60.32	53.12	45.62	30.12	18.32	70.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1408	Nee	Nee	48.90	49.90	54.20	51.80	49.10	43.60	33.10	20.90	14.80	58.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1409	Nee	Nee	49.03	62.63	67.93	64.63	58.73	53.43	48.83	41.13	30.23	70.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1410	Nee	Nee	50.33	53.63	63.63	59.93	57.53	49.83	43.13	28.83	22.23	66.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1411	Nee	Nee	54.45	57.75	67.75	64.05	61.65	53.95	47.25	32.95	26.35	70.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1412	Nee	Nee	47.01	50.71	55.91	52.51	49.51	42.01	32.61	19.21	12.41	59.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1413	Nee	Nee	34.30	47.90	55.20	57.90	57.00	52.70	50.10	51.40	40.50	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1417	Nee	Nee	54.34	57.74	67.44	72.04	71.14	67.14	64.94	57.24	45.94	76.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1418	Nee	Nee	48.96	60.46	62.46	67.06	71.16	68.16	64.76	60.56	55.96	75.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1419	Nee	Nee	42.30	58.30	62.30	69.40	78.10	73.80	76.00	79.00	68.50	83.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1420	Nee	Nee	47.89	58.19	71.49	76.19	82.39	76.19	71.69	64.79	57.59	84.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1422	Nee	Nee	44.79	49.49	57.99	61.59	65.09	60.39	56.09	52.09	46.89	68.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1424	Nee	Nee	58.32	72.32	65.22	72.52	76.52	74.82	69.02	61.72	50.62	80.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1425	Nee	Nee	76.29	81.39	74.49	76.49	79.59	82.29	81.79	88.59	78.49	91.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1428	Nee	Nee	65.71	72.21	67.61	69.41	72.31	71.61	68.71	73.11	62.21	79.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1430	Nee	Nee	72.38	76.78	72.28	74.28	76.08	77.18	76.58	80.38	67.78	85.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1431	Nee	Nee	73.28	76.58	71.88	74.98	76.68	78.28	77.08	82.58	69.78	86.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1344	0.00	0.00	0.00	40.91	47.81	61.91	65.41	60.71	59.81	55.81	49.21	40.41	68.87
1345	0.00	0.00	0.00	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52
1346	0.00	0.00	0.00	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52
1347	0.00	0.00	0.00	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52
1348	0.00	0.00	0.00	35.34	46.84	54.24	61.54	63.64	62.74	64.44	64.84	63.84	71.52
1349	0.00	0.00	0.00	35.34	46.84	54.24	61.54	63.64	62.74	64.44	64.84	63.84	71.52
1350	0.00	0.00	0.00	33.58	45.08	52.48	59.78	61.88	60.98	62.68	63.08	62.08	69.76
1351	0.00	0.00	0.00	33.58	45.08	52.48	59.78	61.88	60.98	62.68	63.08	62.08	69.76
1352	0.00	0.00	0.00	35.39	48.29	60.19	69.29	69.69	67.89	73.19	83.79	70.19	84.71
1353	0.00	0.00	0.00	45.65	54.35	65.15	65.75	63.85	65.15	63.15	61.45	54.35	72.25
1354	0.00	0.00	0.00	50.40	61.70	74.50	79.10	77.70	77.70	70.10	61.80	55.30	83.82
1355	0.00	0.00	0.00	46.01	57.51	68.71	70.11	75.71	77.21	76.61	76.11	73.01	83.32
1356	0.00	0.00	0.00	45.40	56.70	65.10	69.10	75.50	72.50	71.80	67.80	56.40	79.38
1357	0.00	0.00	0.00	45.90	58.00	64.30	71.40	77.40	74.00	70.40	63.50	51.40	80.44
1358	0.00	0.00	0.00	49.00	60.00	67.60	76.60	75.50	76.30	80.00	73.70	63.30	84.09
1401	0.00	0.00	0.00	48.64	60.84	68.74	69.84	69.74	63.84	59.94	43.74	33.44	74.95
1402	0.00	0.00	0.00	47.71	54.41	65.31	59.81	53.41	47.31	39.61	28.31	20.91	66.96
1403	0.00	0.00	0.00	48.43	55.13	66.03	60.53	54.13	48.03	40.33	29.03	21.63	67.68
1404	0.00	0.00	0.00	48.83	54.03	61.03	61.23	59.13	51.43	43.83	33.43	19.93	65.92
1405	0.00	0.00	0.00	53.66	55.86	59.06	54.16	50.06	42.16	30.76	15.76	11.56	62.56
1406	0.00	0.00	0.00	52.84	56.74	64.14	59.14	56.54	49.34	41.84	26.34	14.54	66.66
1407	0.00	0.00	0.00	56.62	60.52	67.92	62.92	60.32	53.12	45.62	30.12	18.32	70.44
1408	0.00	0.00	0.00	48.90	49.90	54.20	51.80	49.10	43.60	33.10	20.90	14.80	58.43
1409	0.00	0.00	0.00	49.03	62.63	67.93	64.63	58.73	53.43	48.83	41.13	30.23	70.82
1410	0.00	0.00	0.00	50.33	53.63	63.63	59.93	57.53	49.83	43.13	28.83	22.23	66.35
1411	0.00	0.00	0.00	54.45	57.75	67.75	64.05	61.65	53.95	47.25	32.95	26.35	70.47
1412	0.00	0.00	0.00	47.01	50.71	55.91	52.51	49.51	42.01	32.61	19.21	12.41	59.26
1413	0.00	0.00	0.00	34.30	47.90	55.20	57.90	57.00	52.70	50.10	51.40	40.50	62.90
1417	0.00	0.00	0.00	54.34	57.74	67.44	72.04	71.14	67.14	64.94	57.24	45.94	76.46
1418	0.00	0.00	0.00	48.96	60.46	62.46	67.06	71.16	68.16	64.76	60.56	55.96	75.07
1419	0.00	0.00	0.00	42.30	58.30	62.30	69.40	78.10	73.80	76.00	79.00	68.50	83.54
1420	0.00	0.00	0.00	47.89	58.19	71.49	76.19	82.39	76.19	71.69	64.79	57.59	84.62
1422	0.00	0.00	0.00	44.79	49.49	57.99	61.59	65.09	60.39	56.09	52.09	46.89	68.53
1424	0.00	0.00	0.00	58.32	72.32	65.22	72.52	76.52	74.82	69.02	61.72	50.62	80.92
1425	0.00	0.00	0.00	76.29	81.39	74.49	76.49	79.59	82.29	81.79	88.59	78.49	91.64
1428	0.00	0.00	0.00	65.71	72.21	67.61	69.41	72.31	71.61	68.71	73.11	62.21	79.82
1430	0.00	0.00	0.00	72.38	76.78	72.28	74.28	76.08	77.18	76.58	80.38	67.78	85.59
1431	0.00	0.00	0.00	73.28	76.58	71.88	74.98	76.68	78.28	77.08	82.58	69.78	86.71

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	14882	14 Toren 6	61	Punt	231242.14	541495.43	47.70
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	14883	14 Toren 6	61	Punt	231241.12	541490.93	49.10
1434	Toren 6 - branderruimte - rooster LBK ZW	14884	14 Toren 6	61	Punt	231234.19	541475.64	47.20
1436	Toren 6 - branderruimte - uitlaat ZO hoek	14886	14 Toren 6	61	Punt	231243.36	541476.54	46.20
1437	Toren 6 - rooster LBK klein	14887	14 Toren 6	61	Punt	231245.95	541479.33	46.20
1438	Toren 6 - rooster LBK klein	14888	14 Toren 6	61	Punt	231245.06	541496.80	46.20
1439	Toren 6 - rooster LBK noord	14889	14 Toren 6	61	Punt	231239.57	541504.04	46.90
1440	Toren 6 - dak branderruimte	14891	14 Toren 6	61	Punt	231238.03	541475.84	0.10
1441	Toren 6 - dak bordes cyclonenruimte	14892	14 Toren 6	61	Punt	231235.13	541499.06	0.10
1450	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 4e	14893	14 Toren 6	61	Punt	231242.53	541470.71	30.40
1451	Toren 6 - rooster 2e en 3e	14894	14 Toren 6	61	Punt	231236.74	541471.91	18.30
1452	Toren 6 - rooster 2e en 3e	14895	14 Toren 6	61	Punt	231238.85	541471.47	12.50
1453	Toren 6 - deur concentraatverhitters 2e	14896	14 Toren 6	61	Punt	231245.41	541470.11	12.10
1454	Toren 6 - leidingen LBK noord	14897	14 Toren 6	61	Punt	231227.98	541481.18	15.00
1455	Toren 6 - leidingen LBK west	14898	14 Toren 6	61	Punt	231224.86	541476.70	15.00
1456	Toren 6 - leidingen LBK zuid	14899	14 Toren 6	61	Punt	231226.51	541474.08	15.00
1457	Toren 6 - gevel 6e W (bordes)	14900	14 Toren 6	61	Punt	231233.36	541499.41	43.00
1458	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e W	14901	14 Toren 6	61	Punt	231228.87	541477.76	43.00
1459	Toren 6 - gevel 5e W (cyclonen)	14902	14 Toren 6	61	Punt	231232.93	541497.35	37.00
1460	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e W	14903	14 Toren 6	61	Punt	231228.67	541476.79	33.50
1461	Toren 6 - gevel 3e N	14904	14 Toren 6	61	Punt	231245.02	541506.24	21.00
1462	Toren 6 - gevel 3e W	14905	14 Toren 6	61	Punt	231231.94	541492.55	21.00
1463	Toren 6 - gevel 2e W	14906	14 Toren 6	61	Punt	231231.71	541491.47	15.50
1464	Toren 6 - gevel 2e O (conc. verhitter)	14907	14 Toren 6	61	Punt	231248.27	541477.09	14.50
1465	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open	15055	14 Toren 6	61	Punt	231229.81	541482.28	43.50
1466	Toren 6 - afblaas noordgevel	15039	14 Toren 6	61	Punt	231245.93	541508.43	12.60
1467	uitlaat HB regeneratie	15047	14 Toren 6	61	Punt	231228.01	541473.04	24.00
1468	uitlaat HB regeneratie	15046	14 Toren 6	61	Punt	231229.19	541472.75	24.00
1501	Prod: Noordgevel indamper chloride	14556	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231326.74	541489.45	12.00
1502	Prod: Oostgevel indamper chloride	14557	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231328.94	541474.97	12.30
1503	rooster transformator ruimte indamper 13	14788	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231322.69	541462.37	3.70
1504	Prod: Dak indamper chloride	14558	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231323.82	541476.22	0.10
1505	Noordgevel ijswater	14671	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231318.81	541491.09	13.80
1506	Zuidgevel ijswater	14672	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231313.42	541464.26	13.80
1507	Westgevel ijswater	14673	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.54	541478.66	13.80
1508	Dak ijswater	14674	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231316.24	541477.74	0.10
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	14675	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231324.10	541487.90	1.50
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	14676	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231328.73	541486.99	1.50

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1432	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1433	49.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1434	47.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1436	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1437	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1438	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1439	46.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1440	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1441	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1450	30.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1451	18.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1452	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1453	12.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1454	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1455	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1456	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1457	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1458	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1459	37.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1460	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1461	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1462	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1463	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1464	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1465	43.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.750	0.750	0.750	6.252	18.750	9.376	12.04	7.27	10.28	Ja
1466	12.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1467	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1468	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1501	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1502	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1503	3.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1504	0.10	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1505	13.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1506	13.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1507	13.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1508	0.10	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1509	1.50	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1510	1.50	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1432	Nee	Nee	62.09	68.59	67.59	70.69	73.29	71.99	66.09	63.39	56.39	78.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1433	Nee	Nee	67.51	73.71	71.31	72.71	74.01	78.31	79.61	81.31	67.61	85.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1434	Nee	Nee	61.80	67.40	69.40	70.10	74.40	73.60	72.60	72.10	70.00	80.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1436	Nee	Nee	63.52	71.22	68.34	70.89	76.78	75.82	74.68	77.12	63.29	83.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1437	Nee	Nee	51.91	57.51	61.31	63.01	66.21	65.51	67.01	63.51	55.21	72.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1438	Nee	Nee	51.91	57.51	61.31	63.01	66.21	65.51	67.01	63.51	55.21	72.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1439	Nee	Nee	57.03	63.73	64.93	65.23	68.33	68.73	68.13	66.33	62.73	75.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1440	Nee	Nee	34.96	38.26	50.26	52.56	55.16	48.46	43.76	38.46	31.86	58.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1441	Nee	Nee	35.02	34.32	42.02	42.42	43.02	37.02	29.62	24.82	18.32	48.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1450	Nee	Nee	45.01	52.61	62.71	62.11	61.81	59.41	57.01	54.71	46.51	68.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1451	Nee	Nee	46.38	57.88	57.38	60.78	61.28	59.58	57.68	53.28	48.18	67.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1452	Nee	Nee	46.38	57.88	57.38	60.78	61.28	59.58	57.68	53.28	48.18	67.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1453	Nee	Nee	35.45	44.15	50.25	54.55	59.55	62.65	57.65	50.65	40.05	65.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1454	Nee	Nee	53.30	62.20	62.90	73.20	75.90	67.50	60.90	54.80	47.20	78.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1455	Nee	Nee	54.08	62.98	65.18	75.88	78.18	69.28	62.28	56.48	51.08	80.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1456	Nee	Nee	51.40	60.50	62.50	72.80	75.70	68.10	62.80	57.50	53.00	78.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1457	Nee	Nee	58.24	57.54	63.24	57.64	53.24	46.24	36.84	23.04	16.54	66.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1458	Nee	Nee	50.33	53.63	63.63	59.93	57.53	49.83	43.13	28.83	22.23	66.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1459	Nee	Nee	52.88	53.88	59.18	57.08	54.28	45.88	33.68	16.28	9.98	63.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1460	Nee	Nee	52.84	56.74	64.14	59.14	56.54	49.34	41.84	26.34	14.54	66.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1461	Nee	Nee	41.21	51.81	56.71	58.51	55.01	51.91	41.81	26.61	15.01	62.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1462	Nee	Nee	46.33	56.93	61.83	63.63	60.13	57.03	46.93	31.73	20.13	67.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1463	Nee	Nee	43.88	53.58	58.38	58.58	47.28	40.78	32.78	19.18	9.68	62.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1464	Nee	Nee	42.53	50.03	57.13	57.43	52.73	48.73	45.83	37.13	27.13	61.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1465	Nee	Nee	45.28	52.68	64.08	69.18	76.98	73.48	69.98	63.58	50.68	79.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1466	Nee	Nee	38.37	45.97	54.27	62.97	68.67	74.17	76.27	81.87	72.77	83.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1467	Nee	Nee	56.00	62.00	61.00	58.00	66.00	65.00	62.00	59.00	57.00	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1468	Nee	Nee	56.00	62.00	61.00	58.00	66.00	65.00	62.00	59.00	57.00	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1501	Nee	Nee	40.33	55.83	64.73	67.43	69.83	74.93	77.53	68.33	59.43	80.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1502	Nee	Nee	43.41	58.91	67.81	70.51	72.91	78.01	80.61	71.41	62.51	83.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1503	Nee	Nee	38.73	62.83	66.73	66.33	62.13	60.73	56.13	51.33	43.73	71.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1504	Nee	Nee	43.02	58.52	69.42	69.12	65.52	62.62	53.22	45.02	36.12	73.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1505	Nee	Nee	42.28	49.98	56.88	57.88	54.38	53.18	40.08	28.98	19.28	62.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1506	Nee	Nee	43.13	47.73	59.83	66.83	66.63	57.13	47.53	36.03	27.33	70.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1507	Nee	Nee	49.39	53.99	66.09	73.09	72.89	63.39	53.79	42.29	33.59	76.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1508	Nee	Nee	43.61	48.21	62.31	73.31	73.11	59.61	48.01	42.51	33.81	76.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1509	Nee	Nee	43.93	64.63	75.43	77.03	80.73	79.03	77.93	74.33	66.23	85.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1510	Nee	Nee	45.13	63.03	75.33	76.33	82.73	78.03	83.23	73.63	63.73	87.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1432	0.00	0.00	0.00	62.09	68.59	67.59	70.69	73.29	71.99	66.09	63.39	56.39	78.46
1433	0.00	0.00	0.00	67.51	73.71	71.31	72.71	74.01	78.31	79.61	81.31	67.61	85.87
1434	0.00	0.00	0.00	61.80	67.40	69.40	70.10	74.40	73.60	72.60	72.10	70.00	80.82
1436	0.00	0.00	0.00	63.52	71.22	68.34	70.89	76.78	75.82	74.68	77.12	63.29	83.08
1437	0.00	0.00	0.00	51.91	57.51	61.31	63.01	66.21	65.51	67.01	63.51	55.21	72.88
1438	0.00	0.00	0.00	51.91	57.51	61.31	63.01	66.21	65.51	67.01	63.51	55.21	72.88
1439	0.00	0.00	0.00	57.03	63.73	64.93	65.23	68.33	68.73	68.13	66.33	62.73	75.59
1440	0.00	0.00	0.00	34.96	38.26	50.26	52.56	55.16	48.46	43.76	38.46	31.86	58.61
1441	0.00	0.00	0.00	35.02	34.32	42.02	42.42	43.02	37.02	29.62	24.82	18.32	48.17
1450	0.00	0.00	0.00	45.01	52.61	62.71	62.11	61.81	59.41	57.01	54.71	46.51	68.41
1451	0.00	0.00	0.00	46.38	57.88	57.38	60.78	61.28	59.58	57.68	53.28	48.18	67.42
1452	0.00	0.00	0.00	46.38	57.88	57.38	60.78	61.28	59.58	57.68	53.28	48.18	67.42
1453	0.00	0.00	0.00	35.45	44.15	50.25	54.55	59.55	62.65	57.65	50.65	40.05	65.88
1454	0.00	0.00	0.00	53.30	62.20	62.90	73.20	75.90	67.50	60.90	54.80	47.20	78.50
1455	0.00	0.00	0.00	54.08	62.98	65.18	75.88	78.18	69.28	62.28	56.48	51.08	80.82
1456	0.00	0.00	0.00	51.40	60.50	62.50	72.80	75.70	68.10	62.80	57.50	53.00	78.35
1457	0.00	0.00	0.00	58.24	57.54	63.24	57.64	53.24	46.24	36.84	23.04	16.54	66.21
1458	0.00	0.00	0.00	50.33	53.63	63.63	59.93	57.53	49.83	43.13	28.83	22.23	66.35
1459	0.00	0.00	0.00	52.88	53.88	59.18	57.08	54.28	45.88	33.68	16.28	9.98	63.19
1460	0.00	0.00	0.00	52.84	56.74	64.14	59.14	56.54	49.34	41.84	26.34	14.54	66.66
1461	0.00	0.00	0.00	41.21	51.81	56.71	58.51	55.01	51.91	41.81	26.61	15.01	62.63
1462	0.00	0.00	0.00	46.33	56.93	61.83	63.63	60.13	57.03	46.93	31.73	20.13	67.75
1463	0.00	0.00	0.00	43.88	53.58	58.38	58.58	47.28	40.78	32.78	19.18	9.68	62.38
1464	0.00	0.00	0.00	42.53	50.03	57.13	57.43	52.73	48.73	45.83	37.13	27.13	61.74
1465	0.00	0.00	0.00	45.28	52.68	64.08	69.18	76.98	73.48	69.98	63.58	50.68	79.80
1466	0.00	0.00	0.00	38.37	45.97	54.27	62.97	68.67	74.17	76.27	81.87	72.77	83.99
1467	0.00	0.00	0.00	56.00	62.00	61.00	58.00	66.00	65.00	62.00	59.00	57.00	71.43
1468	0.00	0.00	0.00	56.00	62.00	61.00	58.00	66.00	65.00	62.00	59.00	57.00	71.43
1501	0.00	0.00	0.00	40.33	55.83	64.73	67.43	69.83	74.93	77.53	68.33	59.43	80.57
1502	0.00	0.00	0.00	43.41	58.91	67.81	70.51	72.91	78.01	80.61	71.41	62.51	83.65
1503	0.00	0.00	0.00	38.73	62.83	66.73	66.33	62.13	60.73	56.13	51.33	43.73	71.56
1504	0.00	0.00	0.00	43.02	58.52	69.42	69.12	65.52	62.62	53.22	45.02	36.12	73.67
1505	0.00	0.00	0.00	42.28	49.98	56.88	57.88	54.38	53.18	40.08	28.98	19.28	62.33
1506	0.00	0.00	0.00	43.13	47.73	59.83	66.83	66.63	57.13	47.53	36.03	27.33	70.43
1507	0.00	0.00	0.00	49.39	53.99	66.09	73.09	72.89	63.39	53.79	42.29	33.59	76.69
1508	0.00	0.00	0.00	43.61	48.21	62.31	73.31	73.11	59.61	48.01	42.51	33.81	76.50
1509	0.00	0.00	0.00	43.93	64.63	75.43	77.03	80.73	79.03	77.93	74.33	66.23	85.80
1510	0.00	0.00	0.00	45.13	63.03	75.33	76.33	82.73	78.03	83.23	73.63	63.73	87.53

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1512	Dry cooler MCC DCRA 32-6	14677	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231326.33	541468.60	16.50
1513	Aanzuigrooster LBK indamper 13	14678	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231323.93	541462.11	12.30
1514	oliekoeler ijswater compressoren (zuid)	14679	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231312.66	541470.78	16.50
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	14680	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231313.69	541475.03	16.50
1516	ventilatie ijswaterruimte (zuid)	14681	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231316.20	541469.21	16.30
1517	ventilatie ijswaterruimte (noord)	14682	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231317.54	541474.69	16.30
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	14790	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231320.48	541473.56	0.10
1528	Drycooler Alfa Laval- oostzijde	14791	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231321.88	541473.32	2.00
1529	Drycooler Alfa Laval- westzijde	14792	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231319.35	541473.74	2.00
1530	Drycooler Alfa Laval- zuidzijde	14793	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231319.61	541468.78	2.00
1531	Drycooler Alfa Laval- noordzijde	14794	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231321.60	541478.41	2.00
1532	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	14808	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.72	541491.29	15.10
1533	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	14809	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231310.11	541483.20	15.10
1534	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	14810	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231312.22	541491.19	17.30
1535	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	14811	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231310.62	541483.09	17.30
1536	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	14812	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231309.07	541487.97	15.10
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	14813	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.98	541487.54	17.30
1538	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water noord	14814	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.80	541490.07	19.55
1539	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water zuid	14815	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231310.62	541484.22	19.55
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	14816	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.14	541487.14	19.55
1541	Ijswaterkoeler C220 noordzijde onder	14817	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.16	541474.95	15.10
1542	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde onder	14818	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231306.57	541466.85	15.10
1543	Ijswaterkoeler C220 noordzijde boven	14819	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.87	541474.81	17.30
1544	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde boven	14820	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231307.33	541466.70	17.30
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	14821	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231305.74	541471.75	15.10
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	14822	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231305.62	541471.17	17.30
1547	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde water noord	14823	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.36	541473.70	19.55
1548	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde water zuid	14824	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231307.23	541467.82	19.55
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	14825	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231307.80	541470.87	19.55
1550	ohd zuidgevel ijswater	14826	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.13	541464.73	11.50
1551	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven dak	15058	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231313.34	541486.84	18.25
1552	Ijswaterkoeler C220 oostzijde boven dak	15057	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231309.94	541470.24	18.25
1562	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	21202	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231300.84	541485.19	15.10
1563	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	21203	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231299.23	541477.10	15.10
1564	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	21204	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231301.34	541485.09	17.30
1565	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	21205	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231299.74	541476.99	17.30
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	21206	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231298.19	541481.87	15.10
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	21207	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231298.10	541481.44	17.30

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1512	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1513	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1514	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1515	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1516	16.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1517	16.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1527	0.10	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1528	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1529	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1530	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1531	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1532	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1533	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1534	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1535	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1536	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1537	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1538	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1539	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1540	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1541	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1542	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1543	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1544	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1545	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1546	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1547	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1548	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1549	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1550	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1551	18.25	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1552	18.25	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1562	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1563	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1564	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1565	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1566	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1567	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1512	Nee	Nee	37.32	49.22	62.32	64.92	69.02	64.32	65.32	68.62	53.82	74.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1513	Nee	Nee	43.16	60.66	57.36	60.66	65.36	69.26	63.86	57.26	44.66	72.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1514	Nee	Nee	57.00	72.00	78.00	76.00	69.00	68.00	65.00	66.00	59.00	81.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1515	Nee	Nee	60.00	72.00	79.00	76.00	69.00	68.00	66.00	67.00	61.00	82.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1516	Nee	Nee	46.30	65.40	74.60	79.20	77.10	75.30	73.40	71.70	64.70	83.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1517	Nee	Nee	41.90	59.10	69.50	73.50	72.60	68.60	67.40	63.90	56.70	78.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1527	Nee	Nee	65.91	71.25	77.41	80.90	81.08	83.70	85.48	95.91	79.47	96.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1528	Nee	Nee	51.99	66.89	75.19	77.99	79.69	78.69	79.29	86.39	67.29	89.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1529	Nee	Nee	53.09	68.19	75.89	79.59	79.89	80.49	80.89	88.89	68.69	90.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1530	Nee	Nee	46.98	62.98	70.68	72.58	72.48	71.18	70.28	79.28	59.28	82.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1531	Nee	Nee	46.78	63.38	69.88	73.48	75.38	73.68	72.78	77.48	59.68	82.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1532	Nee	Nee	54.80	58.60	72.00	71.70	71.80	71.60	68.50	69.50	67.80	79.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1533	Nee	Nee	53.10	59.00	71.40	73.60	74.10	74.70	71.10	71.10	68.70	81.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1534	Nee	Nee	54.90	59.30	67.80	70.60	72.40	74.50	73.10	73.20	73.60	81.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1535	Nee	Nee	53.10	60.50	70.90	73.10	74.20	75.90	74.30	74.20	73.10	82.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1536	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1537	Nee	Nee	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1538	Nee	Nee	50.00	56.00	61.00	54.00	54.00	56.00	59.00	64.00	73.00	74.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1539	Nee	Nee	47.00	54.00	61.00	55.00	54.00	55.00	58.00	63.00	72.00	73.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1540	Nee	Nee	71.00	73.00	73.00	62.00	63.00	66.00	68.00	72.00	74.00	80.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1541	Nee	Nee	55.40	60.10	72.20	73.60	73.70	74.00	70.50	70.80	68.30	80.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1542	Nee	Nee	56.50	59.10	71.50	72.20	71.50	71.30	69.80	70.20	68.70	79.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1543	Nee	Nee	61.50	62.60	69.90	73.90	76.10	77.10	76.20	75.80	74.00	83.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1544	Nee	Nee	62.50	60.20	69.60	73.00	75.50	75.70	77.40	75.10	72.60	83.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1545	Nee	Nee	60.00	63.20	72.40	76.30	77.40	77.20	75.10	76.10	72.30	84.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1546	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1547	Nee	Nee	50.00	54.00	61.00	56.00	54.00	55.00	59.00	64.00	73.00	74.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1548	Nee	Nee	49.00	54.00	60.00	55.00	52.00	54.00	58.00	63.00	72.00	73.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1549	Nee	Nee	71.00	72.00	73.00	62.00	61.00	65.00	66.00	71.00	75.00	80.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1550	Nee	Nee	44.39	49.99	63.09	81.09	88.89	81.39	76.79	61.29	47.59	90.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1551	Nee	Nee	51.20	59.80	67.20	70.30	73.00	73.20	73.50	76.70	76.60	82.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1552	Nee	Nee	51.20	59.80	67.20	70.30	73.00	73.20	73.50	76.70	76.60	82.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1562	Nee	Nee	54.80	58.60	72.00	71.70	71.80	71.60	68.50	69.50	67.80	79.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1563	Nee	Nee	53.10	59.00	71.40	73.60	74.10	74.70	71.10	71.10	68.70	81.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1564	Nee	Nee	54.90	59.30	67.80	70.60	72.40	74.50	73.10	73.20	73.60	81.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1565	Nee	Nee	53.10	60.50	70.90	73.10	74.20	75.90	74.30	74.20	73.10	82.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1566	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1567	Nee	Nee	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1512	0.00	0.00	0.00	37.32	49.22	62.32	64.92	69.02	64.32	65.32	68.62	53.82	74.23
1513	0.00	0.00	0.00	43.16	60.66	57.36	60.66	65.36	69.26	63.86	57.26	44.66	72.49
1514	0.00	0.00	0.00	57.00	72.00	78.00	76.00	69.00	68.00	65.00	66.00	59.00	81.51
1515	0.00	0.00	0.00	60.00	72.00	79.00	76.00	69.00	68.00	66.00	67.00	61.00	82.06
1516	0.00	0.00	0.00	46.30	65.40	74.60	79.20	77.10	75.30	73.40	71.70	64.70	83.81
1517	0.00	0.00	0.00	41.90	59.10	69.50	73.50	72.60	68.60	67.40	63.90	56.70	78.19
1527	0.00	0.00	0.00	65.91	71.25	77.41	80.90	81.08	83.70	85.48	95.91	79.47	96.90
1528	0.00	0.00	0.00	51.99	66.89	75.19	77.99	79.69	78.69	79.29	86.39	67.29	89.00
1529	0.00	0.00	0.00	53.09	68.19	75.89	79.59	79.89	80.49	80.89	88.89	68.69	90.97
1530	0.00	0.00	0.00	46.98	62.98	70.68	72.58	72.48	71.18	70.28	79.28	59.28	82.01
1531	0.00	0.00	0.00	46.78	63.38	69.88	73.48	75.38	73.68	72.78	77.48	59.68	82.25
1532	0.00	0.00	0.00	54.80	58.60	72.00	71.70	71.80	71.60	68.50	69.50	67.80	79.21
1533	0.00	0.00	0.00	53.10	59.00	71.40	73.60	74.10	74.70	71.10	71.10	68.70	81.01
1534	0.00	0.00	0.00	54.90	59.30	67.80	70.60	72.40	74.50	73.10	73.20	73.60	81.09
1535	0.00	0.00	0.00	53.10	60.50	70.90	73.10	74.20	75.90	74.30	74.20	73.10	82.38
1536	0.00	0.00	0.00	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48
1537	0.00	0.00	0.00	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21
1538	0.00	0.00	0.00	50.00	56.00	61.00	54.00	54.00	56.00	59.00	64.00	73.00	74.14
1539	0.00	0.00	0.00	47.00	54.00	61.00	55.00	54.00	55.00	58.00	63.00	72.00	73.21
1540	0.00	0.00	0.00	71.00	73.00	73.00	62.00	63.00	66.00	68.00	72.00	74.00	80.31
1541	0.00	0.00	0.00	55.40	60.10	72.20	73.60	73.70	74.00	70.50	70.80	68.30	80.77
1542	0.00	0.00	0.00	56.50	59.10	71.50	72.20	71.50	71.30	69.80	70.20	68.70	79.40
1543	0.00	0.00	0.00	61.50	62.60	69.90	73.90	76.10	77.10	76.20	75.80	74.00	83.70
1544	0.00	0.00	0.00	62.50	60.20	69.60	73.00	75.50	75.70	77.40	75.10	72.60	83.22
1545	0.00	0.00	0.00	60.00	63.20	72.40	76.30	77.40	77.20	75.10	76.10	72.30	84.16
1546	0.00	0.00	0.00	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48
1547	0.00	0.00	0.00	50.00	54.00	61.00	56.00	54.00	55.00	59.00	64.00	73.00	74.12
1548	0.00	0.00	0.00	49.00	54.00	60.00	55.00	52.00	54.00	58.00	63.00	72.00	73.12
1549	0.00	0.00	0.00	71.00	72.00	73.00	62.00	61.00	65.00	66.00	71.00	75.00	80.11
1550	0.00	0.00	0.00	44.39	49.99	63.09	81.09	88.89	81.39	76.79	61.29	47.59	90.38
1551	0.00	0.00	0.00	51.20	59.80	67.20	70.30	73.00	73.20	73.50	76.70	76.60	82.37
1552	0.00	0.00	0.00	51.20	59.80	67.20	70.30	73.00	73.20	73.50	76.70	76.60	82.37
1562	0.00	0.00	0.00	54.80	58.60	72.00	71.70	71.80	71.60	68.50	69.50	67.80	79.21
1563	0.00	0.00	0.00	53.10	59.00	71.40	73.60	74.10	74.70	71.10	71.10	68.70	81.01
1564	0.00	0.00	0.00	54.90	59.30	67.80	70.60	72.40	74.50	73.10	73.20	73.60	81.09
1565	0.00	0.00	0.00	53.10	60.50	70.90	73.10	74.20	75.90	74.30	74.20	73.10	82.38
1566	0.00	0.00	0.00	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48
1567	0.00	0.00	0.00	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1568	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water noord	21208	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231300.92	541483.97	19.55
1569	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water zuid	21209	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231299.74	541478.12	19.55
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	21210	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231300.26	541481.04	19.55
1571	Ijswaterkoeler C210 oostzijde onder	21212	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231302.54	541481.11	15.10
1572	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven	21213	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231302.43	541480.58	17.30
2101	Daklicht TD	14389	21 Dienstengebouw	57	Punt	231332.06	541537.74	0.10
2102	Overheaddeur TD oostgevel	14390	21 Dienstengebouw	57	Punt	231344.56	541536.95	2.00
2103	Loopdeur TD oostgevel	14391	21 Dienstengebouw	57	Punt	231344.18	541535.15	1.50
2104	Ramen TD oostgevel	14392	21 Dienstengebouw	57	Punt	231343.74	541533.09	4.00
2105	Stork VDA 280/4 EC+WS	14752	21 Dienstengebouw	57	Punt	231329.61	541553.10	9.00
2106	Koeler GEA	14753	21 Dienstengebouw	57	Punt	231328.60	541553.20	0.40
2107	Colasit CMV 315	14754	21 Dienstengebouw	57	Punt	231317.14	541551.67	8.80
2108	Daikin VRV III inverter - bovenzijde	14756	21 Dienstengebouw	57	Punt	231331.16	541547.33	10.10
2109	Daikin VRV III inverter - westzijde	14757	21 Dienstengebouw	57	Punt	231330.58	541547.45	9.40
2110	Daikin VRV III inverter - noordzijde	14758	21 Dienstengebouw	57	Punt	231331.27	541547.92	9.40
2111	Daikin VRV III inverter - zuidzijde	14759	21 Dienstengebouw	57	Punt	231331.04	541546.77	9.40
2112	LBK -TD (Gea)	14841	21 Dienstengebouw	57	Punt	231332.61	541545.29	10.00
2201	Perscontainer	14393	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231352.97	541516.03	2.00
2202	Doorrijopening De Nieuwe Kap	14394	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231113.34	541607.08	3.30
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	14395	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231098.81	541537.63	3.30
2204	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14396	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231102.63	541594.01	0.50
2205	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14397	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231098.69	541574.60	0.50
2206	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14398	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231094.75	541555.14	0.50
2207	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14399	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231102.23	541592.04	4.80
2208	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14400	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231098.28	541572.54	4.80
2209	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14401	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231094.33	541553.10	4.80
2210	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	14402	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231101.81	541589.94	4.00
2211	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	14403	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231097.83	541570.34	4.00
2212	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	14404	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231093.95	541551.20	4.00
2213	Dak golfplaten Nieuwe Kap	14405	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231110.86	541591.96	0.10
2214	Dak golfplaten Nieuwe Kap	14406	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231106.59	541571.80	0.10
2215	Dak golfplaten Nieuwe Kap	14407	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231102.66	541553.01	0.10
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	14408	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231327.51	541492.59	1.00
2217	Laden bij loadingdok	14409	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231169.65	541458.73	1.50
2218	Laden bij loadingdok	14410	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231182.63	541456.69	1.50
2219	Laden bij loadingdok	14411	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231156.11	541461.48	1.50
2222	Stikstof tank	14414	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231204.59	541356.50	0.30
2224	gevelopening noordzijde onder toren 5	14415	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231260.00	541590.06	2.50

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1568	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1569	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1570	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1571	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1572	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2101	0.10	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2102	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2103	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2104	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2105	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2106	0.40	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2107	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2108	10.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2109	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2110	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2111	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2112	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2201	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.250	--	--	2.084	--	--	16.81	--	--	Nee
2202	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2203	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2204	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2205	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2206	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2207	4.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2208	4.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2209	4.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2210	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2211	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2212	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2213	0.10	6.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2214	0.10	6.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2215	0.10	6.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2216	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Nee
2217	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	2.501	2.501	83.368	62.517	31.261	0.79	2.04	5.05	Nee
2218	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	2.501	2.501	83.368	62.517	31.261	0.79	2.04	5.05	Nee
2219	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	2.501	2.501	83.368	62.517	31.261	0.79	2.04	5.05	Nee
2222	0.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2224	2.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1568	Nee	Nee	50.00	56.00	61.00	54.00	54.00	56.00	59.00	64.00	73.00	74.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1569	Nee	Nee	47.00	54.00	61.00	55.00	54.00	55.00	58.00	63.00	72.00	73.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1570	Nee	Nee	71.00	73.00	73.00	62.00	63.00	66.00	68.00	72.00	74.00	80.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1571	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1572	Nee	Nee	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2101	Nee	Nee	58.52	63.02	67.02	67.02	66.02	64.02	56.02	47.02	42.02	72.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2102	Nee	Nee	56.54	56.54	58.54	64.54	67.54	68.54	66.54	50.54	40.54	73.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2103	Nee	Nee	42.98	42.98	43.98	44.98	46.98	50.98	45.98	42.98	37.98	55.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2104	Nee	Nee	48.54	48.54	49.54	51.54	53.54	54.54	56.54	53.54	48.54	62.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2105	Nee	Nee	38.59	49.89	66.79	72.99	78.29	75.99	71.09	65.09	56.99	81.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2106	Nee	Nee	40.81	55.31	67.51	69.11	81.71	78.61	74.01	66.31	56.81	84.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2107	Nee	Nee	51.99	55.09	63.29	70.79	70.99	75.99	72.99	64.39	57.19	79.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2108	Nee	Nee	54.92	61.42	63.12	67.42	69.52	69.52	65.32	59.72	51.92	75.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2109	Nee	Nee	37.77	49.07	58.27	65.27	65.97	65.77	62.27	56.87	49.87	71.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2110	Nee	Nee	37.97	49.47	58.17	65.47	66.07	65.67	61.87	55.47	46.57	71.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2111	Nee	Nee	40.07	52.17	58.77	65.87	66.17	65.57	61.97	56.27	49.17	71.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2112	Nee	Nee	35.60	47.20	51.20	52.00	56.90	53.00	49.00	43.40	35.00	60.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2201	Nee	Nee	--	53.83	62.43	66.43	70.73	71.63	70.23	66.93	64.93	77.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2202	Nee	Nee	--	59.43	66.93	73.93	82.73	84.03	83.43	79.33	70.93	88.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2203	Nee	Nee	--	59.43	66.93	73.93	82.73	84.03	83.43	79.33	70.93	88.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2204	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2205	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2206	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2207	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2208	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2209	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210	Nee	Nee	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2211	Nee	Nee	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2212	Nee	Nee	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2213	Nee	Nee	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2214	Nee	Nee	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2215	Nee	Nee	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2216	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2217	Nee	Nee	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2218	Nee	Nee	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2219	Nee	Nee	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2222	Nee	Nee	39.75	53.15	56.95	59.15	60.45	59.85	59.75	65.25	59.55	69.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2224	Nee	Nee	44.74	55.34	62.14	70.74	72.34	69.74	68.14	60.94	49.24	76.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1568	0.00	0.00	0.00	50.00	56.00	61.00	54.00	54.00	56.00	59.00	64.00	73.00	74.14
1569	0.00	0.00	0.00	47.00	54.00	61.00	55.00	54.00	55.00	58.00	63.00	72.00	73.21
1570	0.00	0.00	0.00	71.00	73.00	73.00	62.00	63.00	66.00	68.00	72.00	74.00	80.31
1571	0.00	0.00	0.00	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48
1572	0.00	0.00	0.00	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21
2101	0.00	0.00	0.00	58.52	63.02	67.02	67.02	66.02	64.02	56.02	47.02	42.02	72.96
2102	0.00	0.00	0.00	56.54	56.54	58.54	64.54	67.54	68.54	66.54	50.54	40.54	73.41
2103	0.00	0.00	0.00	42.98	42.98	43.98	44.98	46.98	50.98	45.98	42.98	37.98	55.28
2104	0.00	0.00	0.00	48.54	48.54	49.54	51.54	53.54	54.54	56.54	53.54	48.54	62.13
2105	0.00	0.00	0.00	38.59	49.89	66.79	72.99	78.29	75.99	71.09	65.09	56.99	81.72
2106	0.00	0.00	0.00	40.81	55.31	67.51	69.11	81.71	78.61	74.01	66.31	56.81	84.23
2107	0.00	0.00	0.00	51.99	55.09	63.29	70.79	70.99	75.99	72.99	64.39	57.19	79.55
2108	0.00	0.00	0.00	54.92	61.42	63.12	67.42	69.52	69.52	65.32	59.72	51.92	75.01
2109	0.00	0.00	0.00	37.77	49.07	58.27	65.27	65.97	65.77	62.27	56.87	49.87	71.50
2110	0.00	0.00	0.00	37.97	49.47	58.17	65.47	66.07	65.67	61.87	55.47	46.57	71.44
2111	0.00	0.00	0.00	40.07	52.17	58.77	65.87	66.17	65.57	61.97	56.27	49.17	71.65
2112	0.00	0.00	0.00	35.60	47.20	51.20	52.00	56.90	53.30	49.00	43.40	35.00	60.62
2201	0.00	0.00	0.00	--	53.83	62.43	66.43	70.73	71.63	70.23	66.93	64.93	77.11
2202	0.00	0.00	0.00	--	59.43	66.93	73.93	82.73	84.03	83.43	79.33	70.93	88.97
2203	0.00	0.00	0.00	--	59.43	66.93	73.93	82.73	84.03	83.43	79.33	70.93	88.97
2204	0.00	0.00	0.00	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51
2205	0.00	0.00	0.00	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51
2206	0.00	0.00	0.00	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51
2207	0.00	0.00	0.00	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51
2208	0.00	0.00	0.00	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51
2209	0.00	0.00	0.00	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51
2210	0.00	0.00	0.00	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40
2211	0.00	0.00	0.00	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40
2212	0.00	0.00	0.00	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40
2213	0.00	0.00	0.00	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00
2214	0.00	0.00	0.00	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00
2215	0.00	0.00	0.00	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00
2216	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2217	0.00	0.00	0.00	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22
2218	0.00	0.00	0.00	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22
2219	0.00	0.00	0.00	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22
2222	0.00	0.00	0.00	39.75	53.15	56.95	59.15	60.45	59.85	59.75	65.25	59.55	69.45
2224	0.00	0.00	0.00	44.74	55.34	62.14	70.74	72.34	69.74	68.14	60.94	49.24	76.84

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	14416	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231170.33	541451.10	1.50
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	14417	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231182.60	541449.27	1.50
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	14418	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231155.93	541453.50	1.50
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14419	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231145.14	541465.03	1.00
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14420	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231160.24	541461.93	1.00
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14421	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231179.21	541458.49	1.00
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14422	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231171.40	541460.38	1.00
2232	Elektrische heftruck rest terrein	14423	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231262.69	541508.90	1.00
2233	Elektrische heftruck rest terrein	14424	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231349.93	541520.28	1.00
2234	Elektrische heftruck transport afval	14425	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231229.06	541417.66	1.00
2235	Elektrische heftruck transport afval	14426	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231221.61	541418.91	1.00
2236	Elektrische heftruck transport afval	14427	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231214.28	541420.15	1.00
2237	Elektrische heftruck transport afval	14428	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231206.25	541421.32	1.00
2238	Elektrische heftruck technische dienst	14429	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231133.46	541460.45	1.00
2239	Elektrische heftruck technische dienst	14430	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231190.66	541611.91	1.00
2240	Elektrische heftruck technische dienst	15951	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231346.85	541535.10	1.00
2241	Elektrische heftruck technische dienst	14432	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231247.78	541460.57	1.00
2242	Noordgevel pompenruimte onder	39890	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231357.23	541531.35	2.45
2243	Zuidgevel pompenruimte onder	39891	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231355.75	541524.58	2.45
2244	Oostgevel pompenruimte onder (1van2)	39905	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.89	541529.34	2.45
2245	Westgevel pompenruimte onder (1van2)	39893	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231353.83	541527.49	2.45
2246	Deur pompenruimte onder (1van2)	39894	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231353.80	541527.36	1.47
2247	Dak pompenruimte onder	39895	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231356.98	541530.47	3.80
2248	Noordgevel pompenruimte boven	39899	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231356.88	541529.71	6.15
2249	Deur pompenruimte boven (dubbel)	39900	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231356.72	541529.75	5.17
2250	Westgevel pompenruimte boven	39901	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231353.87	541527.70	6.15
2251	Zuidgevel pompenruimte boven	39902	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231355.46	541524.64	6.15
2252	Oostgevel pompenruimte boven	39903	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.43	541526.86	6.15
2270	Luik pompenruimte oostgevel (1van2)	39917	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.34	541526.43	2.00
2271	Luik pompenruimte oostgevel (1van2)	39918	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.93	541529.54	2.00
2275	LBK uitblaas	39920	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231355.73	541534.67	7.00
2276	LBK inlaat	39921	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.73	541534.10	7.00
2280	afzuiging acculaadstation	14833	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231167.67	541498.90	14.30
2281	Geveluitlaat ventilator onbekend	15086	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231156.49	541493.52	5.40
2301	Deurportaal ketelhuis	14446	23 Ketelhuis	43	Punt	231285.96	541509.47	6.60
2302	Ramen ketelhuis	14447	23 Ketelhuis	43	Punt	231284.90	541509.68	4.00
2304	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	14448	23 Ketelhuis	43	Punt	231287.54	541509.15	6.60
2305	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	14449	23 Ketelhuis	43	Punt	231288.23	541509.01	6.60

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
2225	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.667	0.167	0.167	5.559	4.178	2.089	12.55	13.79	16.80	Nee
2226	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.667	0.167	0.167	5.559	4.178	2.089	12.55	13.79	16.80	Nee
2227	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.667	0.167	0.167	5.559	4.178	2.089	12.55	13.79	16.80	Nee
2228	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2229	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2230	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2231	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2232	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee
2233	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee
2234	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2235	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2236	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2237	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2238	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2239	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2240	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2241	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2242	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2243	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2244	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2245	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2246	1.47	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2247	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2248	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2249	5.17	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2250	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2251	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2252	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2270	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2271	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2275	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2276	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2280	14.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2281	5.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2301	6.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2302	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2304	6.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2305	6.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
2225	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2226	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2227	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2228	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2229	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2230	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2231	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2232	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2233	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2234	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2235	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2236	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2237	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2238	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2239	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2240	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2241	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2242	Nee	Nee	43.20	39.20	45.50	53.30	53.40	52.10	47.00	43.00	36.30	58.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2243	Nee	Nee	40.20	36.20	44.50	52.30	52.40	51.10	46.00	42.00	35.30	57.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2244	Nee	Nee	39.43	35.43	43.73	51.53	51.63	50.33	45.23	41.23	34.53	56.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2245	Nee	Nee	41.67	37.67	43.97	51.77	51.87	50.57	45.47	41.47	34.77	57.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2246	Nee	Nee	47.91	59.41	61.61	71.61	71.61	74.61	74.61	70.01	63.41	80.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2247	Nee	Nee	37.32	33.32	41.62	50.42	50.52	48.22	43.12	39.12	32.42	55.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2248	Nee	Nee	36.27	32.27	38.57	46.37	46.47	45.17	40.07	36.07	29.37	51.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2249	Nee	Nee	50.92	62.42	64.62	74.62	74.62	77.62	77.62	73.02	66.42	83.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2250	Nee	Nee	43.26	39.26	45.56	53.36	53.46	52.16	47.06	43.06	36.36	58.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2251	Nee	Nee	39.64	35.64	43.94	51.74	51.84	50.54	45.44	41.44	34.74	57.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2252	Nee	Nee	42.11	38.11	44.41	52.21	52.31	51.01	45.91	41.91	35.21	57.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2270	Nee	Nee	37.50	44.20	44.40	55.30	53.50	60.40	55.30	49.50	42.50	63.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2271	Nee	Nee	37.50	44.20	44.40	55.30	53.50	60.40	55.30	49.50	42.50	63.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2275	Nee	Nee	45.18	51.28	51.88	52.58	57.58	61.68	63.08	68.18	61.18	70.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2276	Nee	Nee	32.18	43.08	50.08	65.98	67.18	59.98	55.08	52.38	43.08	70.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2280	Nee	Nee	56.67	58.37	63.87	68.57	71.97	55.87	56.17	59.57	48.27	74.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2281	Nee	Nee	45.39	47.79	61.09	61.19	63.09	67.39	64.59	61.69	54.09	71.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2301	Nee	Nee	42.61	48.51	50.41	61.61	64.01	63.61	69.81	71.21	73.61	77.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2302	Nee	Nee	28.30	34.20	36.10	47.30	49.70	49.30	55.50	56.90	59.30	62.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2304	Nee	Nee	39.30	50.20	57.10	72.30	77.70	80.30	82.50	83.90	86.30	90.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2305	Nee	Nee	39.30	50.20	57.10	72.30	77.70	80.30	82.50	83.90	86.30	90.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2225	0.00	0.00	0.00	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12
2226	0.00	0.00	0.00	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12
2227	0.00	0.00	0.00	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12
2228	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2229	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2230	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2231	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2232	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2233	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2234	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2235	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2236	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2237	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2238	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2239	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2240	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2241	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
2242	0.00	0.00	0.00	43.20	39.20	45.50	53.30	53.40	52.10	47.00	43.00	36.30	58.66
2243	0.00	0.00	0.00	40.20	36.20	44.50	52.30	52.40	51.10	46.00	42.00	35.30	57.59
2244	0.00	0.00	0.00	39.43	35.43	43.73	51.53	51.63	50.33	45.23	41.23	34.53	56.82
2245	0.00	0.00	0.00	41.67	37.67	43.97	51.77	51.87	50.57	45.47	41.47	34.77	57.13
2246	0.00	0.00	0.00	47.91	59.41	61.61	71.61	71.61	74.61	74.61	70.01	63.41	80.06
2247	0.00	0.00	0.00	37.32	33.32	41.62	50.42	50.52	48.22	43.12	39.12	32.42	55.34
2248	0.00	0.00	0.00	36.27	32.27	38.57	46.37	46.47	45.17	40.07	36.07	29.37	51.73
2249	0.00	0.00	0.00	50.92	62.42	64.62	74.62	74.62	77.62	77.62	73.02	66.42	83.07
2250	0.00	0.00	0.00	43.26	39.26	45.56	53.36	53.46	52.16	47.06	43.06	36.36	58.72
2251	0.00	0.00	0.00	39.64	35.64	43.94	51.74	51.84	50.54	45.44	41.44	34.74	57.03
2252	0.00	0.00	0.00	42.11	38.11	44.41	52.21	52.31	51.01	45.91	41.91	35.21	57.57
2270	0.00	0.00	0.00	37.50	44.20	44.40	55.30	53.50	60.40	55.30	49.50	42.50	63.35
2271	0.00	0.00	0.00	37.50	44.20	44.40	55.30	53.50	60.40	55.30	49.50	42.50	63.35
2275	0.00	0.00	0.00	45.18	51.28	51.88	52.58	57.58	61.68	63.08	68.18	61.18	70.96
2276	0.00	0.00	0.00	32.18	43.08	50.08	65.98	67.18	59.98	55.08	52.38	43.08	70.34
2280	0.00	0.00	0.00	56.67	58.37	63.87	68.57	71.97	55.87	56.17	59.57	48.27	74.52
2281	0.00	0.00	0.00	45.39	47.79	61.09	61.19	63.09	67.39	64.59	61.69	54.09	71.71
2301	0.00	0.00	0.00	42.61	48.51	50.41	61.61	64.01	63.61	69.81	71.21	73.61	77.18
2302	0.00	0.00	0.00	28.30	34.20	36.10	47.30	49.70	49.30	55.50	56.90	59.30	62.87
2304	0.00	0.00	0.00	39.30	50.20	57.10	72.30	77.70	80.30	82.50	83.90	86.30	90.14
2305	0.00	0.00	0.00	39.30	50.20	57.10	72.30	77.70	80.30	82.50	83.90	86.30	90.14

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
2306	Dakramen ketelhuis	14450	23 Ketelhuis	43	Punt	231286.79	541513.86	9.00
2307	Gevelrooster noordgevel ketelhuis ketel 3	14451	23 Ketelhuis	43	Punt	231279.47	541533.00	0.70
2308	Gevelrooster noordgevel ketel 4	14452	23 Ketelhuis	43	Punt	231272.45	541531.46	2.00
2309	Luchtinlaat turbine groot	14453	23 Ketelhuis	43	Punt	231266.72	541513.39	11.00
2310	Luchtinlaat turbine klein	14454	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.31	541513.27	9.00
2311	Schoorsteen ketel 3	14455	23 Ketelhuis	43	Punt	231265.50	541532.89	22.00
2312	Schoorsteen ketel 2	14456	23 Ketelhuis	43	Punt	231287.47	541526.77	20.00
2313	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	14458	23 Ketelhuis	43	Punt	231284.13	541509.84	6.00
2314	Ramen uitbouw ketel 3	15089	23 Ketelhuis	43	Punt	231278.64	541508.83	3.50
2316	Gevelrooster ventilatie ketel3/turbine	15095	23 Ketelhuis	43	Punt	231273.80	541511.94	6.00
2317	Kanaalwerk + roosters in/uitlaten turbine	15096	23 Ketelhuis	43	Punt	231273.98	541513.88	9.00
2318	ramen west ketelhuis 4	15101	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.33	541522.87	5.70
2319	gevel west ketelhuis 4	15102	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.19	541522.22	6.20
2320	deur zuid ketelhuis 4	15103	23 Ketelhuis	43	Punt	231268.38	541513.05	2.00
2321	gevel zuid ketelhuis 4	15104	23 Ketelhuis	43	Punt	231268.76	541512.97	5.10
2322	rooster zuid ketelhuis 4	15105	23 Ketelhuis	43	Punt	231269.11	541512.90	4.90
2323	schoorsteen ketel 4	15106	23 Ketelhuis	43	Punt	231265.23	541523.30	17.80
2324	Gevelrooster westgevel ketel 4	38664	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.00	541518.08	10.66
2325	Dakramen ketelhuis	39939	23 Ketelhuis	43	Punt	231288.70	541523.74	9.00
2326	Uitbreiding ketelhuis noordzijde - rooster	39940	23 Ketelhuis	43	Punt	231293.94	541533.21	7.00
2401	Roerwerk egalisatietank westzijde	14476	24 Egalisatietank	47	Punt	231176.65	541359.32	1.50
2402	Roerwerk egalisatietank oostzijde	14477	24 Egalisatietank	47	Punt	231197.51	541355.84	1.50
2403	Westzijde biofilter	14478	24 Egalisatietank	47	Punt	231191.50	541345.47	1.80
2404	Meetput Wattweg	14479	24 Egalisatietank	47	Punt	231173.07	541334.22	0.40
2405	Pompput afvalwater zijde De Perk	14467	24 Egalisatietank	47	Punt	231300.08	541588.63	0.30
2406	Sprinklerpompen	39922	24 Egalisatietank	47	Punt	231161.03	541335.90	2.50
2601	Vacuwmwagen - industriële reiniging	35065	26 industriële reiniging	93	Punt	231229.55	541600.36	1.50
3501	Zuidgevel verpakken medium care	14943	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231201.59	541432.10	4.50
3502	Westgevel verpakken medium care	14944	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231187.56	541447.71	4.50
3503	Zuidgevel HVAC medium care	14945	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231211.86	541430.02	9.00
3504	Oostgevel HVAC medium care	14946	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231227.37	541439.90	9.00
3505	Oostgevel HVAC medium care	14947	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231220.78	541437.02	10.30
3506	Ramen oostgevel HVAC medium care	14948	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231227.20	541439.05	9.00
3507	Dak HVAC medium care	14949	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231212.49	541435.21	0.10
3508	Dak MCC-ruimte medium care	14950	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231216.28	541450.97	0.10
3509	Oostgevel MCC-ruimte medium care	14951	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231223.42	541449.57	10.30
3510	Oostgevel stortruimte medium care	14952	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231225.43	541459.50	10.30
3511	Dak stortruimte medium care	14953	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231218.38	541460.96	0.10

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
2306	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2307	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2308	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2309	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2310	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2311	22.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2312	20.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2313	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2314	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2316	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2317	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2318	5.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2319	6.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2320	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2321	5.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2322	4.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2323	17.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2324	10.66	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2325	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2326	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2401	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2402	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2403	1.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2404	0.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2405	0.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2406	2.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2601	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
3501	4.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3502	4.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3503	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3504	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3505	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3506	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3507	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3508	0.10	14.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3509	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3510	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3511	0.10	14.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
2306	Nee	Nee	49.24	60.14	64.34	71.44	73.94	77.64	80.34	79.44	76.64	85.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2307	Nee	Nee	55.33	62.13	62.63	68.53	71.43	70.53	70.73	79.63	67.83	81.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2308	Nee	Nee	64.06	73.36	72.16	68.76	68.96	67.36	66.96	78.56	70.96	81.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2309	Nee	Nee	49.16	64.26	71.86	72.66	73.26	72.06	68.46	61.76	59.56	79.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2310	Nee	Nee	41.98	51.78	63.68	70.38	70.58	72.28	72.08	64.98	58.78	77.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2311	Nee	Nee	57.41	64.71	67.21	74.71	78.81	78.11	73.41	68.71	60.31	83.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2312	Nee	Nee	52.59	60.49	63.69	69.19	72.99	71.99	69.09	65.69	60.69	77.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2313	Nee	Nee	46.00	52.00	59.00	72.00	73.00	72.00	71.00	77.00	80.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2314	Nee	Nee	36.30	39.40	46.90	58.60	48.50	40.60	44.20	48.30	51.40	60.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2316	Nee	Nee	49.12	61.82	72.52	75.72	72.22	72.22	66.62	65.52	64.22	80.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2317	Nee	Nee	56.82	64.92	67.62	74.52	73.12	74.62	72.12	73.72	79.32	83.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2318	Nee	Nee	52.30	53.40	49.00	52.40	49.20	40.60	38.50	44.10	43.10	58.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2319	Nee	Nee	65.10	66.20	61.80	78.20	58.00	54.40	45.30	39.90	38.90	78.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2320	Nee	Nee	54.30	56.20	57.40	58.30	55.30	46.90	43.30	48.10	47.80	63.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2321	Nee	Nee	63.60	64.70	60.30	76.70	56.50	52.90	43.80	38.40	37.40	77.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2322	Nee	Nee	56.60	65.60	66.90	69.30	76.90	75.30	72.70	78.70	77.70	84.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2323	Nee	Nee	55.00	51.20	46.20	50.60	52.90	52.00	49.60	49.20	45.40	60.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2324	Nee	Nee	51.50	61.00	61.00	62.60	62.30	57.70	57.40	70.30	60.50	72.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2325	Nee	Nee	49.24	60.14	64.34	71.44	73.94	77.64	80.34	79.44	76.64	85.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2326	Nee	Nee	38.00	45.00	55.00	65.00	71.00	75.00	75.00	72.00	71.00	80.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2401	Nee	Nee	33.49	42.29	51.89	55.89	76.59	69.69	66.09	62.79	58.89	77.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2402	Nee	Nee	30.29	40.59	47.89	52.99	68.89	71.79	67.79	63.79	54.49	75.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2403	Nee	Nee	41.31	47.31	55.31	61.31	65.71	65.81	66.11	62.61	51.01	71.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2404	Nee	Nee	33.01	43.01	57.61	58.91	65.61	70.21	69.21	64.01	54.31	74.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2405	Nee	Nee	41.90	49.50	56.10	66.70	63.70	64.80	65.70	67.00	54.60	72.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2406	Nee	Nee	60.70	65.70	70.70	74.70	78.70	79.70	77.70	76.70	74.70	85.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2601	Nee	Nee	72.56	65.66	84.66	88.56	91.46	97.46	97.06	90.76	85.46	101.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3501	Nee	Nee	20.08	27.78	35.98	37.48	37.68	35.08	30.08	27.38	20.98	43.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3502	Nee	Nee	19.44	27.14	35.34	36.84	37.04	34.44	29.44	26.74	20.34	42.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3503	Nee	Nee	37.70	48.60	48.50	47.50	44.50	39.30	29.80	29.20	19.40	53.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3504	Nee	Nee	34.32	45.22	45.12	44.12	41.12	35.92	26.42	25.82	16.02	50.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3505	Nee	Nee	30.87	41.77	41.67	40.67	37.67	32.47	22.97	22.37	12.57	47.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3506	Nee	Nee	48.01	58.91	58.81	65.81	59.81	51.61	46.11	45.51	35.71	68.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3507	Nee	Nee	44.06	56.96	60.86	68.86	69.86	61.66	48.16	47.56	37.76	73.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3508	Nee	Nee	18.75	27.55	36.85	48.15	52.65	46.25	37.15	33.85	26.65	54.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3509	Nee	Nee	10.15	16.95	22.25	24.55	25.05	21.65	16.55	13.25	6.05	30.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3510	Nee	Nee	12.00	19.70	27.90	29.40	29.60	27.00	22.00	19.30	12.90	35.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3511	Nee	Nee	20.69	30.39	42.59	53.09	57.29	51.69	42.69	39.99	33.59	59.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2306	0.00	0.00	0.00	49.24	60.14	64.34	71.44	73.94	77.64	80.34	79.44	76.64	85.35
2307	0.00	0.00	0.00	55.33	62.13	62.63	68.53	71.43	70.53	70.73	79.63	67.83	81.64
2308	0.00	0.00	0.00	64.06	73.36	72.16	68.76	68.96	67.36	66.96	78.56	70.96	81.78
2309	0.00	0.00	0.00	49.16	64.26	71.86	72.66	73.26	72.06	68.46	61.76	59.56	79.20
2310	0.00	0.00	0.00	41.98	51.78	63.68	70.38	70.58	72.28	72.08	64.98	58.78	77.91
2311	0.00	0.00	0.00	57.41	64.71	67.21	74.71	78.81	78.11	73.41	68.71	60.31	83.21
2312	0.00	0.00	0.00	52.59	60.49	63.69	69.19	72.99	71.99	69.09	65.69	60.69	77.83
2313	0.00	0.00	0.00	46.00	52.00	59.00	72.00	73.00	72.00	71.00	77.00	80.00	83.33
2314	0.00	0.00	0.00	36.30	39.40	46.90	58.60	48.50	40.60	44.20	48.30	51.40	60.42
2316	0.00	0.00	0.00	49.12	61.82	72.52	75.72	72.22	72.22	66.62	65.52	64.22	80.04
2317	0.00	0.00	0.00	56.82	64.92	67.62	74.52	73.12	74.62	72.12	73.72	79.32	83.27
2318	0.00	0.00	0.00	52.30	53.40	49.00	52.40	49.20	40.60	38.50	44.10	43.10	58.97
2319	0.00	0.00	0.00	65.10	66.20	61.80	78.20	58.00	54.40	45.30	39.90	38.90	78.81
2320	0.00	0.00	0.00	54.30	56.20	57.40	58.30	55.30	46.90	43.30	48.10	47.80	63.88
2321	0.00	0.00	0.00	63.60	64.70	60.30	76.70	56.50	52.90	43.80	38.40	37.40	77.31
2322	0.00	0.00	0.00	56.60	65.60	66.90	69.30	76.90	75.30	72.70	78.70	77.70	84.01
2323	0.00	0.00	0.00	55.00	51.20	46.20	50.60	52.90	52.00	49.60	49.20	45.40	60.67
2324	0.00	0.00	0.00	51.50	61.00	61.00	62.60	62.30	57.70	57.40	70.30	60.50	72.82
2325	0.00	0.00	0.00	49.24	60.14	64.34	71.44	73.94	77.64	80.34	79.44	76.64	85.35
2326	0.00	0.00	0.00	38.00	45.00	55.00	65.00	71.00	75.00	75.00	72.00	71.00	80.33
2401	0.00	0.00	0.00	33.49	42.29	51.89	55.89	76.59	69.69	66.09	62.79	58.89	77.94
2402	0.00	0.00	0.00	30.29	40.59	47.89	52.99	68.89	71.79	67.79	63.79	54.49	75.02
2403	0.00	0.00	0.00	41.31	47.31	55.31	61.31	65.71	65.81	66.11	62.61	51.01	71.85
2404	0.00	0.00	0.00	33.01	43.01	57.61	58.91	65.61	70.21	69.21	64.01	54.31	74.25
2405	0.00	0.00	0.00	41.90	49.50	56.10	66.70	63.70	64.80	65.70	67.00	54.60	72.92
2406	0.00	0.00	0.00	60.70	65.70	70.70	74.70	78.70	79.70	77.70	76.70	74.70	85.43
2601	0.00	0.00	0.00	72.56	65.66	84.66	88.56	91.46	97.46	97.06	90.76	85.46	101.65
3501	0.00	0.00	0.00	20.08	27.78	35.98	37.48	37.68	35.08	30.08	27.38	20.98	43.23
3502	0.00	0.00	0.00	19.44	27.14	35.34	36.84	37.04	34.44	29.44	26.74	20.34	42.59
3503	0.00	0.00	0.00	37.70	48.60	48.50	47.50	44.50	39.30	29.80	29.20	19.40	53.87
3504	0.00	0.00	0.00	34.32	45.22	45.12	44.12	41.12	35.92	26.42	25.82	16.02	50.49
3505	0.00	0.00	0.00	30.87	41.77	41.67	40.67	37.67	32.47	22.97	22.37	12.57	47.04
3506	0.00	0.00	0.00	48.01	58.91	58.81	65.81	59.81	51.61	46.11	45.51	35.71	68.19
3507	0.00	0.00	0.00	44.06	56.96	60.86	68.86	69.86	61.66	48.16	47.56	37.76	73.16
3508	0.00	0.00	0.00	18.75	27.55	36.85	48.15	52.65	46.25	37.15	33.85	26.65	54.84
3509	0.00	0.00	0.00	10.15	16.95	22.25	24.55	25.05	21.65	16.55	13.25	6.05	30.21
3510	0.00	0.00	0.00	12.00	19.70	27.90	29.40	29.60	27.00	22.00	19.30	12.90	35.15
3511	0.00	0.00	0.00	20.69	30.39	42.59	53.09	57.29	51.69	42.69	39.99	33.59	59.72

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
3514	Oostgevel TD PKVe	14976	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231230.01	541453.10	6.00
3515	Ramen oostgevel TD PKVe	14977	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231229.76	541451.88	6.00
3516	Zuidgevel TD PKVe	14978	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231221.13	541428.26	6.00
3517	Ramen zuidgevel TD PKVe	14979	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231222.15	541428.06	6.00
3518	Dak TD PKVe	14980	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231226.29	541449.51	0.10
3538	Ohd palletiseer	14956	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231192.80	541384.19	3.00
3539	Ohd palletiseer	14957	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231193.49	541387.69	3.00
3540	Ohd palletiseer	14958	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231194.18	541391.18	3.00
3541	Ohd palletiseer	14959	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231194.89	541394.73	3.00
3542	Ohd palletiseer	14960	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231195.58	541398.17	3.00
3543	Dak palletiseer sandwich	14961	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231149.97	541418.15	0.10
3544	Dak palletiseer sandwich	14962	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231146.64	541400.35	0.10
3545	Dak palletiseer sandwich	14963	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231180.65	541411.79	0.10
3546	Dak palletiseer sandwich	14964	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231177.32	541394.13	0.10
3549	Afzuigventilator acculaadruimte	15067	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231189.61	541413.19	12.20
3554	rooster vacuum pompen	15094	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231231.88	541467.21	1.35
3555	dakafblaas vacuumpompen	21194	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231231.63	541470.53	4.00
3556	Dak ventilator vacuumruimte	21195	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231228.90	541468.63	4.00
3560	vullen tank - hydr. pomp	14966	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231210.26	541367.51	1.50
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	14967	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231194.53	541370.37	1.00
3581	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	14831	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231216.01	541390.54	1.50
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	14832	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231214.93	541384.57	1.50
3585	electrische heftruck sPKVe	14855	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231214.09	541389.83	1.00
3586	Vrachtwagen wisselen containers	15010	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231226.78	541411.15	1.50
3587	Vrachtwagen wisselen containers	15011	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231221.72	541412.33	1.50
3588	Vrachtwagen wisselen containers	15012	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231217.06	541413.30	1.50
3589	Vrachtwagen wisselen containers	15013	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231212.35	541414.01	1.50
3590	Vrachtwagen wisselen containers	15014	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231208.74	541414.58	1.50
3591	Vrachtwagen wisselen containers	15015	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231204.45	541415.32	1.50
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	15019	36 Blueprint W&T	42	Punt	231116.12	541449.26	1.50
3701	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 1/5	15050	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231321.30	541483.08	16.80
3702	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 2/5	15051	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231255.07	541486.60	24.00
3703	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 3/5	15052	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231228.12	541591.76	24.00
3704	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 4/5	15053	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231284.66	541576.08	14.00
3705	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 5/5	15054	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231249.08	541547.90	44.00
4001	Airco	33428	40 Huis van Taal en opslag	84	Punt	231161.89	541273.19	7.00
4002	Elektrische heftruck	33422	40 Huis van Taal en opslag	84	Punt	231185.64	541297.88	1.00
4003	Elektrische heftruck	33473	40 Huis van Taal en opslag	84	Punt	231177.31	541253.32	1.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
3514	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3515	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3516	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3517	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3518	0.10	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3538	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3539	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3540	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3541	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3542	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3543	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3544	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3545	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3546	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3549	12.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3554	1.35	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3555	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3556	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3560	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.750	--	--	6.252	--	--	12.04	--	--	Nee
3561	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.750	--	--	6.252	--	--	12.04	--	--	Nee
3581	1.50	-0.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.450	0.133	0.133	3.750	3.327	1.663	14.26	14.78	17.79	Nee
3582	1.50	-0.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.450	0.133	0.133	3.750	3.327	1.663	14.26	14.78	17.79	Nee
3585	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Nee
3586	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3587	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3588	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3589	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3590	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3591	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3601	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.600	0.200	0.400	5.000	5.000	5.000	13.01	13.01	13.01	Nee
3701	16.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3702	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3703	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3704	14.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3705	44.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
4001	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4002	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee
4003	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
3514	Nee	Nee	20.40	28.10	36.30	37.80	38.00	35.40	30.40	27.70	21.30	43.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3515	Nee	Nee	32.21	39.91	48.11	57.61	54.81	49.21	48.21	45.51	39.11	60.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3516	Nee	Nee	12.51	20.21	28.41	29.91	30.11	27.51	22.51	19.81	13.41	35.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3517	Nee	Nee	26.98	34.68	42.88	52.38	49.58	43.98	42.98	40.28	33.88	55.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3518	Nee	Nee	19.60	29.30	41.50	52.00	56.20	50.60	41.60	38.90	32.50	58.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3538	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3539	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3540	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3541	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3542	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3543	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3544	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3545	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3546	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3549	Nee	Nee	34.41	42.31	57.71	63.61	65.51	67.31	63.51	66.11	65.31	73.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3554	Nee	Nee	36.92	61.51	66.37	77.08	82.23	83.27	80.68	79.50	82.55	89.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3555	Nee	Nee	39.80	61.50	63.30	55.60	53.70	51.60	62.80	65.20	62.80	70.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3556	Nee	Nee	46.88	60.58	75.88	72.58	66.18	66.48	63.98	57.58	56.68	78.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3560	Nee	Nee	56.50	64.50	76.30	87.90	98.00	98.60	101.50	95.20	88.50	105.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3561	Nee	Nee	63.80	69.80	77.60	82.70	91.30	97.30	97.80	88.70	77.90	101.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3581	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3582	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3585	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3586	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3587	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3588	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3589	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3590	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3591	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3601	Nee	Nee	76.00	79.00	86.00	90.00	96.00	98.00	95.00	90.00	85.00	102.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3701	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3702	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3703	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3704	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3705	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4001	Nee	Nee	36.70	51.10	70.70	74.20	72.70	70.40	66.60	60.00	51.70	78.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4002	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4003	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3514	0.00	0.00	0.00	20.40	28.10	36.30	37.80	38.00	35.40	30.40	27.70	21.30	43.55
3515	0.00	0.00	0.00	32.21	39.91	48.11	57.61	54.81	49.21	48.21	45.51	39.11	60.60
3516	0.00	0.00	0.00	12.51	20.21	28.41	29.91	30.11	27.51	22.51	19.81	13.41	35.66
3517	0.00	0.00	0.00	26.98	34.68	42.88	52.38	49.58	43.98	42.98	40.28	33.88	55.37
3518	0.00	0.00	0.00	19.60	29.30	41.50	52.00	56.20	50.60	41.60	38.90	32.50	58.63
3538	0.00	0.00	0.00	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30
3539	0.00	0.00	0.00	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30
3540	0.00	0.00	0.00	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30
3541	0.00	0.00	0.00	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30
3542	0.00	0.00	0.00	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30
3543	0.00	0.00	0.00	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32
3544	0.00	0.00	0.00	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32
3545	0.00	0.00	0.00	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32
3546	0.00	0.00	0.00	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32
3549	0.00	0.00	0.00	34.41	42.31	57.71	63.61	65.51	67.31	63.51	66.11	65.31	73.34
3554	0.00	0.00	0.00	36.92	61.51	66.37	77.08	82.23	83.27	80.68	79.50	82.55	89.15
3555	0.00	0.00	0.00	39.80	61.50	63.30	55.60	53.70	51.60	62.80	65.20	62.80	70.58
3556	0.00	0.00	0.00	46.88	60.58	75.88	72.58	66.18	66.48	63.98	57.58	56.68	78.46
3560	0.00	0.00	0.00	56.50	64.50	76.30	87.90	98.00	98.60	101.50	95.20	88.50	105.10
3561	0.00	0.00	0.00	63.80	69.80	77.60	82.70	91.30	97.30	97.80	88.70	77.90	101.40
3581	0.00	0.00	0.00	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12
3582	0.00	0.00	0.00	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12
3585	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
3586	0.00	0.00	0.00	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83
3587	0.00	0.00	0.00	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83
3588	0.00	0.00	0.00	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83
3589	0.00	0.00	0.00	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83
3590	0.00	0.00	0.00	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83
3591	0.00	0.00	0.00	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83
3601	0.00	0.00	0.00	76.00	79.00	86.00	90.00	96.00	98.00	95.00	90.00	85.00	102.12
3701	0.00	0.00	0.00	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20
3702	0.00	0.00	0.00	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20
3703	0.00	0.00	0.00	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20
3704	0.00	0.00	0.00	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20
3705	0.00	0.00	0.00	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20
4001	0.00	0.00	0.00	36.70	51.10	70.70	74.20	72.70	70.40	66.60	60.00	51.70	78.66
4002	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
4003	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
4103	Overheaddeur gesloten	33439	41 Werkplaats TD	85	Punt	231220.70	541217.39	3.50
4104	Overheaddeur gesloten	33440	41 Werkplaats TD	85	Punt	231226.34	541216.30	3.50
4105	Overheaddeur gesloten	33441	41 Werkplaats TD	85	Punt	231215.84	541218.33	3.50
4106	Overheaddeur gesloten	33430	41 Werkplaats TD	85	Punt	231231.19	541269.15	3.50
4107	Overheaddeur gesloten	33431	41 Werkplaats TD	85	Punt	231236.60	541268.11	3.50
4108	Overheaddeur open	33432	41 Werkplaats TD	85	Punt	231226.52	541270.05	3.50
4109	Overheaddeur gesloten	33429	41 Werkplaats TD	85	Punt	231225.96	541270.16	3.50
4110	Elektrische heftruck	33424	41 Werkplaats TD	85	Punt	231230.54	541209.04	1.00
4111	Elektrische heftruck	33423	41 Werkplaats TD	85	Punt	231239.51	541284.29	1.00
4112	Dak werkplaats (1 van 4)	33436	41 Werkplaats TD	85	Punt	231228.17	541248.91	0.10
4113	Dak werkplaats (1 van 4)	33437	41 Werkplaats TD	85	Punt	231222.86	541224.63	0.10
4114	Dak werkplaats (1 van 4)	33438	41 Werkplaats TD	85	Punt	231225.39	541237.15	0.10
4115	Overheaddeur open	33433	41 Werkplaats TD	85	Punt	231231.93	541269.01	3.50
4116	Overheaddeur open	33434	41 Werkplaats TD	85	Punt	231237.30	541267.98	3.50
4117	Dak werkplaats (1 van 4)	33435	41 Werkplaats TD	85	Punt	231230.57	541261.68	0.10
4118	Westgevel werkplaats (1 van 2)	33447	41 Werkplaats TD	85	Punt	231219.98	541259.56	3.50
4119	Westgevel werkplaats (1 van 2)	33448	41 Werkplaats TD	85	Punt	231214.59	541231.58	3.50
4120	Uitlaat	33449	41 Werkplaats TD	85	Punt	231217.67	541233.99	6.00
4121	Uitlaat	33450	41 Werkplaats TD	85	Punt	231216.86	541230.87	6.00
4122	Uitlaat	33451	41 Werkplaats TD	85	Punt	231216.27	541227.92	6.00
4123	Overheaddeur open	33442	41 Werkplaats TD	85	Punt	231216.41	541218.22	3.50
4124	Overheaddeur open	33443	41 Werkplaats TD	85	Punt	231221.33	541217.27	3.50
4125	Overheaddeur open	33444	41 Werkplaats TD	85	Punt	231227.76	541216.03	3.50
4126	Oostgevel werkplaats - deel noord	33446	41 Werkplaats TD	85	Punt	231237.21	541249.30	4.00
4127	Oostgevel werkplaats	33445	41 Werkplaats TD	85	Punt	231231.90	541224.73	3.50
4201	LBK	33454	42 Kantoor Pp7	86	Punt	231268.60	541207.50	3.50
4202	Airco	33453	42 Kantoor Pp7	86	Punt	231283.26	541216.12	5.50

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
4103	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4104	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4105	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4106	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4107	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4108	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4109	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4110	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4111	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4112	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4113	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4114	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4115	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4116	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4117	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4118	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4119	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4120	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4121	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4122	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4123	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4124	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4125	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4126	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4127	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4201	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4202	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
4103	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4104	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4105	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4106	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4107	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4108	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4109	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4110	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4111	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4112	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4113	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4114	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4115	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4116	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4117	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4118	Nee	Nee	70.21	70.21	70.21	72.21	73.21	76.21	79.21	72.21	67.21	83.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4119	Nee	Nee	70.21	70.21	70.21	72.21	73.21	76.21	79.21	72.21	67.21	83.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4120	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4121	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4122	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4123	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4124	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4125	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4126	Nee	Nee	63.31	63.31	63.31	71.31	66.31	66.31	69.31	66.31	61.31	76.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4127	Nee	Nee	67.28	67.28	67.28	75.28	70.28	70.28	73.28	70.28	65.28	80.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4201	Nee	Nee	31.00	36.00	55.00	62.00	66.00	58.00	53.00	41.00	35.00	68.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4202	Nee	Nee	38.80	47.80	58.00	64.70	64.50	62.80	59.60	53.70	48.00	69.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4103	0.00	0.00	0.00	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37
4104	0.00	0.00	0.00	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37
4105	0.00	0.00	0.00	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37
4106	0.00	0.00	0.00	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37
4107	0.00	0.00	0.00	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37
4108	0.00	0.00	0.00	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19
4109	0.00	0.00	0.00	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37
4110	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
4111	0.00	0.00	0.00	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
4112	0.00	0.00	0.00	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77
4113	0.00	0.00	0.00	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77
4114	0.00	0.00	0.00	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77
4115	0.00	0.00	0.00	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19
4116	0.00	0.00	0.00	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19
4117	0.00	0.00	0.00	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77
4118	0.00	0.00	0.00	70.21	70.21	70.21	72.21	73.21	76.21	79.21	72.21	67.21	83.35
4119	0.00	0.00	0.00	70.21	70.21	70.21	72.21	73.21	76.21	79.21	72.21	67.21	83.35
4120	0.00	0.00	0.00	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05
4121	0.00	0.00	0.00	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05
4122	0.00	0.00	0.00	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05
4123	0.00	0.00	0.00	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19
4124	0.00	0.00	0.00	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19
4125	0.00	0.00	0.00	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19
4126	0.00	0.00	0.00	63.31	63.31	63.31	71.31	66.31	66.31	69.31	66.31	61.31	76.30
4127	0.00	0.00	0.00	67.28	67.28	67.28	75.28	70.28	70.28	73.28	70.28	65.28	80.27
4201	0.00	0.00	0.00	31.00	36.00	55.00	62.00	66.00	58.00	53.00	41.00	35.00	68.28
4202	0.00	0.00	0.00	38.80	47.80	58.00	64.70	64.50	62.80	59.60	53.70	48.00	69.82

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
3530	Zuidgevel palletiseer boven	14981	35 nieuwe PKVe	63	-57373	14	Lijn	231128.66	541394.98	231192.23	541382.28	3.00
3531	Oostgevel palletiseer boven	14982	35 nieuwe PKVe	63	-57387	8	Lijn	231128.43	541395.18	231135.61	541430.23	3.00
3532	Noordgevel palletiseer boven	14983	35 nieuwe PKVe	63	-57395	10	Lijn	231135.88	541430.39	231178.31	541421.96	3.00
3533	Oostgevel palletiseer boven	14984	35 nieuwe PKVe	63	-57405	6	Lijn	231192.44	541382.41	231197.73	541409.03	3.00
3534	Zuidgevel palletiseer onder	14985	35 nieuwe PKVe	63	-57411	14	Lijn	231192.25	541382.27	231128.56	541395.00	0.00
3535	Oostgevel palletiseer onder	14986	35 nieuwe PKVe	63	-57425	8	Lijn	231128.43	541395.18	231135.60	541430.20	0.00
3536	Noordgevel palletiseer onder	14987	35 nieuwe PKVe	63	-57433	10	Lijn	231135.89	541430.39	231178.22	541421.97	0.00
3537	Oostgevel palletiseer onder	14988	35 nieuwe PKVe	63	-57443	6	Lijn	231192.44	541382.40	231197.71	541408.90	0.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
3530	3.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	2	64.82	64.82
3531	3.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	2	35.78	35.78
3532	3.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	2	43.26	43.26
3533	3.00	0.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	0.00	Eigen waarde	2	27.14	27.14
3534	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Eigen waarde	2	64.95	64.95
3535	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Eigen waarde	2	35.74	35.74
3536	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Eigen waarde	2	43.16	43.16
3537	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Eigen waarde	2	27.01	27.01

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH
3530	64.82	64.82	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	8.0	5.0	5.0
3531	35.78	35.78	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	8.0	5.0	5.0
3532	43.26	43.26	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	8.0	5.0	5.0
3533	27.14	27.14	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	8.0	5.0	5.0
3534	64.95	64.95	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	5.0
3535	35.74	35.74	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	5.0
3536	43.16	43.16	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	5.0
3537	27.01	27.01	Ja	3	False	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	3.0	5.0	5.0

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k
3530	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	1.00	6.00	11.00	17.00	22.00	27.00
3531	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	1.00	6.00	11.00	17.00	22.00	27.00
3532	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	1.00	6.00	11.00	17.00	22.00	27.00
3533	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	1.00	6.00	11.00	17.00	22.00	27.00
3534	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	29.00	34.00	39.00	43.00	47.00	52.00
3535	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	29.00	34.00	39.00	43.00	47.00	52.00
3536	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	29.00	34.00	39.00	43.00	47.00	52.00
3537	37.60	44.80	55.10	60.90	67.40	69.70	70.00	66.50	59.10	75.01	29.00	34.00	39.00	43.00	47.00	52.00

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
3530	23.00	23.00	23.00	33.60	35.80	41.10	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	60.75	62.95	68.25	68.05
3531	23.00	23.00	23.00	33.60	35.80	41.10	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	58.17	60.37	65.67	65.47
3532	23.00	23.00	23.00	33.60	35.80	41.10	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	58.99	61.19	66.49	66.29
3533	23.00	23.00	23.00	33.60	35.80	41.10	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	56.97	59.17	64.47	64.27
3534	57.00	57.00	57.00	5.60	7.80	13.10	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	28.50	30.70	36.00	37.80
3535	57.00	57.00	57.00	5.60	7.80	13.10	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	25.90	28.10	33.40	35.20
3536	57.00	57.00	57.00	5.60	7.80	13.10	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	26.72	28.92	34.22	36.02
3537	57.00	57.00	57.00	5.60	7.80	13.10	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	24.69	26.89	32.19	33.99

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - RBS LAr,LT

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125
3530	69.55	66.85	71.15	67.65	60.25	76.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.60	35.80	41.10
3531	66.97	64.27	68.57	65.07	57.67	74.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.60	35.80	41.10
3532	67.79	65.09	69.39	65.89	58.49	75.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.60	35.80	41.10
3533	65.77	63.07	67.37	63.87	56.47	73.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.60	35.80	41.10
3534	40.30	37.60	32.90	29.40	22.00	44.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	7.80	13.10
3535	37.70	35.00	30.30	26.80	19.40	42.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	7.80	13.10
3536	38.52	35.82	31.12	27.62	20.22	43.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	7.80	13.10
3537	36.49	33.79	29.09	25.59	18.19	41.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60	7.80	13.10

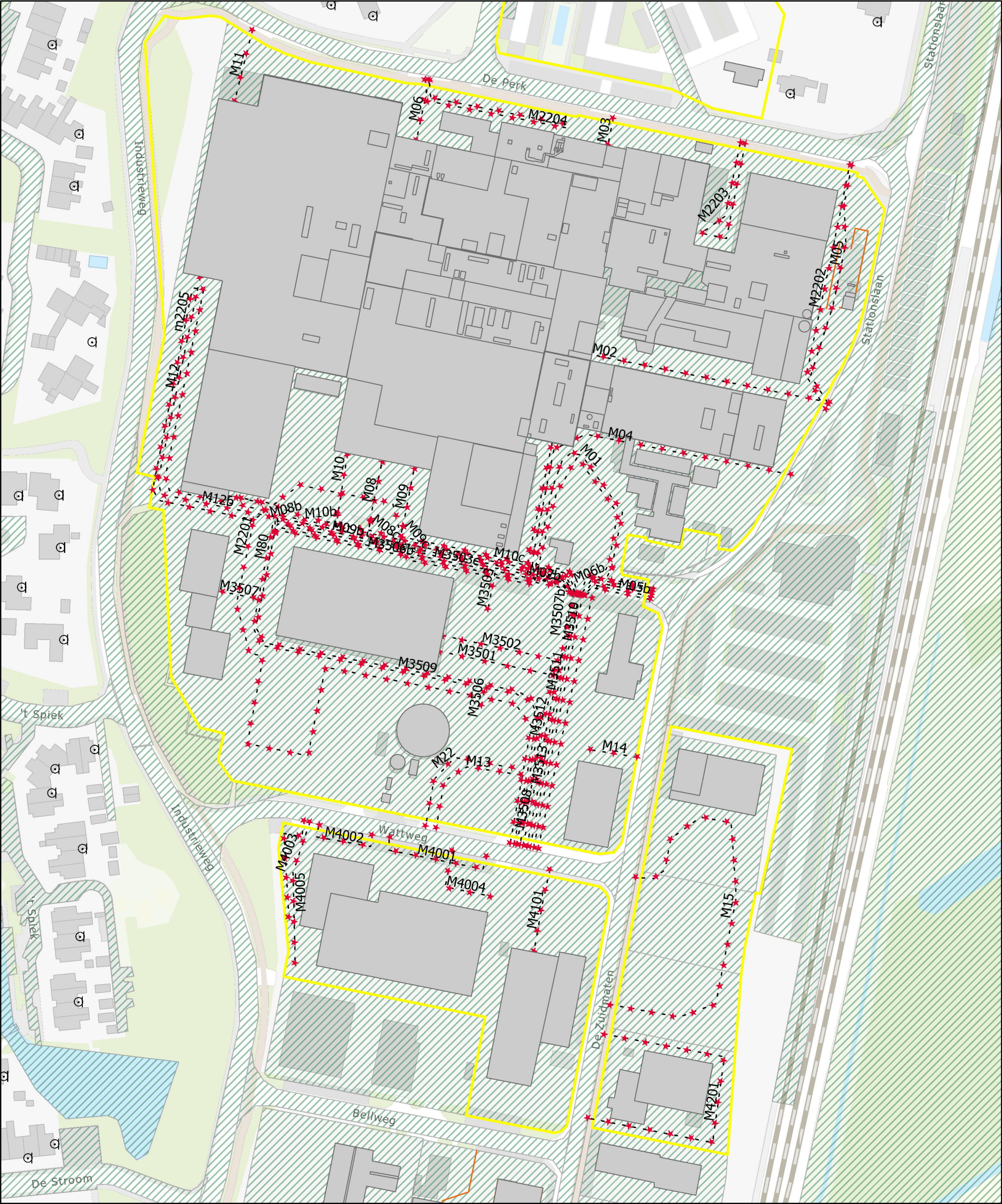
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3530	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	60.75	62.95	68.25	68.05	69.55	66.85	71.15	67.65	60.25	76.99
3531	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	58.17	60.37	65.67	65.47	66.97	64.27	68.57	65.07	57.67	74.41
3532	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	58.99	61.19	66.49	66.29	67.79	65.09	69.39	65.89	58.49	75.23
3533	40.90	42.40	39.70	44.00	40.50	33.10	49.84	56.97	59.17	64.47	64.27	65.77	63.07	67.37	63.87	56.47	73.21
3534	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	28.50	30.70	36.00	37.80	40.30	37.60	32.90	29.40	22.00	44.96
3535	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	25.90	28.10	33.40	35.20	37.70	35.00	30.30	26.80	19.40	42.36
3536	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	26.72	28.92	34.22	36.02	38.52	35.82	31.12	27.62	20.22	43.18
3537	14.90	17.40	14.70	10.00	6.50	-0.90	22.06	24.69	26.89	32.19	33.99	36.49	33.79	29.09	25.59	18.19	41.15

Bijlage 3 | Mobiele bronnen



- | | |
|-----------|--------------|
| Toetspunt | Gebouw |
| ⊙ | ■ |
| Bedrijf | Scherf |
| ■ | Mobiele bron |
| | ★ - ★ |



Project: FrieslandCampina Domo Beilen
Kenmerk: M.2018.0250
Auteur: HDU



Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1
M01	RMO/wei/deminal/owc	14240	01 Melkontvangst	15	-58254	20	Polylijn	231262.06	541422.20
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	15006	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58653	6	Polylijn	231232.54	541427.90
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	15007	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58659	5	Polylijn	231249.30	541411.33
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	14433	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58274	37	Polylijn	231348.59	541487.61
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	15002	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58628	6	Polylijn	231229.33	541428.94
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	15003	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58634	6	Polylijn	231277.27	541409.31
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvat	14434	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58311	3	Polylijn	231262.61	541600.72
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	14435	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58314	28	Polylijn	231333.20	541458.95
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	15004	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58640	6	Polylijn	231230.94	541428.27
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	15005	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58646	7	Polylijn	231277.80	541411.71
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	15955	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58748	20	Polylijn	231357.46	541581.95
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	15001	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58622	6	Polylijn	231277.75	541410.51
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	14437	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57244	5	Polylijn	231189.46	541615.95
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	15000	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58615	7	Polylijn	231278.10	541412.89
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14439	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57249	5	Polylijn	231165.90	541440.76
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14992	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57486	10	Polylijn	231128.18	541435.93
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14995	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58072	20	Polylijn	231248.13	541411.57
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14440	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57254	5	Polylijn	231179.05	541438.30
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14993	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57496	13	Polylijn	231128.14	541435.93
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14996	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58105	17	Polylijn	231247.50	541411.70
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14441	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57259	5	Polylijn	231156.97	541466.87
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14991	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57905	8	Polylijn	231153.13	541443.12
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14994	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58041	22	Polylijn	231153.10	541443.89
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	14442	36 Blueprint W&T	42	-57264	6	Polylijn	231119.22	541635.72
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	14443	36 Blueprint W&T	42	-57270	17	Polylijn	231098.41	541537.42
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	14990	36 Blueprint W&T	42	-57465	12	Polylijn	231081.65	541457.99
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	14444	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58342	11	Polylijn	231225.86	541339.58
M14	Personenauto's kantoor engineering	14445	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58353	4	Polylijn	231272.09	541346.59
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	21199	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58768	34	Polylijn	231261.33	541248.24
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	14459	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58357	11	Polylijn	231222.42	541342.40
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	38663	22 Aan/ afvoer goederen	59	-60083	129	Polylijn	231232.82	541310.36
M2202	bestelbussen onderleveranciers (NO)	38656	22 Aan/ afvoer goederen	59	-59635	21	Polylijn	231346.94	541484.98
M2203	bestelbussen onderleveranciers (N)	38657	22 Aan/ afvoer goederen	59	-60212	19	Polylijn	231315.10	541590.64
M2204	bestelbussen onderleveranciers (N)	38658	22 Aan/ afvoer goederen	59	-59759	26	Polylijn	231187.88	541616.08
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	38659	22 Aan/ afvoer goederen	59	-59786	50	Polylijn	231123.70	541444.80
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	14829	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58382	10	Polylijn	231193.53	541388.70
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	14828	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58372	10	Polylijn	231194.87	541394.94
M3503	vrachtwagen afval	14827	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58368	4	Polylijn	231216.47	541423.88

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
M01	231232.67	541427.62	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	8
M01b	231247.94	541411.61	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M01c	231261.93	541421.93	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M02	231229.59	541428.89	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M02b	231246.31	541411.94	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M02c	231251.52	541410.88	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M03	231260.61	541590.24	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M04	231231.01	541427.79	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	5
M04b	231247.11	541411.77	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M04c	231250.33	541411.12	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M05	231348.12	541487.17	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	6
M05b	231250.84	541411.02	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M06	231184.43	541591.99	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M06b	231249.74	541411.24	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M08	231170.75	541464.01	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M08b	231166.03	541440.30	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M08c	231166.33	541441.17	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M09	231183.51	541461.27	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M09b	231178.90	541438.54	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M09c	231179.07	541438.54	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M10	231153.12	541442.88	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M10b	231128.07	541435.97	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M10c	231248.35	541411.52	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M11	231112.18	541607.53	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M12	231081.95	541457.77	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M12b	231128.05	541436.16	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M13	231192.31	541318.58	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M14	231253.50	541349.55	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	2
M15	231271.50	541298.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	10
M22	231188.10	541319.35	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	4
M2201	231221.68	541312.42	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	20
M2202	231356.65	541582.22	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	4
M2203	231313.19	541591.02	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	5
M2204	231189.50	541615.77	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	6
m2205	231119.36	541441.09	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	8
M3501	231238.71	541379.20	1.50	1.50	-1.20	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	--	Eigen waarde	2
M3502	231240.50	541385.22	1.50	1.50	-1.20	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	--	Eigen waarde	2
M3503	231212.87	541405.58	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
M01	97.29	97.29	4.34	27.87	50	22	27	26.93	25.73	27.85	10	5.00	20	66.80
M01b	27.52	27.52	7.47	12.49	50	22	27	27.19	25.98	28.10	10	5.00	6	66.80
M01c	20.59	20.59	5.23	7.94	50	22	27	27.65	26.45	28.57	10	5.00	5	66.80
M02	183.17	183.17	7.91	101.29	8	3	5	34.81	34.30	35.09	10	5.00	37	66.80
M02b	29.97	29.97	5.82	13.66	8	3	5	34.78	34.26	35.06	10	5.00	6	66.80
M02c	27.18	27.18	4.79	22.38	8	3	5	35.20	34.69	35.48	10	5.00	6	66.80
M03	10.67	10.67	10.67	10.67	4	--	--	39.26	--	--	10	5.00	3	66.80
M04	139.02	139.02	14.05	67.93	7	3	3	35.38	34.29	37.30	10	5.00	28	66.80
M04b	28.35	28.35	7.05	12.46	7	3	3	35.60	34.51	37.52	10	5.00	6	66.80
M04c	30.35	30.35	6.86	23.49	7	3	3	35.97	34.88	37.89	10	5.00	7	66.80
M05	99.07	99.07	13.10	29.04	11	--	--	33.43	--	--	10	5.00	20	66.80
M05b	28.92	28.92	5.94	22.98	20	--	--	30.95	--	--	10	5.00	6	66.80
M06	24.48	24.48	24.48	24.48	6	--	--	36.11	--	--	10	5.00	5	66.80
M06b	32.09	32.09	7.93	24.16	6	6	--	36.40	31.63	--	10	5.00	7	66.80
M08	23.75	23.75	23.75	23.75	40	10	10	28.00	29.25	32.26	10	5.00	5	66.80
M08b	47.74	47.74	5.89	35.95	20	5	5	30.99	32.24	35.25	10	5.00	10	66.80
M08c	96.13	96.13	6.80	82.00	20	5	5	30.96	32.21	35.22	10	5.00	20	66.80
M09	23.40	23.40	23.40	23.40	40	10	10	28.07	29.32	32.33	10	5.00	5	66.80
M09b	61.79	61.79	4.72	49.17	20	5	5	31.01	32.26	35.27	10	5.00	13	66.80
M09c	81.71	81.71	7.32	66.44	20	5	5	30.96	32.21	35.22	10	5.00	17	66.80
M10	24.30	24.30	24.30	24.30	40	10	10	27.91	29.15	32.17	10	5.00	5	66.80
M10b	35.38	35.38	4.90	23.39	20	5	5	31.33	32.57	35.58	10	5.00	8	66.80
M10c	109.84	109.84	5.64	96.22	20	5	5	30.80	32.05	35.06	10	5.00	22	66.80
M11	29.06	29.06	29.06	29.06	15	--	--	32.18	--	--	10	5.00	6	66.80
M12	81.33	81.33	81.33	81.33	15	--	--	32.23	--	--	10	5.00	17	66.80
M12b	59.20	59.20	5.76	46.46	15	--	--	32.10	--	--	10	5.00	12	66.80
M13	50.97	50.97	10.69	21.52	4	--	--	38.11	--	--	10	5.00	11	66.80
M14	18.82	18.82	18.82	18.82	40	--	--	28.04	--	--	10	5.00	4	61.80
M15	168.81	168.81	5.46	43.11	300	25	25	19.06	25.08	28.09	10	5.00	34	61.80
M22	53.83	53.83	11.97	23.22	3	--	--	39.12	--	--	10	5.00	11	49.03
M2201	644.95	644.95	5.46	102.22	40	--	--	27.78	--	--	10	5.00	129	63.00
M2202	100.99	100.99	15.37	65.73	10	--	--	33.97	--	--	10	5.00	21	63.00
M2203	90.47	90.47	10.29	38.53	10	--	--	34.01	--	--	10	5.00	19	63.00
M2204	129.35	129.35	1.55	56.34	10	--	--	33.82	--	--	10	5.00	26	63.00
m2205	249.30	249.30	4.51	81.62	10	--	--	33.81	--	--	10	5.00	50	63.00
M3501	46.16	46.18	46.16	46.16	6	--	--	36.37	--	--	10	5.00	10	66.80
M3502	46.65	46.67	46.65	46.65	48	16	16	27.29	27.29	30.30	10	5.00	10	66.80
M3503	18.65	18.65	18.65	18.65	12	--	--	33.31	--	--	10	5.00	4	66.80

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
M01	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M01b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M01c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M02	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M02b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M02c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M03	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M04	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M04b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M04c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M05	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M05b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M06	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M06b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M08	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M08b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M08c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M09	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M09b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M09c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M10	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M10b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M10c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M11	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M12	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M12b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M13	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M14	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80
M15	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80
M22	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.03
M2201	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00
M2202	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00
M2203	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00
M2204	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00
m2205	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.00
M3501	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3502	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3503	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - RBS LAr,LT

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M01b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M01c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M02	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M02b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M02c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M03	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M04	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M04b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M04c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M05	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M05b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M06	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M06b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M08	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M08b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M08c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M09	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M09b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M09c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M10	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M10b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M10c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M11	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M12	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M12b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M13	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M14	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
M15	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
M22	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49
M2201	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41
M2202	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41
M2203	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41
M2204	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41
m2205	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41
M3501	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3502	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3503	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1
M3503c	vrachtwagen afval	14999	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58590	25	Polylijn	231128.25	541435.95
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	14965	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58392	2	Polylijn	231211.22	541372.52
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	14997	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58565	25	Polylijn	231245.06	541412.19
M3507	vrachtwagen APL	14968	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58394	3	Polylijn	231119.65	541409.95
M3507b	vrachtwagen APL	14989	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58533	32	Polylijn	231240.76	541381.32
M3508	Aanvoerroute 1	14969	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58397	15	Polylijn	231226.86	541311.59
M3509	Aanvoerroute 2	14970	36 Blueprint W&T	42	-58412	43	Polylijn	231224.29	541311.97
M3510	Aanvoerroute 3	14971	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58455	21	Polylijn	231231.07	541310.74
M3511	Afvoerroute 1	14972	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58476	21	Polylijn	231248.11	541411.57
M3512	Afvoerroute 2	14973	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58497	15	Polylijn	231239.28	541381.04
M3513	Afvoerroute 3	14974	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58512	21	Polylijn	231249.08	541411.38
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	33419	40 Huis van Taal en opslag	84	-58870	10	Polylijn	231212.34	541307.24
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	33420	40 Huis van Taal en opslag	84	-58880	7	Polylijn	231166.84	541315.71
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	33421	40 Huis van Taal en opslag	84	-58887	10	Polylijn	231139.79	541321.35
M4004	VW laden en lossen	33425	40 Huis van Taal en opslag	84	-58897	7	Polylijn	231198.71	541309.46
M4005	VW laden en lossen	33426	40 Huis van Taal en opslag	84	-58904	12	Polylijn	231142.04	541320.84
M4101	VW laden en lossen	33427	41 Werkplaats TD	85	-58916	7	Polylijn	231237.47	541301.88
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	33397	42 Kantoor Pp7	86	-57716	27	Polylijn	231258.99	541236.50
M80	vrachtwagen aanvoer base	15020	36 Blueprint W&T	42	-58664	84	Polylijn	231223.31	541312.18

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
M3503c	231245.65	541412.07	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M3506	231210.26	541367.27	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3506b	231128.30	541435.90	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M3507	231107.25	541412.34	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3507b	231128.21	541435.97	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	5
M3508	231240.71	541381.16	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3509	231128.05	541435.87	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	7
M3510	231250.52	541411.09	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3511	231228.37	541311.34	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3512	231225.56	541311.83	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3513	231229.70	541311.02	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M4001	231173.70	541314.82	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M4002	231145.71	541319.73	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M4003	231133.72	541283.11	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M4004	231213.73	541291.35	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M4005	231136.20	541264.81	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M4101	231231.15	541269.48	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M4201	231252.46	541203.08	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M80	231278.48	541413.82	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	13

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
M3503c	122.32	122.32	2.30	114.79	6	--	--	36.11	--	--	10	5.00	25	66.80
M3506	5.34	5.34	5.34	5.34	6	--	--	38.75	--	--	10	5.00	2	66.80
M3506b	120.02	120.02	1.23	114.66	3	--	--	39.21	--	--	10	5.00	25	66.80
M3507	12.63	12.63	12.63	12.63	2	--	--	41.54	--	--	10	5.00	3	66.80
M3507b	156.39	156.39	3.47	115.33	1	--	--	43.90	--	--	10	5.00	32	66.80
M3508	70.94	70.94	70.94	70.94	27	8	8	29.73	30.24	33.25	10	5.00	15	66.80
M3509	213.94	213.94	6.87	102.33	85	15	15	24.53	27.29	30.30	10	5.00	43	66.80
M3510	102.21	102.21	102.21	102.21	78	31	35	25.00	24.23	26.72	10	5.00	21	66.80
M3511	102.16	102.16	102.16	102.16	69	15	15	25.53	27.39	30.40	10	5.00	21	66.80
M3512	70.56	70.56	70.56	70.56	28	8	8	29.60	30.27	33.28	10	5.00	15	66.80
M3513	102.21	102.21	102.21	102.21	78	31	35	25.00	24.23	26.72	10	5.00	21	66.80
M4001	48.82	48.82	5.18	38.30	26	--	--	29.76	--	--	10	5.00	10	61.80
M4002	31.54	31.54	4.68	21.90	16	--	--	32.21	--	--	10	5.00	7	61.80
M4003	46.82	46.82	6.42	33.17	40	--	--	28.07	--	--	10	5.00	10	61.80
M4004	33.02	33.02	14.77	18.26	4	--	--	38.03	--	--	10	5.00	7	66.80
M4005	57.13	57.13	21.10	36.03	6	--	--	36.23	--	--	10	5.00	12	66.80
M4101	33.01	33.01	13.65	19.36	20	--	--	31.05	--	--	10	5.00	7	66.80
M4201	133.75	133.75	34.42	50.65	50	--	--	26.85	--	--	10	5.00	27	61.80
M80	415.94	415.94	4.70	140.70	12	4	8	33.05	33.05	33.05	10	5.00	84	66.80

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
M3503c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3506	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3506b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3507	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3507b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3508	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3509	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3510	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3511	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3512	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M3513	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M4001	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80
M4002	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80
M4003	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80
M4004	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M4005	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M4101	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80
M4201	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80
M80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.80

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - RBS LAr,LT

Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Groep: FrieslandCampina Beilen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M3503c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3506	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3506b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3507	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3507b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3508	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3509	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3510	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3511	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3512	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M3513	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M4001	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
M4002	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
M4003	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
M4004	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M4005	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M4101	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83
M4201	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03
M80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

 Model eigenschap

Omschrijving	356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Verantwoordelijke	RUDD01
Rekenmethode	#2 Industrielaawaai IL
Aangemaakt door	cornelisb op 17-11-2006
Laatst ingezien door	KSM op 15-5-2020
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Zonebeheer Zuidmaten
Originele omschrijving	Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015
Geïmporteerd door	KSM op 21-12-2018
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - RBS LAr,LT

Commentaar

Kopie van 351 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (26-09-2019) - IT de Zuidmaten

Kopie van 346 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (14-02-2019)
- IT de Zuidmaten

Kopie van Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015

--- Model aangemaakt met Groepenexport 20-12-2018 12:30:47

Groep: FrieslandCampina DOMO 2015

Model: Basismodel 2018

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Groep [Industrieterrein] geëxporteerd 20-12-2018 12:27:10
naar
model [Groep Export :
Industrieterrein]

Groep [FrieslandCampina DOMO 2015] geëxporteerd 20-12-2018
12:25:00 naar model
[Groep Export : 2018-12-20 tbv DGMR FrielsandCampina
DOMO]

Zonedef Zuidmaten okt2013 immissie kavels
vergund
Groepsreductie verwijderd!!

--- Model geïmporteerd met Groepen import 20-12-2018
12:22:22

Model: 326 (kopie 314 vergund) LArLT PKVe - mrt 2015 variant
1b

Groep: FrieslandCampina Beilen

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Bijsgewerkte groep: FrieslandCampina Beilen

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0532a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 oost	14283	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231233.45	541588.90	25.70
0532b	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 oost	14926	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231233.46	541588.90	0.10
0533a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 west	14722	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231221.60	541591.17	25.70
0533b	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 west	14927	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231221.65	541591.17	0.10
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	14939	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231220.28	541520.71	2.00
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	14940	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231220.23	541520.40	2.00
1416a	Toren 6 - explosieluik 4e W	14919	14 Toren 6	61	Punt	231230.55	541485.88	29.00
1416b	Toren 6 - rooster explosieluik 4e W	14871	14 Toren 6	61	Punt	231231.48	541490.37	24.50
1435a	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek noordkant	14885	14 Toren 6	61	Punt	231229.38	541475.24	46.20
1435b	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek oostkant	15025	14 Toren 6	61	Punt	231229.96	541474.32	46.20
1439dak	Toren 6 - dak torendak	14890	14 Toren 6	61	Punt	231237.30	541485.15	0.10
1465a	Toren 6 - overstroomrooster 6e W gesloten	14908	14 Toren 6	61	Punt	231229.84	541482.43	43.50
2244a	Oostgevel pompenruimte onder (1van2)	39892	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.36	541526.55	2.45
2245a	Westgevel pompenruimte onder (1van2)	39906	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231354.31	541529.88	2.45
2246a	Deur pompenruimte onder (1van2)	39907	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231354.29	541529.76	1.47
2315a	Gevel uitbouw ketel3 oost	15090	23 Ketelhuis	43	Punt	231278.58	541508.62	3.30
2315b	Gevel uitbouw ketel3 zuid	15091	23 Ketelhuis	43	Punt	231274.93	541507.39	3.30
2315c	Gevel uitbouw ketel3 west	15092	23 Ketelhuis	43	Punt	231271.65	541510.32	3.30
3512a	Uitlaat HVAC PKVe a	15084	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231216.15	541431.35	11.70
3512b	Uitlaat HVAC PKVe b	15085	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231216.83	541434.54	11.70
3512c	Uitlaat HVAC PKVe c	15083	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231217.98	541438.85	11.70
3547a	HVAC palletiseer 5a	14975	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231184.20	541394.80	13.00
3547b	HVAC palletiseer 5b	15068	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231143.13	541402.41	13.00
3547c	HVAC palletiseer 6a	15071	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231177.02	541406.13	13.00
3547d	HVAC palletiseer 6b	15070	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231151.31	541410.98	13.00
3547e	HVAC palletiseer 7	15069	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231160.47	541399.17	13.00
3550a	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	15073	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231188.27	541434.79	3.80
3550b	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	15072	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231192.40	541433.95	3.80
3550c	Raam zuid (1van3) PKVe medium care	15074	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231197.12	541433.00	3.80
3551a	Raam west (1van2) PKVe medium care	15075	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231186.12	541440.58	3.80
3551b	Raam west (1van2) PKVe medium care	15076	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231188.80	541453.85	3.80
3580a	Laden en lossen bij loadingdocks	14830	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231195.65	541398.53	1.50
3580b	Laden en lossen bij loadingdocks	14849	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231195.16	541396.06	1.50
3580c	Laden en lossen bij loadingdocks	14850	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231194.65	541393.53	1.50
3580d	Laden en lossen bij loadingdocks	14851	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231194.14	541390.97	1.50
3580e	Laden en lossen bij loadingdocks	14852	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231193.67	541388.60	1.50
3580f	Laden en lossen bij loadingdocks	14853	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231193.15	541386.00	1.50
3580g	Laden en lossen bij loadingdocks	14854	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231192.69	541383.65	1.50

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0532a	25.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0532b	0.10	23.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0533a	25.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0533b	0.10	23.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1129extra	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
1130extra	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	100.000	100.000	--	0.00	0.00	Nee
1416a	29.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1416b	24.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1435a	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1435b	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1439dak	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1465a	43.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	11.251	3.251	7.246	93.756	81.283	90.573	0.28	0.90	0.43	Ja
2244a	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2245a	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2246a	1.47	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2315a	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2315b	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2315c	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3512a	11.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3512b	11.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3512c	11.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3547a	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547b	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547c	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547d	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3547e	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3550a	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3550b	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3550c	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3551a	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3551b	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3580a	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580b	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580c	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580d	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580e	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580f	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja
3580g	1.50	-1.20	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.919	0.572	0.572	15.996	14.289	7.145	7.96	8.45	11.46	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0532a	Nee	Nee	40.85	57.57	59.70	61.87	60.84	61.27	62.65	55.60	45.88	68.95	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0532b	Ja	Nee	35.52	50.94	59.37	64.99	68.17	64.95	60.19	50.90	42.16	71.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0533a	Nee	Nee	39.82	58.53	60.79	61.70	59.89	61.04	62.25	55.35	45.87	68.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0533b	Ja	Nee	36.13	51.69	61.12	65.20	68.30	64.99	59.79	50.28	41.36	71.97	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1129extra	Ja	Nee	--	77.30	78.60	85.30	89.90	91.60	85.50	81.30	72.10	95.31	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1130extra	Ja	Nee	--	72.30	73.60	80.30	84.90	86.60	80.50	76.30	67.10	90.31	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1416a	Nee	Nee	49.05	48.75	51.11	54.90	53.91	49.39	52.92	46.20	35.16	60.67	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1416b	Nee	Nee	46.28	50.98	58.34	66.13	69.14	65.62	64.15	61.43	50.38	73.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1435a	Nee	Nee	57.28	60.48	61.48	66.38	73.18	72.08	69.58	64.08	57.48	77.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1435b	Nee	Nee	58.78	62.98	62.68	66.68	75.48	72.48	70.48	65.58	59.48	78.92	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1439dak	Nee	Nee	29.84	33.54	40.74	43.34	45.34	38.84	31.44	27.04	20.24	49.06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1465a	Nee	Nee	45.93	49.71	54.54	58.96	64.52	62.02	56.92	48.75	38.12	67.92	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2244a	Nee	Nee	39.43	35.43	43.73	51.53	51.63	50.33	45.23	41.23	34.53	56.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2245a	Nee	Nee	41.67	37.67	43.97	51.77	51.87	50.57	45.47	41.47	34.77	57.13	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2246a	Nee	Nee	47.91	59.41	61.61	71.61	71.61	74.61	74.61	70.01	63.41	80.06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2315a	Nee	Nee	47.02	52.52	56.92	67.72	75.62	66.02	50.72	55.32	57.62	76.83	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2315b	Nee	Nee	49.07	54.57	58.97	69.77	77.67	68.07	52.77	57.37	59.67	78.88	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2315c	Nee	Nee	46.73	52.23	56.63	67.43	75.33	65.73	50.43	55.03	57.33	76.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3512a	Nee	Nee	33.60	44.00	45.00	40.20	43.20	43.30	39.90	43.30	40.60	51.89	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3512b	Nee	Nee	33.40	42.70	47.80	40.60	43.20	43.70	40.20	45.20	43.90	53.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3512c	Nee	Nee	31.77	40.07	43.17	39.97	42.17	41.97	39.57	40.47	36.17	49.95	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3547a	Nee	Nee	54.50	59.53	70.80	63.93	67.09	66.79	63.32	61.49	58.59	74.75	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3547b	Nee	Nee	52.58	58.51	69.80	62.72	64.93	66.33	63.13	64.11	58.56	73.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3547c	Nee	Nee	53.02	61.15	68.63	67.93	74.03	66.96	65.87	65.06	57.66	77.24	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3547d	Nee	Nee	52.94	59.44	67.73	66.97	71.67	66.61	66.23	65.54	59.14	76.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3547e	Nee	Nee	55.95	60.34	70.84	63.55	66.18	67.48	65.28	66.54	61.43	75.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3550a	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3550b	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3550c	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3551a	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3551b	Nee	Nee	26.64	38.94	45.44	56.94	51.04	42.74	50.04	55.64	52.84	61.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3580a	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3580b	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3580c	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3580d	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3580e	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3580f	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3580g	Nee	Nee	29.99	41.39	54.39	58.49	67.99	68.79	67.99	64.69	60.29	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0532a	-3.00	-3.00	-3.00	43.85	60.57	62.70	64.87	63.84	64.27	65.65	58.60	48.88	71.95
0532b	-3.00	-3.00	-3.00	38.52	53.94	62.37	67.99	71.17	67.95	63.19	53.90	45.16	74.77
0533a	-3.00	-3.00	-3.00	42.82	61.53	63.79	64.70	62.89	64.04	65.25	58.35	48.87	71.87
0533b	-3.00	-3.00	-3.00	39.13	54.69	64.12	68.20	71.30	67.99	62.79	53.28	44.36	74.97
1129extra	-3.00	-3.00	-3.00	--	80.30	81.60	88.30	92.90	94.60	88.50	84.30	75.10	98.31
1130extra	-3.00	-3.00	-3.00	--	75.30	76.60	83.30	87.90	89.60	83.50	79.30	70.10	93.31
1416a	-3.00	-3.00	-3.00	52.05	51.75	54.11	57.90	56.91	52.39	55.92	49.20	38.16	63.67
1416b	-3.00	-3.00	-3.00	49.28	53.98	61.34	69.13	72.14	68.62	67.15	64.43	53.38	76.20
1435a	-3.00	-3.00	-3.00	60.28	63.48	64.48	69.38	76.18	75.08	72.58	67.08	60.48	80.52
1435b	-3.00	-3.00	-3.00	61.78	65.98	65.68	69.68	78.48	75.48	73.48	68.58	62.48	81.92
1439dak	-3.00	-3.00	-3.00	32.84	36.54	43.74	46.34	48.34	41.84	34.44	30.04	23.24	52.06
1465a	-3.00	-3.00	-3.00	48.93	52.71	57.54	61.96	67.52	65.02	59.92	51.75	41.12	70.92
2244a	-3.00	-3.00	-3.00	42.43	38.43	46.73	54.53	54.63	53.33	48.23	44.23	37.53	59.82
2245a	-3.00	-3.00	-3.00	44.67	40.67	46.97	54.77	54.87	53.57	48.47	44.47	37.77	60.13
2246a	-3.00	-3.00	-3.00	50.91	62.41	64.61	74.61	74.61	77.61	77.61	73.01	66.41	83.06
2315a	-3.00	-3.00	-3.00	50.02	55.52	59.92	70.72	78.62	69.02	53.72	58.32	60.62	79.83
2315b	-3.00	-3.00	-3.00	52.07	57.57	61.97	72.77	80.67	71.07	55.77	60.37	62.67	81.88
2315c	-3.00	-3.00	-3.00	49.73	55.23	59.63	70.43	78.33	68.73	53.43	58.03	60.33	79.54
3512a	-3.00	-3.00	-3.00	36.60	47.00	48.00	43.20	46.20	46.30	42.90	46.30	43.60	54.89
3512b	-3.00	-3.00	-3.00	36.40	45.70	50.80	43.60	46.20	46.70	43.20	48.20	46.90	56.12
3512c	-3.00	-3.00	-3.00	34.77	43.07	46.17	42.97	45.17	44.97	42.57	43.47	39.17	52.95
3547a	-3.00	-3.00	-3.00	57.50	62.53	73.80	66.93	70.09	69.79	66.32	64.49	61.59	77.75
3547b	-3.00	-3.00	-3.00	55.58	61.51	72.80	65.72	67.93	69.33	66.13	67.11	61.56	76.99
3547c	-3.00	-3.00	-3.00	56.02	64.15	71.63	70.93	77.03	69.96	68.87	68.06	60.66	80.24
3547d	-3.00	-3.00	-3.00	55.94	62.44	70.73	69.97	74.67	69.61	69.23	68.54	62.14	79.00
3547e	-3.00	-3.00	-3.00	58.95	63.34	73.84	66.55	69.18	70.48	68.28	69.54	64.43	78.43
3550a	-3.00	-3.00	-3.00	29.64	41.94	48.44	59.94	54.04	45.74	53.04	58.64	55.84	64.28
3550b	-3.00	-3.00	-3.00	29.64	41.94	48.44	59.94	54.04	45.74	53.04	58.64	55.84	64.28
3550c	-3.00	-3.00	-3.00	29.64	41.94	48.44	59.94	54.04	45.74	53.04	58.64	55.84	64.28
3551a	-3.00	-3.00	-3.00	29.64	41.94	48.44	59.94	54.04	45.74	53.04	58.64	55.84	64.28
3551b	-3.00	-3.00	-3.00	29.64	41.94	48.44	59.94	54.04	45.74	53.04	58.64	55.84	64.28
3580a	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	44.39	57.39	61.49	70.99	71.79	70.99	67.69	63.29	77.01
3580b	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	44.39	57.39	61.49	70.99	71.79	70.99	67.69	63.29	77.01
3580c	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	44.39	57.39	61.49	70.99	71.79	70.99	67.69	63.29	77.01
3580d	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	44.39	57.39	61.49	70.99	71.79	70.99	67.69	63.29	77.01
3580e	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	44.39	57.39	61.49	70.99	71.79	70.99	67.69	63.29	77.01
3580f	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	44.39	57.39	61.49	70.99	71.79	70.99	67.69	63.29	77.01
3580g	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	44.39	57.39	61.49	70.99	71.79	70.99	67.69	63.29	77.01

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0101	water spoelen melk	14230	01 Melkontvangst	15	Punt	231259.14	541447.34	0.20
0102	water spoelen melk	14231	01 Melkontvangst	15	Punt	231258.67	541443.16	0.20
0103	water spoelen melk	14232	01 Melkontvangst	15	Punt	231257.94	541438.81	0.20
0104	water spoelen melk	14233	01 Melkontvangst	15	Punt	231257.26	541435.04	0.20
0105	water spoelen melk	14234	01 Melkontvangst	15	Punt	231256.76	541430.27	0.20
0106	buis rmo	14235	01 Melkontvangst	15	Punt	231256.75	541449.59	0.50
0107	buis rmo	14236	01 Melkontvangst	15	Punt	231256.11	541445.08	0.50
0108	buis rmo	14237	01 Melkontvangst	15	Punt	231255.35	541440.69	0.50
0109	buis rmo	14238	01 Melkontvangst	15	Punt	231254.76	541436.73	0.50
0110	buis rmo	14239	01 Melkontvangst	15	Punt	231254.14	541432.43	0.50
0111	Enkelglas melkontvangst	14241	01 Melkontvangst	15	Punt	231293.15	541455.75	3.50
0201	Daklicht voorfabriek	14242	02 Voorbewerking	55	Punt	231284.46	541488.45	0.10
0203	Enkelglas tankenlokaal mixtanken AD220/AD2300	14243	02 Voorbewerking	55	Punt	231286.19	541497.83	3.00
0204	Enkelglas laag tankenlokaal bij spoelingstank	14244	02 Voorbewerking	55	Punt	231280.54	541499.00	3.00
0205	Enkelglas hoog tankenlokaal bij spoelingstank	14245	02 Voorbewerking	55	Punt	231279.78	541499.16	7.00
0207	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14246	02 Voorbewerking	55	Punt	231271.82	541472.77	6.00
0208	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14247	02 Voorbewerking	55	Punt	231279.18	541471.26	6.00
0209	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14248	02 Voorbewerking	55	Punt	231287.44	541469.56	6.00
0210	Gevelrooster zuidgevel voorfabriek (1van4)	14249	02 Voorbewerking	55	Punt	231295.76	541467.85	6.00
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	14250	02 Voorbewerking	55	Punt	231306.41	541489.26	10.00
0212	Stork VDA260/4D	14251	02 Voorbewerking	55	Punt	231295.53	541486.45	9.00
0213	Stork VDA260/4D	14252	02 Voorbewerking	55	Punt	231284.93	541472.54	9.00
0214	Stork VDA260/6D	14253	02 Voorbewerking	55	Punt	231294.55	541480.80	9.00
0215	Afzuigventilator	14254	02 Voorbewerking	55	Punt	231279.86	541473.42	8.80
0216	Afzuigventilator	14255	02 Voorbewerking	55	Punt	231270.73	541474.98	8.80
0218	afzuiging zakkensnijmachine	14749	02 Voorbewerking	55	Punt	231304.96	541476.16	10.00
0220	uitlaat mix 1+2	14836	02 Voorbewerking	55	Punt	231304.31	541484.47	9.00
0302	LBK 2 koelcompressor koeling koelwater + demp	14256	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231317.92	541522.48	8.10
0304	Vierkant afblaasrooster	14259	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231300.64	541527.59	0.70
0313	Daklicht wei-ontzouting	14260	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231301.77	541513.98	0.10
0314	Afblaas	14765	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231321.17	541520.29	9.00
0315	uitlaat bij weiontzouting (oostzijde)	15029	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231313.48	541528.08	10.30
0316	uitlaat bij weiontzouting (westzijde)	15030	03 Wei-ontzouting	58	Punt	231311.18	541528.55	10.30
0401	Colt coulissendemper	14262	04 Vacuüm 9	56	Punt	231286.63	541568.38	10.00
0402	Colt langskant noord	14263	04 Vacuüm 9	56	Punt	231283.56	541569.76	10.00
0403	Colt langskant zuid	14264	04 Vacuüm 9	56	Punt	231283.16	541568.25	10.00
0405	Colt bovenzijde	14265	04 Vacuüm 9	56	Punt	231283.38	541569.06	10.60
0406	Colts vierkant op dakopbouw	14267	04 Vacuüm 9	56	Punt	231271.18	541566.39	11.10

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0101	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0102	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0103	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0104	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0105	0.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.749	1.334	1.334	22.909	33.343	16.672	6.40	4.77	7.78	Nee
0106	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0107	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0108	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0109	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0110	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.367	0.178	0.178	3.055	4.446	2.223	15.15	13.52	16.53	Nee
0111	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0201	0.10	8.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0203	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0204	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0205	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0207	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0208	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0209	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0210	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0211	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0212	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0213	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0214	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0215	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0216	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0218	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0220	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0302	8.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0304	0.70	12.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
0313	0.10	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0314	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0315	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0316	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0401	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0402	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0403	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0405	10.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0406	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0101	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0102	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0103	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0104	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0105	Nee	Nee	11.01	53.31	68.01	71.41	75.61	79.31	78.91	77.01	71.81	84.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0106	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0107	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0108	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0109	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0110	Nee	Nee	37.31	43.01	54.71	64.81	68.11	71.71	71.51	68.21	54.91	76.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0111	Nee	Nee	35.57	36.37	40.87	42.47	48.77	52.67	52.97	47.87	47.77	57.91	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0201	Nee	Nee	--	51.85	59.85	61.35	63.15	61.75	56.55	46.95	39.35	68.17	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0203	Nee	Nee	32.71	40.51	46.31	49.21	51.01	52.01	55.71	51.71	42.41	59.83	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0204	Nee	Nee	32.39	39.79	43.29	48.19	47.19	48.19	51.89	47.89	39.49	56.45	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0205	Nee	Nee	24.61	32.01	35.51	40.41	39.41	40.41	44.11	40.11	31.71	48.67	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0207	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0208	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0209	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0210	Nee	Nee	35.83	44.23	55.13	58.73	58.23	63.33	61.53	54.23	43.63	67.51	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0211	Nee	Nee	61.22	66.55	77.00	83.01	84.33	85.74	81.45	75.02	66.21	90.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0212	Nee	Nee	39.00	48.00	63.00	71.00	69.00	64.00	59.00	56.00	50.00	74.22	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0213	Nee	Nee	38.00	49.00	65.00	71.00	70.00	65.00	59.00	56.00	49.00	74.81	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0214	Nee	Nee	37.40	49.00	67.30	75.90	71.20	67.60	63.70	60.00	53.90	78.25	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0215	Nee	Nee	39.50	53.50	71.00	77.90	74.90	74.60	69.40	65.00	58.10	81.67	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0216	Nee	Nee	43.30	58.20	76.40	80.70	78.30	74.70	71.30	66.80	59.00	84.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0218	Nee	Nee	40.37	45.17	57.07	58.77	57.47	58.17	53.27	49.67	45.37	64.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0220	Nee	Nee	44.00	59.00	63.00	60.00	71.00	70.00	62.00	57.00	48.00	74.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0302	Nee	Nee	43.02	51.12	63.32	62.62	65.62	65.12	61.92	59.22	52.42	71.33	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0304	Nee	Nee	45.71	60.21	81.41	79.21	81.21	83.61	78.31	73.31	65.71	88.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0313	Nee	Nee	49.17	62.27	71.47	70.27	68.07	64.87	59.07	48.07	38.77	75.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0314	Nee	Nee	39.77	51.37	63.97	73.77	78.87	78.17	70.27	63.57	57.47	82.62	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0315	Nee	Nee	38.97	49.07	52.67	59.27	68.17	71.37	64.67	55.77	53.17	73.96	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0316	Nee	Nee	40.57	48.37	53.67	60.77	66.77	68.97	63.47	54.57	51.87	72.26	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0401	Nee	Nee	50.32	67.42	72.02	74.62	69.02	64.02	65.02	68.12	60.92	78.57	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0402	Nee	Nee	44.13	60.23	66.43	71.73	69.73	70.53	72.13	68.93	65.73	78.39	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0403	Nee	Nee	44.10	60.20	66.40	71.70	69.70	70.50	72.10	68.90	65.70	78.36	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0405	Nee	Nee	43.78	54.48	62.88	66.88	65.78	66.28	69.28	65.28	62.78	74.61	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0406	Nee	Nee	42.80	53.20	67.00	75.00	73.90	73.50	70.70	64.80	64.01	80.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0101	-3.00	-3.00	-3.00	14.01	56.31	71.01	74.41	78.61	82.31	81.91	80.01	74.81	87.55
0102	-3.00	-3.00	-3.00	14.01	56.31	71.01	74.41	78.61	82.31	81.91	80.01	74.81	87.55
0103	-3.00	-3.00	-3.00	14.01	56.31	71.01	74.41	78.61	82.31	81.91	80.01	74.81	87.55
0104	-3.00	-3.00	-3.00	14.01	56.31	71.01	74.41	78.61	82.31	81.91	80.01	74.81	87.55
0105	-3.00	-3.00	-3.00	14.01	56.31	71.01	74.41	78.61	82.31	81.91	80.01	74.81	87.55
0106	-3.00	-3.00	-3.00	40.31	46.01	57.71	67.81	71.11	74.71	74.51	71.21	57.91	79.60
0107	-3.00	-3.00	-3.00	40.31	46.01	57.71	67.81	71.11	74.71	74.51	71.21	57.91	79.60
0108	-3.00	-3.00	-3.00	40.31	46.01	57.71	67.81	71.11	74.71	74.51	71.21	57.91	79.60
0109	-3.00	-3.00	-3.00	40.31	46.01	57.71	67.81	71.11	74.71	74.51	71.21	57.91	79.60
0110	-3.00	-3.00	-3.00	40.31	46.01	57.71	67.81	71.11	74.71	74.51	71.21	57.91	79.60
0111	-3.00	-3.00	-3.00	38.57	39.37	43.87	45.47	51.77	55.67	55.97	50.87	50.77	60.91
0201	-3.00	-3.00	-3.00	--	54.85	62.85	64.35	66.15	64.75	59.55	49.95	42.35	71.17
0203	-3.00	-3.00	-3.00	35.71	43.51	49.31	52.21	54.01	55.01	58.71	54.71	45.41	62.83
0204	-3.00	-3.00	-3.00	35.39	42.79	46.29	51.19	50.19	51.19	54.89	50.89	42.49	59.45
0205	-3.00	-3.00	-3.00	27.61	35.01	38.51	43.41	42.41	43.41	47.11	43.11	34.71	51.67
0207	-3.00	-3.00	-3.00	38.83	47.23	58.13	61.73	61.23	66.33	64.53	57.23	46.63	70.51
0208	-3.00	-3.00	-3.00	38.83	47.23	58.13	61.73	61.23	66.33	64.53	57.23	46.63	70.51
0209	-3.00	-3.00	-3.00	38.83	47.23	58.13	61.73	61.23	66.33	64.53	57.23	46.63	70.51
0210	-3.00	-3.00	-3.00	38.83	47.23	58.13	61.73	61.23	66.33	64.53	57.23	46.63	70.51
0211	-3.00	-3.00	-3.00	64.22	69.55	80.00	86.01	87.33	88.74	84.45	78.02	69.21	93.32
0212	-3.00	-3.00	-3.00	42.00	51.00	66.00	74.00	72.00	67.00	62.00	59.00	53.00	77.22
0213	-3.00	-3.00	-3.00	41.00	52.00	68.00	74.00	73.00	68.00	62.00	59.00	52.00	77.81
0214	-3.00	-3.00	-3.00	40.40	52.00	70.30	78.90	74.20	70.60	66.70	63.00	56.90	81.25
0215	-3.00	-3.00	-3.00	42.50	56.50	74.00	80.90	77.90	77.60	72.40	68.00	61.10	84.67
0216	-3.00	-3.00	-3.00	46.30	61.20	79.40	83.70	81.30	77.70	74.30	69.80	62.00	87.44
0218	-3.00	-3.00	-3.00	43.37	48.17	60.07	61.77	60.47	61.17	56.27	52.67	48.37	67.56
0220	-3.00	-3.00	-3.00	47.00	62.00	66.00	63.00	74.00	73.00	65.00	60.00	51.00	77.56
0302	-3.00	-3.00	-3.00	46.02	54.12	66.32	65.62	68.62	68.12	64.92	62.22	55.42	74.33
0304	-3.00	-3.00	-3.00	48.71	63.21	84.41	82.21	84.21	86.61	81.31	76.31	68.71	91.31
0313	-3.00	-3.00	-3.00	52.17	65.27	74.47	73.27	71.07	67.87	62.07	51.07	41.77	78.66
0314	-3.00	-3.00	-3.00	42.77	54.37	66.97	76.77	81.87	81.17	73.27	66.57	60.47	85.62
0315	-3.00	-3.00	-3.00	41.97	52.07	55.67	62.27	71.17	74.37	67.67	58.77	56.17	76.96
0316	-3.00	-3.00	-3.00	43.57	51.37	56.67	63.77	69.77	71.97	66.47	57.57	54.87	75.26
0401	-3.00	-3.00	-3.00	53.32	70.42	75.02	77.62	72.02	67.02	68.02	71.12	63.92	81.57
0402	-3.00	-3.00	-3.00	47.13	63.23	69.43	74.73	72.73	73.53	75.13	71.93	68.73	81.39
0403	-3.00	-3.00	-3.00	47.10	63.20	69.40	74.70	72.70	73.50	75.10	71.90	68.70	81.36
0405	-3.00	-3.00	-3.00	46.78	57.48	65.88	69.88	68.78	69.28	72.28	68.28	65.78	77.61
0406	-3.00	-3.00	-3.00	45.80	56.20	70.00	78.00	76.90	76.50	73.70	67.80	67.01	83.05

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0407	Colts vierkant op dakopbouw	14268	04 Vacuüm 9	56	Punt	231270.84	541564.13	11.10
0408	Stork VDA 355-6EC	14269	04 Vacuüm 9	56	Punt	231262.59	541587.02	12.60
0409	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14270	04 Vacuüm 9	56	Punt	231286.08	541582.95	14.50
0410	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14271	04 Vacuüm 9	56	Punt	231285.23	541578.59	14.50
0411	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14272	04 Vacuüm 9	56	Punt	231284.33	541573.93	14.50
0415	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordwest	14276	04 Vacuüm 9	56	Punt	231281.58	541585.73	11.50
0416	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidwest	14277	04 Vacuüm 9	56	Punt	231278.67	541571.94	11.50
0417	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidoost	14278	04 Vacuüm 9	56	Punt	231288.51	541569.82	11.50
0418	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordoost	14279	04 Vacuüm 9	56	Punt	231291.40	541583.79	11.50
0423	Buitendeur vacuum 9 noordgevel	14280	04 Vacuüm 9	56	Punt	231286.68	541585.49	1.60
0425	Daklicht MCA	14281	04 Vacuüm 9	56	Punt	231282.03	541563.14	0.10
0426	Achterdeur vacuüm 9	14468	04 Vacuüm 9	56	Punt	231287.24	541569.49	11.10
0427	Stork VDA 260/4	14750	04 Vacuüm 9	56	Punt	231270.33	541575.92	9.60
0428	Uitlaat ventilator	38674	04 Vacuüm 9	56	Punt	231294.61	541552.02	0.60
0429	Dakventilator	38676	04 Vacuüm 9	56	Punt	231290.81	541579.22	10.00
0430	Rooster LBK ri zuid	38691	04 Vacuüm 9	56	Punt	231308.19	541539.97	10.00
0431	Rooster LBK ri noord	38690	04 Vacuüm 9	56	Punt	231308.67	541542.19	10.00
0501	Salpeterzuurtankkamer n-gevel incl. compr.	14282	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231194.07	541599.48	9.40
0505	Noordgevel 2e verd vacuüm 10/11	14284	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231228.99	541597.07	18.00
0506	Noordgevel 1e verd vacuüm 10/11	14285	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231228.35	541597.20	6.50
0509	Daklicht CIP lokaal 2e verd	14287	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231210.36	541591.03	0.10
0510	Rooster finisher ruimte oost laagtoeren	14288	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.13	541573.69	18.50
0511	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel	14834	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231228.97	541582.46	20.50
0513	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel	14289	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231223.36	541583.61	20.50
0514	Bovenzijde koeltoren nabij finisher	14290	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231223.44	541580.11	18.60
0515	Gevel finisher laagtoerig	14469	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231214.09	541578.85	18.00
0516	Gevel finisher laagtoerig	14480	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.99	541577.58	18.00
0517	Deur finisher laagtoerig	14481	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231219.63	541571.43	15.50
0518	Zuidgevel 2e verd vacuüm 10/11	14482	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231229.23	541582.40	18.00
0520	Gevel finisher hoogtoerig	14551	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231213.97	541578.36	18.00
0521	Gevel finisher hoogtoerig	14552	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.89	541577.12	18.00
0522	Deur finisher hoogtoerig	14553	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231219.73	541571.87	15.50
0523	Rooster finisher ruimte oost	14554	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231220.26	541574.29	18.50
0526	Noordgevel 1e verdieping ruimte T30	14691	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231247.26	541592.70	7.90
0527	Noordgevel tankenvloer T30	14692	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231249.61	541592.22	17.50
0528	Oostgevel tankenvloer T30	14693	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231259.40	541585.47	17.50
0529	Zuidgevel tankenvloer T30	14694	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231247.81	541583.13	20.00
0530	Dak tankenvloer T30	14695	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231248.71	541587.64	0.10

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0407	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0408	12.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0409	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0410	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0411	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0415	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0416	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0417	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0418	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0423	1.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0425	0.10	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0426	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0427	9.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0428	0.60	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0429	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0430	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0431	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0501	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.400	0.800	1.600	19.999	19.999	19.999	6.99	6.99	6.99	Ja
0505	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0506	6.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0509	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0510	18.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	50.003	50.003	50.003	3.01	3.01	3.01	Ja
0511	20.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0513	20.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0514	18.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0515	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	4.000	8.000	50.003	100.000	100.000	3.01	0.00	0.00	Ja
0516	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	4.000	8.000	50.003	100.000	100.000	3.01	0.00	0.00	Ja
0517	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	4.000	8.000	50.003	100.000	100.000	3.01	0.00	0.00	Ja
0518	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0520	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	--	--	50.003	--	--	3.01	--	--	Ja
0521	18.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	--	--	50.003	--	--	3.01	--	--	Ja
0522	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	--	--	50.003	--	--	3.01	--	--	Ja
0523	18.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	6.000	2.000	4.000	50.003	50.003	50.003	3.01	3.01	3.01	Ja
0526	7.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0527	17.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0528	17.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0529	20.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0530	0.10	22.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0407	Nee	Nee	42.50	53.60	68.20	75.00	73.90	74.40	71.40	65.00	56.00	80.33	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0408	Nee	Nee	34.79	45.29	56.39	67.19	64.39	62.99	59.39	55.49	49.39	70.70	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0409	Nee	Nee	39.50	50.40	62.40	67.50	69.20	67.50	60.80	55.10	45.20	73.61	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0410	Nee	Nee	39.20	51.50	62.50	68.30	69.60	68.10	63.30	57.00	47.69	74.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0411	Nee	Nee	39.60	51.90	61.60	76.60	72.80	73.80	68.70	58.60	47.80	79.94	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0415	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0416	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0417	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0418	Nee	Nee	34.53	48.83	56.93	66.03	62.73	62.93	62.53	72.43	51.13	74.45	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0423	Nee	Nee	41.00	52.10	55.70	59.40	61.10	64.60	60.50	55.00	49.70	68.53	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0425	Nee	Nee	54.60	68.90	73.40	80.40	79.60	79.10	72.60	68.90	60.10	85.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0426	Nee	Nee	41.90	54.40	60.10	63.60	62.20	64.80	73.30	78.80	66.60	80.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0427	Nee	Nee	40.89	50.49	62.19	69.59	73.39	73.29	72.89	62.09	53.89	78.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0428	Nee	Nee	42.46	53.26	66.76	65.96	72.66	69.76	67.36	73.86	61.96	78.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0429	Nee	Nee	29.98	41.58	45.18	49.98	49.78	49.18	46.68	56.98	55.48	60.88	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0430	Nee	Nee	49.82	54.22	60.02	58.22	62.32	65.42	67.92	71.22	56.62	74.33	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0431	Nee	Nee	48.12	53.52	58.12	57.22	61.02	63.92	66.72	71.12	55.72	73.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0501	Nee	Nee	39.74	50.44	57.64	65.74	72.64	74.64	75.94	79.64	64.54	82.70	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0505	Nee	Nee	37.01	40.71	47.41	58.01	54.71	52.71	47.51	49.01	41.31	61.26	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0506	Nee	Nee	20.29	31.59	43.09	55.29	46.99	43.29	37.59	32.79	22.29	56.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0509	Nee	Nee	40.57	51.17	73.57	75.47	75.77	69.77	64.37	68.07	53.77	80.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0510	Nee	Nee	50.45	59.95	60.75	58.45	58.35	59.75	59.45	57.95	49.75	67.93	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0511	Nee	Nee	39.60	55.50	64.90	70.40	73.30	74.70	75.10	73.80	65.90	80.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0513	Nee	Nee	35.70	50.00	61.20	68.20	70.00	71.50	71.70	69.90	61.40	77.64	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0514	Nee	Nee	54.88	65.38	71.48	74.18	75.28	76.78	76.88	75.08	69.98	83.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0515	Nee	Nee	53.57	60.27	74.57	67.17	63.47	60.47	57.87	56.87	50.37	75.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0516	Nee	Nee	53.57	60.27	74.57	67.17	63.47	60.47	57.87	56.87	50.37	75.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0517	Nee	Nee	33.80	40.50	54.80	57.40	59.70	62.70	59.10	58.10	51.60	67.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0518	Nee	Nee	54.94	58.64	65.34	64.94	56.64	53.64	51.44	52.94	45.24	69.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0520	Nee	Nee	73.30	77.90	82.30	73.30	67.30	63.80	61.70	57.90	51.40	84.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0521	Nee	Nee	73.60	78.20	82.70	73.60	67.70	64.20	62.00	58.30	51.80	84.90	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0522	Nee	Nee	46.30	58.70	70.40	70.30	69.30	71.00	73.40	71.40	66.70	79.24	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0523	Nee	Nee	67.81	75.89	76.65	74.75	71.32	72.62	73.95	71.26	66.11	82.90	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0526	Nee	Nee	44.14	56.34	64.94	63.64	68.54	63.94	55.54	38.94	32.84	72.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0527	Nee	Nee	37.78	49.98	58.58	57.28	62.18	57.58	49.18	32.58	26.48	65.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0528	Nee	Nee	35.57	47.77	56.37	55.07	59.97	55.37	46.97	30.37	24.27	63.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0529	Nee	Nee	33.99	46.19	54.79	53.49	58.39	53.79	45.39	28.79	22.69	61.86	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0530	Nee	Nee	29.99	42.19	52.79	58.49	69.39	70.79	58.39	40.79	34.69	73.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0407	-3.00	-3.00	-3.00	45.50	56.60	71.20	78.00	76.90	77.40	74.40	68.00	59.00	83.33
0408	-3.00	-3.00	-3.00	37.79	48.29	59.39	70.19	67.39	65.99	62.39	58.49	52.39	73.70
0409	-3.00	-3.00	-3.00	42.50	53.40	65.40	70.50	72.20	70.50	63.80	58.10	48.20	76.61
0410	-3.00	-3.00	-3.00	42.20	54.50	65.50	71.30	72.60	71.10	66.30	60.00	50.69	77.31
0411	-3.00	-3.00	-3.00	42.60	54.90	64.60	79.60	75.80	76.80	71.70	61.60	50.80	82.94
0415	-3.00	-3.00	-3.00	37.53	51.83	59.93	69.03	65.73	65.93	65.53	75.43	54.13	77.45
0416	-3.00	-3.00	-3.00	37.53	51.83	59.93	69.03	65.73	65.93	65.53	75.43	54.13	77.45
0417	-3.00	-3.00	-3.00	37.53	51.83	59.93	69.03	65.73	65.93	65.53	75.43	54.13	77.45
0418	-3.00	-3.00	-3.00	37.53	51.83	59.93	69.03	65.73	65.93	65.53	75.43	54.13	77.45
0423	-3.00	-3.00	-3.00	44.00	55.10	58.70	62.40	64.10	67.60	63.50	58.00	52.70	71.53
0425	-3.00	-3.00	-3.00	57.60	71.90	76.40	83.40	82.60	82.10	75.60	71.90	63.10	88.30
0426	-3.00	-3.00	-3.00	44.90	57.40	63.10	66.60	65.20	67.80	76.30	81.80	69.60	83.42
0427	-3.00	-3.00	-3.00	43.89	53.49	65.19	72.59	76.39	76.29	75.89	65.09	56.89	81.77
0428	-3.00	-3.00	-3.00	45.46	56.26	69.76	68.96	75.66	72.76	70.36	76.86	64.96	81.34
0429	-3.00	-3.00	-3.00	32.98	44.58	48.18	52.98	52.78	52.18	49.68	59.98	58.48	63.88
0430	-3.00	-3.00	-3.00	52.82	57.22	63.02	61.22	65.32	68.42	70.92	74.22	59.62	77.33
0431	-3.00	-3.00	-3.00	51.12	56.52	61.12	60.22	64.02	66.92	69.72	74.12	58.72	76.66
0501	-3.00	-3.00	-3.00	42.74	53.44	60.64	68.74	75.64	77.64	78.94	82.64	67.54	85.70
0505	-3.00	-3.00	-3.00	40.01	43.71	50.41	61.01	57.71	55.71	50.51	52.01	44.31	64.26
0506	-3.00	-3.00	-3.00	23.29	34.59	46.09	58.29	49.99	46.29	40.59	35.79	25.29	59.43
0509	-3.00	-3.00	-3.00	43.57	54.17	76.57	78.47	78.77	72.77	67.37	71.07	56.77	83.60
0510	-3.00	-3.00	-3.00	53.45	62.95	63.75	61.45	61.35	62.75	62.45	60.95	52.75	70.93
0511	-3.00	-3.00	-3.00	42.60	58.50	67.90	73.40	76.30	77.70	78.10	76.80	68.90	83.99
0513	-3.00	-3.00	-3.00	38.70	53.00	64.20	71.20	73.00	74.50	74.70	72.90	64.40	80.64
0514	-3.00	-3.00	-3.00	57.88	68.38	74.48	77.18	78.28	79.78	79.88	78.08	72.98	86.35
0515	-3.00	-3.00	-3.00	56.57	63.27	77.57	70.17	66.47	63.47	60.87	59.87	53.37	78.99
0516	-3.00	-3.00	-3.00	56.57	63.27	77.57	70.17	66.47	63.47	60.87	59.87	53.37	78.99
0517	-3.00	-3.00	-3.00	36.80	43.50	57.80	60.40	62.70	65.70	62.10	61.10	54.60	70.21
0518	-3.00	-3.00	-3.00	57.94	61.64	68.34	67.94	59.64	56.64	54.44	55.94	48.24	72.37
0520	-3.00	-3.00	-3.00	76.30	80.90	85.30	76.30	70.30	66.80	64.70	60.90	54.40	87.54
0521	-3.00	-3.00	-3.00	76.60	81.20	85.70	76.60	70.70	67.20	65.00	61.30	54.80	87.90
0522	-3.00	-3.00	-3.00	49.30	61.70	73.40	73.30	72.30	74.00	76.40	74.40	69.70	82.24
0523	-3.00	-3.00	-3.00	70.81	78.89	79.65	77.75	74.32	75.62	76.95	74.26	69.11	85.90
0526	-3.00	-3.00	-3.00	47.14	59.34	67.94	66.64	71.54	66.94	58.54	41.94	35.84	75.01
0527	-3.00	-3.00	-3.00	40.78	52.98	61.58	60.28	65.18	60.58	52.18	35.58	29.48	68.65
0528	-3.00	-3.00	-3.00	38.57	50.77	59.37	58.07	62.97	58.37	49.97	33.37	27.27	66.44
0529	-3.00	-3.00	-3.00	36.99	49.19	57.79	56.49	61.39	56.79	48.39	31.79	25.69	64.86
0530	-3.00	-3.00	-3.00	32.99	45.19	55.79	61.49	72.39	73.79	61.39	43.79	37.69	76.48

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0531	Noordgevel tussenvloer T30	14696	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231247.93	541592.56	11.40
0534	roerwerk OWC tank T-ER1100 (1/3 gevuld)	14839	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231193.78	541591.81	2.20
0536	uitblaasopening T30	14928	T30 - Ruimte warmtepompen	50	Punt	231228.91	541588.45	25.60
0550	Deur perkzijde vacuum 10/11 + paneel	15021	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231215.55	541595.07	2.40
0551	Salpeterzuurtankkamer z-gevel incl compr.	15040	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231200.21	541594.54	9.40
0561	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (west)	38669	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231211.37	541593.81	11.80
0562	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (midden)	38668	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231213.64	541593.36	11.80
0563	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (oost)	38670	05 Vacuüm 10 en 11	60	Punt	231215.80	541592.95	11.80
0601	Uitlaat toren 2 kopse kant demper	14297	06 Toren 1/2	66	Punt	231280.34	541538.95	1.20
0602	Uitlaat toren 2 langskant demper	14298	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.96	541540.10	1.20
0603	Uitlaat toren 2 langskant demper	14299	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.58	541538.05	1.20
0604	Uitlaat toren 2 langskant kast	14300	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.22	541540.68	1.20
0605	Uitlaat toren 2 langskant kast	14301	06 Toren 1/2	66	Punt	231276.83	541538.63	1.20
0606	Uitlaat toren 2 langskant kanaal noordzijde	14302	06 Toren 1/2	66	Punt	231274.12	541541.34	1.20
0607	Uitlaat toren 2 langskant kanaal zuidzijde	14303	06 Toren 1/2	66	Punt	231273.72	541539.28	1.20
0608	Uitlaat toren 2 bovenkant kast	14304	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.07	541539.66	0.10
0609	Uitlaat toren 2 rooster coulissendemper	14305	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.81	541539.12	0.10
0610	Uitlaat toren 2 bovenkant kanaal	14306	06 Toren 1/2	66	Punt	231273.95	541540.33	0.10
0611	Uitlaat toren 1 kopse kant demper	14309	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.60	541550.92	1.20
0612	Uitlaat toren 1 langskant demper	14310	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.61	541551.25	1.20
0613	Uitlaat toren 1 langskant demper	14311	06 Toren 1/2	66	Punt	231276.91	541551.58	1.20
0614	Uitlaat toren 1 langskant kast	14312	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.04	541553.21	1.20
0615	Uitlaat toren 1 langskant kast	14313	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.33	541553.52	1.20
0616	Uitlaat toren 1 langskant kanaal	14314	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.43	541555.03	1.20
0617	Uitlaat toren 1 langskant kanaal	14315	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.73	541555.37	1.20
0618	Uitlaat toren 1 bovenkant kanaal	14316	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.58	541555.18	0.10
0619	Uitlaat toren 1 bovenkant kast	14317	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.18	541553.39	0.10
0620	Uitlaat toren 1 rooster coulissendemper	14318	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.78	541551.45	0.10
0621	Luchtinlaat toren 1	14319	06 Toren 1/2	66	Punt	231283.36	541554.15	20.80
0622	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	14273	06 Toren 1/2	66	Punt	231277.62	541537.62	15.00
0623	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	14274	06 Toren 1/2	66	Punt	231279.39	541537.25	15.00
0624	Gevelrooster zuidgevel + geluiddempend rooste	14275	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.11	541537.52	12.00
0625	Dry cooler Europa 2 9064 HI 700B Quiet, 186kW	14466	06 Toren 1/2	66	Punt	231270.58	541564.89	13.20
0626	HB Luchtdroger - procesdeel A1	14560	HB Luchtdroger	48	Punt	231267.82	541562.18	13.70
0627	HB Luchtdroger - procesdeel A2	14561	HB Luchtdroger	48	Punt	231265.46	541561.30	13.70
0628	HB Luchtdroger - procesdeel B1	14562	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.16	541563.86	13.70
0629	HB Luchtdroger - procesdeel C1	14563	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.56	541565.82	13.70
0630	HB Luchtdroger - procesdeel D1	14564	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.97	541567.78	13.70

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0531	11.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0534	2.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0536	25.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0550	2.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0551	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.400	0.800	1.600	19.999	19.999	19.999	6.99	6.99	6.99	Ja
0561	11.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0562	11.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0563	11.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0601	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0602	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0603	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0604	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0605	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0606	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0607	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0608	0.10	18.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0609	0.10	18.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0610	0.10	18.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0611	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0612	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0613	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0614	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0615	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0616	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0617	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0618	0.10	21.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0619	0.10	21.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0620	0.10	21.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0621	20.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0622	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0623	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0624	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0625	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0626	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0627	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0628	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0629	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0630	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0531	Nee	Nee	39.23	51.43	60.03	58.73	63.63	59.03	50.63	34.03	27.93	67.10	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0534	Nee	Nee	38.68	49.58	52.18	60.98	60.18	59.08	56.88	66.48	64.48	70.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0536	Nee	Nee	52.00	53.00	49.00	20.00	12.00	13.00	15.00	22.00	19.00	56.41	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0550	Nee	Nee	37.26	47.46	55.66	65.66	65.86	67.66	67.46	62.96	51.86	73.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0551	Nee	Nee	47.45	56.75	65.57	76.15	76.55	79.55	70.51	65.92	58.65	82.94	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0561	Nee	Nee	35.73	45.23	53.83	65.03	69.23	67.73	60.43	68.93	56.13	74.33	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0562	Nee	Nee	33.73	44.43	58.13	60.53	60.53	61.33	59.03	64.53	49.43	69.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0563	Nee	Nee	36.93	43.43	59.43	59.43	62.23	60.63	59.43	65.43	50.03	69.58	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0601	Nee	Nee	66.00	71.00	67.00	59.00	55.00	55.00	51.00	45.00	40.00	73.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0602	Nee	Nee	54.00	60.00	56.00	53.00	53.00	50.00	45.00	41.00	36.00	63.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0603	Nee	Nee	54.00	60.00	56.00	53.00	53.00	50.00	45.00	41.00	36.00	63.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0604	Nee	Nee	55.00	64.00	60.00	59.00	58.00	57.00	50.00	47.00	41.00	67.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0605	Nee	Nee	55.00	64.00	60.00	59.00	58.00	57.00	50.00	47.00	41.00	67.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0606	Nee	Nee	56.00	62.00	59.00	63.00	63.00	62.00	54.00	49.00	45.00	69.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0607	Nee	Nee	54.00	60.00	58.00	63.00	63.00	63.00	55.00	52.00	48.00	69.25	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0608	Nee	Nee	57.00	63.00	63.00	58.00	57.00	57.00	52.00	46.00	42.00	68.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0609	Nee	Nee	67.00	73.00	69.00	61.00	62.00	63.00	62.00	60.00	60.00	76.16	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0610	Nee	Nee	51.00	58.00	57.00	61.00	60.00	61.00	53.00	48.00	44.00	67.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0611	Nee	Nee	58.00	59.00	56.00	54.00	54.00	51.00	47.00	40.00	33.00	64.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0612	Nee	Nee	58.00	59.00	57.00	54.00	54.00	51.00	47.00	42.00	38.00	64.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0613	Nee	Nee	56.00	58.00	55.00	53.00	52.00	50.00	45.00	40.00	33.00	62.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0614	Nee	Nee	55.00	57.00	54.00	52.00	52.00	50.00	44.00	37.00	32.00	61.81	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0615	Nee	Nee	55.00	57.00	55.00	52.00	52.00	50.00	44.00	37.00	30.00	61.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0616	Nee	Nee	52.00	56.00	54.00	55.00	55.00	54.00	47.00	35.00	26.00	62.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0617	Nee	Nee	53.00	57.00	54.00	55.00	55.00	54.00	46.00	37.00	28.00	62.74	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0618	Nee	Nee	47.00	53.00	52.00	52.00	52.00	52.00	44.00	33.00	25.00	59.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0619	Nee	Nee	53.00	57.00	55.00	53.00	52.00	50.00	44.00	35.00	28.00	61.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0620	Nee	Nee	64.00	67.00	63.00	60.00	68.00	65.00	63.00	59.00	54.00	73.62	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0621	Nee	Nee	53.20	60.40	67.70	73.80	75.40	76.20	73.00	70.30	61.70	81.45	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0622	Nee	Nee	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0623	Nee	Nee	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0624	Nee	Nee	45.67	49.17	55.07	61.77	64.57	63.37	62.67	63.57	57.07	70.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0625	Nee	Nee	--	63.00	65.00	67.00	70.00	72.00	66.00	60.00	52.00	76.14	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0626	Nee	Nee	--	45.00	51.00	57.00	56.00	55.00	50.00	46.00	39.00	61.82	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0627	Nee	Nee	--	47.10	53.10	59.10	58.10	57.10	52.10	48.10	41.10	63.92	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0628	Nee	Nee	--	60.40	63.40	62.40	52.40	42.40	34.40	30.40	32.40	67.18	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0629	Nee	Nee	--	63.90	65.90	66.90	45.90	31.90	28.90	40.90	43.90	70.54	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0630	Nee	Nee	--	54.10	52.10	44.10	9.10	-15.90	-17.90	11.10	24.10	56.49	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - RBS LAmox

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0531	-3.00	-3.00	-3.00	42.23	54.43	63.03	61.73	66.63	62.03	53.63	37.03	30.93	70.10
0534	-3.00	-3.00	-3.00	41.68	52.58	55.18	63.98	63.18	62.08	59.88	69.48	67.48	73.46
0536	-3.00	-3.00	-3.00	55.00	56.00	52.00	23.00	15.00	16.00	18.00	25.00	22.00	59.41
0550	-3.00	-3.00	-3.00	40.26	50.46	58.66	68.66	68.86	70.66	70.46	65.96	54.86	76.32
0551	-3.00	-3.00	-3.00	50.45	59.75	68.57	79.15	79.55	82.55	73.51	68.92	61.65	85.94
0561	-3.00	-3.00	-3.00	38.73	48.23	56.83	68.03	72.23	70.73	63.43	71.93	59.13	77.33
0562	-3.00	-3.00	-3.00	36.73	47.43	61.13	63.53	63.53	64.33	62.03	67.53	52.43	72.04
0563	-3.00	-3.00	-3.00	39.93	46.43	62.43	62.43	65.23	63.63	62.43	68.43	53.03	72.58
0601	-3.00	-3.00	-3.00	69.00	74.00	70.00	62.00	58.00	58.00	54.00	48.00	43.00	76.65
0602	-3.00	-3.00	-3.00	57.00	63.00	59.00	56.00	56.00	53.00	48.00	44.00	39.00	66.42
0603	-3.00	-3.00	-3.00	57.00	63.00	59.00	56.00	56.00	53.00	48.00	44.00	39.00	66.42
0604	-3.00	-3.00	-3.00	58.00	67.00	63.00	62.00	61.00	60.00	53.00	50.00	44.00	70.72
0605	-3.00	-3.00	-3.00	58.00	67.00	63.00	62.00	61.00	60.00	53.00	50.00	44.00	70.72
0606	-3.00	-3.00	-3.00	59.00	65.00	62.00	66.00	66.00	65.00	57.00	52.00	48.00	72.40
0607	-3.00	-3.00	-3.00	57.00	63.00	61.00	66.00	66.00	66.00	58.00	55.00	51.00	72.25
0608	-3.00	-3.00	-3.00	60.00	66.00	66.00	61.00	60.00	60.00	55.00	49.00	45.00	71.02
0609	-3.00	-3.00	-3.00	70.00	76.00	72.00	64.00	65.00	66.00	65.00	63.00	63.00	79.16
0610	-3.00	-3.00	-3.00	54.00	61.00	60.00	64.00	63.00	64.00	56.00	51.00	47.00	70.04
0611	-3.00	-3.00	-3.00	61.00	62.00	59.00	57.00	57.00	54.00	50.00	43.00	36.00	67.00
0612	-3.00	-3.00	-3.00	61.00	62.00	60.00	57.00	57.00	54.00	50.00	45.00	41.00	67.19
0613	-3.00	-3.00	-3.00	59.00	61.00	58.00	56.00	55.00	53.00	48.00	43.00	36.00	65.66
0614	-3.00	-3.00	-3.00	58.00	60.00	57.00	55.00	55.00	53.00	47.00	40.00	35.00	64.81
0615	-3.00	-3.00	-3.00	58.00	60.00	58.00	55.00	55.00	53.00	47.00	40.00	33.00	64.99
0616	-3.00	-3.00	-3.00	55.00	59.00	57.00	58.00	58.00	57.00	50.00	38.00	29.00	65.42
0617	-3.00	-3.00	-3.00	56.00	60.00	57.00	58.00	58.00	57.00	49.00	40.00	31.00	65.74
0618	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	56.00	55.00	55.00	55.00	55.00	47.00	36.00	28.00	62.60
0619	-3.00	-3.00	-3.00	56.00	60.00	58.00	56.00	55.00	53.00	47.00	38.00	31.00	64.77
0620	-3.00	-3.00	-3.00	67.00	70.00	66.00	63.00	71.00	68.00	66.00	62.00	57.00	76.62
0621	-3.00	-3.00	-3.00	56.20	63.40	70.70	76.80	78.40	79.20	76.00	73.30	64.70	84.45
0622	-3.00	-3.00	-3.00	48.67	52.17	58.07	64.77	67.57	66.37	65.67	66.57	60.07	73.65
0623	-3.00	-3.00	-3.00	48.67	52.17	58.07	64.77	67.57	66.37	65.67	66.57	60.07	73.65
0624	-3.00	-3.00	-3.00	48.67	52.17	58.07	64.77	67.57	66.37	65.67	66.57	60.07	73.65
0625	-3.00	-3.00	-3.00	--	66.00	68.00	70.00	73.00	75.00	69.00	63.00	55.00	79.14
0626	-3.00	-3.00	-3.00	--	48.00	54.00	60.00	59.00	58.00	53.00	49.00	42.00	64.82
0627	-3.00	-3.00	-3.00	--	50.10	56.10	62.10	61.10	60.10	55.10	51.10	44.10	66.92
0628	-3.00	-3.00	-3.00	--	63.40	66.40	65.40	55.40	45.40	37.40	33.40	35.40	70.18
0629	-3.00	-3.00	-3.00	--	66.90	68.90	69.90	48.90	34.90	31.90	43.90	46.90	73.54
0630	-3.00	-3.00	-3.00	--	57.10	55.10	47.10	12.10	-12.90	-14.90	14.10	27.10	59.49

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0631	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E1	14565	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.86	541567.25	16.20
0632	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E2	14566	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.99	541568.80	16.20
0633	HB Luchtdroger - regeneratiedeel E3	14567	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.77	541567.69	17.10
0634	HB Luchtdroger - regeneratiedeel F1	14568	HB Luchtdroger	48	Punt	231268.33	541564.67	16.20
0635	HB Luchtdroger - regeneratiedeel F2	14569	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.09	541564.34	17.10
0636	HB Luchtdroger - regeneratiedeel G1	14570	HB Luchtdroger	48	Punt	231267.79	541562.05	16.20
0637	HB Luchtdroger - regeneratiedeel G2	14571	HB Luchtdroger	48	Punt	231265.72	541562.47	17.10
0638	HB Luchtdroger - inlaat proceslucht	14572	HB Luchtdroger	48	Punt	231267.16	541568.76	13.70
0639	HB Luchtdroger - uitblaas regeneratielucht	14573	HB Luchtdroger	48	Punt	231266.29	541565.26	18.70
0640	HB Luchtdroger - inlaat regeneratielucht	14574	HB Luchtdroger	48	Punt	231265.32	541561.33	16.20
0641	Uitlaat toren 2 kopse kant kanaal	15032	06 Toren 1/2	66	Punt	231272.27	541540.64	1.20
0642	Uitlaat toren 1 kopse kant kanaal	15036	06 Toren 1/2	66	Punt	231278.83	541556.29	1.20
0643	Uitblaas zuidzijde toren 2	15045	06 Toren 1/2	66	Punt	231264.99	541546.32	22.00
0644	toren 2 - dakventilator reiniging	38696	06 Toren 1/2	66	Punt	231265.96	541550.86	23.50
0801	Gevelrooster toren 4 oostgevel (rechts)	14321	08 Toren 4	28	Punt	231228.92	541566.84	21.50
0802	Gevelrooster toren 4 oostgevel (links)	14322	08 Toren 4	28	Punt	231228.14	541563.03	21.50
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	14323	08 Toren 4	28	Punt	231202.67	541568.11	31.50
0805	uitlaat verhitte toren 4 (ZO hoek)	14324	08 Toren 4	28	Punt	231223.11	541556.55	31.50
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	14325	08 Toren 4	28	Punt	231225.65	541567.38	31.50
0808	rooster zuidzijde bovenverd. midden	14326	08 Toren 4	28	Punt	231220.33	541555.26	27.20
0809	rooster zuidzijde bovenverd. links	14327	08 Toren 4	28	Punt	231214.75	541556.40	27.20
0811	Luchtinlaat toren 4 noordzijde + demper	14328	08 Toren 4	28	Punt	231210.29	541572.84	15.70
0812	Hordeur toren 4 oostgevel	14329	08 Toren 4	28	Punt	231227.54	541560.12	26.00
0815	rooster zuidzijde rechts naast trap	14330	08 Toren 4	28	Punt	231222.56	541543.93	20.20
0816	rooster zuidzijde links naast trap	14331	08 Toren 4	28	Punt	231217.47	541544.94	20.20
0817	Onderste gevelrooster toren 4 noordgevel +cou	14332	08 Toren 4	28	Punt	231200.77	541579.06	19.00
0818	Middelste gevelrooster toren 4 noordgevel	14333	08 Toren 4	28	Punt	231200.16	541579.20	21.50
0819	Bovenste gevelrooster toren 4 noordgevel	14334	08 Toren 4	28	Punt	231201.34	541578.93	24.00
0820	Ramen toren 4 - 4e verd oostgevel	14335	08 Toren 4	28	Punt	231227.74	541561.08	26.00
0821	Ramen toren 4 - 4e verd zuidgevel	14336	08 Toren 4	28	Punt	231223.24	541554.67	26.00
0823	Ramen toren 4 - 4e verd zuidgevel	14337	08 Toren 4	28	Punt	231217.47	541555.85	26.00
0824	Ramen sluis toren 4 - 4e verd zuidgevel	14338	08 Toren 4	28	Punt	231208.38	541557.71	26.00
0826	rooster zuidzijde bovenverd. midden	14666	08 Toren 4	28	Punt	231221.75	541554.97	26.50
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	14667	08 Toren 4	28	Punt	231219.35	541544.57	20.00
0828	Afblaas LBK R01&2	14713	08 Toren 4	28	Punt	231236.56	541553.68	22.50
0829	Uitstraling LBK R01&2	14714	08 Toren 4	28	Punt	231238.27	541553.42	22.50
0830	0830 Uitlaat lijn 6 rechts	14922	08 Toren 4	28	Punt	231193.33	541578.88	28.10
0831	0831 Uitlaat lijn 6 links	14923	08 Toren 4	28	Punt	231195.04	541578.54	28.10

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0631	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0632	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0633	17.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0634	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0635	17.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0636	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0637	17.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0638	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0639	18.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0640	16.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	191.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0641	1.20	17.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0642	1.20	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0643	22.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0644	23.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0801	21.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0802	21.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0803	31.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0805	31.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0806	31.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0808	27.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0809	27.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0811	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0812	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0815	20.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0816	20.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0817	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0818	21.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0819	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0820	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0821	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0823	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0824	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0826	26.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0827	20.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0828	22.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0829	22.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0830	28.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0831	28.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 3l	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0631	Nee	Nee	--	40.00	46.00	52.00	51.00	50.00	45.00	41.00	34.00	56.82	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0632	Nee	Nee	--	42.80	48.80	54.80	53.80	52.80	47.80	43.80	36.80	59.62	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0633	Nee	Nee	--	43.30	48.30	54.30	53.30	52.30	47.30	43.30	36.30	59.14	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0634	Nee	Nee	--	40.70	51.70	54.70	60.70	57.70	52.70	46.70	36.70	63.90	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0635	Nee	Nee	--	40.10	51.10	54.10	60.10	57.10	52.10	46.10	36.10	63.30	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0636	Nee	Nee	--	38.30	46.30	43.30	51.30	45.30	46.30	27.30	11.30	54.51	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0637	Nee	Nee	--	40.50	48.50	45.50	53.50	47.50	48.50	29.50	13.50	56.71	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0638	Nee	Nee	--	68.00	66.00	51.00	10.00	-27.00	-25.00	18.00	40.00	70.18	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0639	Nee	Nee	--	62.00	63.00	55.00	44.00	35.00	32.00	45.00	48.00	66.04	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0640	Nee	Nee	--	52.00	60.00	53.00	53.00	39.00	45.00	40.00	33.00	62.07	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0641	Nee	Nee	47.00	54.00	53.00	59.00	58.00	59.00	51.00	49.00	44.00	64.70	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0642	Nee	Nee	47.00	52.00	49.00	50.00	50.00	50.00	40.00	30.00	21.00	57.78	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0643	Nee	Nee	55.00	61.00	72.00	66.00	58.00	63.00	67.00	71.00	70.00	77.13	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0644	Nee	Nee	41.00	55.00	58.00	67.00	76.00	71.00	70.00	64.00	54.00	78.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0801	Nee	Nee	38.15	46.35	53.85	56.75	58.55	55.15	54.45	52.85	40.35	63.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0802	Nee	Nee	38.85	45.05	53.15	56.75	59.35	54.75	52.75	51.05	40.95	63.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0803	Nee	Nee	57.56	64.92	68.14	69.05	72.62	72.77	70.80	64.35	54.56	78.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0805	Nee	Nee	47.61	56.21	66.01	69.61	71.41	73.21	67.21	57.61	46.01	77.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0806	Nee	Nee	48.91	56.71	67.21	71.01	72.21	74.21	67.21	57.81	46.51	78.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0808	Nee	Nee	40.76	50.36	59.16	61.66	62.26	62.46	62.86	59.36	50.26	69.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0809	Nee	Nee	46.32	58.52	62.62	70.62	71.32	68.32	64.52	60.12	50.72	75.85	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0811	Nee	Nee	47.77	58.67	61.47	62.97	61.77	61.57	55.97	49.57	40.07	68.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0812	Nee	Nee	39.76	51.36	59.36	66.86	70.96	73.06	72.76	67.76	56.56	78.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0815	Nee	Nee	58.08	63.78	65.88	71.28	67.38	64.98	61.68	56.38	48.48	74.90	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0816	Nee	Nee	70.15	75.95	76.45	77.15	71.85	68.25	62.15	58.15	48.75	82.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0817	Nee	Nee	40.72	51.72	56.52	53.72	56.92	58.52	55.62	51.02	43.82	64.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0818	Nee	Nee	40.32	52.82	55.32	64.42	69.72	70.82	66.92	59.92	47.52	74.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0819	Nee	Nee	43.00	55.00	55.00	59.00	55.00	57.00	43.00	41.00	31.00	63.61	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0820	Nee	Nee	33.68	41.08	45.78	51.58	54.08	53.98	57.88	52.68	42.08	61.81	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0821	Nee	Nee	35.44	42.84	47.54	53.34	55.84	55.74	59.64	54.44	43.84	63.57	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0823	Nee	Nee	36.94	46.74	54.34	60.54	61.04	59.84	63.34	58.44	49.04	68.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0824	Nee	Nee	46.75	53.35	58.95	68.75	73.95	67.35	67.05	60.95	51.45	76.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0826	Nee	Nee	47.36	55.46	56.06	54.56	54.06	54.56	58.06	58.76	49.56	64.94	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0827	Nee	Nee	66.29	73.09	76.29	73.89	65.99	62.39	58.39	53.49	44.59	79.93	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0828	Nee	Nee	--	49.00	51.00	53.00	54.00	53.00	56.00	52.00	45.00	61.60	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0829	Ja	Nee	--	55.00	51.00	55.00	50.00	45.00	42.00	31.00	20.00	59.58	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0830	Nee	Nee	45.10	60.80	67.50	64.60	61.90	69.00	71.20	73.70	58.20	77.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0831	Nee	Nee	43.50	57.60	67.20	65.10	64.20	70.70	73.00	73.80	56.90	78.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0631	-3.00	-3.00	-3.00	--	43.00	49.00	55.00	54.00	53.00	48.00	44.00	37.00	59.82
0632	-3.00	-3.00	-3.00	--	45.80	51.80	57.80	56.80	55.80	50.80	46.80	39.80	62.62
0633	-3.00	-3.00	-3.00	--	46.30	51.30	57.30	56.30	55.30	50.30	46.30	39.30	62.14
0634	-3.00	-3.00	-3.00	--	43.70	54.70	57.70	63.70	60.70	55.70	49.70	39.70	66.90
0635	-3.00	-3.00	-3.00	--	43.10	54.10	57.10	63.10	60.10	55.10	49.10	39.10	66.30
0636	-3.00	-3.00	-3.00	--	41.30	49.30	46.30	54.30	48.30	49.30	30.30	14.30	57.51
0637	-3.00	-3.00	-3.00	--	43.50	51.50	48.50	56.50	50.50	51.50	32.50	16.50	59.71
0638	-3.00	-3.00	-3.00	--	71.00	69.00	54.00	13.00	-24.00	-22.00	21.00	43.00	73.18
0639	-3.00	-3.00	-3.00	--	65.00	66.00	58.00	47.00	38.00	35.00	48.00	51.00	69.04
0640	-3.00	-3.00	-3.00	--	55.00	63.00	56.00	56.00	42.00	48.00	43.00	36.00	65.07
0641	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	57.00	56.00	62.00	61.00	62.00	54.00	52.00	47.00	67.70
0642	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	55.00	52.00	53.00	53.00	43.00	43.00	33.00	24.00	60.78
0643	-3.00	-3.00	-3.00	58.00	64.00	75.00	69.00	61.00	66.00	70.00	74.00	73.00	80.13
0644	-3.00	-3.00	-3.00	44.00	58.00	61.00	70.00	79.00	74.00	73.00	67.00	57.00	81.52
0801	-3.00	-3.00	-3.00	41.15	49.35	56.85	59.75	61.55	58.15	57.45	55.85	43.35	66.60
0802	-3.00	-3.00	-3.00	41.85	48.05	56.15	59.75	62.35	57.75	55.75	54.05	43.95	66.44
0803	-3.00	-3.00	-3.00	60.56	67.92	71.14	72.05	75.62	75.77	73.80	67.35	57.56	81.48
0805	-3.00	-3.00	-3.00	50.61	59.21	69.01	72.61	74.41	76.21	70.21	60.61	49.01	80.34
0806	-3.00	-3.00	-3.00	51.91	59.71	70.21	74.01	75.21	77.21	70.21	60.81	49.51	81.28
0808	-3.00	-3.00	-3.00	43.76	53.36	62.16	64.66	65.26	65.46	65.86	62.36	53.26	72.42
0809	-3.00	-3.00	-3.00	49.32	61.52	65.62	73.62	74.32	71.32	67.52	63.12	53.72	78.85
0811	-3.00	-3.00	-3.00	50.77	61.67	64.47	65.97	64.77	64.57	58.97	52.57	43.07	71.82
0812	-3.00	-3.00	-3.00	42.76	54.36	62.36	69.86	73.96	76.06	75.76	70.76	59.56	81.05
0815	-3.00	-3.00	-3.00	61.08	66.78	68.88	74.28	70.38	67.98	64.68	59.38	51.48	77.90
0816	-3.00	-3.00	-3.00	73.15	78.95	79.45	80.15	74.85	71.25	65.15	61.15	51.75	85.31
0817	-3.00	-3.00	-3.00	43.72	54.72	59.52	56.72	59.92	61.52	58.62	54.02	46.82	67.09
0818	-3.00	-3.00	-3.00	43.32	55.82	58.32	67.42	72.72	73.82	69.92	62.92	50.52	77.87
0819	-3.00	-3.00	-3.00	46.00	58.00	58.00	62.00	58.00	60.00	46.00	44.00	34.00	66.61
0820	-3.00	-3.00	-3.00	36.68	44.08	48.78	54.58	57.08	56.98	60.88	55.68	45.08	64.81
0821	-3.00	-3.00	-3.00	38.44	45.84	50.54	56.34	58.84	58.74	62.64	57.44	46.84	66.57
0823	-3.00	-3.00	-3.00	39.94	49.74	57.34	63.54	64.04	62.84	66.34	61.44	52.04	71.21
0824	-3.00	-3.00	-3.00	49.75	56.35	61.95	71.75	76.95	70.35	70.05	63.95	54.45	79.56
0826	-3.00	-3.00	-3.00	50.36	58.46	59.06	57.56	57.06	57.56	61.06	61.76	52.56	67.94
0827	-3.00	-3.00	-3.00	69.29	76.09	79.29	76.89	68.99	65.39	61.39	56.49	47.59	82.93
0828	-3.00	-3.00	-3.00	--	52.00	54.00	56.00	57.00	56.00	59.00	55.00	48.00	64.60
0829	-3.00	-3.00	-3.00	--	58.00	54.00	58.00	53.00	48.00	45.00	34.00	23.00	62.58
0830	-3.00	-3.00	-3.00	48.10	63.80	70.50	67.60	64.90	72.00	74.20	76.70	61.20	80.52
0831	-3.00	-3.00	-3.00	46.50	60.60	70.20	68.10	67.20	73.70	76.00	76.80	59.90	81.32

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
0832	luchtinlaat LBK-AF 2100	14835	08 Toren 4	28	Punt	231208.41	541575.04	24.00
0833	Dak ventilator PVCi 400-S	38640	08 Toren 4	28	Punt	231230.60	541557.39	21.10
0834	Uitlaat dak RO	38672	08 Toren 4	28	Punt	231231.34	541545.76	0.50
0903	Gevelopening toren 5 oostzijde	14342	09 Toren 5	65	Punt	231265.30	541569.90	14.00
0904	Gevelopening toren 5 oostzijde	14343	09 Toren 5	65	Punt	231265.52	541570.99	14.00
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	14344	09 Toren 5	65	Punt	231240.87	541540.48	39.00
0906	Gevelrooster toren 5 noordgevel	14345	09 Toren 5	65	Punt	231258.41	541576.78	23.00
0907	Toren 5 noordgevel 4e	14346	09 Toren 5	65	Punt	231261.53	541576.16	25.00
0908	Toren 5 oostgevel 4e	14347	09 Toren 5	65	Punt	231259.65	541542.37	25.00
0909	Toren 5 zuidgevel 4e	14348	09 Toren 5	65	Punt	231248.42	541538.92	25.00
0910	Toren 5 oostgevel 4e - loopdeur	14349	09 Toren 5	65	Punt	231259.53	541541.78	23.50
0911	Toren 5 noordgevel 5e	14350	09 Toren 5	65	Punt	231262.18	541576.03	32.00
0912	Toren 5 oostgevel 5e	14351	09 Toren 5	65	Punt	231262.83	541557.88	32.00
0913	Toren 5 oostgevel 5e - loopdeur	14352	09 Toren 5	65	Punt	231259.43	541541.30	28.50
0914	Toren 5 zuidgevel 5e	14353	09 Toren 5	65	Punt	231248.88	541538.83	32.00
0915	Toren 5 westgevel 5e	14354	09 Toren 5	65	Punt	231242.36	541558.70	32.00
0916	Toren 5 noordgevel 6e - ruimte no	14355	09 Toren 5	65	Punt	231262.75	541576.92	40.00
0917	Toren 5 oostgevel 6e - ruimte no	14356	09 Toren 5	65	Punt	231265.70	541571.85	40.00
0918	Toren 5 oostgevel 6e	14357	09 Toren 5	65	Punt	231262.20	541554.81	40.00
0919	Toren 5 oostgevel 6e - loopdeur	14358	09 Toren 5	65	Punt	231259.36	541540.93	36.50
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	14359	09 Toren 5	65	Punt	231249.75	541538.65	40.00
0921	Toren 5 westgevel 6e	14360	09 Toren 5	65	Punt	231242.69	541560.31	40.00
0922	Toren 5 zuidgevel 6e - ruimte luchtinlaat	14361	09 Toren 5	65	Punt	231242.30	541540.19	40.00
0923	Toren 5 westgevel 6e - ruimte luchtinlaat	14362	09 Toren 5	65	Punt	231239.80	541546.13	40.00
0924	Toren 5 dak	14363	09 Toren 5	65	Punt	231252.40	541557.50	0.10
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	14576	09 Toren 5	65	Punt	231243.24	541554.79	45.00
0926	Uitlaat toren 5 west - langsvlak	14577	09 Toren 5	65	Punt	231244.94	541556.58	45.00
0927	Uitlaat toren 5 west - langsvlak	14578	09 Toren 5	65	Punt	231242.42	541557.10	45.00
0928	Uitlaat toren 5 west - kopvlak	14579	09 Toren 5	65	Punt	231244.10	541558.81	45.00
0929	Uitlaat toren 5 west - bovenvlak	14580	09 Toren 5	65	Punt	231243.68	541556.79	45.95
0930	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	14581	09 Toren 5	65	Punt	231258.73	541553.40	45.00
0931	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	14582	09 Toren 5	65	Punt	231261.29	541552.86	45.00
0932	Uitlaat toren 5 oost - kopvlak	14583	09 Toren 5	65	Punt	231260.51	541555.43	45.00
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	14584	09 Toren 5	65	Punt	231259.53	541550.82	45.00
0934	Uitlaat toren 5 oost - bovenvlak	14585	09 Toren 5	65	Punt	231260.04	541553.14	45.95
0935	Luchtinlaat toren 5	14586	09 Toren 5	65	Punt	231256.90	541572.83	44.00
0936	Uitlaat oostgevel toren 5 boven toren 2	15044	09 Toren 5	65	Punt	231261.09	541549.35	26.50
1001	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant west	14367	10 Suikerdrogers	33	Punt	231187.91	541584.93	19.50

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
0832	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0833	21.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0834	0.50	20.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0903	14.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0904	14.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0905	39.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0906	23.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0907	25.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0908	25.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0909	25.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0910	23.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0911	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0912	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0913	28.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0914	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0915	32.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0916	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0917	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0918	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0919	36.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0920	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0921	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0922	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0923	40.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0924	0.10	43.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0925	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0926	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0927	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0928	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0929	45.95	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0930	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0931	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0932	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0933	45.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
0934	45.95	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0935	44.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
0936	26.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1001	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
0832	Nee	Nee	52.75	60.65	74.65	74.05	75.75	75.05	70.55	64.35	56.65	81.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0833	Nee	Nee	42.51	53.61	69.11	76.41	69.81	68.71	60.91	57.01	65.31	78.71	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0834	Nee	Nee	39.59	51.39	70.29	75.29	73.79	79.39	76.59	78.99	68.59	84.59	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0903	Nee	Nee	34.47	42.37	55.57	62.77	65.47	66.97	66.17	62.77	55.37	72.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0904	Nee	Nee	34.47	42.37	55.57	62.77	65.47	66.97	66.17	62.77	55.37	72.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0905	Nee	Nee	61.04	62.74	66.84	68.54	67.94	66.84	62.54	60.04	54.94	74.67	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0906	Nee	Nee	48.52	56.72	59.52	63.62	64.42	63.22	62.42	57.12	47.12	70.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0907	Nee	Nee	41.56	49.16	62.26	56.36	51.66	48.16	60.16	44.36	34.56	65.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0908	Nee	Nee	42.88	53.28	65.08	57.78	52.88	47.88	58.28	40.78	29.18	66.98	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0909	Nee	Nee	44.10	56.20	69.40	60.00	55.50	51.00	63.10	45.20	35.20	71.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0910	Nee	Nee	38.08	45.48	54.28	58.98	60.08	61.08	56.48	49.98	38.38	65.97	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0911	Nee	Nee	46.47	53.27	68.27	61.57	58.07	52.97	62.27	43.17	33.87	70.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0912	Nee	Nee	54.94	62.14	74.94	67.84	63.74	58.84	70.94	52.34	41.04	77.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0913	Nee	Nee	42.98	47.18	56.98	61.88	63.78	64.88	61.98	54.38	43.08	69.75	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0914	Nee	Nee	52.42	59.02	69.92	61.52	57.32	52.22	64.72	46.22	31.22	72.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0915	Nee	Nee	55.99	61.29	73.69	65.89	61.89	56.79	65.59	47.39	35.29	75.41	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0916	Nee	Nee	43.47	51.37	55.97	46.07	45.07	38.57	47.47	29.27	17.67	58.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0917	Nee	Nee	40.92	48.82	53.42	43.52	42.52	36.02	44.92	26.72	15.12	55.85	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0918	Nee	Nee	65.05	69.75	77.95	66.45	60.05	54.75	62.55	45.25	36.25	79.17	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0919	Nee	Nee	53.68	55.38	60.58	61.08	60.68	61.38	54.18	47.88	38.88	67.69	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0920	Nee	Nee	53.92	64.22	77.02	59.62	53.72	49.42	56.92	39.42	31.02	77.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0921	Nee	Nee	58.31	68.21	74.71	63.01	57.01	51.51	60.11	42.51	32.91	76.08	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0922	Nee	Nee	51.95	51.75	62.15	46.85	39.55	31.85	38.25	18.95	9.75	63.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0923	Nee	Nee	55.93	55.73	66.13	50.83	43.53	35.83	42.23	22.93	13.73	67.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0924	Nee	Nee	52.41	56.71	65.51	64.51	62.31	58.31	50.21	43.71	34.81	69.79	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0925	Nee	Nee	58.73	63.23	69.53	73.33	75.13	70.63	67.13	61.43	51.73	79.25	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0926	Nee	Nee	52.21	57.51	59.51	61.71	59.31	56.21	51.71	48.71	43.81	66.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0927	Nee	Nee	52.21	57.51	59.51	61.71	59.31	56.21	51.71	48.71	43.81	66.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0928	Nee	Nee	48.10	56.20	59.60	66.00	63.40	58.20	55.20	50.60	46.90	69.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0929	Nee	Nee	49.31	55.91	58.51	60.91	59.61	56.31	49.61	43.01	34.61	65.88	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0930	Nee	Nee	52.93	59.03	67.33	70.03	69.63	63.03	57.63	50.23	41.13	74.53	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0931	Nee	Nee	52.93	59.03	67.33	70.03	69.63	63.03	57.63	50.23	41.13	74.53	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0932	Nee	Nee	46.60	54.40	61.50	71.10	68.50	60.80	54.90	49.30	41.30	73.67	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0933	Nee	Nee	58.33	62.43	72.33	72.93	73.63	71.33	68.03	62.13	57.13	79.26	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0934	Nee	Nee	51.33	57.53	61.53	65.43	64.33	58.13	53.73	48.73	44.53	69.69	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0935	Nee	Nee	39.39	43.59	56.89	63.19	59.39	58.89	56.29	51.99	44.99	66.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
0936	Nee	Nee	48.79	56.19	59.79	67.69	72.79	73.99	76.09	69.89	59.89	80.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1001	Nee	Nee	57.31	66.11	64.81	66.41	70.51	60.91	54.21	53.61	44.21	73.98	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
0832	-3.00	-3.00	-3.00	55.75	63.65	77.65	77.05	78.75	78.05	73.55	67.35	59.65	84.46
0833	-3.00	-3.00	-3.00	45.51	56.61	72.11	79.41	72.81	71.71	63.91	60.01	68.31	81.71
0834	-3.00	-3.00	-3.00	42.59	54.39	73.29	78.29	76.79	82.39	79.59	81.99	71.59	87.59
0903	-3.00	-3.00	-3.00	37.47	45.37	58.57	65.77	68.47	69.97	69.17	65.77	58.37	75.34
0904	-3.00	-3.00	-3.00	37.47	45.37	58.57	65.77	68.47	69.97	69.17	65.77	58.37	75.34
0905	-3.00	-3.00	-3.00	64.04	65.74	69.84	71.54	70.94	69.84	65.54	63.04	57.94	77.67
0906	-3.00	-3.00	-3.00	51.52	59.72	62.52	66.62	67.42	66.22	65.42	60.12	50.12	73.38
0907	-3.00	-3.00	-3.00	44.56	52.16	65.26	59.36	54.66	51.16	63.16	47.36	37.56	68.43
0908	-3.00	-3.00	-3.00	45.88	56.28	68.08	60.78	55.88	50.88	61.28	43.78	32.18	69.98
0909	-3.00	-3.00	-3.00	47.10	59.20	72.40	63.00	58.50	54.00	66.10	48.20	38.20	74.04
0910	-3.00	-3.00	-3.00	41.08	48.48	57.28	61.98	63.08	64.08	59.48	52.98	41.38	68.97
0911	-3.00	-3.00	-3.00	49.47	56.27	71.27	64.57	61.07	55.97	65.27	46.17	36.87	73.40
0912	-3.00	-3.00	-3.00	57.94	65.14	77.94	70.84	66.74	61.84	73.94	55.34	44.04	80.40
0913	-3.00	-3.00	-3.00	45.98	50.18	59.98	64.88	66.78	67.88	64.98	57.38	46.08	72.75
0914	-3.00	-3.00	-3.00	55.42	62.02	72.92	64.52	60.32	55.22	67.72	49.22	34.22	75.02
0915	-3.00	-3.00	-3.00	58.99	64.29	76.69	68.89	64.89	59.79	68.59	50.39	38.29	78.41
0916	-3.00	-3.00	-3.00	46.47	54.37	58.97	49.07	48.07	41.57	50.47	32.27	20.67	61.40
0917	-3.00	-3.00	-3.00	43.92	51.82	56.42	46.52	45.52	39.02	47.92	29.72	18.12	58.85
0918	-3.00	-3.00	-3.00	68.05	72.75	80.95	69.45	63.05	57.75	65.55	48.25	39.25	82.17
0919	-3.00	-3.00	-3.00	56.68	58.38	63.58	64.08	63.68	64.38	57.18	50.88	41.88	70.69
0920	-3.00	-3.00	-3.00	56.92	67.22	80.02	62.62	56.72	52.42	59.92	42.42	34.02	80.40
0921	-3.00	-3.00	-3.00	61.31	71.21	77.71	66.01	60.01	54.51	63.11	45.51	35.91	79.08
0922	-3.00	-3.00	-3.00	54.95	54.75	65.15	49.85	42.55	34.85	41.25	21.95	12.75	66.04
0923	-3.00	-3.00	-3.00	58.93	58.73	69.13	53.83	46.53	38.83	45.23	25.93	16.73	70.02
0924	-3.00	-3.00	-3.00	55.41	59.71	68.51	67.51	65.31	61.31	53.21	46.71	37.81	72.79
0925	-3.00	-3.00	-3.00	61.73	66.23	72.53	76.33	78.13	73.63	70.13	64.43	54.73	82.25
0926	-3.00	-3.00	-3.00	55.21	60.51	62.51	64.71	62.31	59.21	54.71	51.71	46.81	69.65
0927	-3.00	-3.00	-3.00	55.21	60.51	62.51	64.71	62.31	59.21	54.71	51.71	46.81	69.65
0928	-3.00	-3.00	-3.00	51.10	59.20	62.60	69.00	66.40	61.20	58.20	53.60	49.90	72.40
0929	-3.00	-3.00	-3.00	52.31	58.91	61.51	63.91	62.61	59.31	52.61	46.01	37.61	68.88
0930	-3.00	-3.00	-3.00	55.93	62.03	70.33	73.03	72.63	66.03	60.63	53.23	44.13	77.53
0931	-3.00	-3.00	-3.00	55.93	62.03	70.33	73.03	72.63	66.03	60.63	53.23	44.13	77.53
0932	-3.00	-3.00	-3.00	49.60	57.40	64.50	74.10	71.50	63.80	57.90	52.30	44.30	76.67
0933	-3.00	-3.00	-3.00	61.33	65.43	75.33	75.93	76.63	74.33	71.03	65.13	60.13	82.26
0934	-3.00	-3.00	-3.00	54.33	60.53	64.53	68.43	67.33	61.13	56.73	51.73	47.53	72.69
0935	-3.00	-3.00	-3.00	42.39	46.59	59.89	66.19	62.39	61.89	59.29	54.99	47.99	69.87
0936	-3.00	-3.00	-3.00	51.79	59.19	62.79	70.69	75.79	76.99	79.09	72.89	62.89	83.12
1001	-3.00	-3.00	-3.00	60.31	69.11	67.81	69.41	73.51	63.91	57.21	56.61	47.21	76.98

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1002	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant oost	14368	10 Suikerdrogers	33	Punt	231189.63	541584.57	19.50
1005	Luchtuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster	14369	10 Suikerdrogers	33	Punt	231188.16	541581.87	19.50
1006	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant	14371	10 Suikerdrogers	33	Punt	231188.75	541584.68	20.10
1007	Luchtuitlaat 1 suikerdroger achterkant kanaal	14370	10 Suikerdrogers	33	Punt	231189.44	541587.81	19.50
1008	Luchtuitlaat 2 suikerdroger onafgeschrmd deel	14372	10 Suikerdrogers	33	Punt	231185.40	541581.62	19.50
1009	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	14373	10 Suikerdrogers	33	Punt	231186.11	541580.24	19.50
1012	Luchtuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster	14374	10 Suikerdrogers	33	Punt	231189.33	541580.16	19.50
1013	Luchtuitlaat 2 suikerdroger achterkant kanaal	14375	10 Suikerdrogers	33	Punt	231182.63	541581.61	19.50
1014	Luchtuitlaat 2 suikerdroger bovenkant	14376	10 Suikerdrogers	33	Punt	231186.26	541580.88	20.10
1015	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant noord	14377	10 Suikerdrogers	33	Punt	231178.77	541581.87	19.50
1016	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid	14378	10 Suikerdrogers	33	Punt	231178.56	541580.70	19.50
1019	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	14379	10 Suikerdrogers	33	Punt	231175.80	541581.96	19.50
1020	Luchtuitlaat 3 suikerdroger achterkant kanaal	14380	10 Suikerdrogers	33	Punt	231182.48	541580.42	19.50
1021	Luchtuitlaat 3 suikerdroger bovenkant	14381	10 Suikerdrogers	33	Punt	231178.64	541581.31	20.10
1022	Noordgevel 1e verd silogebouw	14382	10 Suikerdrogers	33	Punt	231181.66	541592.60	7.00
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	14842	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231190.94	541528.43	1.50
1102	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV	14843	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231190.42	541519.92	1.50
1103	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV	14844	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231188.44	541520.15	1.50
1104	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	14384	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231180.35	541530.98	1.00
1116	LBK robatherm mengerij 2 zuidzijde	14386	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231164.58	541524.87	15.50
1118	LBK robatherm mengerij 2 oostzijde	14387	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231166.91	541528.91	16.50
1119	Uitstr lbk uitbl.deel robatherm mengerij 2	14388	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231165.43	541529.22	18.10
1121	Drying System rooster 1	14293	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231220.98	541541.43	2.40
1122	Drying System rooster 2	14294	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231221.21	541538.67	2.40
1123	Drying System rooster 3	14295	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231222.23	541543.68	1.50
1124	LBK PKV beg. grond rooster noord	15049	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231204.08	541528.01	16.50
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	14699	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231202.79	541527.49	16.50
1126	LBK PKV beg. grond rooster NO	14700	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231205.20	541527.03	16.50
1127	LBKafvullijn 7 PKV rooster zuid	14701	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231215.51	541511.87	14.50
1128	LBKafvullijn 7 PKV rooster west	14702	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231215.04	541512.97	13.50
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	14703	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231214.35	541521.84	2.00
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	14704	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231214.30	541521.53	2.00
1131	Aanzuig LBK clusterkeuken	14716	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231233.93	541536.80	1.50
1133	Afblaasrooster 2 LBK lijn 10 Robatherm	14719	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231226.85	541536.11	1.30
1135	Afblaasrooster 1 LBK lijn 10 Robatherm	14720	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231225.77	541535.57	2.40
1137	Uitstraling DX koelmachine clusterkeuken	14721	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231230.39	541539.12	1.50
1138	Afblaasrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm	14766	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231195.89	541539.96	1.50
1139	Aanzuigrooster 1 LBK-HA2002-02 Robatherm	14767	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231196.73	541540.51	2.60

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
1002	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1005	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1006	20.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1007	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1008	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1009	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1012	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1013	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1014	20.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1015	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1016	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1019	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1020	19.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1021	20.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1022	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1101	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1102	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1103	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1104	1.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1116	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1118	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1119	18.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1121	2.40	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1122	2.40	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1123	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1124	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1125	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1126	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1127	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1128	13.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1129	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	--	--	100.000	--	--	0.00	--	--	Nee
1130	2.00	11.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	--	4.000	8.000	--	100.000	100.000	--	0.00	0.00	Nee
1131	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1133	1.30	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1135	2.40	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1137	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1138	1.50	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1139	2.60	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1002	Nee	Nee	57.81	68.41	64.81	65.91	70.51	61.21	55.71	57.91	47.31	74.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1005	Nee	Nee	57.68	66.18	62.08	63.18	69.58	61.28	54.98	56.98	46.08	72.95	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1006	Nee	Nee	52.65	61.85	61.25	62.85	66.95	58.25	54.65	56.35	44.35	70.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1007	Nee	Nee	45.78	56.78	58.28	59.98	63.58	64.38	51.18	51.18	38.88	68.74	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1008	Nee	Nee	56.56	64.36	63.16	62.26	65.96	64.46	58.66	57.16	50.36	71.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1009	Nee	Nee	59.71	69.51	64.21	65.21	69.11	67.11	62.31	61.81	53.31	75.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1012	Nee	Nee	60.08	69.68	61.58	60.38	63.08	63.48	59.78	59.38	53.38	72.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1013	Nee	Nee	51.48	59.08	57.18	57.88	61.18	62.28	56.18	55.48	46.28	67.71	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1014	Nee	Nee	54.95	63.15	61.05	62.75	65.35	64.95	60.05	59.15	49.85	71.47	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1015	Nee	Nee	62.61	68.41	63.21	65.21	67.21	68.81	64.81	64.51	58.01	75.25	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1016	Nee	Nee	61.71	68.91	64.01	65.31	68.61	69.91	65.21	64.51	57.21	75.90	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1019	Nee	Nee	63.48	70.48	61.08	60.08	60.88	62.88	60.38	61.38	56.68	73.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1020	Nee	Nee	51.28	60.18	57.48	60.58	63.28	64.28	58.68	57.68	47.68	69.58	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1021	Nee	Nee	56.75	62.65	60.95	64.55	66.65	68.75	65.25	64.65	59.95	74.11	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1022	Nee	Nee	50.81	55.51	55.41	47.81	42.61	48.31	44.01	34.91	24.41	59.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1101	Ja	Nee	61.20	65.60	78.50	78.60	83.50	81.30	77.90	75.00	67.70	87.83	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1102	Nee	Nee	47.20	54.10	66.40	64.90	64.40	62.00	58.50	55.30	46.70	71.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1103	Nee	Nee	49.50	56.60	65.70	69.90	73.00	69.50	62.60	57.50	55.00	76.59	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1104	Nee	Nee	43.77	50.37	71.27	64.57	59.27	52.57	50.47	49.77	38.77	72.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1116	Nee	Nee	46.88	54.73	76.11	71.03	63.98	62.18	58.83	54.21	46.33	77.71	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1118	Nee	Nee	52.71	59.11	76.31	70.01	66.41	68.01	68.61	69.01	61.81	79.10	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1119	Nee	Nee	--	--	55.00	51.00	47.00	46.00	44.00	40.00	40.00	57.61	0.00	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1121	Nee	Nee	49.48	59.98	71.58	75.28	82.88	76.78	76.88	74.58	67.78	85.73	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1122	Nee	Nee	49.09	57.99	68.09	72.79	73.39	73.69	71.49	66.09	57.29	79.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1123	Nee	Nee	48.79	56.19	64.79	66.29	70.99	80.29	81.09	72.49	57.89	84.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1124	Nee	Nee	50.13	67.83	73.23	72.93	74.23	73.43	68.73	65.13	56.23	80.27	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1125	Nee	Nee	50.15	66.95	68.85	66.85	72.05	73.05	72.55	72.55	62.95	79.63	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1126	Nee	Nee	49.15	66.75	69.05	67.45	71.55	71.95	71.35	71.35	61.55	78.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1127	Nee	Nee	40.56	47.46	52.46	57.36	57.96	62.26	57.76	60.66	51.96	67.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1128	Nee	Nee	41.82	54.52	57.52	66.92	63.92	63.52	60.92	60.02	51.02	71.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1129	Ja	Nee	--	78.30	79.60	86.30	90.90	92.60	86.50	82.30	73.10	96.31	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1130	Ja	Nee	--	73.30	74.60	81.30	85.90	87.60	81.50	77.30	68.10	91.31	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1131	Nee	Nee	38.57	40.37	45.77	50.37	50.47	52.07	52.27	43.47	34.57	58.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1133	Nee	Nee	38.23	43.73	52.23	56.93	58.73	57.73	56.43	51.33	44.13	64.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1135	Nee	Nee	32.04	40.04	41.14	44.64	47.74	48.24	47.24	48.04	40.24	54.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1137	Ja	Nee	33.00	44.00	56.00	57.00	62.00	64.00	64.00	63.00	60.00	70.22	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1138	Nee	Nee	33.99	43.09	52.39	53.19	59.19	58.59	55.89	48.39	39.39	63.84	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1139	Nee	Nee	35.09	42.89	52.89	50.09	52.39	52.19	50.39	46.99	38.59	59.16	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1002	-3.00	-3.00	-3.00	60.81	71.41	67.81	68.91	73.51	64.21	58.71	60.91	50.31	77.48
1005	-3.00	-3.00	-3.00	60.68	69.18	65.08	66.18	72.58	64.28	57.98	59.98	49.08	75.95
1006	-3.00	-3.00	-3.00	55.65	64.85	64.25	65.85	69.95	61.25	57.65	59.35	47.35	73.55
1007	-3.00	-3.00	-3.00	48.78	59.78	61.28	62.98	66.58	67.38	54.18	54.18	41.88	71.74
1008	-3.00	-3.00	-3.00	59.56	67.36	66.16	65.26	68.96	67.46	61.66	60.16	53.36	74.77
1009	-3.00	-3.00	-3.00	62.71	72.51	67.21	68.21	72.11	70.11	65.31	64.81	56.31	78.12
1012	-3.00	-3.00	-3.00	63.08	72.68	64.58	63.38	66.08	66.48	62.78	62.38	56.38	75.82
1013	-3.00	-3.00	-3.00	54.48	62.08	60.18	60.88	64.18	65.28	59.18	58.48	49.28	70.71
1014	-3.00	-3.00	-3.00	57.95	66.15	64.05	65.75	68.35	67.95	63.05	62.15	52.85	74.47
1015	-3.00	-3.00	-3.00	65.61	71.41	66.21	68.21	70.21	71.81	67.81	67.51	61.01	78.25
1016	-3.00	-3.00	-3.00	64.71	71.91	67.01	68.31	71.61	72.91	68.21	67.51	60.21	78.90
1019	-3.00	-3.00	-3.00	66.48	73.48	64.08	63.08	63.88	65.88	63.38	64.38	59.68	76.38
1020	-3.00	-3.00	-3.00	54.28	63.18	60.48	63.58	66.28	67.28	61.68	60.68	50.68	72.58
1021	-3.00	-3.00	-3.00	59.75	65.65	63.95	67.55	69.65	71.75	68.25	67.65	62.95	77.11
1022	-3.00	-3.00	-3.00	53.81	58.51	58.41	50.81	45.61	51.31	47.01	37.91	27.41	62.99
1101	-3.00	-3.00	-3.00	64.20	68.60	81.50	81.60	86.50	84.30	80.90	78.00	70.70	90.83
1102	-3.00	-3.00	-3.00	50.20	57.10	69.40	67.90	67.40	65.00	61.50	58.30	49.70	74.20
1103	-3.00	-3.00	-3.00	52.50	59.60	68.70	72.90	76.00	72.50	65.60	60.50	58.00	79.59
1104	-3.00	-3.00	-3.00	46.77	53.37	74.27	67.57	62.27	55.57	53.47	52.77	41.77	75.46
1116	-3.00	-3.00	-3.00	49.88	57.73	79.11	74.03	66.98	65.18	61.83	57.21	49.33	80.71
1118	-3.00	-3.00	-3.00	55.71	62.11	79.31	73.01	69.41	71.01	71.61	72.01	64.81	82.10
1119	-3.00	-3.00	-3.00	--	--	58.00	54.00	50.00	49.00	47.00	43.00	43.00	60.61
1121	-3.00	-3.00	-3.00	52.48	62.98	74.58	78.28	85.88	79.78	79.88	77.58	70.78	88.73
1122	-3.00	-3.00	-3.00	52.09	60.99	71.09	75.79	76.39	76.69	74.49	69.09	60.29	82.55
1123	-3.00	-3.00	-3.00	51.79	59.19	67.79	69.29	73.99	83.29	84.09	75.49	60.89	87.38
1124	-3.00	-3.00	-3.00	53.13	70.83	76.23	75.93	77.23	76.43	71.73	68.13	59.23	83.27
1125	-3.00	-3.00	-3.00	53.15	69.95	71.85	69.85	75.05	76.05	75.55	75.55	65.95	82.63
1126	-3.00	-3.00	-3.00	52.15	69.75	72.05	70.45	74.55	74.95	74.35	74.35	64.55	81.87
1127	-3.00	-3.00	-3.00	43.56	50.46	55.46	60.36	60.96	65.26	60.76	63.66	54.96	70.00
1128	-3.00	-3.00	-3.00	44.82	57.52	60.52	69.92	66.92	66.52	63.92	63.02	54.02	74.09
1129	-3.00	-3.00	-3.00	--	81.30	82.60	89.30	93.90	95.60	89.50	85.30	76.10	99.31
1130	-3.00	-3.00	-3.00	--	76.30	77.60	84.30	88.90	90.60	84.50	80.30	71.10	94.31
1131	-3.00	-3.00	-3.00	41.57	43.37	48.77	53.37	53.47	55.07	55.27	46.47	37.57	61.00
1133	-3.00	-3.00	-3.00	41.23	46.73	55.23	59.93	61.73	60.73	59.43	54.33	47.13	67.20
1135	-3.00	-3.00	-3.00	35.04	43.04	44.14	47.64	50.74	51.24	50.24	51.04	43.24	57.87
1137	-3.00	-3.00	-3.00	36.00	47.00	59.00	60.00	65.00	67.00	67.00	66.00	63.00	73.22
1138	-3.00	-3.00	-3.00	36.99	46.09	55.39	56.19	62.19	61.59	58.89	51.39	42.39	66.84
1139	-3.00	-3.00	-3.00	38.09	45.89	55.89	53.09	55.39	55.19	53.39	49.99	41.59	62.16

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1140	Aanzuigkanaal LBK-HA2002-02 Robatherm	14768	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231197.62	541545.00	2.60
1141	Aanzuigrooster 1 LBK-HA2001-01 Robath	14769	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231212.61	541542.87	12.20
1142	Vent.deel + luchtfilter 1 LBK-HA2001-01 Robath	14770	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231206.46	541544.02	13.00
1143	Aanzuigrooster 2 LBK-HA2001-01 Robath	14771	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231213.07	541543.67	14.90
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	14772	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231208.59	541552.97	24.05
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	14795	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231203.86	541538.06	2.00
1146	GEA 914 lijn 8 en 14 westzijde	14796	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231201.79	541538.48	2.00
1147	GEA 914 lijn 8 en 14 noordzijde	14797	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231203.15	541539.80	2.00
1148	GEA 914 lijn 8 en 14 zuidzijde	14798	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231202.45	541536.69	2.00
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	14799	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231202.74	541538.26	12.30
1150	GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde	14800	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231201.43	541538.58	2.00
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	14801	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231199.34	541538.95	2.00
1152	GEA 913 lijn 8 en 14 noordzijde	14802	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231200.71	541540.30	2.00
1153	GEA 913 lijn 8 en 14 zuidzijde	14803	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231200.08	541537.18	2.00
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	14804	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231200.36	541538.76	12.30
1157	condensor bij LBK	15031	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231179.82	541528.83	0.70
1158	Frigotronic installatie 961	15033	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231239.80	541516.12	10.00
1159	Frigotronic PKV onder toren 6	15034	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231229.93	541473.32	0.70
1160	afzuigventilator PKV	15035	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231228.48	541515.31	9.90
1161	aanzuigrooster LBK robatherm lijn 5/6	15061	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231232.72	541519.73	14.50
1163	Westzijde LBK robatherm lijn 5/6	15064	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231230.83	541516.37	15.50
1164	aanzuigrooster LBK robatherm lijn 5/6	15063	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231233.85	541518.79	16.00
1166	Oostzijde motordeel LBK robatherm lijn 5/6	15066	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231232.98	541514.50	15.50
1169	condensor (Daikin ERQ100AV1)	21188	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231164.13	541494.65	7.30
1170	condensor (Daikin ERQ100AV1)	21189	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231161.75	541495.09	7.30
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	21190	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231158.91	541495.73	7.70
1172	LBK acculaadstation (pos. F)	21191	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231104.99	541511.10	10.40
1173	afzuiging acculaadstation (pos. G)	21192	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231106.26	541509.22	10.00
1174	afzuiging acculaadstation (pos. H)	21193	11 Poederkleinverpakking	35	Punt	231104.68	541509.52	10.00
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	14200	12 Afvullijn	51	Punt	231157.78	541590.45	12.10
1202	LBK 1 afvullijn 11/12/15 rooster	14201	12 Afvullijn	51	Punt	231147.67	541594.41	11.10
1207	LBK lijn 9 rooster (ri west)	14706	12 Afvullijn	51	Punt	231140.75	541564.90	11.50
1211	Aanzuig toevoorzijde LBK loads D	14708	12 Afvullijn	51	Punt	231145.89	541512.34	11.00
1212	Uitstraling toevoorzijde LBK loads D	14709	12 Afvullijn	51	Punt	231142.30	541513.14	13.10
1213	Uitstraling retourzijde LBK loads D	14710	12 Afvullijn	51	Punt	231143.38	541512.90	13.10
1214	Afblaas retourzijde LBK loads D	14711	12 Afvullijn	51	Punt	231145.05	541513.93	12.00
1215	Afblaas retourzijde LBK loads D	14712	12 Afvullijn	51	Punt	231144.54	541511.39	12.00
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	14726	12 Afvullijn	51	Punt	231147.04	541565.45	10.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1140	2.60	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1141	12.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1142	13.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1143	14.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1144	24.05	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1145	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1146	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1147	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1148	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1149	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1150	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1151	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1152	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1153	2.00	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1154	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1157	0.70	9.40	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1158	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1159	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1160	9.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1161	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1163	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1164	16.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1166	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1169	7.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1170	7.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1171	7.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1172	10.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1173	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1174	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1201	12.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1202	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1207	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1211	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1212	13.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1213	13.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1214	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1215	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1216	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1140	Nee	Nee	43.50	51.10	64.90	59.20	59.80	59.30	55.90	50.50	40.80	68.06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1141	Nee	Nee	38.36	52.76	69.06	64.06	65.66	66.66	65.86	62.86	54.66	74.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1142	Nee	Nee	43.78	58.88	66.18	61.58	61.68	61.28	58.88	55.68	46.18	70.16	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1143	Nee	Nee	48.32	59.02	64.12	65.62	73.62	71.92	70.82	70.62	61.02	78.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1144	Nee	Nee	41.27	50.57	63.47	73.77	77.47	83.67	74.07	65.07	56.47	85.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1145	Nee	Nee	49.84	61.74	74.64	84.34	85.14	82.84	78.54	73.44	64.84	89.63	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1146	Nee	Nee	49.14	58.44	73.24	82.44	84.84	82.34	79.04	76.24	64.84	89.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1147	Nee	Nee	51.94	61.14	71.94	81.04	82.74	79.44	74.94	69.84	60.54	86.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1148	Nee	Nee	49.24	58.54	72.84	81.44	82.24	78.94	74.94	69.84	60.24	86.50	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1149	Nee	Nee	67.26	70.56	77.46	83.76	84.96	85.46	81.46	77.26	69.16	90.71	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1150	Nee	Nee	49.14	58.44	73.24	82.44	84.84	82.34	79.04	76.24	64.84	89.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1151	Nee	Nee	49.34	60.54	73.34	81.84	83.34	80.44	76.44	70.84	61.44	87.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1152	Nee	Nee	50.14	60.94	72.34	80.54	82.34	79.04	74.94	69.74	60.34	86.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1153	Nee	Nee	49.24	58.54	72.84	81.44	82.24	78.94	74.94	69.84	60.24	86.50	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1154	Nee	Nee	62.86	67.16	76.36	82.06	83.76	84.46	80.36	74.96	64.86	89.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1157	Nee	Nee	55.90	60.70	71.70	72.60	75.40	81.80	78.60	72.10	67.30	84.98	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1158	Nee	Nee	51.90	60.50	67.50	74.30	81.20	79.50	78.50	74.10	65.10	85.50	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1159	Nee	Nee	46.10	60.60	79.50	73.50	76.00	81.20	78.40	72.70	65.20	85.75	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1160	Nee	Nee	45.20	51.80	71.70	65.70	75.60	78.60	72.70	65.20	58.80	81.76	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1161	Nee	Nee	50.80	55.80	62.90	55.40	52.80	50.00	54.20	55.00	52.90	65.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1163	Nee	Nee	49.77	60.37	73.87	68.07	66.37	67.77	65.37	64.37	71.67	78.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1164	Nee	Nee	36.83	49.43	53.43	56.13	57.53	57.93	57.23	53.53	47.73	64.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1166	Nee	Nee	48.90	57.00	69.60	65.00	67.50	67.60	66.20	64.90	63.40	75.27	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1169	Nee	Nee	45.00	50.00	55.40	60.40	63.80	63.00	58.20	52.00	45.90	68.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1170	Nee	Nee	45.00	50.00	55.40	60.40	63.80	63.00	58.20	52.00	45.90	68.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1171	Nee	Nee	53.00	58.00	63.40	71.40	75.30	76.00	70.20	68.00	59.90	80.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1172	Nee	Nee	31.00	36.00	55.00	62.00	66.00	58.00	53.00	41.00	35.00	68.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1173	Nee	Nee	31.00	36.00	57.00	57.00	59.00	54.00	50.00	46.00	36.00	63.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1174	Nee	Nee	40.00	45.00	57.00	61.00	63.00	61.00	59.00	53.00	46.00	67.85	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1201	Nee	Nee	43.50	59.40	70.40	72.40	71.10	71.70	67.70	65.10	52.90	78.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1202	Nee	Nee	35.70	56.60	60.20	61.90	57.90	56.20	51.90	49.00	38.10	66.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1207	Nee	Nee	35.30	48.50	53.50	64.10	62.20	62.40	61.70	57.70	52.30	69.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1211	Nee	Nee	--	51.00	54.00	48.00	53.00	46.00	52.00	51.00	45.00	59.98	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1212	Nee	Nee	--	61.00	58.00	57.00	56.00	50.00	48.00	36.00	23.00	64.71	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1213	Nee	Nee	--	61.00	61.00	61.00	55.00	50.00	49.00	36.00	23.00	66.31	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1214	Nee	Nee	--	54.00	52.00	53.00	54.00	52.00	54.00	53.00	46.00	61.79	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1215	Nee	Nee	--	54.00	52.00	53.00	54.00	52.00	54.00	53.00	46.00	61.79	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1216	Nee	Nee	49.78	62.18	66.38	77.68	72.88	68.58	65.08	60.38	49.78	79.81	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1140	-3.00	-3.00	-3.00	46.50	54.10	67.90	62.20	62.80	62.30	58.90	53.50	43.80	71.06
1141	-3.00	-3.00	-3.00	41.36	55.76	72.06	67.06	68.66	69.66	68.86	65.86	57.66	77.01
1142	-3.00	-3.00	-3.00	46.78	61.88	69.18	64.58	64.68	64.28	61.88	58.68	49.18	73.16
1143	-3.00	-3.00	-3.00	51.32	62.02	67.12	68.62	76.62	74.92	73.82	73.62	64.02	81.48
1144	-3.00	-3.00	-3.00	44.27	53.57	66.47	76.77	80.47	86.67	77.07	68.07	59.47	88.37
1145	-3.00	-3.00	-3.00	52.84	64.74	77.64	87.34	88.14	85.84	81.54	76.44	67.84	92.63
1146	-3.00	-3.00	-3.00	52.14	61.44	76.24	85.44	87.84	85.34	82.04	79.24	67.84	92.02
1147	-3.00	-3.00	-3.00	54.94	64.14	74.94	84.04	85.74	82.44	77.94	72.84	63.54	89.65
1148	-3.00	-3.00	-3.00	52.24	61.54	75.84	84.44	85.24	81.94	77.94	72.84	63.24	89.50
1149	-3.00	-3.00	-3.00	70.26	73.56	80.46	86.76	87.96	88.46	84.46	80.26	72.16	93.71
1150	-3.00	-3.00	-3.00	52.14	61.44	76.24	85.44	87.84	85.34	82.04	79.24	67.84	92.02
1151	-3.00	-3.00	-3.00	52.34	63.54	76.34	84.84	86.34	83.44	79.44	73.84	64.44	90.48
1152	-3.00	-3.00	-3.00	53.14	63.94	75.34	83.54	85.34	82.04	77.94	72.74	63.34	89.28
1153	-3.00	-3.00	-3.00	52.24	61.54	75.84	84.44	85.24	81.94	77.94	72.84	63.24	89.50
1154	-3.00	-3.00	-3.00	65.86	70.16	79.36	85.06	86.76	87.46	83.36	77.96	67.86	92.40
1157	-3.00	-3.00	-3.00	58.90	63.70	74.70	75.60	78.40	84.80	81.60	75.10	70.30	87.98
1158	-3.00	-3.00	-3.00	54.90	63.50	70.50	77.30	84.20	82.50	81.50	77.10	68.10	88.50
1159	-3.00	-3.00	-3.00	49.10	63.60	82.50	76.50	79.00	84.20	81.40	75.70	68.20	88.75
1160	-3.00	-3.00	-3.00	48.20	54.80	74.70	68.70	78.60	81.60	75.70	68.20	61.80	84.76
1161	-3.00	-3.00	-3.00	53.80	58.80	65.90	58.40	55.80	53.00	57.20	58.00	55.90	68.87
1163	-3.00	-3.00	-3.00	52.77	63.37	76.87	71.07	69.37	70.77	68.37	67.37	74.67	81.00
1164	-3.00	-3.00	-3.00	39.83	52.43	56.43	59.13	60.53	60.93	60.23	56.53	50.73	67.35
1166	-3.00	-3.00	-3.00	51.90	60.00	72.60	68.00	70.50	70.60	69.20	67.90	66.40	78.27
1169	-3.00	-3.00	-3.00	48.00	53.00	58.40	63.40	66.80	66.00	61.20	55.00	48.90	71.34
1170	-3.00	-3.00	-3.00	48.00	53.00	58.40	63.40	66.80	66.00	61.20	55.00	48.90	71.34
1171	-3.00	-3.00	-3.00	56.00	61.00	66.40	74.40	78.30	79.00	73.20	71.00	62.90	83.35
1172	-3.00	-3.00	-3.00	34.00	39.00	58.00	65.00	69.00	61.00	56.00	44.00	38.00	71.28
1173	-3.00	-3.00	-3.00	34.00	39.00	60.00	60.00	62.00	57.00	53.00	49.00	39.00	66.42
1174	-3.00	-3.00	-3.00	43.00	48.00	60.00	64.00	66.00	64.00	62.00	56.00	49.00	70.85
1201	-3.00	-3.00	-3.00	46.50	62.40	73.40	75.40	74.10	74.70	70.70	68.10	55.90	81.21
1202	-3.00	-3.00	-3.00	38.70	59.60	63.20	64.90	60.90	59.20	54.90	52.00	41.10	69.37
1207	-3.00	-3.00	-3.00	38.30	51.50	56.50	67.10	65.20	65.40	64.70	60.70	55.30	72.30
1211	-3.00	-3.00	-3.00	--	54.00	57.00	51.00	56.00	49.00	55.00	54.00	48.00	62.98
1212	-3.00	-3.00	-3.00	--	64.00	61.00	60.00	59.00	53.00	51.00	39.00	26.00	67.71
1213	-3.00	-3.00	-3.00	--	64.00	64.00	64.00	58.00	53.00	52.00	39.00	26.00	69.31
1214	-3.00	-3.00	-3.00	--	57.00	55.00	56.00	57.00	55.00	57.00	56.00	49.00	64.79
1215	-3.00	-3.00	-3.00	--	57.00	55.00	56.00	57.00	55.00	57.00	56.00	49.00	64.79
1216	-3.00	-3.00	-3.00	52.78	65.18	69.38	80.68	75.88	71.58	68.08	63.38	52.78	82.81

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	14727	12 Afvullijn	51	Punt	231150.14	541563.43	9.70
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	14728	12 Afvullijn	51	Punt	231157.71	541564.81	10.00
1219	uitlaat snipperaar lijn 6	14729	12 Afvullijn	51	Punt	231162.47	541571.00	11.00
1220	centr. afzuiging stofzuiglokaal	14730	12 Afvullijn	51	Punt	231145.51	541563.96	10.00
1221	Daikin VRV III inverter - bovenzijde	14732	12 Afvullijn	51	Punt	231173.96	541575.09	11.10
1222	Daikin VRV III inverter - oostzijde	14733	12 Afvullijn	51	Punt	231174.59	541574.97	10.00
1223	Daikin VRV III inverter - noordzijde	14734	12 Afvullijn	51	Punt	231174.13	541575.66	10.00
1224	Daikin VRV III inverter - westzijde	14735	12 Afvullijn	51	Punt	231173.40	541575.19	10.00
1225	Gea Airplus SX - rooster	14736	12 Afvullijn	51	Punt	231183.43	541570.12	12.50
1226	Gea Airplus SX - langskant	14737	12 Afvullijn	51	Punt	231183.51	541574.12	12.50
1227	Gea Airplus SX - kopse kant	14738	12 Afvullijn	51	Punt	231184.93	541577.56	12.50
1228	Gea Airplus SX - bovenkant	14739	12 Afvullijn	51	Punt	231184.14	541573.89	13.10
1229	Robatherm - zuidzijde	14743	12 Afvullijn	51	Punt	231174.70	541564.81	13.30
1230	Robatherm - rooster west	14744	12 Afvullijn	51	Punt	231170.98	541566.51	13.70
1231	Robatherm - westzijde	14745	12 Afvullijn	51	Punt	231170.89	541566.10	12.60
1232	Robatherm - noordzijde	14746	12 Afvullijn	51	Punt	231175.09	541566.52	13.30
1233	Robatherm - rooster noord	14747	12 Afvullijn	51	Punt	231171.79	541567.21	13.70
1234	Robatherm - bovenzijde	14748	12 Afvullijn	51	Punt	231174.92	541565.71	14.10
1235	LBK expension blending noord rooster	14776	12 Afvullijn	51	Punt	231160.03	541558.44	10.00
1236	LBK expension blending noord	14777	12 Afvullijn	51	Punt	231160.84	541558.29	11.00
1237	LBK expension blending west	14778	12 Afvullijn	51	Punt	231158.14	541554.20	11.00
1238	LBK expension blending oost rooster	14779	12 Afvullijn	51	Punt	231162.07	541556.68	11.00
1239	LBK expension blending oost	14780	12 Afvullijn	51	Punt	231161.52	541553.80	11.00
1240	LBK expension blending boven	14781	12 Afvullijn	51	Punt	231159.85	541553.90	12.00
1246	uitlaat hoek toren 4	14787	12 Afvullijn	51	Punt	231194.60	541560.18	1.00
1258	Donaldsonafzuiging oost	14837	12 Afvullijn	51	Punt	231149.74	541561.81	11.30
1259	Donaldsonafzuiging west	14838	12 Afvullijn	51	Punt	231146.14	541562.24	11.30
1263	Afblaas dak ABCD loods	15043	12 Afvullijn	51	Punt	231164.92	541563.89	1.10
1265	afzuiging acculaadstation K/L loods	15107	12 Afvullijn	51	Punt	231108.12	541457.51	14.50
1266	Uitlaat filterkast lijn 11	34977	12 Afvullijn	51	Punt	231169.38	541585.15	19.00
1267	Uitlaat filterkast lijn 15	15110	12 Afvullijn	51	Punt	231169.29	541592.27	22.00
1268	Uitlaat filterkast lijn 12	15111	12 Afvullijn	51	Punt	231172.70	541603.72	19.00
1269	Dak C loods ventilator koeling	38687	12 Afvullijn	51	Punt	231134.07	541535.57	0.60
1301	Rein: noordgevel klustertanks	14487	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.50	541503.58	3.50
1302	Rein: noordgevel concentraattanks 2e	14488	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.85	541503.51	10.80
1303	Rein: oostgevel concentraattanks 2e	14489	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.45	541498.20	10.80
1304	Rein: noordgevel concentraattanks 3e	14490	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.23	541503.43	15.70
1305	Rein: oostgevel concentraattanks 3e	14491	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.38	541497.88	15.70

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1217	9.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1218	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1219	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1220	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1221	11.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1222	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1223	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1224	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1225	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1226	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1227	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1228	13.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1229	13.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1230	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1231	12.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1232	13.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1233	13.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1234	14.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1235	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1236	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1237	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1238	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1239	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1240	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1246	1.00	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1258	11.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1259	11.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1263	1.10	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1265	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1266	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1267	22.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1268	19.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1269	0.60	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1301	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1302	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1303	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1304	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1305	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1217	Nee	Nee	48.71	60.81	75.91	77.31	77.61	77.71	72.91	68.71	65.81	83.83	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1218	Nee	Nee	40.55	57.75	70.45	76.25	79.35	76.85	68.95	65.65	61.65	83.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1219	Nee	Nee	45.36	61.16	68.16	71.06	69.56	68.76	70.26	71.46	66.46	78.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1220	Nee	Nee	44.06	55.06	63.16	76.36	72.96	75.26	69.76	63.86	52.46	80.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1221	Nee	Nee	45.72	50.62	57.22	59.72	63.22	61.62	57.42	52.02	46.22	67.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1222	Nee	Nee	38.37	44.47	51.57	56.87	61.47	59.57	56.77	52.47	48.67	65.68	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1223	Nee	Nee	40.33	46.13	54.93	59.43	62.73	61.13	57.63	54.33	53.63	67.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1224	Nee	Nee	37.37	42.37	50.87	56.57	57.17	55.27	51.17	49.47	49.47	62.47	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1225	Nee	Nee	46.18	47.48	54.08	60.48	61.78	60.38	62.98	67.38	67.58	72.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1226	Nee	Nee	50.69	53.59	60.39	61.79	61.89	62.49	63.49	62.29	59.39	70.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1227	Nee	Nee	45.58	45.68	54.68	57.48	51.78	50.88	48.28	46.58	42.18	61.24	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1228	Nee	Nee	48.79	54.29	61.09	63.09	60.09	59.49	57.09	55.59	52.19	68.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1229	Nee	Nee	46.36	53.56	65.16	64.66	63.96	68.16	63.16	60.76	53.06	72.78	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1230	Nee	Nee	33.26	42.86	55.96	57.66	54.76	53.06	48.06	42.26	35.36	62.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1231	Nee	Nee	33.35	43.25	54.65	57.25	55.95	53.35	49.05	42.85	35.15	61.93	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1232	Nee	Nee	47.46	54.06	65.76	65.46	67.56	69.66	64.96	59.76	52.76	74.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1233	Nee	Nee	43.52	47.62	53.32	54.92	55.62	56.82	54.22	44.02	36.22	62.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1234	Nee	Nee	41.49	49.99	60.49	62.89	62.99	65.79	58.49	54.69	48.39	70.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1235	Nee	Nee	36.75	51.25	60.05	60.25	59.45	56.65	52.25	47.85	40.85	65.79	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1236	Nee	Nee	39.75	51.65	62.45	64.05	61.75	60.65	56.35	51.95	42.25	68.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1237	Nee	Nee	46.30	61.60	72.90	70.70	65.80	65.20	62.00	57.10	46.50	76.23	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1238	Nee	Nee	33.61	47.21	58.91	56.21	58.71	56.81	55.01	53.21	47.81	64.86	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1239	Nee	Nee	45.29	58.99	72.19	67.89	65.19	64.79	60.99	57.69	48.09	75.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1240	Nee	Nee	46.29	59.09	68.99	68.29	65.89	65.19	61.99	57.29	47.79	73.96	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1246	Nee	Nee	47.81	57.51	67.41	74.51	81.71	86.01	78.71	71.81	57.71	88.27	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1258	Nee	Nee	44.27	56.07	63.07	70.57	70.47	68.77	62.67	52.07	41.17	75.39	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1259	Nee	Nee	43.67	55.87	62.97	66.77	63.87	63.37	60.47	53.67	42.47	71.18	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1263	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.86	57.46	52.96	74.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1265	Nee	Nee	30.66	35.76	43.36	50.76	58.76	58.46	53.76	51.16	45.86	63.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1266	Nee	Nee	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1267	Nee	Nee	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1268	Nee	Nee	34.20	52.10	50.50	54.80	50.50	52.00	46.80	46.80	45.40	59.91	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1269	Nee	Nee	32.19	39.69	53.99	53.19	64.29	58.89	56.79	60.39	45.49	67.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1301	Nee	Nee	40.52	50.32	60.92	63.42	58.22	55.72	46.02	25.92	45.52	66.69	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1302	Nee	Nee	43.20	50.10	59.10	58.50	50.10	55.30	50.60	39.00	22.20	63.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1303	Nee	Nee	42.71	49.61	58.61	58.01	49.61	54.81	50.11	38.51	21.71	62.95	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1304	Nee	Nee	43.50	52.60	59.40	58.50	48.70	56.60	52.20	39.90	23.50	63.96	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1305	Nee	Nee	43.00	52.10	58.90	58.00	48.20	56.10	51.70	39.40	23.00	63.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1217	-3.00	-3.00	-3.00	51.71	63.81	78.91	80.31	80.61	80.71	75.91	71.71	68.81	86.83
1218	-3.00	-3.00	-3.00	43.55	60.75	73.45	79.25	82.35	79.85	71.95	68.65	64.65	86.04
1219	-3.00	-3.00	-3.00	48.36	64.16	71.16	74.06	72.56	71.76	73.26	74.46	69.46	81.21
1220	-3.00	-3.00	-3.00	47.06	58.06	66.16	79.36	75.96	78.26	72.76	66.86	55.46	83.46
1221	-3.00	-3.00	-3.00	48.72	53.62	60.22	62.72	66.22	64.62	60.42	55.02	49.22	70.72
1222	-3.00	-3.00	-3.00	41.37	47.47	54.57	59.87	64.47	62.57	59.77	55.47	51.67	68.68
1223	-3.00	-3.00	-3.00	43.33	49.13	57.93	62.43	65.73	64.13	60.63	57.33	56.63	70.40
1224	-3.00	-3.00	-3.00	40.37	45.37	53.87	59.57	60.17	58.27	54.17	52.47	52.47	65.47
1225	-3.00	-3.00	-3.00	49.18	50.48	57.08	63.48	64.78	63.38	65.98	70.38	70.58	75.37
1226	-3.00	-3.00	-3.00	53.69	56.59	63.39	64.79	64.89	65.49	66.49	65.29	62.39	73.44
1227	-3.00	-3.00	-3.00	48.58	48.68	57.68	60.48	54.78	53.88	51.28	49.58	45.18	64.24
1228	-3.00	-3.00	-3.00	51.79	57.29	64.09	66.09	63.09	62.49	60.09	58.59	55.19	71.21
1229	-3.00	-3.00	-3.00	49.36	56.56	68.16	67.66	66.96	71.16	66.16	63.76	56.06	75.78
1230	-3.00	-3.00	-3.00	36.26	45.86	58.96	60.66	57.76	56.06	51.06	45.26	38.36	65.00
1231	-3.00	-3.00	-3.00	36.35	46.25	57.65	60.25	58.95	56.35	52.05	45.85	38.15	64.93
1232	-3.00	-3.00	-3.00	50.46	57.06	68.76	68.46	70.56	72.66	67.96	62.76	55.76	77.28
1233	-3.00	-3.00	-3.00	46.52	50.62	56.32	57.92	58.62	59.82	57.22	47.02	39.22	65.42
1234	-3.00	-3.00	-3.00	44.49	52.99	63.49	65.89	65.99	68.79	61.49	57.69	51.39	73.01
1235	-3.00	-3.00	-3.00	39.75	54.25	63.05	63.25	62.45	59.65	55.25	50.85	43.85	68.79
1236	-3.00	-3.00	-3.00	42.75	54.65	65.45	67.05	64.75	63.65	59.35	54.95	45.25	71.87
1237	-3.00	-3.00	-3.00	49.30	64.60	75.90	73.70	68.80	68.20	65.00	60.10	49.50	79.23
1238	-3.00	-3.00	-3.00	36.61	50.21	61.91	59.21	61.71	59.81	58.01	56.21	50.81	67.86
1239	-3.00	-3.00	-3.00	48.29	61.99	75.19	70.89	68.19	67.79	63.99	60.69	51.09	78.02
1240	-3.00	-3.00	-3.00	49.29	62.09	71.99	71.29	68.89	68.19	64.99	60.29	50.79	76.96
1246	-3.00	-3.00	-3.00	50.81	60.51	70.41	77.51	84.71	89.01	81.71	74.81	60.71	91.27
1258	-3.00	-3.00	-3.00	47.27	59.07	66.07	73.57	73.47	71.77	65.67	55.07	44.17	78.39
1259	-3.00	-3.00	-3.00	46.67	58.87	65.97	69.77	66.87	66.37	63.47	56.67	45.47	74.18
1263	-3.00	-3.00	-3.00	44.46	58.46	70.46	70.46	65.46	72.76	65.86	60.46	55.96	77.05
1265	-3.00	-3.00	-3.00	33.66	38.76	46.36	53.76	61.76	61.46	56.76	54.16	48.86	66.02
1266	-3.00	-3.00	-3.00	37.20	55.10	53.50	57.80	53.50	55.00	49.80	49.80	48.40	62.91
1267	-3.00	-3.00	-3.00	37.20	55.10	53.50	57.80	53.50	55.00	49.80	49.80	48.40	62.91
1268	-3.00	-3.00	-3.00	37.20	55.10	53.50	57.80	53.50	55.00	49.80	49.80	48.40	62.91
1269	-3.00	-3.00	-3.00	35.19	42.69	56.99	56.19	67.29	61.89	59.79	63.39	48.49	70.43
1301	-3.00	-3.00	-3.00	43.52	53.32	63.92	66.42	61.22	58.72	49.02	28.92	48.52	69.69
1302	-3.00	-3.00	-3.00	46.20	53.10	62.10	61.50	53.10	58.30	53.60	42.00	25.20	66.44
1303	-3.00	-3.00	-3.00	45.71	52.61	61.61	61.01	52.61	57.81	53.11	41.51	24.71	65.95
1304	-3.00	-3.00	-3.00	46.50	55.60	62.40	61.50	51.70	59.60	55.20	42.90	26.50	66.96
1305	-3.00	-3.00	-3.00	46.00	55.10	61.90	61.00	51.20	59.10	54.70	42.40	26.00	66.46

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1306	Rein: noordgevel concentraattanks 4e	14492	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.51	541503.38	21.30
1307	Rein: oostgevel concentraattanks 4e	14493	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.31	541497.53	21.30
1308	Rein: dak concentraattanks	14494	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.60	541498.61	0.10
1309	Rein: zuidgevel mech.vent.ruimte	14495	13 Vacuüm 12	44	Punt	231252.89	541476.73	9.30
1310	Rein: dak mech.vent.ruimte	14496	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.62	541480.38	0.10
1311	Rein: oostgevel indamplokaal 2e	14497	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.64	541489.02	10.80
1312	Rein: oostgevel indamplokaal 3e	14498	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.58	541488.71	15.70
1313	Rein: zuidgevel indamplokaal 3e	14499	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.43	541483.70	15.70
1314	Rein: oostgevel indamplokaal 4e	14500	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.51	541488.39	21.30
1315	Rein: zuidgevel indamplokaal 4e	14501	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.71	541483.64	21.30
1316	Rein: oostgevel indamplokaal 5e	14502	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.44	541488.05	26.40
1317	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14503	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.04	541483.57	26.40
1318	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14504	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.01	541493.71	26.40
1319	Rein: oostgevel indamplokaal 6e	14505	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.37	541487.70	30.30
1320	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14506	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.33	541493.64	30.30
1321	Rein: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14507	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.33	541483.51	30.30
1322	Rein: dak indamplokaal	14508	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.34	541488.86	0.10
1323	Prod: noordgevel klustertanks	14509	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.84	541503.31	3.50
1324	Prod: noordgevel concentraattanks 2e	14510	13 Vacuüm 12	44	Punt	231259.19	541503.24	10.80
1325	Prod: oostgevel concentraattanks 2e	14511	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.25	541497.22	10.80
1326	Prod: noordgevel concentraattanks 3e	14512	13 Vacuüm 12	44	Punt	231259.52	541503.17	15.70
1327	Prod: oostgevel concentraattanks 3e	14513	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.19	541496.94	15.70
1328	Prod: noordgevel concentraattanks 4e	14514	13 Vacuüm 12	44	Punt	231259.85	541503.11	21.30
1329	Prod: oostgevel concentraattanks 4e	14515	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.13	541496.64	21.30
1330	Prod: dak concentraattanks	14516	13 Vacuüm 12	44	Punt	231258.01	541498.53	0.10
1331	Prod: zuidgevel mech.vent.ruimte	14517	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.31	541476.64	9.30
1332	Prod: dak mech.vent.ruimte	14518	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.94	541480.27	0.10
1333	Prod: oostgevel indamplokaal 2e	14519	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.30	541487.36	10.80
1334	Prod: oostgevel indamplokaal 3e	14520	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.24	541487.03	15.70
1335	Prod: zuidgevel indamplokaal 3e	14521	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.64	541483.45	15.70
1336	Prod: oostgevel indamplokaal 4e	14522	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.17	541486.73	21.30
1337	Prod: zuidgevel indamplokaal 4e	14523	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.96	541483.39	21.30
1338	Prod: oostgevel indamplokaal 5e	14524	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.11	541486.41	26.40
1339	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14525	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.23	541483.33	26.40
1340	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 5e	14526	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.70	541493.57	26.40
1341	Prod: oostgevel indamplokaal 6e	14527	13 Vacuüm 12	44	Punt	231260.03	541486.04	30.30
1342	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14528	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.52	541483.27	30.30
1343	Prod: noord/zuidgevel indamplokaal 6e	14529	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.00	541493.50	30.30

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1306	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1307	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1308	0.10	22.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Nee
1309	9.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1310	0.10	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Nee
1311	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1312	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1313	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1314	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1315	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1316	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1317	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1318	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1319	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1320	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1321	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Ja
1322	0.10	33.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.502	--	--	62.517	--	--	2.04	--	--	Nee
1323	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1324	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1325	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1326	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1327	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1328	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1329	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1330	0.10	22.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Nee
1331	9.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1332	0.10	12.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Nee
1333	10.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1334	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1335	15.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1336	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1337	21.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1338	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1339	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1340	26.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1341	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1342	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja
1343	30.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1306	Nee	Nee	41.13	49.43	58.53	58.33	49.03	55.13	51.03	38.83	22.93	63.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1307	Nee	Nee	40.60	48.90	58.00	57.80	48.50	54.60	50.50	38.30	22.40	62.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1308	Nee	Nee	38.76	47.06	58.16	61.96	52.66	54.76	48.66	42.46	26.56	64.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1309	Nee	Nee	54.84	62.54	71.24	71.54	65.74	66.84	59.44	45.54	39.84	75.93	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1310	Nee	Nee	48.84	56.54	67.24	71.54	65.74	62.84	53.44	45.54	39.84	74.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1311	Nee	Nee	45.66	51.86	59.66	60.16	51.06	56.16	52.46	41.16	27.06	64.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1312	Nee	Nee	44.58	53.98	61.58	63.48	52.28	58.28	54.18	42.08	27.38	67.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1313	Nee	Nee	44.81	54.21	61.81	63.71	52.51	58.51	54.41	42.31	27.61	67.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1314	Nee	Nee	44.08	54.58	61.18	60.88	51.78	58.38	54.38	42.68	29.18	66.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1315	Nee	Nee	44.31	54.81	61.41	61.11	52.01	58.61	54.61	42.91	29.41	66.23	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1316	Nee	Nee	42.21	53.31	59.71	59.61	52.51	60.01	56.91	46.81	36.21	65.80	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1317	Nee	Nee	42.39	53.49	59.89	59.79	52.69	60.19	57.09	46.99	36.39	65.98	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1318	Nee	Nee	42.39	53.49	59.89	59.79	52.69	60.19	57.09	46.99	36.39	65.98	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1319	Nee	Nee	40.01	49.11	57.91	56.21	48.41	55.71	52.31	41.81	28.11	62.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1320	Nee	Nee	40.26	49.36	58.16	56.46	48.66	55.96	52.56	42.06	28.36	62.69	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1321	Nee	Nee	40.26	49.36	58.16	56.46	48.66	55.96	52.56	42.06	28.36	62.69	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1322	Nee	Nee	38.91	48.01	58.81	61.11	53.31	56.61	51.21	46.71	33.01	64.74	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1323	Nee	Nee	34.12	39.02	46.62	47.92	40.62	38.32	31.32	13.12	-0.58	51.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1324	Nee	Nee	43.30	49.50	60.50	61.50	54.90	56.00	53.40	37.90	24.60	65.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1325	Nee	Nee	42.81	49.01	60.01	61.01	54.41	55.51	52.91	37.41	24.11	65.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1326	Nee	Nee	45.60	51.80	60.90	61.00	55.30	58.20	56.10	41.60	29.90	66.13	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1327	Nee	Nee	45.10	51.30	60.40	60.50	54.80	57.70	55.60	41.10	29.40	65.63	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1328	Nee	Nee	43.63	49.83	60.53	60.03	55.23	58.03	55.83	41.93	30.63	65.59	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1329	Nee	Nee	43.10	49.30	60.00	59.50	54.70	57.50	55.30	41.40	30.10	65.06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1330	Nee	Nee	41.26	47.46	60.16	63.66	58.86	57.66	53.46	45.56	34.26	67.03	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1331	Nee	Nee	55.34	61.34	70.64	70.34	63.94	59.54	56.24	43.04	35.24	74.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1332	Nee	Nee	49.34	55.34	66.64	70.34	63.94	55.54	50.24	43.04	35.24	72.75	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1333	Nee	Nee	45.06	50.16	61.06	63.56	57.16	57.46	54.96	40.46	29.76	67.06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1334	Nee	Nee	47.08	54.58	64.48	66.88	59.78	60.48	57.98	44.18	33.98	70.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1335	Nee	Nee	47.31	54.81	64.71	67.11	60.01	60.71	58.21	44.41	34.21	70.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1336	Nee	Nee	46.28	53.88	64.48	65.28	59.88	61.68	59.58	46.68	38.18	69.94	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1337	Nee	Nee	46.51	54.11	64.71	65.51	60.11	61.91	59.81	46.91	38.41	70.17	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1338	Nee	Nee	44.61	52.41	65.11	64.71	60.81	63.31	61.41	50.31	44.61	70.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1339	Nee	Nee	44.79	52.59	65.29	64.89	60.99	63.49	61.59	50.49	44.79	70.70	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1340	Nee	Nee	44.79	52.59	65.29	64.89	60.99	63.49	61.59	50.49	44.79	70.70	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1341	Nee	Nee	42.01	48.91	61.01	60.51	55.81	58.91	56.91	44.31	35.51	66.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1342	Nee	Nee	42.26	49.16	61.26	60.76	56.06	59.16	57.16	44.56	35.76	66.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1343	Nee	Nee	42.26	49.16	61.26	60.76	56.06	59.16	57.16	44.56	35.76	66.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1306	-3.00	-3.00	-3.00	44.13	52.43	61.53	61.33	52.03	58.13	54.03	41.83	25.93	66.09
1307	-3.00	-3.00	-3.00	43.60	51.90	61.00	60.80	51.50	57.60	53.50	41.30	25.40	65.56
1308	-3.00	-3.00	-3.00	41.76	50.06	61.16	64.96	55.66	57.76	51.66	45.46	29.56	67.56
1309	-3.00	-3.00	-3.00	57.84	65.54	74.24	74.54	68.74	69.84	62.44	48.54	42.84	78.93
1310	-3.00	-3.00	-3.00	51.84	59.54	70.24	74.54	68.74	65.84	56.44	48.54	42.84	77.15
1311	-3.00	-3.00	-3.00	48.66	54.86	62.66	63.16	54.06	59.16	55.46	44.16	30.06	67.60
1312	-3.00	-3.00	-3.00	47.58	56.98	64.58	66.48	55.28	61.28	57.18	45.08	30.38	70.05
1313	-3.00	-3.00	-3.00	47.81	57.21	64.81	66.71	55.51	61.51	57.41	45.31	30.61	70.28
1314	-3.00	-3.00	-3.00	47.08	57.58	64.18	63.88	54.78	61.38	57.38	45.68	32.18	69.00
1315	-3.00	-3.00	-3.00	47.31	57.81	64.41	64.11	55.01	61.61	57.61	45.91	32.41	69.23
1316	-3.00	-3.00	-3.00	45.21	56.31	62.71	62.61	55.51	63.01	59.91	49.81	39.21	68.80
1317	-3.00	-3.00	-3.00	45.39	56.49	62.89	62.79	55.69	63.19	60.09	49.99	39.39	68.98
1318	-3.00	-3.00	-3.00	45.39	56.49	62.89	62.79	55.69	63.19	60.09	49.99	39.39	68.98
1319	-3.00	-3.00	-3.00	43.01	52.11	60.91	59.21	51.41	58.71	55.31	44.81	31.11	65.44
1320	-3.00	-3.00	-3.00	43.26	52.36	61.16	59.46	51.66	58.96	55.56	45.06	31.36	65.69
1321	-3.00	-3.00	-3.00	43.26	52.36	61.16	59.46	51.66	58.96	55.56	45.06	31.36	65.69
1322	-3.00	-3.00	-3.00	41.91	51.01	61.81	64.11	56.31	59.61	54.21	49.71	36.01	67.74
1323	-3.00	-3.00	-3.00	37.12	42.02	49.62	50.92	43.62	41.32	34.32	16.12	2.42	54.40
1324	-3.00	-3.00	-3.00	46.30	52.50	63.50	64.50	57.90	59.00	56.40	40.90	27.60	68.54
1325	-3.00	-3.00	-3.00	45.81	52.01	63.01	64.01	57.41	58.51	55.91	40.41	27.11	68.05
1326	-3.00	-3.00	-3.00	48.60	54.80	63.90	64.00	58.30	61.20	59.10	44.60	32.90	69.13
1327	-3.00	-3.00	-3.00	48.10	54.30	63.40	63.50	57.80	60.70	58.60	44.10	32.40	68.63
1328	-3.00	-3.00	-3.00	46.63	52.83	63.53	63.03	58.23	61.03	58.83	44.93	33.63	68.59
1329	-3.00	-3.00	-3.00	46.10	52.30	63.00	62.50	57.70	60.50	58.30	44.40	33.10	68.06
1330	-3.00	-3.00	-3.00	44.26	50.46	63.16	66.66	61.86	60.66	56.46	48.56	37.26	70.03
1331	-3.00	-3.00	-3.00	58.34	64.34	73.64	73.34	66.94	62.54	59.24	46.04	38.24	77.46
1332	-3.00	-3.00	-3.00	52.34	58.34	69.64	73.34	66.94	58.54	53.24	46.04	38.24	75.75
1333	-3.00	-3.00	-3.00	48.06	53.16	64.06	66.56	60.16	60.46	57.96	43.46	32.76	70.06
1334	-3.00	-3.00	-3.00	50.08	57.58	67.48	69.88	62.78	63.48	60.98	47.18	36.98	73.31
1335	-3.00	-3.00	-3.00	50.31	57.81	67.71	70.11	63.01	63.71	61.21	47.41	37.21	73.54
1336	-3.00	-3.00	-3.00	49.28	56.88	67.48	68.28	62.88	64.68	62.58	49.68	41.18	72.94
1337	-3.00	-3.00	-3.00	49.51	57.11	67.71	68.51	63.11	64.91	62.81	49.91	41.41	73.17
1338	-3.00	-3.00	-3.00	47.61	55.41	68.11	67.71	63.81	66.31	64.41	53.31	47.61	73.52
1339	-3.00	-3.00	-3.00	47.79	55.59	68.29	67.89	63.99	66.49	64.59	53.49	47.79	73.70
1340	-3.00	-3.00	-3.00	47.79	55.59	68.29	67.89	63.99	66.49	64.59	53.49	47.79	73.70
1341	-3.00	-3.00	-3.00	45.01	51.91	64.01	63.51	58.81	61.91	59.91	47.31	38.51	69.19
1342	-3.00	-3.00	-3.00	45.26	52.16	64.26	63.76	59.06	62.16	60.16	47.56	38.76	69.44
1343	-3.00	-3.00	-3.00	45.26	52.16	64.26	63.76	59.06	62.16	60.16	47.56	38.76	69.44

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1344	Prod: dak indamplokaal	14530	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.84	541488.73	0.10
1345	Colt Typhoon afzuigventilator	14531	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.68	541481.18	12.50
1346	Colt Typhoon afzuigventilator	14532	13 Vacuüm 12	44	Punt	231253.51	541489.19	33.50
1347	Colt Typhoon afzuigventilator	14533	13 Vacuüm 12	44	Punt	231257.71	541488.41	33.50
1348	Koeltoren - lamellen lange zijde	14540	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.70	541478.48	13.20
1349	Koeltoren - lamellen lange zijde	14541	13 Vacuüm 12	44	Punt	231254.75	541478.87	13.20
1350	Koeltoren - lamellen korte zijde	14542	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.46	541477.28	13.20
1351	Koeltoren - lamellen korte zijde	14543	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.99	541480.08	13.20
1352	Koeltoren - ventilator + motor bovenzijde	14544	13 Vacuüm 12	44	Punt	231255.76	541478.75	16.10
1353	LBK VA12 - oostzijde kast	14547	13 Vacuüm 12	44	Punt	231262.11	541489.02	10.50
1354	LBK VA12 - kanalen	14548	13 Vacuüm 12	44	Punt	231261.92	541491.95	10.30
1355	LBK VA12 - uitblaasrooster	14549	13 Vacuüm 12	44	Punt	231261.10	541487.79	10.50
1356	Frigotronic noordzijde	14538	13 Vacuüm 12	44	Punt	231252.00	541478.60	12.50
1357	Frigotronic zuidzijde	14539	13 Vacuüm 12	44	Punt	231251.82	541477.68	12.50
1358	Deur zuidgevel indamplokaal 3e	14534	13 Vacuüm 12	44	Punt	231256.70	541483.06	13.60
1401	Toren 6 - gevel 4e N	14858	14 Toren 6	61	Punt	231243.99	541506.46	30.00
1402	Toren 6 - gevel 3e O (persventilator)	14859	14 Toren 6	61	Punt	231247.25	541472.18	21.00
1403	Toren 6 - gevel 3e Z	14860	14 Toren 6	61	Punt	231244.03	541470.40	21.00
1404	Toren 6 - gevel 4e W	14861	14 Toren 6	61	Punt	231232.63	541495.93	30.00
1405	Toren 6 - gevel 5e N	14862	14 Toren 6	61	Punt	231245.80	541506.08	37.00
1406	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e O	14863	14 Toren 6	61	Punt	231247.50	541473.38	33.50
1407	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e Z	14864	14 Toren 6	61	Punt	231238.18	541471.61	33.50
1408	Toren 6 - gevel 5e W (droger)	14865	14 Toren 6	61	Punt	231230.63	541486.28	37.00
1409	Toren 6 - gevel 7e N	14866	14 Toren 6	61	Punt	231242.85	541506.69	43.50
1410	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e O	14867	14 Toren 6	61	Punt	231247.63	541473.99	43.00
1411	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e Z	14868	14 Toren 6	61	Punt	231237.48	541471.75	43.00
1412	Toren 6 - gevel 6e W (torendak)	14869	14 Toren 6	61	Punt	231230.78	541486.98	43.00
1413	Toren 6 - dak filterkastruimte	14870	14 Toren 6	61	Punt	231241.49	541498.21	0.10
1417	Toren 6 - explosieluik noordgevel	14872	14 Toren 6	61	Punt	231241.30	541507.01	36.60
1418	Toren 6 - aanzuigrooster 3eN	14873	14 Toren 6	61	Punt	231239.67	541507.35	19.70
1419	Toren 6 - branderruimte - afblaasrooster west	14874	14 Toren 6	61	Punt	231247.11	541471.49	26.00
1420	Toren 6 - branderruimte- overstroomrooster 5e	14875	14 Toren 6	61	Punt	231233.14	541472.65	36.00
1422	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 5e	14876	14 Toren 6	61	Punt	231243.15	541470.58	34.60
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	14877	14 Toren 6	61	Punt	231225.17	541478.17	20.50
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	14878	14 Toren 6	61	Punt	231240.28	541486.41	47.70
1428	Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer	14879	14 Toren 6	61	Punt	231235.73	541473.45	49.00
1430	Toren 6 - afblaas (langs zijde oost)	14880	14 Toren 6	61	Punt	231242.75	541490.77	47.70
1431	Toren 6 - afblaas (langs zijde west)	14881	14 Toren 6	61	Punt	231239.68	541491.31	47.70

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1344	0.10	33.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.500	4.000	8.000	37.497	100.000	100.000	4.26	0.00	0.00	Nee
1345	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1346	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1347	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1348	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1349	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1350	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1351	13.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1352	16.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1353	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1354	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1355	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1356	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1357	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1358	13.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1401	30.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1402	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1403	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1404	30.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1405	37.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1406	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1407	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1408	37.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1409	43.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1410	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1411	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1412	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1413	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1417	36.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1418	19.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1419	26.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1420	36.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1422	34.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1424	20.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1425	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1428	49.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1430	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1431	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1344	Nee	Nee	40.91	47.81	61.91	65.41	60.71	59.81	55.81	49.21	40.41	68.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1345	Nee	Nee	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1346	Nee	Nee	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1347	Nee	Nee	42.60	57.40	66.80	73.70	74.20	72.80	70.70	65.20	55.40	79.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1348	Nee	Nee	35.34	46.84	54.24	61.54	63.64	62.74	64.44	64.84	63.84	71.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1349	Nee	Nee	35.34	46.84	54.24	61.54	63.64	62.74	64.44	64.84	63.84	71.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1350	Nee	Nee	33.58	45.08	52.48	59.78	61.88	60.98	62.68	63.08	62.08	69.76	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1351	Nee	Nee	33.58	45.08	52.48	59.78	61.88	60.98	62.68	63.08	62.08	69.76	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1352	Nee	Nee	35.39	48.29	60.19	69.29	69.69	67.89	73.19	83.79	70.19	84.71	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1353	Nee	Nee	45.65	54.35	65.15	65.75	63.85	65.15	63.15	61.45	54.35	72.25	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1354	Ja	Nee	50.40	61.70	74.50	79.10	77.70	77.70	70.10	61.80	55.30	83.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1355	Nee	Nee	46.01	57.51	68.71	70.11	75.71	77.21	76.61	76.11	73.01	83.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1356	Nee	Nee	45.40	56.70	65.10	69.10	75.50	72.50	71.80	67.80	56.40	79.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1357	Nee	Nee	45.90	58.00	64.30	71.40	77.40	74.00	70.40	63.50	51.40	80.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1358	Nee	Nee	49.00	60.00	67.60	76.60	75.50	76.30	80.00	73.70	63.30	84.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1401	Nee	Nee	48.64	60.84	68.74	69.84	69.74	63.84	59.94	43.74	33.44	74.95	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1402	Nee	Nee	47.71	54.41	65.31	59.81	53.41	47.31	39.61	28.31	20.91	66.96	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1403	Nee	Nee	48.43	55.13	66.03	60.53	54.13	48.03	40.33	29.03	21.63	67.68	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1404	Nee	Nee	48.83	54.03	61.03	61.23	59.13	51.43	43.83	33.43	19.93	65.92	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1405	Nee	Nee	53.66	55.86	59.06	54.16	50.06	42.16	30.76	15.76	11.56	62.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1406	Nee	Nee	52.84	56.74	64.14	59.14	56.54	49.34	41.84	26.34	14.54	66.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1407	Nee	Nee	56.62	60.52	67.92	62.92	60.32	53.12	45.62	30.12	18.32	70.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1408	Nee	Nee	48.90	49.90	54.20	51.80	49.10	43.60	33.10	20.90	14.80	58.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1409	Nee	Nee	49.03	62.63	67.93	64.63	58.73	53.43	48.83	41.13	30.23	70.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1410	Nee	Nee	50.33	53.63	63.63	59.93	57.53	49.83	43.13	28.83	22.23	66.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1411	Nee	Nee	54.45	57.75	67.75	64.05	61.65	53.95	47.25	32.95	26.35	70.47	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1412	Nee	Nee	47.01	50.71	55.91	52.51	49.51	42.01	32.61	19.21	12.41	59.26	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1413	Nee	Nee	34.30	47.90	55.20	57.90	57.00	52.70	50.10	51.40	40.50	62.90	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1417	Nee	Nee	54.34	57.74	67.44	72.04	71.14	67.14	64.94	57.24	45.94	76.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1418	Nee	Nee	48.96	60.46	62.46	67.06	71.16	68.16	64.76	60.56	55.96	75.07	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1419	Nee	Nee	42.30	58.30	62.30	69.40	78.10	73.80	76.00	79.00	68.50	83.54	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1420	Nee	Nee	47.89	58.19	71.49	76.19	82.39	76.19	71.69	64.79	57.59	84.62	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1422	Nee	Nee	44.79	49.49	57.99	61.59	65.09	60.39	56.09	52.09	46.89	68.53	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1424	Nee	Nee	58.32	72.32	65.22	72.52	76.52	74.82	69.02	61.72	50.62	80.92	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1425	Nee	Nee	76.29	81.39	74.49	76.49	79.59	82.29	81.79	88.59	78.49	91.64	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1428	Nee	Nee	65.71	72.21	67.61	69.41	72.31	71.61	68.71	73.11	62.21	79.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1430	Nee	Nee	72.38	76.78	72.28	74.28	76.08	77.18	76.58	80.38	67.78	85.59	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1431	Nee	Nee	73.28	76.58	71.88	74.98	76.68	78.28	77.08	82.58	69.78	86.71	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1344	-3.00	-3.00	-3.00	43.91	50.81	64.91	68.41	63.71	62.81	58.81	52.21	43.41	71.87
1345	-3.00	-3.00	-3.00	45.60	60.40	69.80	76.70	77.20	75.80	73.70	68.20	58.40	82.52
1346	-3.00	-3.00	-3.00	45.60	60.40	69.80	76.70	77.20	75.80	73.70	68.20	58.40	82.52
1347	-3.00	-3.00	-3.00	45.60	60.40	69.80	76.70	77.20	75.80	73.70	68.20	58.40	82.52
1348	-3.00	-3.00	-3.00	38.34	49.84	57.24	64.54	66.64	65.74	67.44	67.84	66.84	74.52
1349	-3.00	-3.00	-3.00	38.34	49.84	57.24	64.54	66.64	65.74	67.44	67.84	66.84	74.52
1350	-3.00	-3.00	-3.00	36.58	48.08	55.48	62.78	64.88	63.98	65.68	66.08	65.08	72.76
1351	-3.00	-3.00	-3.00	36.58	48.08	55.48	62.78	64.88	63.98	65.68	66.08	65.08	72.76
1352	-3.00	-3.00	-3.00	38.39	51.29	63.19	72.29	72.69	70.89	76.19	86.79	73.19	87.71
1353	-3.00	-3.00	-3.00	48.65	57.35	68.15	68.75	66.85	68.15	66.15	64.45	57.35	75.25
1354	-3.00	-3.00	-3.00	53.40	64.70	77.50	82.10	80.70	80.70	73.10	64.80	58.30	86.82
1355	-3.00	-3.00	-3.00	49.01	60.51	71.71	73.11	78.71	80.21	79.61	79.11	76.01	86.32
1356	-3.00	-3.00	-3.00	48.40	59.70	68.10	72.10	78.50	75.50	74.80	70.80	59.40	82.38
1357	-3.00	-3.00	-3.00	48.90	61.00	67.30	74.40	80.40	77.00	73.40	66.50	54.40	83.44
1358	-3.00	-3.00	-3.00	52.00	63.00	70.60	79.60	78.50	79.30	83.00	76.70	66.30	87.09
1401	-3.00	-3.00	-3.00	51.64	63.84	71.74	72.84	72.74	66.84	62.94	46.74	36.44	77.95
1402	-3.00	-3.00	-3.00	50.71	57.41	68.31	62.81	56.41	50.31	42.61	31.31	23.91	69.96
1403	-3.00	-3.00	-3.00	51.43	58.13	69.03	63.53	57.13	51.03	43.33	32.03	24.63	70.68
1404	-3.00	-3.00	-3.00	51.83	57.03	64.03	64.23	62.13	54.43	46.83	36.43	22.93	68.92
1405	-3.00	-3.00	-3.00	56.66	58.86	62.06	57.16	53.06	45.16	33.76	18.76	14.56	65.56
1406	-3.00	-3.00	-3.00	55.84	59.74	67.14	62.14	59.54	52.34	44.84	29.34	17.54	69.66
1407	-3.00	-3.00	-3.00	59.62	63.52	70.92	65.92	63.32	56.12	48.62	33.12	21.32	73.44
1408	-3.00	-3.00	-3.00	51.90	52.90	57.20	54.80	52.10	46.60	36.10	23.90	17.80	61.43
1409	-3.00	-3.00	-3.00	52.03	65.63	70.93	67.63	61.73	56.43	51.83	44.13	33.23	73.82
1410	-3.00	-3.00	-3.00	53.33	56.63	66.63	62.93	60.53	52.83	46.13	31.83	25.23	69.35
1411	-3.00	-3.00	-3.00	57.45	60.75	70.75	67.05	64.65	56.95	50.25	35.95	29.35	73.47
1412	-3.00	-3.00	-3.00	50.01	53.71	58.91	55.51	52.51	45.01	35.61	22.21	15.41	62.26
1413	-3.00	-3.00	-3.00	37.30	50.90	58.20	60.90	60.00	55.70	53.10	54.40	43.50	65.90
1417	-3.00	-3.00	-3.00	57.34	60.74	70.44	75.04	74.14	70.14	67.94	60.24	48.94	79.46
1418	-3.00	-3.00	-3.00	51.96	63.46	65.46	70.06	74.16	71.16	67.76	63.56	58.96	78.07
1419	-3.00	-3.00	-3.00	45.30	61.30	65.30	72.40	81.10	76.80	79.00	82.00	71.50	86.54
1420	-3.00	-3.00	-3.00	50.89	61.19	74.49	79.19	85.39	79.19	74.69	67.79	60.59	87.62
1422	-3.00	-3.00	-3.00	47.79	52.49	60.99	64.59	68.09	63.39	59.09	55.09	49.89	71.53
1424	-3.00	-3.00	-3.00	61.32	75.32	68.22	75.52	79.52	77.82	72.02	64.72	53.62	83.92
1425	-3.00	-3.00	-3.00	79.29	84.39	77.49	79.49	82.59	85.29	84.79	91.59	81.49	94.64
1428	-3.00	-3.00	-3.00	68.71	75.21	70.61	72.41	75.31	74.61	71.71	76.11	65.21	82.82
1430	-3.00	-3.00	-3.00	75.38	79.78	75.28	77.28	79.08	80.18	79.58	83.38	70.78	88.59
1431	-3.00	-3.00	-3.00	76.28	79.58	74.88	77.98	79.68	81.28	80.08	85.58	72.78	89.71

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	14882	14 Toren 6	61	Punt	231242.14	541495.43	47.70
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	14883	14 Toren 6	61	Punt	231241.12	541490.93	49.10
1434	Toren 6 - branderruimte - rooster LBK ZW	14884	14 Toren 6	61	Punt	231234.19	541475.64	47.20
1436	Toren 6 - branderruimte - uitlaat ZO hoek	14886	14 Toren 6	61	Punt	231243.36	541476.54	46.20
1437	Toren 6 - rooster LBK klein	14887	14 Toren 6	61	Punt	231245.95	541479.33	46.20
1438	Toren 6 - rooster LBK klein	14888	14 Toren 6	61	Punt	231245.06	541496.80	46.20
1439	Toren 6 - rooster LBK noord	14889	14 Toren 6	61	Punt	231239.57	541504.04	46.90
1440	Toren 6 - dak branderruimte	14891	14 Toren 6	61	Punt	231238.03	541475.84	0.10
1441	Toren 6 - dak bordes cyclonenruimte	14892	14 Toren 6	61	Punt	231235.13	541499.06	0.10
1450	Toren 6 - branderruimte - aanzuigrooster 4e	14893	14 Toren 6	61	Punt	231242.53	541470.71	30.40
1451	Toren 6 - rooster 2e en 3e	14894	14 Toren 6	61	Punt	231236.74	541471.91	18.30
1452	Toren 6 - rooster 2e en 3e	14895	14 Toren 6	61	Punt	231238.85	541471.47	12.50
1453	Toren 6 - deur concentraatverhitters 2e	14896	14 Toren 6	61	Punt	231245.41	541470.11	12.10
1454	Toren 6 - leidingen LBK noord	14897	14 Toren 6	61	Punt	231227.98	541481.18	15.00
1455	Toren 6 - leidingen LBK west	14898	14 Toren 6	61	Punt	231224.86	541476.70	15.00
1456	Toren 6 - leidingen LBK zuid	14899	14 Toren 6	61	Punt	231226.51	541474.08	15.00
1457	Toren 6 - gevel 6e W (bordes)	14900	14 Toren 6	61	Punt	231233.36	541499.41	43.00
1458	Toren 6 - branderruimte - gevel 6e W	14901	14 Toren 6	61	Punt	231228.87	541477.76	43.00
1459	Toren 6 - gevel 5e W (cyclonen)	14902	14 Toren 6	61	Punt	231232.93	541497.35	37.00
1460	Toren 6 - branderruimte - gevel 4e/5e W	14903	14 Toren 6	61	Punt	231228.67	541476.79	33.50
1461	Toren 6 - gevel 3e N	14904	14 Toren 6	61	Punt	231245.02	541506.24	21.00
1462	Toren 6 - gevel 3e W	14905	14 Toren 6	61	Punt	231231.94	541492.55	21.00
1463	Toren 6 - gevel 2e W	14906	14 Toren 6	61	Punt	231231.71	541491.47	15.50
1464	Toren 6 - gevel 2e O (conc. verhitter)	14907	14 Toren 6	61	Punt	231248.27	541477.09	14.50
1465	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open	15055	14 Toren 6	61	Punt	231229.81	541482.28	43.50
1466	Toren 6 - afblaas noordgevel	15039	14 Toren 6	61	Punt	231245.93	541508.43	12.60
1467	uitlaat HB regeneratie	15047	14 Toren 6	61	Punt	231228.01	541473.04	24.00
1468	uitlaat HB regeneratie	15046	14 Toren 6	61	Punt	231229.19	541472.75	24.00
1501	Prod: Noordgevel indamper chloride	14556	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231326.74	541489.45	12.00
1502	Prod: Oostgevel indamper chloride	14557	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231328.94	541474.97	12.30
1503	rooster transformator ruimte indamper 13	14788	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231322.69	541462.37	3.70
1504	Prod: Dak indamper chloride	14558	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231323.82	541476.22	0.10
1505	Noordgevel ijswater	14671	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231318.81	541491.09	13.80
1506	Zuidgevel ijswater	14672	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231313.42	541464.26	13.80
1507	Westgevel ijswater	14673	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.54	541478.66	13.80
1508	Dak ijswater	14674	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231316.24	541477.74	0.10
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	14675	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231324.10	541487.90	1.50
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	14676	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231328.73	541486.99	1.50

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1432	47.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1433	49.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1434	47.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1436	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1437	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1438	46.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1439	46.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1440	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1441	0.10	45.50	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1450	30.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1451	18.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1452	12.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1453	12.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1454	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1455	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1456	15.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1457	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1458	43.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1459	37.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1460	33.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1461	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1462	21.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1463	15.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1464	14.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1465	43.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.750	0.750	0.750	6.252	18.750	9.376	12.04	7.27	10.28	Ja
1466	12.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1467	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1468	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1501	12.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1502	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1503	3.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1504	0.10	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1505	13.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1506	13.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1507	13.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1508	0.10	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1509	1.50	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1510	1.50	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1432	Nee	Nee	62.09	68.59	67.59	70.69	73.29	71.99	66.09	63.39	56.39	78.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1433	Nee	Nee	67.51	73.71	71.31	72.71	74.01	78.31	79.61	81.31	67.61	85.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1434	Nee	Nee	61.80	67.40	69.40	70.10	74.40	73.60	72.60	72.10	70.00	80.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1436	Nee	Nee	63.52	71.22	68.34	70.89	76.78	75.82	74.68	77.12	63.29	83.08	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1437	Nee	Nee	51.91	57.51	61.31	63.01	66.21	65.51	67.01	63.51	55.21	72.88	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1438	Nee	Nee	51.91	57.51	61.31	63.01	66.21	65.51	67.01	63.51	55.21	72.88	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1439	Nee	Nee	57.03	63.73	64.93	65.23	68.33	68.73	68.13	66.33	62.73	75.59	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1440	Nee	Nee	34.96	38.26	50.26	52.56	55.16	48.46	43.76	38.46	31.86	58.61	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1441	Nee	Nee	35.02	34.32	42.02	42.42	43.02	37.02	29.62	24.82	18.32	48.17	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1450	Nee	Nee	45.01	52.61	62.71	62.11	61.81	59.41	57.01	54.71	46.51	68.41	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1451	Nee	Nee	46.38	57.88	57.38	60.78	61.28	59.58	57.68	53.28	48.18	67.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1452	Nee	Nee	46.38	57.88	57.38	60.78	61.28	59.58	57.68	53.28	48.18	67.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1453	Nee	Nee	35.45	44.15	50.25	54.55	59.55	62.65	57.65	50.65	40.05	65.88	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1454	Nee	Nee	53.30	62.20	62.90	73.20	75.90	67.50	60.90	54.80	47.20	78.50	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1455	Nee	Nee	54.08	62.98	65.18	75.88	78.18	69.28	62.28	56.48	51.08	80.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1456	Nee	Nee	51.40	60.50	62.50	72.80	75.70	68.10	62.80	57.50	53.00	78.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1457	Nee	Nee	58.24	57.54	63.24	57.64	53.24	46.24	36.84	23.04	16.54	66.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1458	Nee	Nee	50.33	53.63	63.63	59.93	57.53	49.83	43.13	28.83	22.23	66.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1459	Nee	Nee	52.88	53.88	59.18	57.08	54.28	45.88	33.68	16.28	9.98	63.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1460	Nee	Nee	52.84	56.74	64.14	59.14	56.54	49.34	41.84	26.34	14.54	66.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1461	Nee	Nee	41.21	51.81	56.71	58.51	55.01	51.91	41.81	26.61	15.01	62.63	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1462	Nee	Nee	46.33	56.93	61.83	63.63	60.13	57.03	46.93	31.73	20.13	67.75	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1463	Nee	Nee	43.88	53.58	58.38	58.58	47.28	40.78	32.78	19.18	9.68	62.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1464	Nee	Nee	42.53	50.03	57.13	57.43	52.73	48.73	45.83	37.13	27.13	61.74	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1465	Nee	Nee	45.28	52.68	64.08	69.18	76.98	73.48	69.98	63.58	50.68	79.80	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1466	Nee	Nee	38.37	45.97	54.27	62.97	68.67	74.17	76.27	81.87	72.77	83.99	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1467	Nee	Nee	56.00	62.00	61.00	58.00	66.00	65.00	62.00	59.00	57.00	71.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1468	Nee	Nee	56.00	62.00	61.00	58.00	66.00	65.00	62.00	59.00	57.00	71.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1501	Nee	Nee	40.33	55.83	64.73	67.43	69.83	74.93	77.53	68.33	59.43	80.57	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1502	Nee	Nee	43.41	58.91	67.81	70.51	72.91	78.01	80.61	71.41	62.51	83.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1503	Nee	Nee	38.73	62.83	66.73	66.33	62.13	60.73	56.13	51.33	43.73	71.56	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1504	Nee	Nee	43.02	58.52	69.42	69.12	65.52	62.62	53.22	45.02	36.12	73.67	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1505	Nee	Nee	42.28	49.98	56.88	57.88	54.38	53.18	40.08	28.98	19.28	62.33	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1506	Nee	Nee	43.13	47.73	59.83	66.83	66.63	57.13	47.53	36.03	27.33	70.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1507	Nee	Nee	49.39	53.99	66.09	73.09	72.89	63.39	53.79	42.29	33.59	76.69	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1508	Nee	Nee	43.61	48.21	62.31	73.31	73.11	59.61	48.01	42.51	33.81	76.50	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1509	Nee	Nee	43.93	64.63	75.43	77.03	80.73	79.03	77.93	74.33	66.23	85.80	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1510	Nee	Nee	45.13	63.03	75.33	76.33	82.73	78.03	83.23	73.63	63.73	87.53	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1432	-3.00	-3.00	-3.00	65.09	71.59	70.59	73.69	76.29	74.99	69.09	66.39	59.39	81.46
1433	-3.00	-3.00	-3.00	70.51	76.71	74.31	75.71	77.01	81.31	82.61	84.31	70.61	88.87
1434	-3.00	-3.00	-3.00	64.80	70.40	72.40	73.10	77.40	76.60	75.60	75.10	73.00	83.82
1436	-3.00	-3.00	-3.00	66.52	74.22	71.34	73.89	79.78	78.82	77.68	80.12	66.29	86.08
1437	-3.00	-3.00	-3.00	54.91	60.51	64.31	66.01	69.21	68.51	70.01	66.51	58.21	75.88
1438	-3.00	-3.00	-3.00	54.91	60.51	64.31	66.01	69.21	68.51	70.01	66.51	58.21	75.88
1439	-3.00	-3.00	-3.00	60.03	66.73	67.93	68.23	71.33	71.73	71.13	69.33	65.73	78.59
1440	-3.00	-3.00	-3.00	37.96	41.26	53.26	55.56	58.16	51.46	46.76	41.46	34.86	61.61
1441	-3.00	-3.00	-3.00	38.02	37.32	45.02	45.42	46.02	40.02	32.62	27.82	21.32	51.17
1450	-3.00	-3.00	-3.00	48.01	55.61	65.71	65.11	64.81	62.41	60.01	57.71	49.51	71.41
1451	-3.00	-3.00	-3.00	49.38	60.88	60.38	63.78	64.28	62.58	60.68	56.28	51.18	70.42
1452	-3.00	-3.00	-3.00	49.38	60.88	60.38	63.78	64.28	62.58	60.68	56.28	51.18	70.42
1453	-3.00	-3.00	-3.00	38.45	47.15	53.25	57.55	62.55	65.65	60.65	53.65	43.05	68.88
1454	-3.00	-3.00	-3.00	56.30	65.20	65.90	76.20	78.90	70.50	63.90	57.80	50.20	81.50
1455	-3.00	-3.00	-3.00	57.08	65.98	68.18	78.88	81.18	72.28	65.28	59.48	54.08	83.82
1456	-3.00	-3.00	-3.00	54.40	63.50	65.50	75.80	78.70	71.10	65.80	60.50	56.00	81.35
1457	-3.00	-3.00	-3.00	61.24	60.54	66.24	60.64	56.24	49.24	39.84	26.04	19.54	69.21
1458	-3.00	-3.00	-3.00	53.33	56.63	66.63	62.93	60.53	52.83	46.13	31.83	25.23	69.35
1459	-3.00	-3.00	-3.00	55.88	56.88	62.18	60.08	57.28	48.88	36.68	19.28	12.98	66.19
1460	-3.00	-3.00	-3.00	55.84	59.74	67.14	62.14	59.54	52.34	44.84	29.34	17.54	69.66
1461	-3.00	-3.00	-3.00	44.21	54.81	59.71	61.51	58.01	54.91	44.81	29.61	18.01	65.63
1462	-3.00	-3.00	-3.00	49.33	59.93	64.83	66.63	63.13	60.03	49.93	34.73	23.13	70.75
1463	-3.00	-3.00	-3.00	46.88	56.58	61.38	61.58	50.28	43.78	35.78	22.18	12.68	65.38
1464	-3.00	-3.00	-3.00	45.53	53.03	60.13	60.43	55.73	51.73	48.83	40.13	30.13	64.74
1465	-3.00	-3.00	-3.00	48.28	55.68	67.08	72.18	79.98	76.48	72.98	66.58	53.68	82.80
1466	-3.00	-3.00	-3.00	41.37	48.97	57.27	65.97	71.67	77.17	79.27	84.87	75.77	86.99
1467	-3.00	-3.00	-3.00	59.00	65.00	64.00	61.00	69.00	68.00	65.00	62.00	60.00	74.43
1468	-3.00	-3.00	-3.00	59.00	65.00	64.00	61.00	69.00	68.00	65.00	62.00	60.00	74.43
1501	-3.00	-3.00	-3.00	43.33	58.83	67.73	70.43	72.83	77.93	80.53	71.33	62.43	83.57
1502	-3.00	-3.00	-3.00	46.41	61.91	70.81	73.51	75.91	81.01	83.61	74.41	65.51	86.65
1503	-3.00	-3.00	-3.00	41.73	65.83	69.73	69.33	65.13	63.73	59.13	54.33	46.73	74.56
1504	-3.00	-3.00	-3.00	46.02	61.52	72.42	72.12	68.52	65.62	56.22	48.02	39.12	76.67
1505	-3.00	-3.00	-3.00	45.28	52.98	59.88	60.88	57.38	56.18	43.08	31.98	22.28	65.33
1506	-3.00	-3.00	-3.00	46.13	50.73	62.83	69.83	69.63	60.13	50.53	39.03	30.33	73.43
1507	-3.00	-3.00	-3.00	52.39	56.99	69.09	76.09	75.89	66.39	56.79	45.29	36.59	79.69
1508	-3.00	-3.00	-3.00	46.61	51.21	65.31	76.31	76.11	62.61	51.01	45.51	36.81	79.50
1509	-3.00	-3.00	-3.00	46.93	67.63	78.43	80.03	83.73	82.03	80.93	77.33	69.23	88.80
1510	-3.00	-3.00	-3.00	48.13	66.03	78.33	79.33	85.73	81.03	86.23	76.63	66.73	90.53

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1512	Dry cooler MCC DCRA 32-6	14677	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231326.33	541468.60	16.50
1513	Aanzuigrooster LBK indamper 13	14678	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231323.93	541462.11	12.30
1514	oliekoeler ijswater compressoren (zuid)	14679	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231312.66	541470.78	16.50
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	14680	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231313.69	541475.03	16.50
1516	ventilatie ijswaterruimte (zuid)	14681	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231316.20	541469.21	16.30
1517	ventilatie ijswaterruimte (noord)	14682	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231317.54	541474.69	16.30
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	14790	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231320.48	541473.56	0.10
1528	Drycooler Alfa Laval- oostzijde	14791	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231321.88	541473.32	2.00
1529	Drycooler Alfa Laval- westzijde	14792	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231319.35	541473.74	2.00
1530	Drycooler Alfa Laval- zuidzijde	14793	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231319.61	541468.78	2.00
1531	Drycooler Alfa Laval- noordzijde	14794	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231321.60	541478.41	2.00
1532	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	14808	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.72	541491.29	15.10
1533	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	14809	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231310.11	541483.20	15.10
1534	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	14810	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231312.22	541491.19	17.30
1535	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	14811	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231310.62	541483.09	17.30
1536	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	14812	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231309.07	541487.97	15.10
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	14813	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.98	541487.54	17.30
1538	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water noord	14814	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.80	541490.07	19.55
1539	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water zuid	14815	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231310.62	541484.22	19.55
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	14816	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.14	541487.14	19.55
1541	Ijswaterkoeler C220 noordzijde onder	14817	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.16	541474.95	15.10
1542	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde onder	14818	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231306.57	541466.85	15.10
1543	Ijswaterkoeler C220 noordzijde boven	14819	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.87	541474.81	17.30
1544	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde boven	14820	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231307.33	541466.70	17.30
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	14821	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231305.74	541471.75	15.10
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	14822	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231305.62	541471.17	17.30
1547	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde water noord	14823	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231308.36	541473.70	19.55
1548	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde water zuid	14824	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231307.23	541467.82	19.55
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	14825	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231307.80	541470.87	19.55
1550	ohd zuidgevel ijswater	14826	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231311.13	541464.73	11.50
1551	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven dak	15058	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231313.34	541486.84	18.25
1552	Ijswaterkoeler C220 oostzijde boven dak	15057	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231309.94	541470.24	18.25
1562	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	21202	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231300.84	541485.19	15.10
1563	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	21203	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231299.23	541477.10	15.10
1564	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	21204	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231301.34	541485.09	17.30
1565	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	21205	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231299.74	541476.99	17.30
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	21206	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231298.19	541481.87	15.10
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	21207	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231298.10	541481.44	17.30

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.
1512	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1513	12.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1514	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1515	16.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1516	16.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1517	16.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1527	0.10	19.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1528	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1529	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1530	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1531	2.00	15.80	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1532	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1533	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1534	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1535	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1536	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1537	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1538	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1539	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1540	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1541	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1542	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1543	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1544	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1545	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1546	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1547	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1548	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1549	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1550	11.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1551	18.25	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1552	18.25	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1562	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1563	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1564	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1565	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1566	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1567	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1512	Nee	Nee	37.32	49.22	62.32	64.92	69.02	64.32	65.32	68.62	53.82	74.23	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1513	Nee	Nee	43.16	60.66	57.36	60.66	65.36	69.26	63.86	57.26	44.66	72.49	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1514	Nee	Nee	57.00	72.00	78.00	76.00	69.00	68.00	65.00	66.00	59.00	81.51	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1515	Nee	Nee	60.00	72.00	79.00	76.00	69.00	68.00	66.00	67.00	61.00	82.06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1516	Nee	Nee	46.30	65.40	74.60	79.20	77.10	75.30	73.40	71.70	64.70	83.81	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1517	Nee	Nee	41.90	59.10	69.50	73.50	72.60	68.60	67.40	63.90	56.70	78.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1527	Nee	Nee	65.91	71.25	77.41	80.90	81.08	83.70	85.48	95.91	79.47	96.90	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1528	Nee	Nee	51.99	66.89	75.19	77.99	79.69	78.69	79.29	86.39	67.29	89.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1529	Nee	Nee	53.09	68.19	75.89	79.59	79.89	80.49	80.89	88.89	68.69	90.97	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1530	Nee	Nee	46.98	62.98	70.68	72.58	72.48	71.18	70.28	79.28	59.28	82.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1531	Nee	Nee	46.78	63.38	69.88	73.48	75.38	73.68	72.78	77.48	59.68	82.25	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1532	Nee	Nee	54.80	58.60	72.00	71.70	71.80	71.60	68.50	69.50	67.80	79.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1533	Nee	Nee	53.10	59.00	71.40	73.60	74.10	74.70	71.10	71.10	68.70	81.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1534	Nee	Nee	54.90	59.30	67.80	70.60	72.40	74.50	73.10	73.20	73.60	81.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1535	Nee	Nee	53.10	60.50	70.90	73.10	74.20	75.90	74.30	74.20	73.10	82.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1536	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1537	Nee	Nee	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1538	Nee	Nee	50.00	56.00	61.00	54.00	54.00	56.00	59.00	64.00	73.00	74.14	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1539	Nee	Nee	47.00	54.00	61.00	55.00	54.00	55.00	58.00	63.00	72.00	73.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1540	Nee	Nee	71.00	73.00	73.00	62.00	63.00	66.00	68.00	72.00	74.00	80.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1541	Nee	Nee	55.40	60.10	72.20	73.60	73.70	74.00	70.50	70.80	68.30	80.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1542	Nee	Nee	56.50	59.10	71.50	72.20	71.50	71.30	69.80	70.20	68.70	79.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1543	Nee	Nee	61.50	62.60	69.90	73.90	76.10	77.10	76.20	75.80	74.00	83.70	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1544	Nee	Nee	62.50	60.20	69.60	73.00	75.50	75.70	77.40	75.10	72.60	83.22	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1545	Nee	Nee	60.00	63.20	72.40	76.30	77.40	77.20	75.10	76.10	72.30	84.16	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1546	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1547	Nee	Nee	50.00	54.00	61.00	56.00	54.00	55.00	59.00	64.00	73.00	74.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1548	Nee	Nee	49.00	54.00	60.00	55.00	52.00	54.00	58.00	63.00	72.00	73.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1549	Nee	Nee	71.00	72.00	73.00	62.00	61.00	65.00	66.00	71.00	75.00	80.11	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1550	Nee	Nee	44.39	49.99	63.09	81.09	88.89	81.39	76.79	61.29	47.59	90.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1551	Nee	Nee	51.20	59.80	67.20	70.30	73.00	73.20	73.50	76.70	76.60	82.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1552	Nee	Nee	51.20	59.80	67.20	70.30	73.00	73.20	73.50	76.70	76.60	82.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1562	Nee	Nee	54.80	58.60	72.00	71.70	71.80	71.60	68.50	69.50	67.80	79.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1563	Nee	Nee	53.10	59.00	71.40	73.60	74.10	74.70	71.10	71.10	68.70	81.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1564	Nee	Nee	54.90	59.30	67.80	70.60	72.40	74.50	73.10	73.20	73.60	81.09	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1565	Nee	Nee	53.10	60.50	70.90	73.10	74.20	75.90	74.30	74.20	73.10	82.38	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1566	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1567	Nee	Nee	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - RBS LAmix

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1512	-3.00	-3.00	-3.00	40.32	52.22	65.32	67.92	72.02	67.32	68.32	71.62	56.82	77.23
1513	-3.00	-3.00	-3.00	46.16	63.66	60.36	63.66	68.36	72.26	66.86	60.26	47.66	75.49
1514	-3.00	-3.00	-3.00	60.00	75.00	81.00	79.00	72.00	71.00	68.00	69.00	62.00	84.51
1515	-3.00	-3.00	-3.00	63.00	75.00	82.00	79.00	72.00	71.00	69.00	70.00	64.00	85.06
1516	-3.00	-3.00	-3.00	49.30	68.40	77.60	82.20	80.10	78.30	76.40	74.70	67.70	86.81
1517	-3.00	-3.00	-3.00	44.90	62.10	72.50	76.50	75.60	71.60	70.40	66.90	59.70	81.19
1527	-3.00	-3.00	-3.00	68.91	74.25	80.41	83.90	84.08	86.70	88.48	98.91	82.47	99.90
1528	-3.00	-3.00	-3.00	54.99	69.89	78.19	80.99	82.69	81.69	82.29	89.39	70.29	92.00
1529	-3.00	-3.00	-3.00	56.09	71.19	78.89	82.59	82.89	83.49	83.89	91.89	71.69	93.97
1530	-3.00	-3.00	-3.00	49.98	65.98	73.68	75.58	75.48	74.18	73.28	82.28	62.28	85.01
1531	-3.00	-3.00	-3.00	49.78	66.38	72.88	76.48	78.38	76.68	75.78	80.48	62.68	85.25
1532	-3.00	-3.00	-3.00	57.80	61.60	75.00	74.70	74.80	74.60	71.50	72.50	70.80	82.21
1533	-3.00	-3.00	-3.00	56.10	62.00	74.40	76.60	77.10	77.70	74.10	74.10	71.70	84.01
1534	-3.00	-3.00	-3.00	57.90	62.30	70.80	73.60	75.40	77.50	76.10	76.20	76.60	84.09
1535	-3.00	-3.00	-3.00	56.10	63.50	73.90	76.10	77.20	78.90	77.30	77.20	76.10	85.38
1536	-3.00	-3.00	-3.00	57.80	64.20	75.40	79.60	81.50	83.40	79.90	78.90	76.00	88.48
1537	-3.00	-3.00	-3.00	61.00	67.50	76.70	81.00	83.30	84.70	81.50	81.90	78.10	90.21
1538	-3.00	-3.00	-3.00	53.00	59.00	64.00	57.00	57.00	59.00	62.00	67.00	76.00	77.14
1539	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	57.00	64.00	58.00	57.00	58.00	61.00	66.00	75.00	76.21
1540	-3.00	-3.00	-3.00	74.00	76.00	76.00	65.00	66.00	69.00	71.00	75.00	77.00	83.31
1541	-3.00	-3.00	-3.00	58.40	63.10	75.20	76.60	76.70	77.00	73.50	73.80	71.30	83.77
1542	-3.00	-3.00	-3.00	59.50	62.10	74.50	75.20	74.50	74.30	72.80	73.20	71.70	82.40
1543	-3.00	-3.00	-3.00	64.50	65.60	72.90	76.90	79.10	80.10	79.20	78.80	77.00	86.70
1544	-3.00	-3.00	-3.00	65.50	63.20	72.60	76.00	78.50	78.70	80.40	78.10	75.60	86.22
1545	-3.00	-3.00	-3.00	63.00	66.20	75.40	79.30	80.40	80.20	78.10	79.10	75.30	87.16
1546	-3.00	-3.00	-3.00	57.80	64.20	75.40	79.60	81.50	83.40	79.90	78.90	76.00	88.48
1547	-3.00	-3.00	-3.00	53.00	57.00	64.00	59.00	57.00	58.00	62.00	67.00	76.00	77.12
1548	-3.00	-3.00	-3.00	52.00	57.00	63.00	58.00	55.00	57.00	61.00	66.00	75.00	76.12
1549	-3.00	-3.00	-3.00	74.00	75.00	76.00	65.00	64.00	68.00	69.00	74.00	78.00	83.11
1550	-3.00	-3.00	-3.00	47.39	52.99	66.09	84.09	91.89	84.39	79.79	64.29	50.59	93.38
1551	-3.00	-3.00	-3.00	54.20	62.80	70.20	73.30	76.00	76.20	76.50	79.70	79.60	85.37
1552	-3.00	-3.00	-3.00	54.20	62.80	70.20	73.30	76.00	76.20	76.50	79.70	79.60	85.37
1562	-3.00	-3.00	-3.00	57.80	61.60	75.00	74.70	74.80	74.60	71.50	72.50	70.80	82.21
1563	-3.00	-3.00	-3.00	56.10	62.00	74.40	76.60	77.10	77.70	74.10	74.10	71.70	84.01
1564	-3.00	-3.00	-3.00	57.90	62.30	70.80	73.60	75.40	77.50	76.10	76.20	76.60	84.09
1565	-3.00	-3.00	-3.00	56.10	63.50	73.90	76.10	77.20	78.90	77.30	77.20	76.10	85.38
1566	-3.00	-3.00	-3.00	57.80	64.20	75.40	79.60	81.50	83.40	79.90	78.90	76.00	88.48
1567	-3.00	-3.00	-3.00	61.00	67.50	76.70	81.00	83.30	84.70	81.50	81.90	78.10	90.21

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
1568	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water noord	21208	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231300.92	541483.97	19.55
1569	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde water zuid	21209	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231299.74	541478.12	19.55
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	21210	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231300.26	541481.04	19.55
1571	Ijswaterkoeler C210 oostzijde onder	21212	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231302.54	541481.11	15.10
1572	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven	21213	15 Vacuüm 13, chloride	45	Punt	231302.43	541480.58	17.30
2101	Daklicht TD	14389	21 Dienstengebouw	57	Punt	231332.06	541537.74	0.10
2102	Overheaddeur TD oostgevel	14390	21 Dienstengebouw	57	Punt	231344.56	541536.95	2.00
2103	Loopdeur TD oostgevel	14391	21 Dienstengebouw	57	Punt	231344.18	541535.15	1.50
2104	Ramen TD oostgevel	14392	21 Dienstengebouw	57	Punt	231343.74	541533.09	4.00
2105	Stork VDA 280/4 EC+WS	14752	21 Dienstengebouw	57	Punt	231329.61	541553.10	9.00
2106	Koeler GEA	14753	21 Dienstengebouw	57	Punt	231328.60	541553.20	0.40
2107	Colasit CMV 315	14754	21 Dienstengebouw	57	Punt	231317.14	541551.67	8.80
2108	Daikin VRV III inverter - bovenzijde	14756	21 Dienstengebouw	57	Punt	231331.16	541547.33	10.10
2109	Daikin VRV III inverter - westzijde	14757	21 Dienstengebouw	57	Punt	231330.58	541547.45	9.40
2110	Daikin VRV III inverter - noordzijde	14758	21 Dienstengebouw	57	Punt	231331.27	541547.92	9.40
2111	Daikin VRV III inverter - zuidzijde	14759	21 Dienstengebouw	57	Punt	231331.04	541546.77	9.40
2112	LBK -TD (Gea)	14841	21 Dienstengebouw	57	Punt	231332.61	541545.29	10.00
2201	Perscontainer	14393	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231352.97	541516.03	2.00
2202	Doorrijopening De Nieuwe Kap	14394	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231113.34	541607.08	3.30
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	14395	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231098.81	541537.63	3.30
2204	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14396	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231102.63	541594.01	0.50
2205	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14397	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231098.69	541574.60	0.50
2206	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14398	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231094.75	541555.14	0.50
2207	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14399	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231102.23	541592.04	4.80
2208	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14400	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231098.28	541572.54	4.80
2209	Opening westgevel De Nieuwe Kap	14401	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231094.33	541553.10	4.80
2210	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	14402	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231101.81	541589.94	4.00
2211	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	14403	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231097.83	541570.34	4.00
2212	Golfplaten westgevel De Nieuwe Kap	14404	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231093.95	541551.20	4.00
2213	Dak golfplaten Nieuwe Kap	14405	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231110.86	541591.96	0.10
2214	Dak golfplaten Nieuwe Kap	14406	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231106.59	541571.80	0.10
2215	Dak golfplaten Nieuwe Kap	14407	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231102.66	541553.01	0.10
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	14408	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231327.51	541492.59	1.00
2217	Laden bij loadingdok	14409	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231169.65	541458.73	1.50
2218	Laden bij loadingdok	14410	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231182.63	541456.69	1.50
2219	Laden bij loadingdok	14411	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231156.11	541461.48	1.50
2222	Stikstof tank	14414	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231204.59	541356.50	0.30
2224	gevelopening noordzijde onder toren 5	14415	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231260.00	541590.06	2.50

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
1568	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1569	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1570	19.55	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
1571	15.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
1572	17.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2101	0.10	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2102	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2103	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2104	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2105	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2106	0.40	8.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2107	8.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2108	10.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2109	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2110	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2111	9.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2112	10.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2201	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.250	--	--	2.084	--	--	16.81	--	--	Nee
2202	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2203	3.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2204	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2205	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2206	0.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2207	4.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2208	4.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2209	4.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2210	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2211	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2212	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
2213	0.10	6.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2214	0.10	6.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2215	0.10	6.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
2216	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Nee
2217	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	2.501	2.501	83.368	62.517	31.261	0.79	2.04	5.05	Nee
2218	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	2.501	2.501	83.368	62.517	31.261	0.79	2.04	5.05	Nee
2219	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	10.004	2.501	2.501	83.368	62.517	31.261	0.79	2.04	5.05	Nee
2222	0.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2224	2.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
1568	Nee	Nee	50.00	56.00	61.00	54.00	54.00	56.00	59.00	64.00	73.00	74.14	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1569	Nee	Nee	47.00	54.00	61.00	55.00	54.00	55.00	58.00	63.00	72.00	73.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1570	Nee	Nee	71.00	73.00	73.00	62.00	63.00	66.00	68.00	72.00	74.00	80.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1571	Nee	Nee	54.80	61.20	72.40	76.60	78.50	80.40	76.90	75.90	73.00	85.48	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
1572	Nee	Nee	58.00	64.50	73.70	78.00	80.30	81.70	78.50	78.90	75.10	87.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2101	Nee	Nee	58.52	63.02	67.02	67.02	66.02	64.02	56.02	47.02	42.02	72.96	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2102	Nee	Nee	56.54	56.54	58.54	64.54	67.54	68.54	66.54	50.54	40.54	73.41	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2103	Nee	Nee	42.98	42.98	43.98	44.98	46.98	50.98	45.98	42.98	37.98	55.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2104	Nee	Nee	48.54	48.54	49.54	51.54	53.54	54.54	56.54	53.54	48.54	62.13	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2105	Nee	Nee	38.59	49.89	66.79	72.99	78.29	75.99	71.09	65.09	56.99	81.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2106	Nee	Nee	40.81	55.31	67.51	69.11	81.71	78.61	74.01	66.31	56.81	84.23	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2107	Nee	Nee	51.99	55.09	63.29	70.79	70.99	75.99	72.99	64.39	57.19	79.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2108	Nee	Nee	54.92	61.42	63.12	67.42	69.52	69.52	65.32	59.72	51.92	75.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2109	Nee	Nee	37.77	49.07	58.27	65.27	65.97	65.77	62.27	56.87	49.87	71.50	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2110	Nee	Nee	37.97	49.47	58.17	65.47	66.07	65.67	61.87	55.47	46.57	71.44	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2111	Nee	Nee	40.07	52.17	58.77	65.87	66.17	65.57	61.97	56.27	49.17	71.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2112	Nee	Nee	35.60	47.20	51.20	52.00	56.90	53.30	49.00	43.40	35.00	60.62	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2201	Nee	Nee	--	53.83	62.43	66.43	70.73	71.63	70.23	66.93	64.93	77.11	0.00	-48.00	-48.00	-48.00	-48.00	-48.00
2202	Nee	Nee	--	59.43	66.93	73.93	82.73	84.03	83.43	79.33	70.93	88.97	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2203	Nee	Nee	--	59.43	66.93	73.93	82.73	84.03	83.43	79.33	70.93	88.97	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2204	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2205	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2206	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2207	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2208	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2209	Nee	Nee	--	48.97	56.47	63.47	72.27	73.57	72.97	68.87	60.47	78.51	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2210	Nee	Nee	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2211	Nee	Nee	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2212	Nee	Nee	--	42.64	45.14	48.14	57.94	58.24	53.64	49.54	41.14	62.40	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2213	Nee	Nee	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2214	Nee	Nee	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2215	Nee	Nee	--	48.24	50.74	53.74	63.54	63.84	59.24	55.14	46.74	68.00	0.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2216	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2217	Nee	Nee	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00
2218	Nee	Nee	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00
2219	Nee	Nee	58.60	65.00	74.60	78.10	79.80	79.60	76.20	67.90	59.30	85.22	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00	-26.00
2222	Nee	Nee	39.75	53.15	56.95	59.15	60.45	59.85	59.75	65.25	59.55	69.45	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2224	Nee	Nee	44.74	55.34	62.14	70.74	72.34	69.74	68.14	60.94	49.24	76.84	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
1568	-3.00	-3.00	-3.00	53.00	59.00	64.00	57.00	57.00	59.00	62.00	67.00	76.00	77.14
1569	-3.00	-3.00	-3.00	50.00	57.00	64.00	58.00	57.00	58.00	61.00	66.00	75.00	76.21
1570	-3.00	-3.00	-3.00	74.00	76.00	76.00	65.00	66.00	69.00	71.00	75.00	77.00	83.31
1571	-3.00	-3.00	-3.00	57.80	64.20	75.40	79.60	81.50	83.40	79.90	78.90	76.00	88.48
1572	-3.00	-3.00	-3.00	61.00	67.50	76.70	81.00	83.30	84.70	81.50	81.90	78.10	90.21
2101	-3.00	-3.00	-3.00	61.52	66.02	70.02	70.02	69.02	67.02	59.02	50.02	45.02	75.96
2102	-3.00	-3.00	-3.00	59.54	59.54	61.54	67.54	70.54	71.54	69.54	53.54	43.54	76.41
2103	-3.00	-3.00	-3.00	45.98	45.98	46.98	47.98	49.98	53.98	48.98	45.98	40.98	58.28
2104	-3.00	-3.00	-3.00	51.54	51.54	52.54	54.54	56.54	57.54	59.54	56.54	51.54	65.13
2105	-3.00	-3.00	-3.00	41.59	52.89	69.79	75.99	81.29	78.99	74.09	68.09	59.99	84.72
2106	-3.00	-3.00	-3.00	43.81	58.31	70.51	72.11	84.71	81.61	77.01	69.31	59.81	87.23
2107	-3.00	-3.00	-3.00	54.99	58.09	66.29	73.79	73.99	78.99	75.99	67.39	60.19	82.55
2108	-3.00	-3.00	-3.00	57.92	64.42	66.12	70.42	72.52	72.52	68.32	62.72	54.92	78.01
2109	-3.00	-3.00	-3.00	40.77	52.07	61.27	68.27	68.97	68.77	65.27	59.87	52.87	74.50
2110	-3.00	-3.00	-3.00	40.97	52.47	61.17	68.47	69.07	68.67	64.87	58.47	49.57	74.44
2111	-3.00	-3.00	-3.00	43.07	55.17	61.77	68.87	69.17	68.57	64.97	59.27	52.17	74.65
2112	-3.00	-3.00	-3.00	38.60	50.20	54.20	55.00	59.90	56.30	52.00	46.40	38.00	63.62
2201	-48.00	-48.00	-48.00	--	101.83	110.43	114.43	118.73	119.63	118.23	114.93	112.93	125.11
2202	-3.00	-3.00	-3.00	--	62.43	69.93	76.93	85.73	87.03	86.43	82.33	73.93	91.97
2203	-3.00	-3.00	-3.00	--	62.43	69.93	76.93	85.73	87.03	86.43	82.33	73.93	91.97
2204	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.97	59.47	66.47	75.27	76.57	75.97	71.87	63.47	81.51
2205	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.97	59.47	66.47	75.27	76.57	75.97	71.87	63.47	81.51
2206	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.97	59.47	66.47	75.27	76.57	75.97	71.87	63.47	81.51
2207	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.97	59.47	66.47	75.27	76.57	75.97	71.87	63.47	81.51
2208	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.97	59.47	66.47	75.27	76.57	75.97	71.87	63.47	81.51
2209	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.97	59.47	66.47	75.27	76.57	75.97	71.87	63.47	81.51
2210	-3.00	-3.00	-3.00	--	45.64	48.14	51.14	60.94	61.24	56.64	52.54	44.14	65.40
2211	-3.00	-3.00	-3.00	--	45.64	48.14	51.14	60.94	61.24	56.64	52.54	44.14	65.40
2212	-3.00	-3.00	-3.00	--	45.64	48.14	51.14	60.94	61.24	56.64	52.54	44.14	65.40
2213	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.24	53.74	56.74	66.54	66.84	62.24	58.14	49.74	71.00
2214	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.24	53.74	56.74	66.54	66.84	62.24	58.14	49.74	71.00
2215	-3.00	-3.00	-3.00	--	51.24	53.74	56.74	66.54	66.84	62.24	58.14	49.74	71.00
2216	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2217	-26.00	-26.00	-26.00	84.60	91.00	100.60	104.10	105.80	105.60	102.20	93.90	85.30	111.22
2218	-26.00	-26.00	-26.00	84.60	91.00	100.60	104.10	105.80	105.60	102.20	93.90	85.30	111.22
2219	-26.00	-26.00	-26.00	84.60	91.00	100.60	104.10	105.80	105.60	102.20	93.90	85.30	111.22
2222	-3.00	-3.00	-3.00	42.75	56.15	59.95	62.15	63.45	62.85	62.75	68.25	62.55	72.45
2224	-3.00	-3.00	-3.00	47.74	58.34	65.14	73.74	75.34	72.74	71.14	63.94	52.24	79.84

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	14416	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231170.33	541451.10	1.50
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	14417	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231182.60	541449.27	1.50
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	14418	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231155.93	541453.50	1.50
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14419	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231145.14	541465.03	1.00
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14420	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231160.24	541461.93	1.00
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14421	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231179.21	541458.49	1.00
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	14422	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231171.40	541460.38	1.00
2232	Elektrische heftruck rest terrein	14423	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231262.69	541508.90	1.00
2233	Elektrische heftruck rest terrein	14424	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231349.93	541520.28	1.00
2234	Elektrische heftruck transport afval	14425	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231229.06	541417.66	1.00
2235	Elektrische heftruck transport afval	14426	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231221.61	541418.91	1.00
2236	Elektrische heftruck transport afval	14427	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231214.28	541420.15	1.00
2237	Elektrische heftruck transport afval	14428	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231206.25	541421.32	1.00
2238	Elektrische heftruck technische dienst	14429	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231133.46	541460.45	1.00
2239	Elektrische heftruck technische dienst	14430	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231190.66	541611.91	1.00
2240	Elektrische heftruck technische dienst	15951	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231346.85	541535.10	1.00
2241	Elektrische heftruck technische dienst	14432	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231247.78	541460.57	1.00
2242	Noordgevel pompenruimte onder	39890	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231357.23	541531.35	2.45
2243	Zuidgevel pompenruimte onder	39891	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231355.75	541524.58	2.45
2244	Oostgevel pompenruimte onder (1van2)	39905	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.89	541529.34	2.45
2245	Westgevel pompenruimte onder (1van2)	39893	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231353.83	541527.49	2.45
2246	Deur pompenruimte onder (1van2)	39894	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231353.80	541527.36	1.47
2247	Dak pompenruimte onder	39895	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231356.98	541530.47	3.80
2248	Noordgevel pompenruimte boven	39899	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231356.88	541529.71	6.15
2249	Deur pompenruimte boven (dubbel)	39900	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231356.72	541529.75	5.17
2250	Westgevel pompenruimte boven	39901	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231353.87	541527.70	6.15
2251	Zuidgevel pompenruimte boven	39902	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231355.46	541524.64	6.15
2252	Oostgevel pompenruimte boven	39903	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.43	541526.86	6.15
2270	Luik pompenruimte oostgevel (1van2)	39917	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.34	541526.43	2.00
2271	Luik pompenruimte oostgevel (1van2)	39918	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.93	541529.54	2.00
2275	LBK uitblaas	39920	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231355.73	541534.67	7.00
2276	LBK inlaat	39921	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231358.73	541534.10	7.00
2280	afzuiging acculaadstation	14833	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231167.67	541498.90	14.30
2281	Geveluitlaat ventilator onbekend	15086	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231156.49	541493.52	5.40
2301	Deurportaal ketelhuis	14446	23 Ketelhuis	43	Punt	231285.96	541509.47	6.60
2302	Ramen ketelhuis	14447	23 Ketelhuis	43	Punt	231284.90	541509.68	4.00
2304	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	14448	23 Ketelhuis	43	Punt	231287.54	541509.15	6.60
2305	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	14449	23 Ketelhuis	43	Punt	231288.23	541509.01	6.60

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
2225	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.667	0.167	0.167	5.559	4.178	2.089	12.55	13.79	16.80	Nee
2226	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.667	0.167	0.167	5.559	4.178	2.089	12.55	13.79	16.80	Nee
2227	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.667	0.167	0.167	5.559	4.178	2.089	12.55	13.79	16.80	Nee
2228	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2229	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2230	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2231	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.600	--	--	13.335	--	--	8.75	--	--	Nee
2232	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee
2233	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee
2234	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2235	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2236	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2237	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	2.001	--	--	16.672	--	--	7.78	--	--	Nee
2238	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2239	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2240	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2241	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2242	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2243	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2244	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2245	2.45	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2246	1.47	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2247	3.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2248	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2249	5.17	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2250	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2251	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2252	6.15	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2270	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2271	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2275	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2276	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2280	14.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2281	5.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2301	6.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2302	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2304	6.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2305	6.60	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
2225	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2226	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2227	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2228	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2229	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2230	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2231	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2232	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2233	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2234	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2235	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2236	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2237	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2238	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2239	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2240	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2241	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
2242	Nee	Nee	43.20	39.20	45.50	53.30	53.40	52.10	47.00	43.00	36.30	58.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2243	Nee	Nee	40.20	36.20	44.50	52.30	52.40	51.10	46.00	42.00	35.30	57.59	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2244	Nee	Nee	39.43	35.43	43.73	51.53	51.63	50.33	45.23	41.23	34.53	56.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2245	Nee	Nee	41.67	37.67	43.97	51.77	51.87	50.57	45.47	41.47	34.77	57.13	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2246	Nee	Nee	47.91	59.41	61.61	71.61	71.61	74.61	74.61	70.01	63.41	80.06	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2247	Nee	Nee	37.32	33.32	41.62	50.42	50.52	48.22	43.12	39.12	32.42	55.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2248	Nee	Nee	36.27	32.27	38.57	46.37	46.47	45.17	40.07	36.07	29.37	51.73	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2249	Nee	Nee	50.92	62.42	64.62	74.62	74.62	77.62	77.62	73.02	66.42	83.07	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2250	Nee	Nee	43.26	39.26	45.56	53.36	53.46	52.16	47.06	43.06	36.36	58.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2251	Nee	Nee	39.64	35.64	43.94	51.74	51.84	50.54	45.44	41.44	34.74	57.03	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2252	Nee	Nee	42.11	38.11	44.41	52.21	52.31	51.01	45.91	41.91	35.21	57.57	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2270	Nee	Nee	37.50	44.20	44.40	55.30	53.50	60.40	55.30	49.50	42.50	63.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2271	Nee	Nee	37.50	44.20	44.40	55.30	53.50	60.40	55.30	49.50	42.50	63.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2275	Nee	Nee	45.18	51.28	51.88	52.58	57.58	61.68	63.08	68.18	61.18	70.96	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2276	Nee	Nee	32.18	43.08	50.08	65.98	67.18	59.98	55.08	52.38	43.08	70.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2280	Nee	Nee	56.67	58.37	63.87	68.57	71.97	55.87	56.17	59.57	48.27	74.52	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2281	Nee	Nee	45.39	47.79	61.09	61.19	63.09	67.39	64.59	61.69	54.09	71.71	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2301	Nee	Nee	42.61	48.51	50.41	61.61	64.01	63.61	69.81	71.21	73.61	77.18	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2302	Nee	Nee	28.30	34.20	36.10	47.30	49.70	49.30	55.50	56.90	59.30	62.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2304	Nee	Nee	39.30	50.20	57.10	72.30	77.70	80.30	82.50	83.90	86.30	90.14	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2305	Nee	Nee	39.30	50.20	57.10	72.30	77.70	80.30	82.50	83.90	86.30	90.14	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2225	-3.00	-3.00	-3.00	72.00	75.00	82.00	86.00	92.00	94.00	91.00	86.00	81.00	98.12
2226	-3.00	-3.00	-3.00	72.00	75.00	82.00	86.00	92.00	94.00	91.00	86.00	81.00	98.12
2227	-3.00	-3.00	-3.00	72.00	75.00	82.00	86.00	92.00	94.00	91.00	86.00	81.00	98.12
2228	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2229	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2230	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2231	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2232	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2233	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2234	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2235	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2236	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2237	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2238	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2239	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2240	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2241	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
2242	-3.00	-3.00	-3.00	46.20	42.20	48.50	56.30	56.40	55.10	50.00	46.00	39.30	61.66
2243	-3.00	-3.00	-3.00	43.20	39.20	47.50	55.30	55.40	54.10	49.00	45.00	38.30	60.59
2244	-3.00	-3.00	-3.00	42.43	38.43	46.73	54.53	54.63	53.33	48.23	44.23	37.53	59.82
2245	-3.00	-3.00	-3.00	44.67	40.67	46.97	54.77	54.87	53.57	48.47	44.47	37.77	60.13
2246	-3.00	-3.00	-3.00	50.91	62.41	64.61	74.61	74.61	77.61	77.61	73.01	66.41	83.06
2247	-3.00	-3.00	-3.00	40.32	36.32	44.62	53.42	53.52	51.22	46.12	42.12	35.42	58.34
2248	-3.00	-3.00	-3.00	39.27	35.27	41.57	49.37	49.47	48.17	43.07	39.07	32.37	54.73
2249	-3.00	-3.00	-3.00	53.92	65.42	67.62	77.62	77.62	80.62	80.62	76.02	69.42	86.07
2250	-3.00	-3.00	-3.00	46.26	42.26	48.56	56.36	56.46	55.16	50.06	46.06	39.36	61.72
2251	-3.00	-3.00	-3.00	42.64	38.64	46.94	54.74	54.84	53.54	48.44	44.44	37.74	60.03
2252	-3.00	-3.00	-3.00	45.11	41.11	47.41	55.21	55.31	54.01	48.91	44.91	38.21	60.57
2270	-3.00	-3.00	-3.00	40.50	47.20	47.40	58.30	56.50	63.40	58.30	52.50	45.50	66.35
2271	-3.00	-3.00	-3.00	40.50	47.20	47.40	58.30	56.50	63.40	58.30	52.50	45.50	66.35
2275	-3.00	-3.00	-3.00	48.18	54.28	54.88	55.58	60.58	64.68	66.08	71.18	64.18	73.96
2276	-3.00	-3.00	-3.00	35.18	46.08	53.08	68.98	70.18	62.98	58.08	55.38	46.08	73.34
2280	-3.00	-3.00	-3.00	59.67	61.37	66.87	71.57	74.97	58.87	59.17	62.57	51.27	77.52
2281	-3.00	-3.00	-3.00	48.39	50.79	64.09	64.19	66.09	70.39	67.59	64.69	57.09	74.71
2301	-3.00	-3.00	-3.00	45.61	51.51	53.41	64.61	67.01	66.61	72.81	74.21	76.61	80.18
2302	-3.00	-3.00	-3.00	31.30	37.20	39.10	50.30	52.70	52.30	58.50	59.90	62.30	65.87
2304	-3.00	-3.00	-3.00	42.30	53.20	60.10	75.30	80.70	83.30	85.50	86.90	89.30	93.14
2305	-3.00	-3.00	-3.00	42.30	53.20	60.10	75.30	80.70	83.30	85.50	86.90	89.30	93.14

Model: 357 LAmx FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
2306	Dakramen ketelhuis	14450	23 Ketelhuis	43	Punt	231286.79	541513.86	9.00
2307	Gevelrooster noordgevel ketelhuis ketel 3	14451	23 Ketelhuis	43	Punt	231279.47	541533.00	0.70
2308	Gevelrooster noordgevel ketel 4	14452	23 Ketelhuis	43	Punt	231272.45	541531.46	2.00
2309	Luchtinlaat turbine groot	14453	23 Ketelhuis	43	Punt	231266.72	541513.39	11.00
2310	Luchtinlaat turbine klein	14454	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.31	541513.27	9.00
2311	Schoorsteen ketel 3	14455	23 Ketelhuis	43	Punt	231265.50	541532.89	22.00
2312	Schoorsteen ketel 2	14456	23 Ketelhuis	43	Punt	231287.47	541526.77	20.00
2313	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	14458	23 Ketelhuis	43	Punt	231284.13	541509.84	6.00
2314	Ramen uitbouw ketel 3	15089	23 Ketelhuis	43	Punt	231278.64	541508.83	3.50
2316	Gevelrooster ventilatie ketel3/turbine	15095	23 Ketelhuis	43	Punt	231273.80	541511.94	6.00
2317	Kanaalwerk + roosters in/uitlaten turbine	15096	23 Ketelhuis	43	Punt	231273.98	541513.88	9.00
2318	ramen west ketelhuis 4	15101	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.33	541522.87	5.70
2319	gevel west ketelhuis 4	15102	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.19	541522.22	6.20
2320	deur zuid ketelhuis 4	15103	23 Ketelhuis	43	Punt	231268.38	541513.05	2.00
2321	gevel zuid ketelhuis 4	15104	23 Ketelhuis	43	Punt	231268.76	541512.97	5.10
2322	rooster zuid ketelhuis 4	15105	23 Ketelhuis	43	Punt	231269.11	541512.90	4.90
2323	schoorsteen ketel 4	15106	23 Ketelhuis	43	Punt	231265.23	541523.30	17.80
2324	Gevelrooster westgevel ketel 4	38664	23 Ketelhuis	43	Punt	231267.00	541518.08	10.66
2325	Dakramen ketelhuis	39939	23 Ketelhuis	43	Punt	231288.70	541523.74	9.00
2326	Uitbreiding ketelhuis noordzijde - rooster	39940	23 Ketelhuis	43	Punt	231293.94	541533.21	7.00
2401	Roerwerk egalisatietank westzijde	14476	24 Egalisatietank	47	Punt	231176.65	541359.32	1.50
2402	Roerwerk egalisatietank oostzijde	14477	24 Egalisatietank	47	Punt	231197.51	541355.84	1.50
2403	Westzijde biofilter	14478	24 Egalisatietank	47	Punt	231191.50	541345.47	1.80
2404	Meetput Wattweg	14479	24 Egalisatietank	47	Punt	231173.07	541334.22	0.40
2405	Pompput afvalwater zijde De Perk	14467	24 Egalisatietank	47	Punt	231300.08	541588.63	0.30
2406	Sprinklerpompen	39922	24 Egalisatietank	47	Punt	231161.03	541335.90	2.50
2601	Vacuwmwagen - industriële reiniging	35065	26 industriële reiniging	93	Punt	231229.55	541600.36	1.50
3501	Zuidgevel verpakken medium care	14943	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231201.59	541432.10	4.50
3502	Westgevel verpakken medium care	14944	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231187.56	541447.71	4.50
3503	Zuidgevel HVAC medium care	14945	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231211.86	541430.02	9.00
3504	Oostgevel HVAC medium care	14946	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231227.37	541439.90	9.00
3505	Oostgevel HVAC medium care	14947	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231220.78	541437.02	10.30
3506	Ramen oostgevel HVAC medium care	14948	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231227.20	541439.05	9.00
3507	Dak HVAC medium care	14949	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231212.49	541435.21	0.10
3508	Dak MCC-ruimte medium care	14950	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231216.28	541450.97	0.10
3509	Oostgevel MCC-ruimte medium care	14951	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231223.42	541449.57	10.30
3510	Oostgevel stortruimte medium care	14952	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231225.43	541459.50	10.30
3511	Dak stortruimte medium care	14953	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231218.38	541460.96	0.10

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
2306	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2307	0.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2308	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2309	11.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2310	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2311	22.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2312	20.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2313	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2314	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2316	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2317	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2318	5.70	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2319	6.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2320	2.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2321	5.10	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2322	4.90	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2323	17.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2324	10.66	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2325	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2326	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2401	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2402	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2403	1.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
2404	0.40	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2405	0.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
2406	2.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
2601	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Nee
3501	4.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3502	4.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3503	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3504	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3505	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3506	9.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3507	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3508	0.10	14.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3509	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3510	10.30	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3511	0.10	14.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
2306	Nee	Nee	49.24	60.14	64.34	71.44	73.94	77.64	80.34	79.44	76.64	85.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2307	Nee	Nee	55.33	62.13	62.63	68.53	71.43	70.53	70.73	79.63	67.83	81.64	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2308	Nee	Nee	64.06	73.36	72.16	68.76	68.96	67.36	66.96	78.56	70.96	81.78	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2309	Nee	Nee	49.16	64.26	71.86	72.66	73.26	72.06	68.46	61.76	59.56	79.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2310	Nee	Nee	41.98	51.78	63.68	70.38	70.58	72.28	72.08	64.98	58.78	77.91	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2311	Nee	Nee	57.41	64.71	67.21	74.71	78.81	78.11	73.41	68.71	60.31	83.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2312	Nee	Nee	52.59	60.49	63.69	69.19	72.99	71.99	69.09	65.69	60.69	77.83	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2313	Nee	Nee	46.00	52.00	59.00	72.00	73.00	72.00	71.00	77.00	80.00	83.33	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2314	Nee	Nee	36.30	39.40	46.90	58.60	48.50	40.60	44.20	48.30	51.40	60.42	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2316	Nee	Nee	49.12	61.82	72.52	75.72	72.22	72.22	66.62	65.52	64.22	80.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2317	Nee	Nee	56.82	64.92	67.62	74.52	73.12	74.62	72.12	73.72	79.32	83.27	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2318	Nee	Nee	52.30	53.40	49.00	52.40	49.20	40.60	38.50	44.10	43.10	58.97	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2319	Nee	Nee	65.10	66.20	61.80	78.20	58.00	54.40	45.30	39.90	38.90	78.81	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2320	Nee	Nee	54.30	56.20	57.40	58.30	55.30	46.90	43.30	48.10	47.80	63.88	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2321	Nee	Nee	63.60	64.70	60.30	76.70	56.50	52.90	43.80	38.40	37.40	77.31	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2322	Nee	Nee	56.60	65.60	66.90	69.30	76.90	75.30	72.70	78.70	77.70	84.01	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2323	Nee	Nee	55.00	51.20	46.20	50.60	52.90	52.00	49.60	49.20	45.40	60.67	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2324	Nee	Nee	51.50	61.00	61.00	62.60	62.30	57.70	57.40	70.30	60.50	72.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2325	Nee	Nee	49.24	60.14	64.34	71.44	73.94	77.64	80.34	79.44	76.64	85.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2326	Nee	Nee	38.00	45.00	55.00	65.00	71.00	75.00	75.00	72.00	71.00	80.33	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2401	Nee	Nee	33.49	42.29	51.89	55.89	76.59	69.69	66.09	62.79	58.89	77.94	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2402	Nee	Nee	30.29	40.59	47.89	52.99	68.89	71.79	67.79	63.79	54.49	75.02	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2403	Nee	Nee	41.31	47.31	55.31	61.31	65.71	65.81	66.11	62.61	51.01	71.85	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2404	Nee	Nee	33.01	43.01	57.61	58.91	65.61	70.21	69.21	64.01	54.31	74.25	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2405	Nee	Nee	41.90	49.50	56.10	66.70	63.70	64.80	65.70	67.00	54.60	72.92	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2406	Nee	Nee	60.70	65.70	70.70	74.70	78.70	79.70	77.70	76.70	74.70	85.43	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
2601	Nee	Nee	72.56	65.66	84.66	88.56	91.46	97.46	97.06	90.76	85.46	101.65	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3501	Nee	Nee	20.08	27.78	35.98	37.48	37.68	35.08	30.08	27.38	20.98	43.23	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3502	Nee	Nee	19.44	27.14	35.34	36.84	37.04	34.44	29.44	26.74	20.34	42.59	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3503	Nee	Nee	37.70	48.60	48.50	47.50	44.50	39.30	29.80	29.20	19.40	53.87	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3504	Nee	Nee	34.32	45.22	45.12	44.12	41.12	35.92	26.42	25.82	16.02	50.49	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3505	Nee	Nee	30.87	41.77	41.67	40.67	37.67	32.47	22.97	22.37	12.57	47.04	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3506	Nee	Nee	48.01	58.91	58.81	65.81	59.81	51.61	46.11	45.51	35.71	68.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3507	Nee	Nee	44.06	56.96	60.86	68.86	69.86	61.66	48.16	47.56	37.76	73.16	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3508	Nee	Nee	18.75	27.55	36.85	48.15	52.65	46.25	37.15	33.85	26.65	54.84	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3509	Nee	Nee	10.15	16.95	22.25	24.55	25.05	21.65	16.55	13.25	6.05	30.21	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3510	Nee	Nee	12.00	19.70	27.90	29.40	29.60	27.00	22.00	19.30	12.90	35.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3511	Nee	Nee	20.69	30.39	42.59	53.09	57.29	51.69	42.69	39.99	33.59	59.72	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
2306	-3.00	-3.00	-3.00	52.24	63.14	67.34	74.44	76.94	80.64	83.34	82.44	79.64	88.35
2307	-3.00	-3.00	-3.00	58.33	65.13	65.63	71.53	74.43	73.53	73.73	82.63	70.83	84.64
2308	-3.00	-3.00	-3.00	67.06	76.36	75.16	71.76	71.96	70.36	69.96	81.56	73.96	84.78
2309	-3.00	-3.00	-3.00	52.16	67.26	74.86	75.66	76.26	75.06	71.46	64.76	62.56	82.20
2310	-3.00	-3.00	-3.00	44.98	54.78	66.68	73.38	73.58	75.28	75.08	67.98	61.78	80.91
2311	-3.00	-3.00	-3.00	60.41	67.71	70.21	77.71	81.81	81.11	76.41	71.71	63.31	86.21
2312	-3.00	-3.00	-3.00	55.59	63.49	66.69	72.19	75.99	74.99	72.09	68.69	63.69	80.83
2313	-3.00	-3.00	-3.00	49.00	55.00	62.00	75.00	76.00	75.00	74.00	80.00	83.00	86.33
2314	-3.00	-3.00	-3.00	39.30	42.40	49.90	61.60	51.50	43.60	47.20	51.30	54.40	63.42
2316	-3.00	-3.00	-3.00	52.12	64.82	75.52	78.72	75.22	75.22	69.62	68.52	67.22	83.04
2317	-3.00	-3.00	-3.00	59.82	67.92	70.62	77.52	76.12	77.62	75.12	76.72	82.32	86.27
2318	-3.00	-3.00	-3.00	55.30	56.40	52.00	55.40	52.20	43.60	41.50	47.10	46.10	61.97
2319	-3.00	-3.00	-3.00	68.10	69.20	64.80	81.20	61.00	57.40	48.30	42.90	41.90	81.81
2320	-3.00	-3.00	-3.00	57.30	59.20	60.40	61.30	58.30	49.90	46.30	51.10	50.80	66.88
2321	-3.00	-3.00	-3.00	66.60	67.70	63.30	79.70	59.50	55.90	46.80	41.40	40.40	80.31
2322	-3.00	-3.00	-3.00	59.60	68.60	69.90	72.30	79.90	78.30	75.70	81.70	80.70	87.01
2323	-3.00	-3.00	-3.00	58.00	54.20	49.20	53.60	55.90	55.00	52.60	52.20	48.40	63.67
2324	-3.00	-3.00	-3.00	54.50	64.00	64.00	65.60	65.30	60.70	60.40	73.30	63.50	75.82
2325	-3.00	-3.00	-3.00	52.24	63.14	67.34	74.44	76.94	80.64	83.34	82.44	79.64	88.35
2326	-3.00	-3.00	-3.00	41.00	48.00	58.00	68.00	74.00	78.00	78.00	75.00	74.00	83.33
2401	-3.00	-3.00	-3.00	36.49	45.29	54.89	58.89	79.59	72.69	69.09	65.79	61.89	80.94
2402	-3.00	-3.00	-3.00	33.29	43.59	50.89	55.99	71.89	74.79	70.79	66.79	57.49	78.02
2403	-3.00	-3.00	-3.00	44.31	50.31	58.31	64.31	68.71	68.81	69.11	65.61	54.01	74.85
2404	-3.00	-3.00	-3.00	36.01	46.01	60.61	61.91	68.61	73.21	72.21	67.01	57.31	77.25
2405	-3.00	-3.00	-3.00	44.90	52.50	59.10	69.70	66.70	67.80	68.70	70.00	57.60	75.92
2406	-3.00	-3.00	-3.00	63.70	68.70	73.70	77.70	81.70	82.70	80.70	79.70	77.70	88.43
2601	-3.00	-3.00	-3.00	75.56	68.66	87.66	91.56	94.46	100.46	100.06	93.76	88.46	104.65
3501	-3.00	-3.00	-3.00	23.08	30.78	38.98	40.48	40.68	38.08	33.08	30.38	23.98	46.23
3502	-3.00	-3.00	-3.00	22.44	30.14	38.34	39.84	40.04	37.44	32.44	29.74	23.34	45.59
3503	-3.00	-3.00	-3.00	40.70	51.60	51.50	50.50	47.50	42.30	32.80	32.20	22.40	56.87
3504	-3.00	-3.00	-3.00	37.32	48.22	48.12	47.12	44.12	38.92	29.42	28.82	19.02	53.49
3505	-3.00	-3.00	-3.00	33.87	44.77	44.67	43.67	40.67	35.47	25.97	25.37	15.57	50.04
3506	-3.00	-3.00	-3.00	51.01	61.91	61.81	68.81	62.81	54.61	49.11	48.51	38.71	71.19
3507	-3.00	-3.00	-3.00	47.06	59.96	63.86	71.86	72.86	64.66	51.16	50.56	40.76	76.16
3508	-3.00	-3.00	-3.00	21.75	30.55	39.85	51.15	55.65	49.25	40.15	36.85	29.65	57.84
3509	-3.00	-3.00	-3.00	13.15	19.95	25.25	27.55	28.05	24.65	19.55	16.25	9.05	33.21
3510	-3.00	-3.00	-3.00	15.00	22.70	30.90	32.40	32.60	30.00	25.00	22.30	15.90	38.15
3511	-3.00	-3.00	-3.00	23.69	33.39	45.59	56.09	60.29	54.69	45.69	42.99	36.59	62.72

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
3514	Oostgevel TD PKVe	14976	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231230.01	541453.10	6.00
3515	Ramen oostgevel TD PKVe	14977	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231229.76	541451.88	6.00
3516	Zuidgevel TD PKVe	14978	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231221.13	541428.26	6.00
3517	Ramen zuidgevel TD PKVe	14979	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231222.15	541428.06	6.00
3518	Dak TD PKVe	14980	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231226.29	541449.51	0.10
3538	Ohd palletiseer	14956	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231192.80	541384.19	3.00
3539	Ohd palletiseer	14957	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231193.49	541387.69	3.00
3540	Ohd palletiseer	14958	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231194.18	541391.18	3.00
3541	Ohd palletiseer	14959	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231194.89	541394.73	3.00
3542	Ohd palletiseer	14960	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231195.58	541398.17	3.00
3543	Dak palletiseer sandwich	14961	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231149.97	541418.15	0.10
3544	Dak palletiseer sandwich	14962	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231146.64	541400.35	0.10
3545	Dak palletiseer sandwich	14963	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231180.65	541411.79	0.10
3546	Dak palletiseer sandwich	14964	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231177.32	541394.13	0.10
3549	Afzuigventilator acculaadruimte	15067	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231189.61	541413.19	12.20
3554	rooster vacuum pompen	15094	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231231.88	541467.21	1.35
3555	dakafblaas vacuumpompen	21194	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231231.63	541470.53	4.00
3556	Dak ventilator vacuumruimte	21195	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231228.90	541468.63	4.00
3560	vullen tank - hydr. pomp	14966	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231210.26	541367.51	1.50
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	14967	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231194.53	541370.37	1.00
3581	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	14831	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231216.01	541390.54	1.50
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	14832	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231214.93	541384.57	1.50
3585	electrische heftruck sPKVe	14855	22 Aan/ afvoer goederen	59	Punt	231214.09	541389.83	1.00
3586	Vrachtwagen wisselen containers	15010	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231226.78	541411.15	1.50
3587	Vrachtwagen wisselen containers	15011	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231221.72	541412.33	1.50
3588	Vrachtwagen wisselen containers	15012	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231217.06	541413.30	1.50
3589	Vrachtwagen wisselen containers	15013	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231212.35	541414.01	1.50
3590	Vrachtwagen wisselen containers	15014	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231208.74	541414.58	1.50
3591	Vrachtwagen wisselen containers	15015	35 nieuwe PKVe	63	Punt	231204.45	541415.32	1.50
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	15019	36 Blueprint W&T	42	Punt	231116.12	541449.26	1.50
3701	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 1/5	15050	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231321.30	541483.08	16.80
3702	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 2/5	15051	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231255.07	541486.60	24.00
3703	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 3/5	15052	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231228.12	541591.76	24.00
3704	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 4/5	15053	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231284.66	541576.08	14.00
3705	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuûms 5/5	15054	37 LBK's werkplekken toren 1,2,5, en vacuûms	69	Punt	231249.08	541547.90	44.00
4001	Airco	33428	40 Huis van Taal en opslag	84	Punt	231161.89	541273.19	7.00
4002	Elektrische heftruck	33422	40 Huis van Taal en opslag	84	Punt	231185.64	541297.88	1.00
4003	Elektrische heftruck	33473	40 Huis van Taal en opslag	84	Punt	231177.31	541253.32	1.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
3514	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3515	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3516	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3517	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3518	0.10	9.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3538	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3539	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3540	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3541	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3542	3.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3543	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3544	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3545	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3546	0.10	11.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3549	12.20	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3554	1.35	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Ja
3555	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3556	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3560	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.750	--	--	6.252	--	--	12.04	--	--	Nee
3561	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.750	--	--	6.252	--	--	12.04	--	--	Nee
3581	1.50	-0.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.450	0.133	0.133	3.750	3.327	1.663	14.26	14.78	17.79	Nee
3582	1.50	-0.60	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.450	0.133	0.133	3.750	3.327	1.663	14.26	14.78	17.79	Nee
3585	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.500	--	--	4.169	--	--	13.80	--	--	Nee
3586	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3587	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3588	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3589	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3590	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3591	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.083	--	--	0.692	--	--	21.60	--	--	Nee
3601	1.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	0.600	0.200	0.400	5.000	5.000	5.000	13.01	13.01	13.01	Nee
3701	16.80	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3702	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3703	24.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3704	14.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
3705	44.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	12.000	4.000	8.000	100.000	100.000	100.000	0.00	0.00	0.00	Nee
4001	7.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4002	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee
4003	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	4.001	--	--	33.343	--	--	4.77	--	--	Nee

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
3514	Nee	Nee	20.40	28.10	36.30	37.80	38.00	35.40	30.40	27.70	21.30	43.55	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3515	Nee	Nee	32.21	39.91	48.11	57.61	54.81	49.21	48.21	45.51	39.11	60.60	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3516	Nee	Nee	12.51	20.21	28.41	29.91	30.11	27.51	22.51	19.81	13.41	35.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3517	Nee	Nee	26.98	34.68	42.88	52.38	49.58	43.98	42.98	40.28	33.88	55.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3518	Nee	Nee	19.60	29.30	41.50	52.00	56.20	50.60	41.60	38.90	32.50	58.63	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3538	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3539	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3540	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3541	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3542	Nee	Nee	44.36	48.56	54.86	60.66	65.16	64.46	64.76	48.26	35.86	70.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3543	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3544	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3545	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3546	Nee	Nee	61.18	63.38	70.68	70.48	71.98	69.28	73.58	70.08	62.68	79.32	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3549	Nee	Nee	34.41	42.31	57.71	63.61	65.51	67.31	63.51	66.11	65.31	73.34	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3554	Nee	Nee	36.92	61.51	66.37	77.08	82.23	83.27	80.68	79.50	82.55	89.15	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3555	Nee	Nee	39.80	61.50	63.30	55.60	53.70	51.60	62.80	65.20	62.80	70.58	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3556	Nee	Nee	46.88	60.58	75.88	72.58	66.18	66.48	63.98	57.58	56.68	78.46	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3560	Nee	Nee	56.50	64.50	76.30	87.90	98.00	98.60	101.50	95.20	88.50	105.10	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3561	Nee	Nee	63.80	69.80	77.60	82.70	91.30	97.30	97.80	88.70	77.90	101.40	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3581	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3582	Nee	Nee	69.00	72.00	79.00	83.00	89.00	91.00	88.00	83.00	78.00	95.12	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3585	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
3586	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
3587	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
3588	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
3589	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
3590	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
3591	Nee	Nee	72.97	81.37	90.77	93.57	96.07	98.37	98.57	93.07	85.67	103.83	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00	-21.00
3601	Nee	Nee	76.00	79.00	86.00	90.00	96.00	98.00	95.00	90.00	85.00	102.12	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00
3701	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3702	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3703	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3704	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
3705	Nee	Nee	49.00	64.00	71.00	67.00	67.00	66.00	64.00	61.00	51.00	75.20	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4001	Nee	Nee	36.70	51.10	70.70	74.20	72.70	70.40	66.60	60.00	51.70	78.66	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4002	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
4003	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
3514	-3.00	-3.00	-3.00	23.40	31.10	39.30	40.80	41.00	38.40	33.40	30.70	24.30	46.55
3515	-3.00	-3.00	-3.00	35.21	42.91	51.11	60.61	57.81	52.21	51.21	48.51	42.11	63.60
3516	-3.00	-3.00	-3.00	15.51	23.21	31.41	32.91	33.11	30.51	25.51	22.81	16.41	38.66
3517	-3.00	-3.00	-3.00	29.98	37.68	45.88	55.38	52.58	46.98	45.98	43.28	36.88	58.37
3518	-3.00	-3.00	-3.00	22.60	32.30	44.50	55.00	59.20	53.60	44.60	41.90	35.50	61.63
3538	-3.00	-3.00	-3.00	47.36	51.56	57.86	63.66	68.16	67.46	67.76	51.26	38.86	73.30
3539	-3.00	-3.00	-3.00	47.36	51.56	57.86	63.66	68.16	67.46	67.76	51.26	38.86	73.30
3540	-3.00	-3.00	-3.00	47.36	51.56	57.86	63.66	68.16	67.46	67.76	51.26	38.86	73.30
3541	-3.00	-3.00	-3.00	47.36	51.56	57.86	63.66	68.16	67.46	67.76	51.26	38.86	73.30
3542	-3.00	-3.00	-3.00	47.36	51.56	57.86	63.66	68.16	67.46	67.76	51.26	38.86	73.30
3543	-3.00	-3.00	-3.00	64.18	66.38	73.68	73.48	74.98	72.28	76.58	73.08	65.68	82.32
3544	-3.00	-3.00	-3.00	64.18	66.38	73.68	73.48	74.98	72.28	76.58	73.08	65.68	82.32
3545	-3.00	-3.00	-3.00	64.18	66.38	73.68	73.48	74.98	72.28	76.58	73.08	65.68	82.32
3546	-3.00	-3.00	-3.00	64.18	66.38	73.68	73.48	74.98	72.28	76.58	73.08	65.68	82.32
3549	-3.00	-3.00	-3.00	37.41	45.31	60.71	66.61	68.51	70.31	66.51	69.11	68.31	76.34
3554	-3.00	-3.00	-3.00	39.92	64.51	69.37	80.08	85.23	86.27	83.68	82.50	85.55	92.15
3555	-3.00	-3.00	-3.00	42.80	64.50	66.30	58.60	56.70	54.60	65.80	68.20	65.80	73.58
3556	-3.00	-3.00	-3.00	49.88	63.58	78.88	75.58	69.18	69.48	66.98	60.58	59.68	81.46
3560	-3.00	-3.00	-3.00	59.50	67.50	79.30	90.90	101.00	101.60	104.50	98.20	91.50	108.10
3561	-3.00	-3.00	-3.00	66.80	72.80	80.60	85.70	94.30	100.30	100.80	91.70	80.90	104.40
3581	-3.00	-3.00	-3.00	72.00	75.00	82.00	86.00	92.00	94.00	91.00	86.00	81.00	98.12
3582	-3.00	-3.00	-3.00	72.00	75.00	82.00	86.00	92.00	94.00	91.00	86.00	81.00	98.12
3585	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
3586	-21.00	-21.00	-21.00	93.97	102.37	111.77	114.57	117.07	119.37	119.57	114.07	106.67	124.83
3587	-21.00	-21.00	-21.00	93.97	102.37	111.77	114.57	117.07	119.37	119.57	114.07	106.67	124.83
3588	-21.00	-21.00	-21.00	93.97	102.37	111.77	114.57	117.07	119.37	119.57	114.07	106.67	124.83
3589	-21.00	-21.00	-21.00	93.97	102.37	111.77	114.57	117.07	119.37	119.57	114.07	106.67	124.83
3590	-21.00	-21.00	-21.00	93.97	102.37	111.77	114.57	117.07	119.37	119.57	114.07	106.67	124.83
3591	-21.00	-21.00	-21.00	93.97	102.37	111.77	114.57	117.07	119.37	119.57	114.07	106.67	124.83
3601	-6.00	-6.00	-6.00	82.00	85.00	92.00	96.00	102.00	104.00	101.00	96.00	91.00	108.12
3701	-3.00	-3.00	-3.00	52.00	67.00	74.00	70.00	70.00	69.00	67.00	64.00	54.00	78.20
3702	-3.00	-3.00	-3.00	52.00	67.00	74.00	70.00	70.00	69.00	67.00	64.00	54.00	78.20
3703	-3.00	-3.00	-3.00	52.00	67.00	74.00	70.00	70.00	69.00	67.00	64.00	54.00	78.20
3704	-3.00	-3.00	-3.00	52.00	67.00	74.00	70.00	70.00	69.00	67.00	64.00	54.00	78.20
3705	-3.00	-3.00	-3.00	52.00	67.00	74.00	70.00	70.00	69.00	67.00	64.00	54.00	78.20
4001	-3.00	-3.00	-3.00	39.70	54.10	73.70	77.20	75.70	73.40	69.60	63.00	54.70	81.66
4002	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
4003	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte
4103	Overheaddeur gesloten	33439	41 Werkplaats TD	85	Punt	231220.70	541217.39	3.50
4104	Overheaddeur gesloten	33440	41 Werkplaats TD	85	Punt	231226.34	541216.30	3.50
4105	Overheaddeur gesloten	33441	41 Werkplaats TD	85	Punt	231215.84	541218.33	3.50
4106	Overheaddeur gesloten	33430	41 Werkplaats TD	85	Punt	231231.19	541269.15	3.50
4107	Overheaddeur gesloten	33431	41 Werkplaats TD	85	Punt	231236.60	541268.11	3.50
4108	Overheaddeur open	33432	41 Werkplaats TD	85	Punt	231226.52	541270.05	3.50
4109	Overheaddeur gesloten	33429	41 Werkplaats TD	85	Punt	231225.96	541270.16	3.50
4110	Elektrische heftruck	33424	41 Werkplaats TD	85	Punt	231230.54	541209.04	1.00
4111	Elektrische heftruck	33423	41 Werkplaats TD	85	Punt	231239.51	541284.29	1.00
4112	Dak werkplaats (1 van 4)	33436	41 Werkplaats TD	85	Punt	231228.17	541248.91	0.10
4113	Dak werkplaats (1 van 4)	33437	41 Werkplaats TD	85	Punt	231222.86	541224.63	0.10
4114	Dak werkplaats (1 van 4)	33438	41 Werkplaats TD	85	Punt	231225.39	541237.15	0.10
4115	Overheaddeur open	33433	41 Werkplaats TD	85	Punt	231231.93	541269.01	3.50
4116	Overheaddeur open	33434	41 Werkplaats TD	85	Punt	231237.30	541267.98	3.50
4117	Dak werkplaats (1 van 4)	33435	41 Werkplaats TD	85	Punt	231230.57	541261.68	0.10
4118	Westgevel werkplaats (1 van 2)	33447	41 Werkplaats TD	85	Punt	231219.98	541259.56	3.50
4119	Westgevel werkplaats (1 van 2)	33448	41 Werkplaats TD	85	Punt	231214.59	541231.58	3.50
4120	Uitlaat	33449	41 Werkplaats TD	85	Punt	231217.67	541233.99	6.00
4121	Uitlaat	33450	41 Werkplaats TD	85	Punt	231216.86	541230.87	6.00
4122	Uitlaat	33451	41 Werkplaats TD	85	Punt	231216.27	541227.92	6.00
4123	Overheaddeur open	33442	41 Werkplaats TD	85	Punt	231216.41	541218.22	3.50
4124	Overheaddeur open	33443	41 Werkplaats TD	85	Punt	231221.33	541217.27	3.50
4125	Overheaddeur open	33444	41 Werkplaats TD	85	Punt	231227.76	541216.03	3.50
4126	Oostgevel werkplaats - deel noord	33446	41 Werkplaats TD	85	Punt	231237.21	541249.30	4.00
4127	Oostgevel werkplaats	33445	41 Werkplaats TD	85	Punt	231231.90	541224.73	3.50
4201	LBK	33454	42 Kantoor Pp7	86	Punt	231268.60	541207.50	3.50
4202	Airco	33453	42 Kantoor Pp7	86	Punt	231283.26	541216.12	5.50

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
4103	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4104	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4105	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4106	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4107	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4108	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4109	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	7.001	--	--	58.345	--	--	2.34	--	--	Ja
4110	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4111	1.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4112	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4113	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4114	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4115	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4116	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4117	0.10	5.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4118	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4119	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4120	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4121	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4122	6.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4123	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4124	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4125	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	1.000	--	--	8.337	--	--	10.79	--	--	Ja
4126	4.00	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4127	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Ja
4201	3.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee
4202	5.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00	8.002	--	--	66.681	--	--	1.76	--	--	Nee

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
4103	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4104	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4105	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4106	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4107	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4108	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4109	Nee	Nee	66.01	67.01	72.01	76.01	78.01	82.01	67.01	59.01	89.01	90.37	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4110	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
4111	Nee	Nee	49.03	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00
4112	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4113	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4114	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4115	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4116	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4117	Nee	Nee	70.60	70.60	70.60	69.60	64.60	59.60	50.60	44.60	39.60	76.77	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4118	Nee	Nee	70.21	70.21	70.21	72.21	73.21	76.21	79.21	72.21	67.21	83.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4119	Nee	Nee	70.21	70.21	70.21	72.21	73.21	76.21	79.21	72.21	67.21	83.35	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4120	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4121	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4122	Nee	Nee	41.46	55.46	67.46	67.46	62.46	69.76	62.82	57.46	52.96	74.05	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4123	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4124	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4125	Nee	Nee	74.01	79.01	84.01	90.01	95.01	99.01	97.01	94.01	89.01	103.19	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4126	Nee	Nee	63.31	63.31	63.31	71.31	66.31	66.31	69.31	66.31	61.31	76.30	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4127	Nee	Nee	67.28	67.28	67.28	75.28	70.28	70.28	73.28	70.28	65.28	80.27	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4201	Nee	Nee	31.00	36.00	55.00	62.00	66.00	58.00	53.00	41.00	35.00	68.28	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00
4202	Nee	Nee	38.80	47.80	58.00	64.70	64.50	62.80	59.60	53.70	48.00	69.82	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00	-3.00

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
4103	-3.00	-3.00	-3.00	69.01	70.01	75.01	79.01	81.01	85.01	70.01	62.01	92.01	93.37
4104	-3.00	-3.00	-3.00	69.01	70.01	75.01	79.01	81.01	85.01	70.01	62.01	92.01	93.37
4105	-3.00	-3.00	-3.00	69.01	70.01	75.01	79.01	81.01	85.01	70.01	62.01	92.01	93.37
4106	-3.00	-3.00	-3.00	69.01	70.01	75.01	79.01	81.01	85.01	70.01	62.01	92.01	93.37
4107	-3.00	-3.00	-3.00	69.01	70.01	75.01	79.01	81.01	85.01	70.01	62.01	92.01	93.37
4108	-3.00	-3.00	-3.00	77.01	82.01	87.01	93.01	98.01	102.01	100.01	97.01	92.01	106.19
4109	-3.00	-3.00	-3.00	69.01	70.01	75.01	79.01	81.01	85.01	70.01	62.01	92.01	93.37
4110	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
4111	-15.00	-15.00	-15.00	64.03	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
4112	-3.00	-3.00	-3.00	73.60	73.60	73.60	72.60	67.60	62.60	53.60	47.60	42.60	79.77
4113	-3.00	-3.00	-3.00	73.60	73.60	73.60	72.60	67.60	62.60	53.60	47.60	42.60	79.77
4114	-3.00	-3.00	-3.00	73.60	73.60	73.60	72.60	67.60	62.60	53.60	47.60	42.60	79.77
4115	-3.00	-3.00	-3.00	77.01	82.01	87.01	93.01	98.01	102.01	100.01	97.01	92.01	106.19
4116	-3.00	-3.00	-3.00	77.01	82.01	87.01	93.01	98.01	102.01	100.01	97.01	92.01	106.19
4117	-3.00	-3.00	-3.00	73.60	73.60	73.60	72.60	67.60	62.60	53.60	47.60	42.60	79.77
4118	-3.00	-3.00	-3.00	73.21	73.21	73.21	75.21	76.21	79.21	82.21	75.21	70.21	86.35
4119	-3.00	-3.00	-3.00	73.21	73.21	73.21	75.21	76.21	79.21	82.21	75.21	70.21	86.35
4120	-3.00	-3.00	-3.00	44.46	58.46	70.46	70.46	65.46	72.76	65.82	60.46	55.96	77.05
4121	-3.00	-3.00	-3.00	44.46	58.46	70.46	70.46	65.46	72.76	65.82	60.46	55.96	77.05
4122	-3.00	-3.00	-3.00	44.46	58.46	70.46	70.46	65.46	72.76	65.82	60.46	55.96	77.05
4123	-3.00	-3.00	-3.00	77.01	82.01	87.01	93.01	98.01	102.01	100.01	97.01	92.01	106.19
4124	-3.00	-3.00	-3.00	77.01	82.01	87.01	93.01	98.01	102.01	100.01	97.01	92.01	106.19
4125	-3.00	-3.00	-3.00	77.01	82.01	87.01	93.01	98.01	102.01	100.01	97.01	92.01	106.19
4126	-3.00	-3.00	-3.00	66.31	66.31	66.31	74.31	69.31	69.31	72.31	69.31	64.31	79.30
4127	-3.00	-3.00	-3.00	70.28	70.28	70.28	78.28	73.28	73.28	76.28	73.28	68.28	83.27
4201	-3.00	-3.00	-3.00	34.00	39.00	58.00	65.00	69.00	61.00	56.00	44.00	38.00	71.28
4202	-3.00	-3.00	-3.00	41.80	50.80	61.00	67.70	67.50	65.80	62.60	56.70	51.00	72.82

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1
M01	RMO/wei/deminal/owc	14240	01 Melkontvangst	15	-58254	20	Polylijn	231262.06	541422.20
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	15006	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58653	6	Polylijn	231232.54	541427.90
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	15007	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58659	5	Polylijn	231249.30	541411.33
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	14433	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58274	37	Polylijn	231348.59	541487.61
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	15002	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58628	6	Polylijn	231229.33	541428.94
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	15003	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58634	6	Polylijn	231277.27	541409.31
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvet	14434	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58311	3	Polylijn	231262.61	541600.72
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	14435	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58314	28	Polylijn	231333.20	541458.95
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	15004	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58640	6	Polylijn	231230.94	541428.27
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	15005	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58646	7	Polylijn	231277.80	541411.71
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	15955	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58748	20	Polylijn	231357.46	541581.95
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	15001	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58622	6	Polylijn	231277.75	541410.51
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	14437	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57244	5	Polylijn	231189.46	541615.95
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	15000	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58615	7	Polylijn	231278.10	541412.89
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14439	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57249	5	Polylijn	231165.90	541440.76
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14992	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57486	10	Polylijn	231128.18	541435.93
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14995	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58072	20	Polylijn	231248.13	541411.57
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14440	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57254	5	Polylijn	231179.05	541438.30
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14993	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57496	13	Polylijn	231128.14	541435.93
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14996	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58105	17	Polylijn	231247.50	541411.70
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14441	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57259	5	Polylijn	231156.97	541466.87
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14991	22 Aan/ afvoer goederen	59	-57905	8	Polylijn	231153.13	541443.12
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	14994	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58041	22	Polylijn	231153.10	541443.89
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	14442	36 Blueprint W&T	42	-57264	6	Polylijn	231119.22	541635.72
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	14443	36 Blueprint W&T	42	-57270	17	Polylijn	231098.41	541537.42
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	14990	36 Blueprint W&T	42	-57465	12	Polylijn	231081.65	541457.99
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	14444	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58342	11	Polylijn	231225.86	541339.58
M14	Personenauto's kantoor engineering	14445	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58353	4	Polylijn	231272.09	541346.59
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	21199	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58768	34	Polylijn	231261.33	541248.24
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	14459	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58357	11	Polylijn	231222.42	541342.40
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	38663	22 Aan/ afvoer goederen	59	-60083	129	Polylijn	231232.82	541310.36
M2202	bestelbussen onderleveranciers (NO)	38656	22 Aan/ afvoer goederen	59	-59635	21	Polylijn	231346.94	541484.98
M2203	bestelbussen onderleveranciers (N)	38657	22 Aan/ afvoer goederen	59	-60212	19	Polylijn	231315.10	541590.64
M2204	bestelbussen onderleveranciers (N)	38658	22 Aan/ afvoer goederen	59	-59759	26	Polylijn	231187.88	541616.08
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	38659	22 Aan/ afvoer goederen	59	-59786	50	Polylijn	231123.70	541444.80
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	14829	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58382	10	Polylijn	231193.53	541388.70
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	14828	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58372	10	Polylijn	231194.87	541394.94
M3503	vrachtwagen afval	14827	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58368	4	Polylijn	231216.47	541423.88

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
M01	231232.67	541427.62	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	8
M01b	231247.94	541411.61	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M01c	231261.93	541421.93	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M02	231229.59	541428.89	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M02b	231246.31	541411.94	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M02c	231251.52	541410.88	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M03	231260.61	541590.24	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M04	231231.01	541427.79	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	5
M04b	231247.11	541411.77	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M04c	231250.33	541411.12	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M05	231348.12	541487.17	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	6
M05b	231250.84	541411.02	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M06	231184.43	541591.99	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M06b	231249.74	541411.24	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M08	231170.75	541464.01	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M08b	231166.03	541440.30	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M08c	231166.33	541441.17	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M09	231183.51	541461.27	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M09b	231178.90	541438.54	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M09c	231179.07	541438.54	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M10	231153.12	541442.88	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M10b	231128.07	541435.97	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M10c	231248.35	541411.52	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M11	231112.18	541607.53	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M12	231081.95	541457.77	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M12b	231128.05	541436.16	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M13	231192.31	541318.58	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M14	231253.50	541349.55	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	2
M15	231271.50	541298.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	10
M22	231188.10	541319.35	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	4
M2201	231221.68	541312.42	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	20
M2202	231356.65	541582.22	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	4
M2203	231313.19	541591.02	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	5
M2204	231189.50	541615.77	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	6
m2205	231119.36	541441.09	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	Eigen waarde	8
M3501	231238.71	541379.20	1.50	1.50	-1.20	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	--	Eigen waarde	2
M3502	231240.50	541385.22	1.50	1.50	-1.20	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	--	Eigen waarde	2
M3503	231212.87	541405.58	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
M01	97.29	97.29	4.34	27.87	50	22	27	26.93	25.73	27.85	10	5.00	20	66.80
M01b	27.52	27.52	7.47	12.49	50	22	27	27.19	25.98	28.10	10	5.00	6	66.80
M01c	20.59	20.59	5.23	7.94	50	22	27	27.65	26.45	28.57	10	5.00	5	66.80
M02	183.17	183.17	7.91	101.29	8	3	5	34.81	34.30	35.09	10	5.00	37	66.80
M02b	29.97	29.97	5.82	13.66	8	3	5	34.78	34.26	35.06	10	5.00	6	66.80
M02c	27.18	27.18	4.79	22.38	8	3	5	35.20	34.69	35.48	10	5.00	6	66.80
M03	10.67	10.67	10.67	10.67	4	--	--	39.26	--	--	10	5.00	3	66.80
M04	139.02	139.02	14.05	67.93	7	3	3	35.38	34.29	37.30	10	5.00	28	66.80
M04b	28.35	28.35	7.05	12.46	7	3	3	35.60	34.51	37.52	10	5.00	6	66.80
M04c	30.35	30.35	6.86	23.49	7	3	3	35.97	34.88	37.89	10	5.00	7	66.80
M05	99.07	99.07	13.10	29.04	11	--	--	33.43	--	--	10	5.00	20	66.80
M05b	28.92	28.92	5.94	22.98	20	--	--	30.95	--	--	10	5.00	6	66.80
M06	24.48	24.48	24.48	24.48	6	--	--	36.11	--	--	10	5.00	5	66.80
M06b	32.09	32.09	7.93	24.16	6	6	--	36.40	31.63	--	10	5.00	7	66.80
M08	23.75	23.75	23.75	23.75	40	10	10	28.00	29.25	32.26	10	5.00	5	66.80
M08b	47.74	47.74	5.89	35.95	20	5	5	30.99	32.24	35.25	10	5.00	10	66.80
M08c	96.13	96.13	6.80	82.00	20	5	5	30.96	32.21	35.22	10	5.00	20	66.80
M09	23.40	23.40	23.40	23.40	40	10	10	28.07	29.32	32.33	10	5.00	5	66.80
M09b	61.79	61.79	4.72	49.17	20	5	5	31.01	32.26	35.27	10	5.00	13	66.80
M09c	81.71	81.71	7.32	66.44	20	5	5	30.96	32.21	35.22	10	5.00	17	66.80
M10	24.30	24.30	24.30	24.30	40	10	10	27.91	29.15	32.17	10	5.00	5	66.80
M10b	35.38	35.38	4.90	23.39	20	5	5	31.33	32.57	35.58	10	5.00	8	66.80
M10c	109.84	109.84	5.64	96.22	20	5	5	30.80	32.05	35.06	10	5.00	22	66.80
M11	29.06	29.06	29.06	29.06	15	--	--	32.18	--	--	10	5.00	6	66.80
M12	81.33	81.33	81.33	81.33	15	--	--	32.23	--	--	10	5.00	17	66.80
M12b	59.20	59.20	5.76	46.46	15	--	--	32.10	--	--	10	5.00	12	66.80
M13	50.97	50.97	10.69	21.52	4	--	--	38.11	--	--	10	5.00	11	66.80
M14	18.82	18.82	18.82	18.82	40	--	--	28.04	--	--	10	5.00	4	61.80
M15	168.81	168.81	5.46	43.11	300	25	25	19.06	25.08	28.09	10	5.00	34	61.80
M22	53.83	53.83	11.97	23.22	3	--	--	39.12	--	--	10	5.00	11	49.03
M2201	644.95	644.95	5.46	102.22	40	--	--	27.78	--	--	10	5.00	129	63.00
M2202	100.99	100.99	15.37	65.73	10	--	--	33.97	--	--	10	5.00	21	63.00
M2203	90.47	90.47	10.29	38.53	10	--	--	34.01	--	--	10	5.00	19	63.00
M2204	129.35	129.35	1.55	56.34	10	--	--	33.82	--	--	10	5.00	26	63.00
m2205	249.30	249.30	4.51	81.62	10	--	--	33.81	--	--	10	5.00	50	63.00
M3501	46.16	46.18	46.16	46.16	6	--	--	36.37	--	--	10	5.00	10	66.80
M3502	46.65	46.67	46.65	46.65	48	16	16	27.29	27.29	30.30	10	5.00	10	66.80
M3503	18.65	18.65	18.65	18.65	12	--	--	33.31	--	--	10	5.00	4	66.80

Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
M01	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M01b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M01c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M02	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M02b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M02c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M03	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M04	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M04b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M04c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M05	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M05b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M06	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M06b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M08	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M08b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M08c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M09	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M09b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M09c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M10	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M10b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M10c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M11	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M12	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M12b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M13	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M14	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80
M15	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80
M22	57.63	72.33	78.33	89.73	89.53	91.23	84.13	74.63	95.49	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	-15.00	64.03
M2201	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	69.00
M2202	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	69.00
M2203	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	69.00
M2204	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	69.00
m2205	69.00	76.00	80.00	87.00	92.00	90.00	83.00	76.00	95.41	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	69.00
M3501	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3502	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3503	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M01b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M01c	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M02	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M02b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M02c	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M03	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M04	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M04b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M04c	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M05	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M05b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M06	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M06b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M08	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M08b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M08c	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M09	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M09b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M09c	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M10	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M10b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M10c	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M11	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M12	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M12b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M13	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M14	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
M15	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
M22	72.63	87.33	93.33	104.73	104.53	106.23	99.13	89.63	110.49
M2201	75.00	82.00	86.00	93.00	98.00	96.00	89.00	82.00	101.41
M2202	75.00	82.00	86.00	93.00	98.00	96.00	89.00	82.00	101.41
M2203	75.00	82.00	86.00	93.00	98.00	96.00	89.00	82.00	101.41
M2204	75.00	82.00	86.00	93.00	98.00	96.00	89.00	82.00	101.41
m2205	75.00	82.00	86.00	93.00	98.00	96.00	89.00	82.00	101.41
M3501	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3502	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3503	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	1e kid	NrKids	Vorm	X-1	Y-1
M3503c	vrachtwagen afval	14999	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58590	25	Polylijn	231128.25	541435.95
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	14965	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58392	2	Polylijn	231211.22	541372.52
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	14997	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58565	25	Polylijn	231245.06	541412.19
M3507	vrachtwagen APL	14968	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58394	3	Polylijn	231119.65	541409.95
M3507b	vrachtwagen APL	14989	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58533	32	Polylijn	231240.76	541381.32
M3508	Aanvoerroute 1	14969	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58397	15	Polylijn	231226.86	541311.59
M3509	Aanvoerroute 2	14970	36 Blueprint W&T	42	-58412	43	Polylijn	231224.29	541311.97
M3510	Aanvoerroute 3	14971	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58455	21	Polylijn	231231.07	541310.74
M3511	Afvoerroute 1	14972	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58476	21	Polylijn	231248.11	541411.57
M3512	Afvoerroute 2	14973	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58497	15	Polylijn	231239.28	541381.04
M3513	Afvoerroute 3	14974	22 Aan/ afvoer goederen	59	-58512	21	Polylijn	231249.08	541411.38
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	33419	40 Huis van Taal en opslag	84	-58870	10	Polylijn	231212.34	541307.24
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	33420	40 Huis van Taal en opslag	84	-58880	7	Polylijn	231166.84	541315.71
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	33421	40 Huis van Taal en opslag	84	-58887	10	Polylijn	231139.79	541321.35
M4004	VW laden en lossen	33425	40 Huis van Taal en opslag	84	-58897	7	Polylijn	231198.71	541309.46
M4005	VW laden en lossen	33426	40 Huis van Taal en opslag	84	-58904	12	Polylijn	231142.04	541320.84
M4101	VW laden en lossen	33427	41 Werkplaats TD	85	-58916	7	Polylijn	231237.47	541301.88
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	33397	42 Kantoor Pp7	86	-57716	27	Polylijn	231258.99	541236.50
M80	vrachtwagen aanvoer base	15020	36 Blueprint W&T	42	-58664	84	Polylijn	231223.31	541312.18

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
 Groep: FrieslandCampina Beilen
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
M3503c	231245.65	541412.07	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M3506	231210.26	541367.27	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3506b	231128.30	541435.90	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	4
M3507	231107.25	541412.34	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3507b	231128.21	541435.97	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	5
M3508	231240.71	541381.16	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3509	231128.05	541435.87	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	7
M3510	231250.52	541411.09	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3511	231228.37	541311.34	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3512	231225.56	541311.83	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M3513	231229.70	541311.02	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	2
M4001	231173.70	541314.82	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M4002	231145.71	541319.73	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M4003	231133.72	541283.11	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M4004	231213.73	541291.35	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M4005	231136.20	541264.81	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M4101	231231.15	541269.48	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	3
M4201	231252.46	541203.08	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	Eigen waarde	4
M80	231278.48	541413.82	1.50	1.50	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00	Eigen waarde	13

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31
M3503c	122.32	122.32	2.30	114.79	6	--	--	36.11	--	--	10	5.00	25	66.80
M3506	5.34	5.34	5.34	5.34	6	--	--	38.75	--	--	10	5.00	2	66.80
M3506b	120.02	120.02	1.23	114.66	3	--	--	39.21	--	--	10	5.00	25	66.80
M3507	12.63	12.63	12.63	12.63	2	--	--	41.54	--	--	10	5.00	3	66.80
M3507b	156.39	156.39	3.47	115.33	1	--	--	43.90	--	--	10	5.00	32	66.80
M3508	70.94	70.94	70.94	70.94	27	8	8	29.73	30.24	33.25	10	5.00	15	66.80
M3509	213.94	213.94	6.87	102.33	85	15	15	24.53	27.29	30.30	10	5.00	43	66.80
M3510	102.21	102.21	102.21	102.21	78	31	35	25.00	24.23	26.72	10	5.00	21	66.80
M3511	102.16	102.16	102.16	102.16	69	15	15	25.53	27.39	30.40	10	5.00	21	66.80
M3512	70.56	70.56	70.56	70.56	28	8	8	29.60	30.27	33.28	10	5.00	15	66.80
M3513	102.21	102.21	102.21	102.21	78	31	35	25.00	24.23	26.72	10	5.00	21	66.80
M4001	48.82	48.82	5.18	38.30	26	--	--	29.76	--	--	10	5.00	10	61.80
M4002	31.54	31.54	4.68	21.90	16	--	--	32.21	--	--	10	5.00	7	61.80
M4003	46.82	46.82	6.42	33.17	40	--	--	28.07	--	--	10	5.00	10	61.80
M4004	33.02	33.02	14.77	18.26	4	--	--	38.03	--	--	10	5.00	7	66.80
M4005	57.13	57.13	21.10	36.03	6	--	--	36.23	--	--	10	5.00	12	66.80
M4101	33.01	33.01	13.65	19.36	20	--	--	31.05	--	--	10	5.00	7	66.80
M4201	133.75	133.75	34.42	50.65	50	--	--	26.85	--	--	10	5.00	27	61.80
M80	415.94	415.94	4.70	140.70	12	4	8	33.05	33.05	33.05	10	5.00	84	66.80

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
M3503c	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3506	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3506b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3507	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3507b	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3508	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3509	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3510	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3511	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3512	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M3513	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M4001	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80
M4002	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80
M4003	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80
M4004	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M4005	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M4101	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80
M4201	69.20	76.40	78.30	80.70	84.10	83.60	77.90	71.10	89.03	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	-10.00	71.80
M80	77.10	85.80	89.90	94.50	98.20	95.50	88.50	81.60	101.83	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	-6.00	72.80

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - RBS LAmox

Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: FrieslandCampina Beilen

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M3503c	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3506	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3506b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3507	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3507b	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3508	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3509	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3510	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3511	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3512	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M3513	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M4001	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
M4002	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
M4003	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
M4004	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M4005	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M4101	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83
M4201	79.20	86.40	88.30	90.70	94.10	93.60	87.90	81.10	99.03
M80	83.10	91.80	95.90	100.50	104.20	101.50	94.50	87.60	107.83

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

 Model eigenschap

Omschrijving	357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Verantwoordelijke	RUDD01
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	cornelisb op 17-11-2006
Laatst ingezien door	KSM op 15-5-2020
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Zonebeheer Zuidmaten
Originele omschrijving	Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015
Geïmporteerd door	KSM op 21-12-2018
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - RBS LAmox

Commentaar

Kopie van 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Kopie van 351 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (26-09-2019) - IT de Zuidmaten

Kopie van 346 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (14-02-2019)

- IT de Zuidmaten

Kopie van Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015

--- Model aangemaakt met Groepenexport 20-12-2018 12:30:47

Groep: FrieslandCampina DOMO 2015

Model: Basismodel 2018

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Groep [Industrieterrein] geëxporteerd 20-12-2018 12:27:10
naar
model [Groep Export :
Industrieterrein]

Groep [FrieslandCampina DOMO 2015] geëxporteerd 20-12-2018
12:25:00 naar model
[Groep Export : 2018-12-20 tbv DGMR FrielsandCampina
DOMO]

Zonedef Zuidmaten okt2013 immissie kavels
vergund
Groepsreductie verwijderd!!

--- Model geïmporteerd met Groepen import 20-12-2018
12:22:22

Model: 326 (kopie 314 vergund) LArLT PKVe - mrt 2015 variant
1b

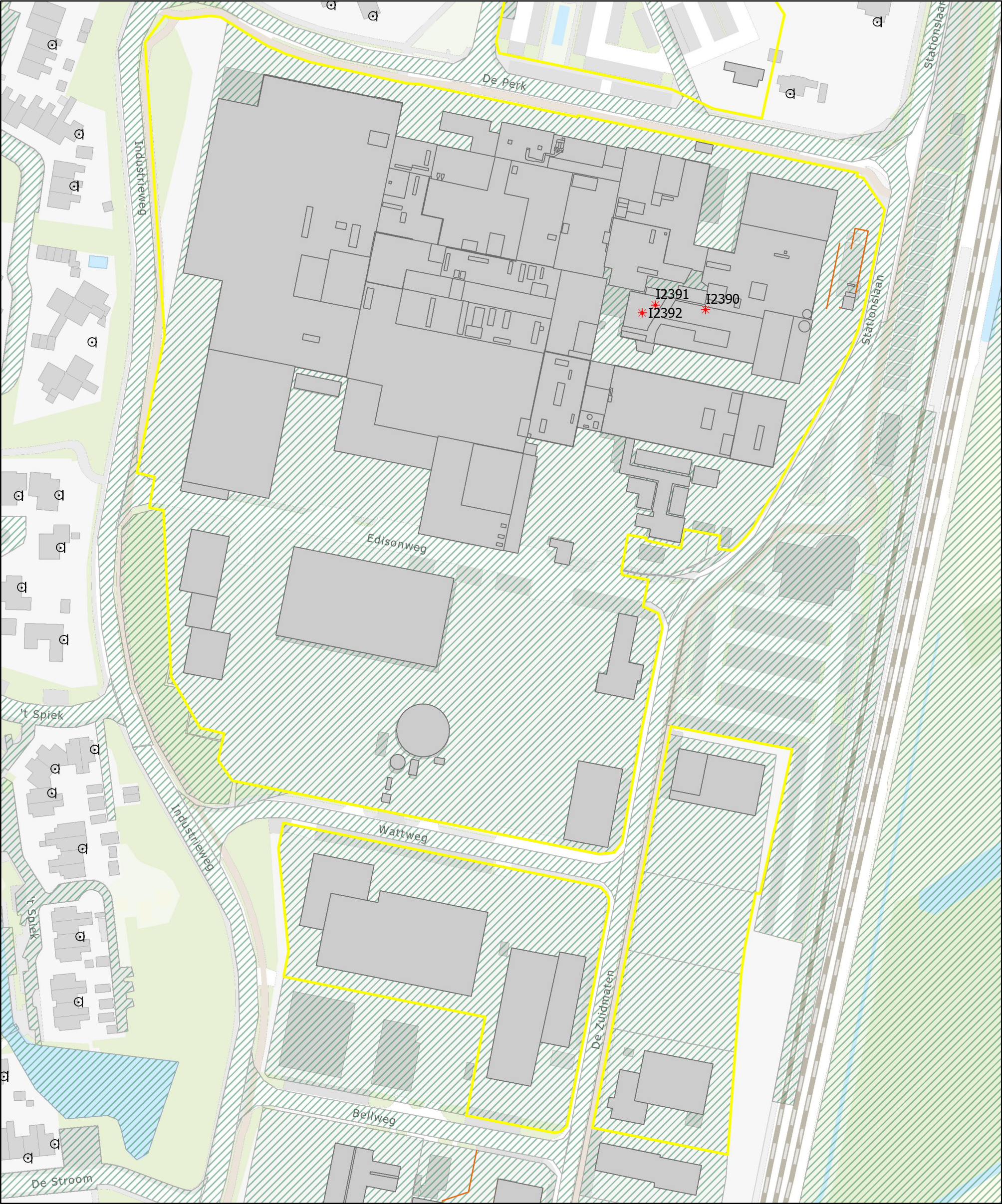
Groep: FrieslandCampina Beilen

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Bijgewerkte groep: FrieslandCampina Beilen

Bijlage 3 | Geluidsbronnen - totaal



- Toetspunt

q
- Gebouw
- Bedrijf
- Schermb
- Puntbron

*
- incidenteel



M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAr,LT

Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: incidenteel

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
I2390	stoomafblaas ketel 1	39942	incidenteel	94	Punt	231299.38	541524.54	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00
I2391	stoomafblaas ketel 3	39943	incidenteel	94	Punt	231279.42	541526.37	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00
I2392	stoomafblaas ketel 4	39944	incidenteel	94	Punt	231274.19	541523.23	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAr,LT

Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: incidenteel

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
I2390	3.000	--	--	25.003	--	--	6.02	--	--	Nee	Nee	Nee	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27
I2391	3.000	--	--	25.003	--	--	6.02	--	--	Nee	Nee	Nee	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27
I2392	3.000	--	--	25.003	--	--	6.02	--	--	Nee	Nee	Nee	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAr,LT

Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: incidenteel

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
I2390	101.57	104.37	104.37	117.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27
I2391	101.57	104.37	104.37	117.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27
I2392	101.57	104.37	104.37	117.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAr,LT

Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Groep: incidenteel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
I2390	101.57	104.37	104.37	117.35
I2391	101.57	104.37	104.37	117.35
I2392	101.57	104.37	104.37	117.35

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

 Model eigenschap

Omschrijving	358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Verantwoordelijke	RUDD01
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	cornelisb op 17-11-2006
Laatst ingezien door	KSM op 15-5-2020
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Zonebeheer Zuidmaten
Originele omschrijving	Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015
Geïmporteerd door	KSM op 21-12-2018
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - IBS LAr,LT

Commentaar

Kopie van 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Kopie van 351 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (26-09-2019) - IT de Zuidmaten

Kopie van 346 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (14-02-2019)

- IT de Zuidmaten

Kopie van Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015

--- Model aangemaakt met Groepenexport 20-12-2018 12:30:47

Groep: FrieslandCampina DOMO 2015

Model: Basismodel 2018

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Groep [Industrieterrein] geëxporteerd 20-12-2018 12:27:10
naar
model [Groep Export :
Industrieterrein]

Groep [FrieslandCampina DOMO 2015] geëxporteerd 20-12-2018
12:25:00 naar model
[Groep Export : 2018-12-20 tbv DGMR FrielsandCampina
DOMO]

Zonedef Zuidmaten okt2013 immissie kavels
vergund
Groepsreductie verwijderd!!

--- Model geïmporteerd met Groepen import 20-12-2018
12:22:22

Model: 326 (kopie 314 vergund) LArLT PKVe - mrt 2015 variant
1b

Groep: FrieslandCampina Beilen

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Bijgewerkte groep: FrieslandCampina Beilen

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAmox

Model: 359 IBS LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: incidenteel

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ItemID	Groep	Grp.ID	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
I2390	stoomafblaas ketel 1	39942	incidenteel	95	Punt	231299.38	541524.54	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00
I2391	stoomafblaas ketel 3	39943	incidenteel	95	Punt	231279.42	541526.37	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00
I2392	stoomafblaas ketel 4	39944	incidenteel	95	Punt	231274.19	541523.23	10.50	10.50	0.00	Eigen waarde	Normale puntbron	0.00	360.00

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAmox

Model: 359 IBS LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: incidenteel

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
I2390	3.000	--	--	25.003	--	--	6.02	--	--	Nee	Nee	Nee	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27
I2391	3.000	--	--	25.003	--	--	6.02	--	--	Nee	Nee	Nee	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27
I2392	3.000	--	--	25.003	--	--	6.02	--	--	Nee	Nee	Nee	58.17	77.97	106.57	111.97	112.17	110.27

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAmix

Model: 359 IBS LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Groep: incidenteel

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
I2390	101.57	104.37	104.37	117.35	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	62.17	81.97	110.57	115.97	116.17	114.27
I2391	101.57	104.37	104.37	117.35	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	62.17	81.97	110.57	115.97	116.17	114.27
I2392	101.57	104.37	104.37	117.35	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	-4.00	62.17	81.97	110.57	115.97	116.17	114.27

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3

invoergegevens rekenmodel - IBS LAmox

Model: 359 IBS LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Groep: incidenteel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
I2390	105.57	108.37	108.37	121.35
I2391	105.57	108.37	108.37	121.35
I2392	105.57	108.37	108.37	121.35

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: 359 IBS LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

 Model eigenschap

Omschrijving	359 IBS LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Verantwoordelijke	RUDD01
Rekenmethode	#2 Industrielaawai IL
Aangemaakt door	cornelisb op 17-11-2006
Laatst ingezien door	KSM op 15-5-2020
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	Zonebeheer Zuidmaten
Originele omschrijving	Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015
Geïmporteerd door	KSM op 21-12-2018
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	0.8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

M.2018.0250

FrieslandCampina Domo Beilen

Bijlage 3
invoergegevens rekenmodel - IBS LAmax

Commentaar

Kopie van 357 LAmax FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Kopie van 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten

Kopie van 351 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (26-09-2019) - IT de Zuidmaten

Kopie van 346 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (14-02-2019)

- IT de Zuidmaten

Kopie van Groep Export : FrieslandCampina DOMO 2015

--- Model aangemaakt met Groepenexport 20-12-2018 12:30:47

Groep: FrieslandCampina DOMO 2015

Model: Basismodel 2018

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Groep [Industrieterrein] geëxporteerd 20-12-2018 12:27:10

naar

model [Groep Export :

Industrieterrein]

Groep [FrieslandCampina DOMO 2015] geëxporteerd 20-12-2018

12:25:00 naar model

[Groep Export : 2018-12-20 tbv DGMR FrielsandCampina DOMO]

Zonedef Zuidmaten okt2013 immissie kavels

vergund

Groepsreductie verwijderd!!

--- Model geïmporteerd met Groepen import 20-12-2018

12:22:22

Model: 326 (kopie 314 vergund) LArLT PKVe - mrt 2015 variant 1b

Groep: FrieslandCampina Beilen

Versie: Uitgegeven modellen

Gebied: [2018] Zonebeheer De Zuidmaten

Bijsgewerkte groep: FrieslandCampina Beilen

Bijlage 4

Titel	Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$)
-------	--

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Stationslaan 4	5.00	43.9	42.4	42.4	52.4	65.0
002_A	Stationslaan 2	5.00	43.1	41.8	41.8	51.8	63.9
003_A	De Paltz 18a	5.00	42.4	41.5	41.5	51.5	61.8
004_A	De Paltz 18	5.00	42.2	41.3	41.3	51.3	61.1
005_A	De Paltz 16a	5.00	41.6	41.1	41.1	51.1	60.3
006_A	De Paltz 16	5.00	41.4	40.9	40.9	50.9	60.2
007_A	De Paltz 14a	5.00	41.7	41.2	41.2	51.2	60.3
008_A	De Paltz 14	5.00	41.5	41.1	41.1	51.1	60.1
009_A	De Paltz 12	5.00	41.6	41.1	41.1	51.1	59.1
010_A	De Paltz 10	5.00	41.3	40.8	40.8	50.8	59.0
011_A	De Paltz 8	5.00	40.9	40.4	40.4	50.4	58.6
012_A	De Paltz 6	5.00	41.1	40.5	40.5	50.5	59.5
013_A	De Paltz 4	5.00	40.5	39.7	39.6	49.6	59.9
014_A	De Paltz 2	5.00	40.2	39.2	39.1	49.1	59.8
029_A	De Perk 14	5.00	44.1	41.2	41.1	51.1	65.2
030_A	De Perk 13	5.00	45.1	41.6	41.6	51.6	66.3
031_A	De Perk 12	5.00	46.1	42.1	42.1	52.1	67.2
037_A	Oosterstraat 2	5.00	42.9	41.7	41.6	51.6	65.0
038_A	Oosterstraat 4	5.00	43.3	41.9	41.8	51.8	65.6
039_A	Oosterstraat 4a	5.00	43.4	42.0	42.0	52.0	65.6
040_A	Oosterstraat 6	5.00	43.6	42.3	42.2	52.2	66.1
041_A	Oosterstraat 8	5.00	43.5	42.0	41.8	51.8	66.3
042_A	Oosterstraat 10	5.00	43.7	42.0	41.8	51.8	66.5
043_A	Oosterstraat 12	5.00	44.0	42.0	41.8	51.8	66.7
044_A	Oosterstraat 14	5.00	44.0	41.9	41.7	51.7	66.8
045_A	Oosterstraat 1	5.00	41.7	40.4	40.3	50.3	63.1
046_A	Oosterstraat 3	5.00	41.4	40.0	39.9	49.9	63.0
047_A	Oosterstraat 5	5.00	41.4	40.0	39.9	49.9	63.2
048_A	Oosterstraat 7	5.00	41.6	40.2	40.2	50.2	63.6
049_A	Oosterstraat 9	5.00	41.2	39.7	39.6	49.6	63.8
054_A	De Vonderkampen 1-5	5.00	43.6	40.5	40.4	50.4	65.7
055_A	De Vonderkampen 2-8	5.00	41.5	38.8	38.7	48.7	64.4
060_A	De Vonderkampen 52-60	5.00	42.0	39.4	39.4	49.4	65.2
061_A	De Vonderkampen 62-70	5.00	41.1	39.7	39.7	49.7	66.0
062_A	De Vonderkampen 72-76	5.00	40.1	38.7	38.7	48.7	65.2
067_A	De Vonderkampen 27-35	5.00	42.7	41.1	41.0	51.0	68.0
068_A	De Vonderkampen 37-43	5.00	40.9	39.2	39.1	49.1	66.4
069_A	De Vonderkampen 45-51	5.00	39.5	37.7	37.5	47.5	64.8
074_A	De Vonderkampen 87-93	5.00	39.7	37.2	37.0	47.0	65.5
075_A	De Vonderkampen 95-103	5.00	41.0	38.5	38.3	48.3	66.9
076_A	De Vonderkampen 105-111	5.00	42.0	39.1	38.8	48.8	68.9
077_A	De Vonderkampen 113-117	5.00	44.4	40.9	40.7	50.7	71.1
078_A	De Vonderkampen 119-123	5.00	44.1	40.4	40.2	50.2	69.9
079_A	De Vonderkampen 125-129	5.00	44.4	40.8	40.7	50.7	69.4
089_A	De Vonderkampen 130-132	5.00	39.8	37.1	36.8	46.8	67.0
090_A	De Vonderkampen 134a	5.00	41.0	37.9	37.5	47.5	68.8
091_A	De Vonderkampen 134	5.00	41.8	38.7	38.3	48.3	69.8
092_A	't Spiek 1	5.00	42.9	40.3	39.8	49.8	69.5
093_A	't Spiek 3	5.00	42.6	40.0	39.4	49.4	70.7
094_A	't Spiek 5	5.00	42.8	39.8	39.3	49.3	71.2
095_A	't Spiek 7	5.00	43.3	40.4	39.8	49.8	72.1
096_A	't Spiek 9	5.00	44.3	41.8	41.2	51.2	72.0
097_A	't Spiek 11	5.00	43.8	41.2	40.6	50.6	70.3
098_A	't Spiek 13	5.00	45.9	43.3	42.7	52.7	72.5
099_A	't Spiek 15	5.00	46.1	43.4	42.8	52.8	73.5
100_A	't Spiek 17	5.00	45.4	42.0	41.4	51.4	74.7
101_A	't Spiek 19	5.00	46.5	42.8	42.1	52.1	76.2
103_A	't Spiek 23	5.00	48.7	46.0	45.4	55.4	76.1
104_A	't Spiek 25	5.00	47.7	44.8	44.1	54.1	74.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
111_A	't Spiek 8-10	5.00	43.2	40.3	39.7	49.7	68.9
112_A	't Spiek 12-14	5.00	43.2	40.5	39.9	49.9	68.9
113_A	't Spiek 16-18	5.00	42.7	40.3	39.7	49.7	68.8
114_A	't Spiek 20-22	5.00	42.9	40.1	39.5	49.5	69.0
115_A	't Spiek 24-26	5.00	43.0	40.1	39.4	49.4	69.1
116_A	't Spiek 28-30	5.00	43.7	41.0	40.2	50.2	70.2
117_A	't Spiek 32-34	5.00	44.0	41.0	40.3	50.3	70.3
118_A	't Spiek 36-38	5.00	43.8	41.2	40.5	50.5	70.1
119_A	't Spiek 40-42	5.00	43.9	41.2	40.5	50.5	69.9
120_A	't Spiek 44-46	5.00	44.7	41.9	41.2	51.2	70.7
121_A	't Spiek 48-50	5.00	45.8	42.9	42.2	52.2	71.9
122_A	't Spiek 52-54	5.00	46.6	43.6	42.9	52.9	72.7
123_A	't Spiek 56-58	5.00	46.6	43.7	42.9	52.9	73.0
124_A	't Spiek 60-68	5.00	45.6	43.0	42.2	52.2	72.6
126_A	't Spiek 78-84	5.00	46.5	43.2	42.6	52.6	72.6
127_A	't Spiek 86-92	5.00	47.1	44.8	44.0	54.0	74.0
128_A	't Spiek 94-98	5.00	47.1	44.7	43.9	53.9	74.2
129_A	't Spiek 100-102	5.00	47.8	44.9	44.1	54.1	74.5
131_A	De Stroom 29-35	5.00	43.4	39.0	38.4	48.4	68.3
132_A	De Stroom 37	5.00	44.0	40.2	39.7	49.7	69.1
133_A	De Stroom 39	5.00	44.2	40.6	40.0	50.0	69.5
134_A	De Stroom 41	5.00	44.8	41.0	40.4	50.4	69.9
135_A	De Stroom 43	5.00	44.9	40.6	40.0	50.0	70.0
136_A	De Stroom 45-47	5.00	44.3	39.7	39.0	49.0	69.1
137_A	De Stroom 47-49	5.00	44.9	40.1	39.5	49.5	69.6
138_A	De Stroom 51	5.00	45.5	40.6	40.0	50.0	70.0
140_A	De Stroom 74-76	5.00	44.9	40.2	39.5	49.5	69.5
141_A	De Stroom 70-72	5.00	44.4	39.9	39.3	49.3	69.2
142_A	De Stroom 68	5.00	43.8	39.2	38.6	48.6	68.5
143_A	De Stroom 60-66	5.00	43.2	38.8	38.1	48.1	68.0
144_A	De Stroom 22-30	5.00	42.5	38.3	37.6	47.6	67.4
MTG-01_A	Stationslaan 6-8	5.00	45.1	43.5	43.4	53.4	66.5
MTG-02_A	Stationslaan 10	5.00	45.8	44.2	44.1	54.1	67.9
MTG-03_A	De Perk 1F	5.00	43.4	40.0	40.0	50.0	65.3
MTG-04_A	De Perk 2	5.00	43.9	40.4	40.3	50.3	65.6
MTG-05_A	De Perk 3	5.00	45.1	40.9	40.9	50.9	66.7
MTG-06_A	De Perk 4	5.00	45.6	41.1	41.1	51.1	67.2
MTG-07_A	De Perk 5	5.00	46.2	41.8	41.8	51.8	68.6
MTG-08_A	De Perk 6	5.00	46.7	41.7	41.7	51.7	69.4
MTG-09_A	De Perk 7	5.00	47.3	42.3	42.3	52.3	70.3
MTG-10_A	De Perk 8	5.00	47.9	42.3	42.3	52.3	71.4
MTG-11_A	De Perk 9	5.00	47.4	43.1	43.1	53.1	70.7
MTG-13_A	De Perk 11	5.00	49.5	43.9	43.9	53.9	70.6
MTG-14_A	De Perk 20	5.00	42.7	40.0	39.9	49.9	63.9
MTG-15_A	De Perk 21	5.00	42.4	39.8	39.7	49.7	63.7
MTG-16_A	De Perk 23	5.00	42.4	39.7	39.6	49.6	63.4
MTG-17_A	De Perk 24	5.00	42.8	40.0	39.9	49.9	63.7
MTG-18_A	De Perk 25	5.00	43.6	40.5	40.5	50.5	64.4
MTG-19_A	De Perk 26	5.00	44.5	41.1	41.1	51.1	65.4
MTG-25_A	De Vonderkampen 7-15	5.00	44.5	40.7	40.7	50.7	66.7
MTG-26_A	De Vonderkampen 17-25	5.00	45.0	41.3	41.3	51.3	67.2
MTG-28_A	De Vonderkampen 148-152	5.00	45.0	42.7	42.7	52.7	69.9
MTG-29_A	De Vonderkampen 154-162	5.00	44.8	42.8	42.8	52.8	68.8
Z01_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	41.0	38.3	38.3	48.3	64.6
Z02_A	zonepunt (De Perk)	5.00	41.3	38.9	38.8	48.8	62.7
Z03_A	zonepunt (De Paltz)	5.00	40.0	39.5	39.5	49.5	58.1
Z04_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	41.2	39.8	39.7	49.7	62.7
Z05_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	41.9	39.7	39.4	49.4	67.2
Z06_A	zonepunt (Lieving)	5.00	41.9	38.6	38.1	48.1	67.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z07_A	zonepunt (nieuwbouw zuid)	5.00	39.2	36.3	35.6	45.6	65.7
Z08_A	zonepunt (De Leek)	5.00	40.9	36.9	36.3	46.3	66.0
Z09_A	zonepunt (De Stroom)	5.00	42.4	38.5	37.9	47.9	67.5
Z10_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	41.6	39.1	38.5	48.5	67.4
Z11_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	39.9	38.2	38.1	48.1	64.7
Z12_hg139_	De Stroom 78 hg53	5.00	45.2	40.3	39.6	49.6	69.6
Z13_hg125_	't Spiek 70-76: hg55	5.00	46.5	42.0	41.4	51.4	71.6
Z14_hg130_	't Spiek 104: hg 58	5.00	49.0	45.9	45.0	55.0	75.3
Z15_hg105_	't Spiek 27: hg 57 dBA	5.00	48.5	45.3	44.5	54.5	74.6
Z16_hg102_	't Spiek 21: hg 56 dBA	5.00	47.8	43.7	42.8	52.8	77.8
Z17_hg052_	Lieving 2: hg 51 dBA	5.00	43.4	41.4	41.0	51.0	68.5
Z18_MTG27_	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	5.00	48.9	43.3	43.2	53.2	75.4
Z19_MTG12_	De Perk 10: hg 56 dBA	5.00	49.1	44.2	44.2	54.2	71.1
Z20_MTG24_	De Perk 33: hg 58 dBA	5.00	47.8	46.1	46.1	56.1	70.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z14_hgl30_ - 't Spiek 104: hg 58
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z14_hgl30_	't Spiek 104: hg 58	5.00	49.0	45.9	45.0	55.0	75.3	
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	40.0	37.3	34.3	44.3	66.7	2.1
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	33.5	33.5	33.5	43.5	48.7	2.2
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	32.6	32.6	32.6	42.6	67.8	2.1
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	31.0	31.0	41.0	34.5	3.5
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	32.0	32.7	30.2	40.2	60.2	3.2
M3513	Afvoerroute 3	1.50	31.9	32.7	30.2	40.2	60.1	3.2
3530	Zuidgevel palletiseer boven	3.00	29.5	29.5	29.5	39.5	29.6	0.1
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	29.1	29.1	29.1	39.1	29.1	0.0
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	28.6	28.6	38.6	32.1	3.5
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	28.5	28.5	28.5	38.5	28.5	0.0
1420	Toren 6 - branderruimte- overstroomrooster 5e	36.00	28.1	28.1	28.1	38.1	28.1	0.0
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	27.9	27.9	27.9	37.9	27.9	0.0
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	27.3	27.3	27.3	37.3	29.4	2.0
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	27.3	27.3	27.3	37.3	28.3	1.0
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	26.9	26.9	26.9	36.9	27.9	1.0
M3511	Afvoerroute 1	1.50	31.5	29.6	26.6	36.6	60.2	3.2
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	26.4	26.4	26.4	36.4	26.4	0.0
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	7.70	26.4	26.4	26.4	36.4	27.8	1.4
2401	Roerwerk egalisatietank westzijde	1.50	26.3	26.3	26.3	36.3	28.6	2.3
2219	Laden bij loadingdok	1.50	30.4	29.2	26.2	36.2	34.1	2.8
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	36.1	--	--	36.1	39.6	3.5
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	36.1	--	--	36.1	50.9	2.9
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	24.05	25.9	25.9	25.9	35.9	25.9	0.0
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	25.2	25.2	25.2	35.2	29.3	4.1
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	35.1	--	--	35.1	50.1	2.9
4002	Elektrische heftruck	1.00	35.0	--	--	35.0	42.6	2.8
4111	Elektrische heftruck	1.00	35.0	--	--	35.0	40.2	3.5
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	35.0	--	--	35.0	64.3	1.6
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	24.9	24.9	24.9	34.9	26.3	1.4
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	24.6	24.6	24.6	34.6	26.0	1.4
3547c	HVAC palletiseer 6a	13.00	24.4	24.4	24.4	34.4	24.4	0.0
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	28.5	27.3	24.3	34.3	43.8	2.7
1428	Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer	49.00	24.1	24.1	24.1	34.1	24.1	0.0
3547d	HVAC palletiseer 6b	13.00	24.1	24.1	24.1	34.1	24.1	0.0
1455	Toren 6 - leidingen LBK west	15.00	24.0	24.0	24.0	34.0	24.2	0.3
1565	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	17.30	23.8	23.8	23.8	33.8	24.7	0.9
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	33.6	--	--	33.6	37.1	3.5
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	20.00	23.4	23.4	23.4	33.4	23.5	0.1
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	23.1	23.1	23.1	33.1	24.4	1.4
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	1.50	22.9	22.9	22.9	32.9	26.9	3.9
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	15.10	22.9	22.9	22.9	32.9	24.3	1.4
3547e	HVAC palletiseer 7	13.00	22.9	22.9	22.9	32.9	22.9	0.0
3544	Dak palletiseer sandwich	0.10	22.8	22.8	22.8	32.8	25.3	2.5
M3512	Afvoerroute 2	1.50	26.3	25.6	22.6	32.6	59.0	3.1
2217	Laden bij loadingdok	1.50	26.9	25.6	22.6	32.6	30.6	2.9
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	26.1	25.6	22.6	32.6	59.0	3.2
1431	Toren 6 - afblaas (langzijde west)	47.70	22.5	22.5	22.5	32.5	22.5	0.0
1563	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	15.10	22.4	22.4	22.4	32.4	23.8	1.3
3547b	HVAC palletiseer 5b	13.00	22.4	22.4	22.4	32.4	22.4	0.0
3546	Dak palletiseer sandwich	0.10	22.4	22.4	22.4	32.4	25.4	3.0
1544	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde boven	17.30	22.4	22.4	22.4	32.4	23.3	1.0
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	32.2	--	--	32.2	44.0	3.0
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	22.1	22.1	22.1	32.1	22.1	0.0
1529	Drycooler Alfa Laval- westzijde	2.00	21.5	21.5	21.5	31.5	25.3	3.8
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	16.50	21.5	21.5	21.5	31.5	21.8	0.3
3543	Dak palletiseer sandwich	0.10	21.3	21.3	21.3	31.3	24.1	2.8
0834	Uitlaat dak RO	0.50	21.3	21.3	21.3	31.3	25.2	4.0
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	25.2	24.0	21.0	31.0	55.9	2.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z14_hgl30_ - 't Spiek 104: hg 58
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	31.50	20.9	20.9	20.9	30.9	20.9	0.0
4108	Overheaddeur open	3.50	30.9	--	--	30.9	44.4	2.7
4115	Overheaddeur open	3.50	30.9	--	--	30.9	44.5	2.8
2404	Meetput Wattweg	0.40	20.8	20.8	20.8	30.8	23.5	2.7
3547a	HVAC palletiseer 5a	13.00	20.8	20.8	20.8	30.8	20.8	0.0
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	45.00	20.6	20.6	20.6	30.6	20.6	0.0
1456	Toren 6 - leidingen LBK zuid	15.00	20.6	20.6	20.6	30.6	20.8	0.3
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	1.50	20.5	20.5	20.5	30.5	24.4	3.9
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	23.5	23.5	20.5	30.5	53.9	3.2
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	23.9	23.4	20.4	30.4	41.2	3.0
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	20.3	20.3	20.3	30.3	22.6	2.4
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	20.2	20.2	20.2	30.2	23.7	3.5
1436	Toren 6 - brandruimte - uitlaat ZO hoek	46.20	20.2	20.2	20.2	30.2	20.2	0.0
1430	Toren 6 - afblaas (langszijde oost)	47.70	20.2	20.2	20.2	30.2	20.2	0.0
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	24.2	23.0	19.9	29.9	39.6	2.9
3545	Dak palletiseer sandwich	0.10	19.8	19.8	19.8	29.8	23.0	3.2
1533	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	15.10	19.8	19.8	19.8	29.8	21.3	1.5
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	1.50	19.6	19.6	19.6	29.6	23.1	3.6
0621	Luchtinlaat toren 1	20.80	19.3	19.3	19.3	29.3	20.1	0.8
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	40.00	19.3	19.3	19.3	29.3	19.3	0.0
1163	Westzijde LBK robatherm lijn 5/6	15.50	19.1	19.1	19.1	29.1	19.9	0.8
1143	Aanzuigrooster 2 LBK-HA2001-01 Robath	14.90	19.0	19.0	19.0	29.0	20.0	1.0
0805	uitlaat verhitte toren 4 (ZO hoek)	31.50	18.9	18.9	18.9	28.9	18.9	0.0
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	18.9	18.9	18.9	28.9	22.4	3.5
4110	Elektrische heftruck	1.00	28.9	--	--	28.9	34.3	3.7
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	23.1	21.9	18.9	28.9	56.6	2.4
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	18.8	18.8	18.8	28.8	19.4	0.6
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	28.7	--	--	28.7	40.6	3.1
3549	Afzuigventilator acculaadruimte	12.20	18.7	18.7	18.7	28.7	18.7	0.0
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	45.00	18.6	18.6	18.6	28.6	18.6	0.0
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	16.50	18.6	18.6	18.6	28.6	19.8	1.2
2280	afzuiging acculaadstation	14.30	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
0921	Toren 5 westgevel 6e	40.00	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	22.7	21.5	18.5	28.5	53.6	2.9
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	22.7	21.5	18.4	28.4	56.0	2.3
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	47.70	18.4	18.4	18.4	28.4	18.4	0.0
0824	Ramen sluis toren 4 - 4e verd zuidgevel	26.00	18.4	18.4	18.4	28.4	18.4	0.0
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	28.3	--	--	28.3	32.9	2.9
1116	LBK robatherm mengerij 2 zuidzijde	15.50	18.2	18.2	18.2	28.2	18.3	0.0
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	18.2	18.2	18.2	28.2	19.0	0.8
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	19.55	18.1	18.1	18.1	28.1	18.7	0.6
1542	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde onder	15.10	18.1	18.1	18.1	28.1	19.5	1.4
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	31.50	18.0	18.0	18.0	28.0	18.0	0.0
1126	LBK PKV beg. grond rooster NO	16.50	18.0	18.0	18.0	28.0	18.4	0.4
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	17.9	17.9	17.9	27.9	18.1	0.2
1416b	Toren 6 - rooster explosieluik 4e W	24.50	17.9	17.9	17.9	27.9	17.9	0.0
4116	Overheaddeur open	3.50	27.8	--	--	27.8	41.5	2.9
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	22.1	20.8	17.8	27.8	56.0	3.0
1121	Drying System rooster 1	2.40	17.7	17.7	17.7	27.7	21.3	3.5
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	18.6	19.8	17.7	27.7	49.1	3.3
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	21.9	20.7	17.7	27.7	55.5	2.3
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	27.7	--	--	27.7	39.4	2.9
1468	uitlaat HB regeneratie	24.00	17.6	17.6	17.6	27.6	17.6	0.0
0809	rooster zuidzijde bovenverd. links	27.20	17.5	17.5	17.5	27.5	17.5	0.0
0815	rooster zuidzijde rechts naast trap	20.20	17.4	17.4	17.4	27.4	17.5	0.1
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	21.7	20.4	17.4	27.4	55.4	3.0
1150	GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	17.4	17.4	17.4	27.4	20.9	3.5
Rest			39.9	35.0	34.7	44.7	70.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z15_hgl05_ - 't Spiek 27: hg 57 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z15_hgl05_	't Spiek 27: hg 57 dBA	5.00	48.5	45.3	44.5	54.5	74.6	
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	35.2	35.2	35.2	45.2	49.6	1.4
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	38.6	35.8	32.8	42.8	65.2	2.1
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	31.3	31.3	31.3	41.3	66.4	2.0
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	29.9	29.9	39.9	33.3	3.4
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	29.4	29.4	29.4	39.4	29.4	0.0
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	28.9	28.9	28.9	38.9	28.9	0.0
3530	Zuidgevel palletiseer boven	3.00	28.5	28.5	28.5	38.5	28.7	0.1
1420	Toren 6 - branderruimte- overstroomrooster 5e	36.00	28.5	28.5	28.5	38.5	28.5	0.0
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	37.8	--	--	37.8	52.9	3.1
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	29.4	30.2	27.7	37.7	57.8	3.4
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	27.5	27.5	27.5	37.5	28.4	0.9
M3513	Afvoerroute 3	1.50	29.0	29.8	27.3	37.3	57.4	3.4
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	27.0	27.0	27.0	37.0	27.9	0.9
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	26.6	26.6	26.6	36.6	26.6	0.0
2218	Laden bij loadingdok	1.50	30.6	29.4	26.4	36.4	34.3	2.9
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	26.3	26.3	36.3	29.7	3.4
2217	Laden bij loadingdok	1.50	30.2	28.9	25.9	35.9	33.7	2.7
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	15.10	25.4	25.4	25.4	35.4	26.7	1.3
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	25.2	25.2	25.2	35.2	27.2	2.0
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	35.1	--	--	35.1	50.1	3.0
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	24.8	24.8	24.8	34.8	26.0	1.3
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	24.7	24.7	24.7	34.7	25.7	1.0
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	24.7	24.7	24.7	34.7	24.7	0.0
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	28.8	27.5	24.5	34.5	44.0	2.7
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	24.4	24.4	24.4	34.4	24.4	0.0
1428	Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer	49.00	24.4	24.4	24.4	34.4	24.4	0.0
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	24.3	24.3	24.3	34.3	28.4	4.1
3544	Dak palletiseer sandwich	0.10	24.3	24.3	24.3	34.3	26.8	2.5
3547c	HVAC palletiseer 6a	13.00	24.2	24.2	24.2	34.2	24.2	0.0
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	34.2	--	--	34.2	37.6	3.4
3547d	HVAC palletiseer 6b	13.00	24.2	24.2	24.2	34.2	24.2	0.0
1565	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	17.30	24.0	24.0	24.0	34.0	24.9	0.9
M3511	Afvoerroute 1	1.50	28.7	26.9	23.9	33.9	57.6	3.4
3547b	HVAC palletiseer 5b	13.00	23.8	23.8	23.8	33.8	23.8	0.0
1455	Toren 6 - leidingen LBK west	15.00	23.7	23.7	23.7	33.7	23.7	0.0
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	33.5	--	--	33.5	37.5	2.3
4111	Elektrische heftruck	1.00	33.2	--	--	33.2	38.6	3.7
1431	Toren 6 - afblaas (langszijde west)	47.70	23.1	23.1	23.1	33.1	23.1	0.0
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	24.05	23.0	23.0	23.0	33.0	23.0	0.0
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	23.0	23.0	23.0	33.0	23.9	1.0
4002	Elektrische heftruck	1.00	32.7	--	--	32.7	40.7	3.2
2401	Roerwerk egalisatietank westzijde	1.50	22.7	22.7	22.7	32.7	25.3	2.6
1563	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	15.10	22.6	22.6	22.6	32.6	23.9	1.3
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	22.6	22.6	22.6	32.6	22.6	0.0
3547e	HVAC palletiseer 7	13.00	22.5	22.5	22.5	32.5	22.5	0.0
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	32.5	--	--	32.5	44.2	3.0
1544	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde boven	17.30	22.4	22.4	22.4	32.4	23.3	0.9
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	26.6	25.4	22.4	32.4	57.3	2.7
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	26.6	25.3	22.3	32.3	41.9	2.8
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	32.1	--	--	32.1	62.1	2.2
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	31.9	--	--	31.9	43.6	2.9
3543	Dak palletiseer sandwich	0.10	21.9	21.9	21.9	31.9	24.5	2.7
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	31.8	--	--	31.8	64.6	0.7
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	26.0	24.8	21.8	31.8	56.9	2.8
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	31.7	--	--	31.7	65.9	1.9
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	31.7	--	--	31.7	35.0	3.4
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	21.6	21.6	21.6	31.6	23.9	2.3
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	20.00	21.6	21.6	21.6	31.6	21.6	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z15_hgl05_ - 't Spiek 27: hg 57 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	31.50	21.5	21.5	21.5	31.5	21.5	0.0
2219	Laden bij loadingdok	1.50	25.8	24.5	21.5	31.5	29.1	2.5
0824	Ramen sluis toren 4 - 4e verd zuidgevel	26.00	21.5	21.5	21.5	31.5	21.5	0.0
M3512	Afvoerroute 2	1.50	25.1	24.5	21.5	31.5	58.1	3.3
0834	Uitlaat dak RO	0.50	21.4	21.4	21.4	31.4	25.3	3.9
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	24.9	24.4	21.4	31.4	58.0	3.4
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	45.00	21.2	21.2	21.2	31.2	21.2	0.0
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	20.8	20.8	20.8	30.8	24.2	3.4
1456	Toren 6 - leidingen LBK zuid	15.00	20.7	20.7	20.7	30.7	20.7	0.0
3547a	HVAC palletiseer 5a	13.00	20.6	20.6	20.6	30.6	20.6	0.0
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	20.5	20.5	20.5	30.5	21.5	1.0
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	16.50	20.2	20.2	20.2	30.2	21.4	1.2
1430	Toren 6 - afblaas (langszijde oost)	47.70	20.0	20.0	20.0	30.0	20.0	0.0
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	7.70	19.8	19.8	19.8	29.8	20.7	0.9
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	40.00	19.5	19.5	19.5	29.5	19.5	0.0
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	1.50	19.5	19.5	19.5	29.5	23.4	3.9
0805	uitlaat verhitte toren 4 (ZO hoek)	31.50	19.4	19.4	19.4	29.4	19.4	0.0
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	31.50	19.4	19.4	19.4	29.4	19.4	0.0
3546	Dak palletiseer sandwich	0.10	19.3	19.3	19.3	29.3	22.4	3.1
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	29.3	--	--	29.3	64.7	1.6
1436	Toren 6 - brandruimte - uitlaat ZO hoek	46.20	19.2	19.2	19.2	29.2	19.2	0.0
1529	Drycooler Alfa Laval- westzijde	2.00	19.0	19.0	19.0	29.0	22.8	3.8
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	19.0	19.0	19.0	29.0	19.4	0.5
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	29.0	--	--	29.0	40.5	2.8
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	23.1	21.9	18.9	28.9	38.1	2.4
1468	uitlaat HB regeneratie	24.00	18.8	18.8	18.8	28.8	18.8	0.0
1163	Westzijde LBK robatherm lijn 5/6	15.50	18.8	18.8	18.8	28.8	19.2	0.4
3545	Dak palletiseer sandwich	0.10	18.5	18.5	18.5	28.5	21.7	3.2
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	1.50	18.4	18.4	18.4	28.4	21.8	3.4
0809	rooster zuidzijde bovenverd. links	27.20	18.4	18.4	18.4	28.4	18.4	0.0
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	18.4	18.4	18.4	28.4	19.1	0.7
0921	Toren 5 westgevel 6e	40.00	18.3	18.3	18.3	28.3	18.3	0.0
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	45.00	18.3	18.3	18.3	28.3	18.3	0.0
1536	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	18.3	18.3	18.3	28.3	19.8	1.4
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	19.55	18.2	18.2	18.2	28.2	18.8	0.5
3549	Afzuigventilator acculaadruimte	12.20	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
0609	Uitlaat toren 2 rooster coulissendemper	0.10	18.2	18.2	18.2	28.2	22.3	4.1
1416b	Toren 6 - rooster explosieluik 4e W	24.50	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	22.4	21.1	18.1	28.1	52.8	2.5
3532	Noordgevel palletiseer boven	3.00	17.9	17.9	17.9	27.9	18.0	0.0
4110	Elektrische heftruck	1.00	27.9	--	--	27.9	33.5	3.9
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	16.50	17.9	17.9	17.9	27.9	17.9	0.0
1542	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde onder	15.10	17.9	17.9	17.9	27.9	19.2	1.3
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	39.00	17.4	17.4	17.4	27.4	17.4	0.0
0833	Dak ventilator PVC1 400-S	21.10	17.4	17.4	17.4	27.4	17.4	0.0
4116	Overheaddeur open	3.50	27.2	--	--	27.2	41.2	3.2
1467	uitlaat HB regeneratie	24.00	17.1	17.1	17.1	27.1	17.1	0.0
2404	Meetput Wattweg	0.40	16.9	16.9	16.9	26.9	20.0	3.1
1124	LBK PKV beg. grond rooster noord	16.50	16.7	16.7	16.7	26.7	16.7	0.0
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	16.7	16.7	16.7	26.7	20.0	3.4
1434	Toren 6 - brandruimte - rooster LBK ZW	47.20	16.6	16.6	16.6	26.6	16.6	0.0
1530	Drycooler Alfa Laval- zuidzijde	2.00	16.6	16.6	16.6	26.6	20.4	3.8
1126	LBK PKV beg. grond rooster NO	16.50	16.4	16.4	16.4	26.4	16.4	0.0
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	20.7	19.5	16.4	26.4	53.9	2.2
1571	Ijswaterkoeler C210 oostzijde onder	15.10	16.4	16.4	16.4	26.4	17.8	1.3
1516	ventilatie ijswaterruimte (zuid)	16.30	16.3	16.3	16.3	26.3	17.5	1.2
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	1.50	16.3	16.3	16.3	26.3	20.2	3.9
Rest			37.7	34.7	34.4	44.4	67.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z16_hgl02_ - 't Spiek 21: hg 56 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z16_hgl02_	't Spiek 21: hg 56 dBA	5.00	47.8	43.7	42.8	52.8	77.8	
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	32.6	32.6	32.6	42.6	67.4	1.8
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	31.1	31.1	31.1	41.1	44.7	0.6
3532	Noordgevel palletiseer boven	3.00	29.1	29.1	29.1	39.1	29.3	0.1
1420	Toren 6 - brandruimte- overstromrooster 5e	36.00	28.9	28.9	28.9	38.9	28.9	0.0
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	37.8	--	--	37.8	40.6	1.0
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	37.7	--	--	37.7	70.3	0.3
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	27.5	27.5	27.5	37.5	27.5	0.0
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.5	30.3	27.3	37.3	64.4	1.8
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	27.2	27.2	27.2	37.2	27.2	0.0
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	32.7	29.9	26.9	36.9	59.0	1.8
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	30.8	29.5	26.5	36.5	63.5	1.8
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	36.4	--	--	36.4	68.7	0.2
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	30.0	28.8	25.8	35.8	62.9	1.6
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	9.70	25.3	25.3	25.3	35.3	25.6	0.3
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	34.7	--	--	34.7	68.8	0.3
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	28.8	27.6	24.6	34.6	62.3	2.6
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	24.3	24.3	24.3	34.3	24.6	0.3
1428	Toren 6 - brandruimte - rookgasafvoer	49.00	24.1	24.1	24.1	34.1	24.1	0.0
1431	Toren 6 - afblaas (langsijde west)	47.70	24.0	24.0	24.0	34.0	24.0	0.0
3547d	HVAC palletiseer 6b	13.00	23.9	23.9	23.9	33.9	23.9	0.0
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	23.7	23.7	23.7	33.7	23.9	0.2
3547c	HVAC palletiseer 6a	13.00	23.7	23.7	23.7	33.7	23.7	0.0
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	23.4	23.4	23.4	33.4	23.4	0.0
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	27.3	26.1	23.1	33.1	61.1	2.8
3545	Dak palletiseer sandwich	0.10	22.7	22.7	22.7	32.7	25.9	3.2
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	22.6	22.6	22.6	32.6	22.6	0.0
2219	Laden bij loadingdok	1.50	26.7	25.4	22.4	32.4	29.6	2.2
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	23.3	24.5	22.4	32.4	53.8	3.4
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	12.10	22.3	22.3	22.3	32.3	22.6	0.3
3543	Dak palletiseer sandwich	0.10	22.3	22.3	22.3	32.3	25.1	2.7
3544	Dak palletiseer sandwich	0.10	22.3	22.3	22.3	32.3	25.1	2.8
M3513	Afvoerroute 3	1.50	23.9	24.7	22.2	32.2	52.5	3.5
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	45.00	22.2	22.2	22.2	32.2	22.2	0.0
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	23.9	24.7	22.2	32.2	52.4	3.5
1219	uitlaat snipperaar lijn 6	11.00	22.1	22.1	22.1	32.1	22.4	0.3
4111	Elektrische heftruck	1.00	31.9	--	--	31.9	37.5	3.8
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	26.1	24.8	21.8	31.8	60.0	3.0
3547e	HVAC palletiseer 7	13.00	21.6	21.6	21.6	31.6	21.6	0.0
3547b	HVAC palletiseer 5b	13.00	21.6	21.6	21.6	31.6	21.6	0.0
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	25.7	24.5	21.5	31.5	41.0	2.7
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	21.5	21.5	31.5	24.6	3.2
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	21.4	21.4	31.4	24.6	3.1
1258	Donaldsonafzuiging oost	11.30	21.3	21.3	21.3	31.3	21.3	0.0
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	25.4	24.2	21.2	31.2	40.4	2.5
2401	Roerwerk egalisatietank westzijde	1.50	21.0	21.0	21.0	31.0	24.0	3.0
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	25.2	24.0	21.0	31.0	55.6	2.4
3549	Afzuigventilator acculaadruimte	12.20	20.8	20.8	20.8	30.8	20.8	0.0
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	25.0	23.7	20.7	30.7	39.7	2.1
0805	uitlaat verhitte toren 4 (ZO hoek)	31.50	20.7	20.7	20.7	30.7	20.7	0.0
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	1.50	20.7	20.7	20.7	30.7	23.7	3.1
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	24.9	23.6	20.6	30.6	54.9	2.1
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	24.8	23.6	20.6	30.6	55.6	2.7
4002	Elektrische heftruck	1.00	30.4	--	--	30.4	38.8	3.6
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	21.3	22.5	20.4	30.4	52.5	3.5
1430	Toren 6 - afblaas (langsijde oost)	47.70	20.2	20.2	20.2	30.2	20.2	0.0
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	30.1	--	--	30.1	60.1	2.2
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	30.1	--	--	30.1	41.1	3.2
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	31.50	20.0	20.0	20.0	30.0	20.0	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z16_hgl02_ - 't Spiek 21: hg 56 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
4115	Overheaddeur open	3.50	29.9	--	--	29.9	44.1	3.4
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	20.00	19.9	19.9	19.9	29.9	19.9	0.0
4116	Overheaddeur open	3.50	29.8	--	--	29.8	44.0	3.4
3547a	HVAC palletiseer 5a	13.00	19.7	19.7	19.7	29.7	19.7	0.0
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	29.6	--	--	29.6	40.7	3.3
3546	Dak palletiseer sandwich	0.10	19.6	19.6	19.6	29.6	22.8	3.3
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	29.2	--	--	29.2	40.3	3.4
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	19.1	19.1	19.1	29.1	22.2	3.1
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	19.0	19.0	19.0	29.0	19.0	0.0
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	24.05	19.0	19.0	19.0	29.0	19.0	0.0
0809	rooster zuidzijde bovenverd. links	27.20	18.9	18.9	18.9	28.9	18.9	0.0
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	28.8	--	--	28.8	40.0	3.4
M3511	Afvoerroute 1	1.50	23.6	21.7	18.7	28.7	52.6	3.5
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	19.55	18.6	18.6	18.6	28.6	19.0	0.4
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	18.6	18.6	18.6	28.6	20.5	1.9
1436	Toren 6 - brandruimte - uitlaat ZO hoek	46.20	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
1116	LBK robatherm mengerij 2 zuidzijde	15.50	18.4	18.4	18.4	28.4	18.4	0.0
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	28.4	--	--	28.4	39.2	2.1
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	10.00	18.3	18.3	18.3	28.3	18.5	0.2
0824	Ramen sluis toren 4 - 4e verd zuidgevel	26.00	18.1	18.1	18.1	28.1	18.1	0.0
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	40.00	18.1	18.1	18.1	28.1	18.1	0.0
1016	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid	19.50	17.9	17.9	17.9	27.9	17.9	0.0
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	39.00	17.6	17.6	17.6	27.6	17.6	0.0
0921	Toren 5 westgevel 6e	40.00	17.6	17.6	17.6	27.6	17.6	0.0
4110	Elektrische heftruck	1.00	27.5	--	--	27.5	33.2	4.0
1232	Robatherm - noordzijde	13.30	17.2	17.2	17.2	27.2	17.2	0.0
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	27.2	--	--	27.2	65.5	2.1
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	47.70	16.9	16.9	16.9	26.9	16.9	0.0
1434	Toren 6 - brandruimte - rooster LBK ZW	47.20	16.9	16.9	16.9	26.9	16.9	0.0
1019	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	19.50	16.5	16.5	16.5	26.5	16.5	0.0
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	26.5	--	--	26.5	39.0	1.7
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	16.4	16.4	16.4	26.4	20.5	4.1
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	26.4	--	--	26.4	29.6	3.2
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	26.3	--	--	26.3	29.4	3.1
1220	centr. afzuiging stofzuiglokaal	10.00	16.2	16.2	16.2	26.2	16.3	0.1
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	7.70	16.1	16.1	16.1	26.1	16.1	0.0
0915	Toren 5 westgevel 5e	32.00	16.1	16.1	16.1	26.1	16.1	0.0
1009	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	19.50	16.1	16.1	16.1	26.1	16.1	0.0
1455	Toren 6 - leidingen LBK west	15.00	16.0	16.0	16.0	26.0	16.0	0.0
2218	Laden bij loadingdok	1.50	20.2	19.0	16.0	26.0	23.7	2.7
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	16.0	16.0	16.0	26.0	16.2	0.3
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	15.8	15.8	15.8	25.8	18.9	3.1
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	45.00	15.8	15.8	15.8	25.8	15.8	0.0
1150	GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	15.7	15.7	15.7	25.7	18.8	3.1
3554	rooster vacuum pompen	1.35	15.7	15.7	15.7	25.7	19.0	3.3
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	31.50	15.6	15.6	15.6	25.6	15.6	0.0
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	15.9	16.4	15.6	25.6	54.0	3.3
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	15.6	15.6	15.6	25.6	16.4	0.8
2280	afzuiging acculaadstation	14.30	15.6	15.6	15.6	25.6	15.6	0.0
2217	Laden bij loadingdok	1.50	19.8	18.5	15.5	25.5	23.0	2.5
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	15.2	15.2	15.2	25.2	15.2	0.0
3530	Zuidgevel palletiseer boven	3.00	15.2	15.2	15.2	25.2	15.4	0.2
1207	LBK lijn 9 rooster (ri west)	11.50	15.2	15.2	15.2	25.2	15.2	0.0
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	16.50	15.2	15.2	15.2	25.2	15.2	0.0
1146	GEA 914 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	15.1	15.1	15.1	25.1	18.2	3.1
M3512	Afvoerroute 2	1.50	18.5	17.9	14.9	24.9	51.7	3.5
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	18.4	17.9	14.8	24.8	51.6	3.6
Rest			37.3	33.6	33.2	43.2	70.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
Laeq bij Bron voor toetspunt: Z17_hg052_ - Lieveing 2: hg 51 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z17_hg052_	Lieveing 2: hg 51 dBA	5.00	43.4	41.4	41.0	51.0	68.5	
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	31.1	31.1	31.1	41.1	35.1	3.9
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	25.8	25.8	25.8	35.8	25.8	0.0
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	1.50	25.6	25.6	25.6	35.6	29.2	3.6
1502	Prod: Oostgevel indamper chloride	12.30	24.6	24.6	24.6	34.6	25.8	1.2
1528	Drycooler Alfa Laval- oostzijde	2.00	24.5	24.5	24.5	34.5	28.0	3.5
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	24.2	24.2	24.2	34.2	26.3	2.0
1572	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven	17.30	23.9	23.9	23.9	33.9	24.5	0.7
0425	Daklicht MCA	0.10	23.8	23.8	23.8	33.8	28.0	4.1
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	23.6	23.6	23.6	33.6	25.3	1.7
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	1.50	23.5	23.5	23.5	33.5	27.1	3.6
0621	Luchtinlaat toren 1	20.80	22.9	22.9	22.9	32.9	23.5	0.6
1514	oliekoeler ijswater compressoren (zuid)	16.50	22.8	22.8	22.8	32.8	23.4	0.6
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	22.7	22.7	22.7	32.7	23.2	0.6
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	22.7	22.7	22.7	32.7	23.2	0.5
M3513	Afvoerroute 3	1.50	24.2	25.0	22.5	32.5	53.2	4.0
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	24.2	24.9	22.4	32.4	53.2	4.0
1516	ventilatie ijswaterruimte (zuid)	16.30	22.2	22.2	22.2	32.2	22.8	0.6
1430	Toren 6 - afblaas (langszijde oost)	47.70	22.1	22.1	22.1	32.1	22.1	0.0
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	16.50	22.1	22.1	22.1	32.1	22.7	0.6
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	22.0	22.0	22.0	32.0	22.1	0.1
1419	Toren 6 - branderruimte - afblaasrooster west	26.00	21.9	21.9	21.9	31.9	21.9	0.0
2233	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	31.9	--	--	31.9	40.3	3.6
1529	Drycooler Alfa Laval- westzijde	2.00	21.9	21.9	21.9	31.9	25.4	3.5
1501	Prod: Noordgevel indamper chloride	12.00	21.3	21.3	21.3	31.3	22.6	1.4
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	21.3	21.3	21.3	31.3	21.5	0.3
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	19.55	21.1	21.1	21.1	31.1	21.2	0.1
1551	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven dak	18.25	20.8	20.8	20.8	30.8	21.1	0.3
1531	Drycooler Alfa Laval- noordzijde	2.00	20.7	20.7	20.7	30.7	24.2	3.5
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	20.6	20.6	20.6	30.6	21.4	0.7
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	20.5	20.5	20.5	30.5	57.6	4.0
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	20.4	20.4	20.4	30.4	21.8	1.4
0411	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	20.2	20.2	20.2	30.2	22.0	1.7
1536	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	20.2	20.2	20.2	30.2	21.2	1.0
0918	Toren 5 oostgevel 6e	40.00	20.2	20.2	20.2	30.2	20.2	0.0
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	20.2	20.2	20.2	30.2	22.8	2.6
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	20.1	20.1	20.1	30.1	20.1	0.0
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	29.9	--	--	29.9	38.7	4.0
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	19.9	20.4	19.6	29.6	58.4	3.7
1535	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	17.30	19.4	19.4	19.4	29.4	19.9	0.5
0936	Uitlaat oostgevel toren 5 boven toren 2	26.50	19.2	19.2	19.2	29.2	19.2	0.0
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	45.00	19.2	19.2	19.2	29.2	19.2	0.0
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	20.1	21.3	19.1	29.1	51.6	3.9
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	19.0	19.0	29.0	23.0	4.0
1543	Ijswaterkoeler C220 noordzijde boven	17.30	19.0	19.0	19.0	29.0	19.5	0.5
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	24.7	22.0	19.0	29.0	53.3	4.1
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	19.7	20.9	18.8	28.8	50.5	3.9
1544	Ijswaterkoeler C220 zuidzijde boven	17.30	18.7	18.7	18.7	28.7	19.2	0.5
M3511	Afvoerroute 1	1.50	23.5	21.7	18.7	28.7	53.1	4.0
0609	Uitlaat toren 2 rooster coulissendemper	0.10	18.7	18.7	18.7	28.7	22.8	4.1
1347	Colt Typhoon afzuigventilator	33.50	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	18.5	18.5	18.5	28.5	19.1	0.6
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	18.5	18.5	18.5	28.5	21.1	2.7
1346	Colt Typhoon afzuigventilator	33.50	18.4	18.4	18.4	28.4	18.4	0.0
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	18.2	18.2	28.2	22.2	4.0
1420	Toren 6 - branderruimte- overstroomrooster 5e	36.00	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	18.2	18.2	18.2	28.2	35.4	4.3
0644	toren 2 - dakventilator reiniging	23.50	18.1	18.1	18.1	28.1	18.5	0.4
1428	Toren 6 - branderruimte - rookgasafvoer	49.00	17.8	17.8	17.8	27.8	17.8	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z17_hg052_ - Lieveing 2: hg 51 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	18.6	19.8	17.7	27.7	49.8	4.0
2312	Schoorsteen ketel 2	20.00	17.6	17.6	17.6	27.6	18.1	0.5
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	20.00	17.4	17.4	17.4	27.4	18.8	1.4
1466	Toren 6 - afblaas noordgevel	12.60	17.3	17.3	17.3	27.3	19.6	2.2
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	40.00	17.3	17.3	17.3	27.3	17.3	0.0
0912	Toren 5 oostgevel 5e	32.00	17.3	17.3	17.3	27.3	17.3	0.0
1534	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	17.30	17.2	17.2	17.2	27.2	17.7	0.5
0403	Colt langskant zuid	10.00	17.1	17.1	17.1	27.1	19.5	2.5
4110	Elektrische heftruck	1.00	27.0	--	--	27.0	33.0	4.3
1564	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	17.30	16.9	16.9	16.9	26.9	17.6	0.7
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	45.00	16.7	16.7	16.7	26.7	16.7	0.0
0625	Dry cooler Europa 2 9064 HI 700B Quiet, 186kW	13.20	16.7	16.7	16.7	26.7	18.8	2.0
1530	Drycooler Alfa Laval- zuidzijde	2.00	16.7	16.7	16.7	26.7	20.2	3.5
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	19.7	19.7	16.6	26.6	51.0	4.1
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	16.6	16.6	16.6	26.6	17.7	1.2
1552	Ijswaterkoeler C220 oostzijde boven dak	18.25	16.6	16.6	16.6	26.6	16.9	0.3
0426	Achterdeur vacuüm 9	11.10	16.5	16.5	16.5	26.5	18.8	2.3
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	15.10	16.5	16.5	16.5	26.5	17.5	1.0
4116	Overheaddeur open	3.50	26.5	--	--	26.5	41.1	3.9
1431	Toren 6 - afblaas (langszijde west)	47.70	16.5	16.5	16.5	26.5	16.5	0.0
0428	Uitlaat ventilator	0.60	16.4	16.4	16.4	26.4	20.4	4.0
4115	Overheaddeur open	3.50	26.4	--	--	26.4	41.1	3.9
4108	Overheaddeur open	3.50	26.3	--	--	26.3	41.0	3.9
0402	Colt langskant noord	10.00	16.3	16.3	16.3	26.3	18.7	2.5
1417	Toren 6 - explosieluik noordgevel	36.60	16.2	16.2	16.2	26.2	16.2	0.0
1436	Toren 6 - brandruimte - uitlaat ZO hoek	46.20	16.2	16.2	16.2	26.2	16.2	0.0
1565	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	17.30	15.9	15.9	15.9	25.9	16.6	0.7
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	15.9	15.9	15.9	25.9	19.9	4.0
0643	Uitblaas zuidzijde toren 2	22.00	15.8	15.8	15.8	25.8	16.4	0.6
0401	Colt coulissendemper	10.00	15.7	15.7	15.7	25.7	18.2	2.5
1147	GEA 914 lijn 8 en 14 noordzijde	2.00	15.7	15.7	15.7	25.7	19.7	4.0
1153	GEA 913 lijn 8 en 14 zuidzijde	2.00	15.4	15.4	15.4	25.4	19.4	4.1
4111	Elektrische heftruck	1.00	25.2	--	--	25.2	31.1	4.2
1148	GEA 914 lijn 8 en 14 zuidzijde	2.00	15.2	15.2	15.2	25.2	19.3	4.0
2249	Deur pompenruimte boven (dubbel)	5.17	15.1	15.1	15.1	25.1	17.7	2.6
1401	Toren 6 - gevel 4e N	30.00	15.1	15.1	15.1	25.1	15.1	0.0
1152	GEA 913 lijn 8 en 14 noordzijde	2.00	15.0	15.0	15.0	25.0	19.0	4.1
1533	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde onder	15.10	14.9	14.9	14.9	24.9	15.9	1.0
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	39.00	14.9	14.9	14.9	24.9	14.9	0.0
1517	ventilatie ijswaterruimte (noord)	16.30	14.9	14.9	14.9	24.9	15.4	0.6
3701	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuums 1/5	16.80	14.8	14.8	14.8	24.8	15.3	0.4
0216	Afzuigventilator	8.80	14.8	14.8	14.8	24.8	17.4	2.6
3554	rooster vacuum pompen	1.35	14.8	14.8	14.8	24.8	18.8	4.0
0931	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	45.00	14.7	14.7	14.7	24.7	14.7	0.0
0601	Uitlaat toren 2 kopse kant demper	1.20	14.7	14.7	14.7	24.7	18.6	3.9
1354	LBK VA12 - kanalen	10.30	14.6	14.6	14.6	24.6	17.0	2.4
M3512	Afvoerroute 2	1.50	18.2	17.6	14.6	24.6	51.9	4.0
0410	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	14.5	14.5	14.5	24.5	16.3	1.8
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	18.0	17.5	14.5	24.5	51.8	4.0
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	47.70	14.4	14.4	14.4	24.4	14.4	0.0
1562	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	15.10	14.3	14.3	14.3	24.3	15.4	1.1
0407	Colts vierkant op dakopbouw	11.10	14.3	14.3	14.3	24.3	16.6	2.4
3704	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuums 4/5	14.00	14.2	14.2	14.2	24.2	16.0	1.8
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	24.2	--	--	24.2	28.1	4.0
3556	Dak ventilator vacuumruimte	4.00	14.1	14.1	14.1	24.1	17.7	3.6
1124	LBK PKV beg. grond rooster noord	16.50	13.9	13.9	13.9	23.9	15.9	2.0
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	1.50	13.9	13.9	13.9	23.9	18.0	4.1
Rest			37.3	33.2	32.6	42.6	66.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z18_MTG27_ - De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z18_MTG27_	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	5.00	48.9	43.3	43.2	53.2	75.4	
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	36.6	36.6	36.6	46.6	50.9	1.3
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	44.8	--	--	44.8	46.5	0.0
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	40.7	--	--	40.7	72.9	0.0
1420	Toren 6 - brandruimte- overstroomrooster 5e	36.00	29.3	29.3	29.3	39.3	29.3	0.0
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	28.1	28.1	28.1	38.1	28.1	0.0
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	9.70	27.6	27.6	27.6	37.6	27.6	0.0
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	12.10	27.6	27.6	27.6	37.6	27.6	0.0
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	26.7	26.7	26.7	36.7	26.7	0.0
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	16.50	25.9	25.9	25.9	35.9	25.9	0.0
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	35.8	--	--	35.8	69.7	0.1
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	25.7	25.7	35.7	28.5	2.9
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	10.00	25.7	25.7	25.7	35.7	25.7	0.0
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	25.6	25.6	35.6	28.4	2.8
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	25.4	25.4	25.4	35.4	60.2	1.7
1016	Luchttuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid	19.50	25.3	25.3	25.3	35.3	25.3	0.0
1428	Toren 6 - brandruimte - rookgasafvoer	49.00	25.0	25.0	25.0	35.0	25.0	0.0
1019	Luchttuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	19.50	25.0	25.0	25.0	35.0	25.0	0.0
1116	LBK robatherm mengerij 2 zuidzijde	15.50	24.8	24.8	24.8	34.8	24.8	0.0
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	10.00	24.8	24.8	24.8	34.8	24.8	0.0
1172	LBK acculaadstation (pos. F)	10.40	24.6	24.6	24.6	34.6	24.6	0.0
1431	Toren 6 - afblaas (langzijde west)	47.70	24.6	24.6	24.6	34.6	24.6	0.0
1009	Luchttuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	19.50	24.5	24.5	24.5	34.5	24.5	0.0
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	24.1	24.1	24.1	34.1	24.1	0.0
1174	afzuiging acculaadstation (pos. H)	10.00	23.9	23.9	23.9	33.9	23.9	0.0
1124	LBK PKV beg. grond rooster noord	16.50	23.3	23.3	23.3	33.3	23.3	0.0
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	1.50	23.2	23.2	23.2	33.2	25.8	2.6
1012	Luchttuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster	19.50	22.9	22.9	22.9	32.9	22.9	0.0
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	22.6	22.6	22.6	32.6	22.6	0.0
1455	Toren 6 - leidingen LBK west	15.00	22.5	22.5	22.5	32.5	22.5	0.0
1015	Luchttuitlaat 3 suikerdroger langskant noord	19.50	22.4	22.4	22.4	32.4	22.4	0.0
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	22.1	22.1	22.1	32.1	22.1	0.0
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	21.8	21.8	21.8	31.8	21.8	0.0
M3509	Aanvoeroute 2	1.50	27.4	24.6	21.6	31.6	54.7	2.7
4002	Elektrische heftruck	1.00	31.5	--	--	31.5	40.1	3.8
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	21.5	21.5	21.5	31.5	21.5	0.0
2209	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	31.2	--	--	31.2	33.0	0.0
1005	Luchttuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster	19.50	21.1	21.1	21.1	31.1	21.1	0.0
1021	Luchttuitlaat 3 suikerdroger bovenkant	20.10	20.7	20.7	20.7	30.7	20.7	0.0
1430	Toren 6 - afblaas (langzijde oost)	47.70	20.6	20.6	20.6	30.6	20.6	0.0
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	30.6	--	--	30.6	33.5	2.9
1229	Robatherm - zuidzijde	13.30	20.5	20.5	20.5	30.5	20.5	0.0
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	30.5	--	--	30.5	62.9	0.3
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	40.00	20.3	20.3	20.3	30.3	20.3	0.0
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	30.2	--	--	30.2	33.0	2.8
1237	LBK expansion blending west	11.00	20.1	20.1	20.1	30.1	20.1	0.0
1232	Robatherm - noordzijde	13.30	20.1	20.1	20.1	30.1	20.1	0.0
0827	rooster zuidzijde midden naast trap	20.00	20.0	20.0	20.0	30.0	20.0	0.0
1219	uitlaat snipperaar lijn 6	11.00	19.8	19.8	19.8	29.8	19.8	0.0
2312	Schoorsteen ketel 2	20.00	19.8	19.8	19.8	29.8	19.8	0.0
1158	Frigotronic installatie 961	10.00	19.8	19.8	19.8	29.8	20.7	0.9
1118	LBK robatherm mengerij 2 oostzijde	16.50	19.5	19.5	19.5	29.5	19.5	0.0
1001	Luchttuitlaat 1 suikerdroger langskant west	19.50	19.4	19.4	19.4	29.4	19.4	0.0
2206	Opening westgevel De Nieuwe Kap	0.50	29.1	--	--	29.1	31.2	0.3
1434	Toren 6 - brandruimte - rooster LBK ZW	47.20	19.1	19.1	19.1	29.1	19.1	0.0
1002	Luchttuitlaat 1 suikerdroger langskant oost	19.50	18.9	18.9	18.9	28.9	18.9	0.0
1258	Donaldsonafzuiging oost	11.30	18.9	18.9	18.9	28.9	18.9	0.0
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	18.9	18.9	18.9	28.9	19.3	0.4
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	18.8	18.8	18.8	28.8	22.8	4.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z18_MTG27_ - De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
M3513	Afvoerroute 3	1.50	20.5	21.2	18.8	28.8	49.2	3.7
2208	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	28.7	--	--	28.7	30.5	0.0
1207	LBK lijn 9 rooster (ri west)	11.50	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
1220	centr. afzuiging stofzuiglokaal	10.00	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	7.70	18.3	18.3	18.3	28.3	18.3	0.0
1436	Toren 6 - branderruimte - uitlaat ZO hoek	46.20	18.3	18.3	18.3	28.3	18.3	0.0
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	20.0	20.8	18.3	28.3	48.7	3.7
1173	afzuiging acculaadstation (pos. G)	10.00	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
1008	Luchtuitlaat 2 suikerdroger onafgeschrmd deel	19.50	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
1150	GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	18.0	18.0	18.0	28.0	20.7	2.6
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	18.0	18.0	18.0	28.0	20.0	2.0
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	24.05	18.0	18.0	18.0	28.0	18.0	0.0
1435b	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek oostkant	46.20	17.9	17.9	17.9	27.9	17.9	0.0
1157	condensor bij LBK	0.70	17.7	17.7	17.7	27.7	20.4	2.7
1213	Uitstraling retourzijde LBK loads D	13.10	17.6	17.6	17.6	27.6	17.6	0.0
1226	Gea Airplus SX - langskant	12.50	17.5	17.5	17.5	27.5	17.5	0.0
1263	Afblaas dak ABCD loads	1.10	17.5	17.5	17.5	27.5	20.0	2.5
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	19.55	17.2	17.2	17.2	27.2	17.4	0.2
1020	Luchtuitlaat 3 suikerdroger achterkant kanaal	19.50	17.1	17.1	17.1	27.1	17.1	0.0
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	45.00	17.1	17.1	17.1	27.1	17.1	0.0
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	31.50	17.1	17.1	17.1	27.1	17.1	0.0
1456	Toren 6 - leidingen LBK zuid	15.00	17.0	17.0	17.0	27.0	17.0	0.0
1465	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open	43.50	15.3	20.0	17.0	27.0	27.3	0.0
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	16.9	16.9	16.9	26.9	17.5	0.6
1212	Uitstraling toevoerzijde LBK loads D	13.10	16.8	16.8	16.8	26.8	16.8	0.0
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	16.8	16.8	16.8	26.8	19.5	2.7
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	47.70	16.7	16.7	16.7	26.7	16.7	0.0
1014	Luchtuitlaat 2 suikerdroger bovenkant	20.10	16.7	16.7	16.7	26.7	16.7	0.0
1269	Dak C loads ventilator koeling	0.60	16.7	16.7	16.7	26.7	18.3	1.6
2207	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	26.6	--	--	26.6	28.4	0.0
1126	LBK PKV beg. grond rooster NO	16.50	16.6	16.6	16.6	26.6	16.6	0.0
1146	GEA 914 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	16.5	16.5	16.5	26.5	19.2	2.7
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	16.5	16.5	16.5	26.5	19.1	2.6
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	16.4	16.4	16.4	26.4	16.6	0.2
1163	Westzijde LBK robatherm lijn 5/6	15.50	16.4	16.4	16.4	26.4	16.4	0.0
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	39.00	16.4	16.4	16.4	26.4	16.4	0.0
1006	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant	20.10	16.3	16.3	16.3	26.3	16.3	0.0
1246	uitlaat hoek toren 4	1.00	16.3	16.3	16.3	26.3	19.3	3.0
0921	Toren 5 westgevel 6e	40.00	16.2	16.2	16.2	26.2	16.2	0.0
2280	afzuiging acculaadstation	14.30	16.2	16.2	16.2	26.2	16.2	0.0
1160	afzuigventilator PKV	9.90	16.2	16.2	16.2	26.2	16.8	0.7
1467	uitlaat HB regeneratie	24.00	16.2	16.2	16.2	26.2	16.2	0.0
0830	0830 Uitlaat lijn 6 rechts	28.10	16.1	16.1	16.1	26.1	16.1	0.0
1234	Robatherm - bovenzijde	14.10	15.9	15.9	15.9	25.9	15.9	0.0
1228	Gea Airplus SX - bovenkant	13.10	15.8	15.8	15.8	25.8	15.8	0.0
1454	Toren 6 - leidingen LBK noord	15.00	15.8	15.8	15.8	25.8	15.8	0.0
1153	GEA 913 lijn 8 en 14 zuidzijde	2.00	15.8	15.8	15.8	25.8	18.4	2.6
2205	Opening westgevel De Nieuwe Kap	0.50	25.7	--	--	25.7	28.9	1.4
1468	uitlaat HB regeneratie	24.00	15.7	15.7	15.7	25.7	15.7	0.0
1148	GEA 914 lijn 8 en 14 zuidzijde	2.00	15.5	15.5	15.5	25.5	18.2	2.7
1401	Toren 6 - gevel 4e N	30.00	15.4	15.4	15.4	25.4	15.4	0.0
1417	Toren 6 - explosieluik noordgevel	36.60	15.1	15.1	15.1	25.1	15.1	0.0
M3511	Afvoerroute 1	1.50	20.0	18.1	15.1	25.1	49.2	3.7
1465a	Toren 6 - overstroomrooster 6e W gesloten	43.50	15.2	14.6	15.1	25.1	15.5	0.0
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	16.50	15.0	15.0	15.0	25.0	15.9	0.9
1435a	Toren 6 - branderr. uitlaat ZW hoek noordkant	46.20	14.9	14.9	14.9	24.9	14.9	0.0
Rest			36.8	34.0	33.7	43.7	63.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAgg bij Bron voor toetspunt: Z19_MTG12_ - De Perk 10: hg 56 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z19_MTG12_	De Perk 10: hg 56 dBA	5.00	49.1	44.2	44.2	54.2	71.1	
2601	Vacuümwagen - industriële reiniging	1.50	44.9	--	--	44.9	56.3	0.6
0501	Salpeterzuurtankkamer n-gevel incl. compr.	9.40	33.2	33.2	33.2	43.2	40.1	0.0
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	42.2	--	--	42.2	53.0	0.0
0831	0831 Uitlaat lijn 6 links	28.10	32.2	32.2	32.2	42.2	32.2	0.0
0830	0830 Uitlaat lijn 6 rechts	28.10	31.4	31.4	31.4	41.4	31.4	0.0
0509	Daklicht CIP lokaal 2e verd	0.10	30.1	30.1	30.1	40.1	31.3	1.2
0818	Middelste gevelrooster toren 4 noordgevel	21.50	29.8	29.8	29.8	39.8	29.8	0.0
0551	Salpeterzuurtankkamer z-gevel incl compr.	9.40	29.0	29.0	29.0	39.0	36.0	0.0
1002	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant oost	19.50	28.9	28.9	28.9	38.9	28.9	0.0
1012	Luchtuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster	19.50	28.5	28.5	28.5	38.5	28.5	0.0
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	31.50	28.4	28.4	28.4	38.4	28.4	0.0
0561	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (west)	11.80	28.3	28.3	28.3	38.3	28.3	0.0
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	12.10	27.5	27.5	27.5	37.5	27.5	0.0
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	10.00	27.0	27.0	27.0	37.0	27.0	0.0
0515	Gevel finisher laagtoerig	18.00	24.0	27.0	27.0	37.0	27.0	0.0
1005	Luchtuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster	19.50	26.9	26.9	26.9	36.9	26.9	0.0
0534	roerwerk OWC tank T-ER1100 (1/3 gevuld)	2.20	26.9	26.9	26.9	36.9	26.9	0.0
1001	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant west	19.50	26.9	26.9	26.9	36.9	26.9	0.0
1019	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	19.50	26.4	26.4	26.4	36.4	26.4	0.0
0921	Toren 5 westgevel 6e	40.00	26.2	26.2	26.2	36.2	26.2	0.0
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	10.00	26.1	26.1	26.1	36.1	26.1	0.0
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	9.70	26.0	26.0	26.0	36.0	26.0	0.0
1007	Luchtuitlaat 1 suikerdroger achterkant kanaal	19.50	25.8	25.8	25.8	35.8	25.8	0.0
1220	centr. afzuiging stofzuiglokaal	10.00	25.3	25.3	25.3	35.3	25.3	0.0
1015	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant noord	19.50	24.9	24.9	24.9	34.9	24.9	0.0
2224	gevelopening noordzijde onder toren 5	2.50	24.6	24.6	24.6	34.6	26.1	1.5
1006	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant	20.10	24.3	24.3	24.3	34.3	24.3	0.0
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	24.2	24.2	24.2	34.2	24.2	0.0
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	24.2	24.2	24.2	34.2	24.2	0.0
1009	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	19.50	23.6	23.6	23.6	33.6	23.6	0.0
0563	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (oost)	11.80	23.6	23.6	23.6	33.6	23.6	0.0
0915	Toren 5 westgevel 5e	32.00	23.3	23.3	23.3	33.3	23.3	0.0
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	31.50	23.2	23.2	23.2	33.2	23.2	0.0
0520	Gevel finisher hoogtoerig	18.00	33.1	--	--	33.1	36.2	0.0
0562	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (midden)	11.80	23.1	23.1	23.1	33.1	23.1	0.0
1016	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid	19.50	23.1	23.1	23.1	33.1	23.1	0.0
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	22.7	22.7	22.7	32.7	22.7	0.0
3703	Prognose LBK T1.2.5 en vacuums 3/5	24.00	22.6	22.6	22.6	32.6	22.6	0.0
0526	Noordgevel 1e verdieping ruimte T30	7.90	22.6	22.6	22.6	32.6	22.6	0.0
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	32.6	--	--	32.6	64.7	0.0
1008	Luchtuitlaat 2 suikerdroger onafgeschrmd deel	19.50	22.5	22.5	22.5	32.5	22.5	0.0
1014	Luchtuitlaat 2 suikerdroger bovenkant	20.10	21.9	21.9	21.9	31.9	21.9	0.0
0410	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	21.6	21.6	21.6	31.6	21.6	0.0
M2204	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	31.6	--	--	31.6	65.6	0.3
1246	uitlaat hoek toren 4	1.00	21.3	21.3	21.3	31.3	22.7	1.5
0415	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Noordwest	11.50	21.2	21.2	21.2	31.2	21.2	0.0
0409	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	21.1	21.1	21.1	31.1	21.1	0.0
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	21.1	21.1	31.1	23.3	2.3
1021	Luchtuitlaat 3 suikerdroger bovenkant	20.10	21.0	21.0	21.0	31.0	21.0	0.0
1431	Toren 6 - afblaas (langszijde west)	47.70	20.9	20.9	20.9	30.9	20.9	0.0
0925	Uitlaat toren 5 west - uitblaasopening (+ dem	45.00	20.9	20.9	20.9	30.9	20.9	0.0
1202	LBK 1 afvullijn 11/12/15 rooster	11.10	20.9	20.9	20.9	30.9	20.9	0.0
1430	Toren 6 - afblaas (langszijde oost)	47.70	20.8	20.8	20.8	30.8	20.8	0.0
0819	Bovenste gevelrooster toren 4 noordgevel	24.00	20.8	20.8	20.8	30.8	20.8	0.0
1150	GEA 913 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	20.4	20.4	20.4	30.4	22.2	1.8
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	30.3	--	--	30.3	66.4	0.0
0523	Rooster finisher ruimte oost	18.50	20.1	20.1	20.1	30.1	23.1	0.0
0411	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	19.7	19.7	19.7	29.7	19.7	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z19_MTG12_ - De Perk 10: hg 56 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
0425	Daklicht MCA	0.10	19.7	19.7	19.7	29.7	22.8	3.2
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	24.05	19.6	19.6	19.6	29.6	19.6	0.0
0533a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 west	25.70	19.4	19.4	19.4	29.4	19.4	0.0
1259	Donaldsonafzuiging west	11.30	19.2	19.2	19.2	29.2	19.2	0.0
0817	Onderste gevelrooster toren 4 noordgevel +cou	19.00	19.2	19.2	19.2	29.2	19.2	0.0
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	19.2	19.2	19.2	29.2	21.0	1.8
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	19.1	19.1	29.1	21.5	2.4
2405	Pompput afvalwater zijde De Perk	0.30	19.0	19.0	19.0	29.0	22.2	3.2
0514	Bovenzijde koeltoren nabij finisher	18.60	19.0	19.0	19.0	29.0	19.0	0.0
1258	Donaldsonafzuiging oost	11.30	18.9	18.9	18.9	28.9	18.9	0.0
0805	uitlaat verhitte toren 4 (ZO hoek)	31.50	18.7	18.7	18.7	28.7	18.7	0.0
3704	Prognose LBK T1.2.5 en vacuums 4/5	14.00	18.6	18.6	18.6	28.6	18.6	0.0
1146	GEA 914 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	18.4	18.4	18.4	28.4	20.2	1.8
0928	Uitlaat toren 5 west - kopvlak	45.00	18.4	18.4	18.4	28.4	18.4	0.0
1101	LBK 16000 m3/h blikvullokaal PKV - blauwe kas	1.50	18.4	18.4	18.4	28.4	20.6	2.2
0832	luchtinlaat LBK-AF 2100	24.00	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
0427	Stork VDA 260/4	9.60	17.8	17.8	17.8	27.8	17.8	0.0
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	17.7	17.7	17.7	27.7	17.7	0.0
0531	Noordgevel tussenvloer T30	11.40	17.7	17.7	17.7	27.7	17.7	0.0
1436	Toren 6 - brandruimte - uitlaat ZO hoek	46.20	17.6	17.6	17.6	27.6	17.6	0.0
0911	Toren 5 noordgevel 5e	32.00	17.3	17.3	17.3	27.3	17.3	0.0
1151	GEA 913 lijn 8 en 14 westzijde	2.00	17.1	17.1	17.1	27.1	18.8	1.7
0401	Colt coulisseminderer	10.00	17.0	17.0	17.0	27.0	17.0	0.0
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	16.9	16.9	16.9	26.9	16.9	0.0
1013	Luchtuitlaat 2 suikerdroger achterkant kanaal	19.50	16.8	16.8	16.8	26.8	16.8	0.0
0406	Colts vierkant op dakopbouw	11.10	16.7	16.7	16.7	26.7	16.7	0.0
0511	Gevelrooster vacuüm 10/11 zuidgevel	20.50	16.6	16.6	16.6	26.6	16.6	0.0
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	16.6	16.6	16.6	26.6	16.6	0.0
0811	Luchtinlaat toren 4 noordzijde + demper	15.70	16.5	16.5	16.5	26.5	16.5	0.0
0927	Uitlaat toren 5 west - langsvlak	45.00	16.5	16.5	16.5	26.5	16.5	0.0
1147	GEA 914 lijn 8 en 14 noordzijde	2.00	16.4	16.4	16.4	26.4	18.2	1.8
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	47.70	16.4	16.4	16.4	26.4	16.4	0.0
0533b	opening onderzijde afz. vacuum 10/11 west	0.10	16.3	16.3	16.3	26.3	17.9	1.6
1219	uitlaat snipperaar lijn 6	11.00	16.3	16.3	16.3	26.3	16.3	0.0
1020	Luchtuitlaat 3 suikerdroger achterkant kanaal	19.50	16.2	16.2	16.2	26.2	16.2	0.0
0407	Colts vierkant op dakopbouw	11.10	16.1	16.1	16.1	26.1	16.1	0.0
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	26.1	--	--	26.1	28.3	2.3
1152	GEA 913 lijn 8 en 14 noordzijde	2.00	16.0	16.0	16.0	26.0	17.8	1.7
1428	Toren 6 - brandruimte - rookgasafvoer	49.00	16.0	16.0	16.0	26.0	16.0	0.0
0527	Noordgevel tankenvloer T30	17.50	16.0	16.0	16.0	26.0	16.0	0.0
1237	LBK expansion blending west	11.00	16.0	16.0	16.0	26.0	16.0	0.0
1153	GEA 913 lijn 8 en 14 zuidzijde	2.00	15.9	15.9	15.9	25.9	17.7	1.8
1148	GEA 914 lijn 8 en 14 zuidzijde	2.00	15.8	15.8	15.8	25.8	17.6	1.8
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	15.8	15.8	15.8	25.8	19.7	3.9
2202	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	25.5	--	--	25.5	27.3	0.0
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	45.00	15.4	15.4	15.4	25.4	15.4	0.0
0833	Dak ventilator PVC1 400-S	21.10	15.3	15.3	15.3	25.3	15.3	0.0
1124	LBK PKV beg. grond rooster noord	16.50	15.3	15.3	15.3	25.3	15.3	0.0
1158	Frigotronic installatie 961	10.00	15.3	15.3	15.3	25.3	15.3	0.0
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	15.2	15.2	15.2	25.2	15.2	0.0
1121	Drying System rooster 1	2.40	15.2	15.2	15.2	25.2	16.9	1.7
3705	Prognose LBK T1.2.5 en vacuums 5/5	44.00	15.1	15.1	15.1	25.1	15.1	0.0
0532a	bovenzijde afzuiging vacuum 10/11 oost	25.70	15.0	15.0	15.0	25.0	15.0	0.0
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	14.8	14.8	14.8	24.8	16.1	1.4
0834	Uitlaat dak RO	0.50	14.8	14.8	14.8	24.8	17.4	2.6
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	14.8	14.8	14.8	24.8	14.8	0.0
1239	LBK expansion blending oost	11.00	14.5	14.5	14.5	24.5	14.5	0.0
Rest			34.9	33.2	33.1	43.1	61.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z20_MTG24_ - De Perk 33: hg 58 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z20_MTG24_	De Perk 33: hg 58 dBA	5.00	47.8	46.1	46.1	56.1	70.6	
2325	Dakramen ketelhuis	9.00	33.4	33.4	33.4	43.4	33.4	0.0
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	32.1	32.1	32.1	42.1	32.1	0.0
0411	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	31.5	31.5	31.5	41.5	31.5	0.0
0425	Daklicht MCA	0.10	31.4	31.4	31.4	41.4	32.7	1.3
0428	Uitlaat ventilator	0.60	30.9	30.9	30.9	40.9	31.9	1.0
0918	Toren 5 oostgevel 6e	40.00	30.8	30.8	30.8	40.8	30.8	0.0
2601	Vacuümwagen - industriële reiniging	1.50	40.7	--	--	40.7	53.3	1.9
2312	Schoorsteen ketel 2	20.00	30.6	30.6	30.6	40.6	30.6	0.0
0936	Uitlaat oostgevel toren 5 boven toren 2	26.50	30.3	30.3	30.3	40.3	30.3	0.0
2405	Pomput afvalwater zijde De Perk	0.30	29.5	29.5	29.5	39.5	29.5	0.0
1431	Toren 6 - afblaas (langs zijde west)	47.70	29.2	29.2	29.2	39.2	29.2	0.0
0409	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	29.2	29.2	29.2	39.2	29.2	0.0
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	29.0	29.0	29.0	39.0	29.0	0.0
0427	Stork VDA 260/4	9.60	28.9	28.9	28.9	38.9	28.9	0.0
2224	gevelopening noordzijde onder toren 5	2.50	28.7	28.7	28.7	38.7	28.8	0.1
0912	Toren 5 oostgevel 5e	32.00	28.5	28.5	28.5	38.5	28.5	0.0
0621	Luchtinlaat toren 1	20.80	28.1	28.1	28.1	38.1	28.1	0.0
0426	Achterdeur vacuüm 9	11.10	27.9	27.9	27.9	37.9	27.9	0.0
0410	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	27.5	27.5	27.5	37.5	27.5	0.0
0609	Uitlaat toren 2 rooster coulissendamper	0.10	27.5	27.5	27.5	37.5	29.6	2.1
1430	Toren 6 - afblaas (langs zijde oost)	47.70	27.5	27.5	27.5	37.5	27.5	0.0
1433	Toren 6 - afblaas (boven zijde)	49.10	27.1	27.1	27.1	37.1	27.1	0.0
0620	Uitlaat toren 1 rooster coulissendamper	0.10	27.0	27.0	27.0	37.0	28.9	1.8
0401	Colt coulissendamper	10.00	26.9	26.9	26.9	36.9	26.9	0.0
3704	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuüm 4/5	14.00	26.3	26.3	26.3	36.3	26.3	0.0
0314	Afblaas	9.00	26.0	26.0	26.0	36.0	26.0	0.0
0408	Stork VDA 355-6EC	12.60	25.4	25.4	25.4	35.4	25.4	0.0
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	25.4	25.4	25.4	35.4	25.4	0.0
0931	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	45.00	25.1	25.1	25.1	35.1	25.1	0.0
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	25.0	25.0	25.0	35.0	25.0	0.0
1570	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	25.0	25.0	25.0	35.0	25.0	0.0
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	1.50	24.7	24.7	24.7	34.7	27.0	2.4
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	24.7	24.7	24.7	34.7	27.8	3.1
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	24.6	24.6	24.6	34.6	24.6	0.0
0406	Colts vierkant op dakopbouw	11.10	24.6	24.6	24.6	34.6	24.6	0.0
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	1.50	24.6	24.6	24.6	34.6	26.9	2.4
0416	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidwest	11.50	24.4	24.4	24.4	34.4	24.4	0.0
0431	Rooster LBK ri noord	10.00	24.3	24.3	24.3	34.3	24.3	0.0
1572	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven	17.30	24.3	24.3	24.3	34.3	24.3	0.0
1540	Ijswaterkoeler C210 bovenzijde ventilator	19.55	24.2	24.2	24.2	34.2	24.2	0.0
0638	HB Luchtdroger - inlaat proceslucht	13.70	24.1	24.1	24.1	34.1	24.1	0.0
1417	Toren 6 - explosieluik noordgevel	36.60	24.1	24.1	24.1	34.1	24.1	0.0
0932	Uitlaat toren 5 oost - kopvlak	45.00	24.0	24.0	24.0	34.0	24.0	0.0
1514	oliekoeler ijswater compressoren (zuid)	16.50	23.9	23.9	23.9	33.9	23.9	0.0
0423	Buitendeur vacuum 9 noordgevel	1.60	23.8	23.8	23.8	33.8	23.8	0.0
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	23.7	23.7	23.7	33.7	23.7	0.0
0216	Afzuigventilator	8.80	23.4	23.4	23.4	33.4	23.8	0.4
0526	Noordgevel 1e verdieping ruimte T30	7.90	23.3	23.3	23.3	33.3	23.3	0.0
0644	toren 2 - dakventilator reiniging	23.50	23.2	23.2	23.2	33.2	23.2	0.0
1515	oliekoeler ijswater compressoren (noord)	16.50	23.2	23.2	23.2	33.2	23.2	0.0
0601	Uitlaat toren 2 kopse kant demper	1.20	23.2	23.2	23.2	33.2	24.7	1.5
1346	Colt Typhoon afzuigventilator	33.50	23.1	23.1	23.1	33.1	23.1	0.0
1436	Toren 6 - brandruimte - uitlaat ZO hoek	46.20	23.1	23.1	23.1	33.1	23.1	0.0
0625	Dry cooler Europa 2 9064 HI 700B Quiet, 186kW	13.20	23.0	23.0	23.0	33.0	23.0	0.0
1354	LBK VA12 - kanalen	10.30	23.0	23.0	23.0	33.0	23.0	0.0
1536	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	22.9	22.9	22.9	32.9	22.9	0.0
0407	Colts vierkant op dakopbouw	11.10	22.9	22.9	22.9	32.9	22.9	0.0
1549	Ijswaterkoeler C220 bovenzijde ventilator	19.55	22.7	22.7	22.7	32.7	22.7	0.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 356 LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAr bij Bron voor toetspunt: Z20_MTG24_ - De Perk 33: hg 58 dBA
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
2249	Deur pompenruimte boven (dubbel)	5.17	22.6	22.6	22.6	32.6	22.6	0.0
0906	Gevelrooster toren 5 noordgevel	23.00	22.5	22.5	22.5	32.5	22.5	0.0
0920	Toren 5 zuidgevel 6e	40.00	22.3	22.3	22.3	32.3	22.3	0.0
0417	Luchtaanzuigrooster vacuüm 9 Zuidoost	11.50	22.2	22.2	22.2	32.2	22.2	0.0
1571	Ijswaterkoeler C210 oostzijde onder	15.10	22.1	22.1	22.1	32.1	22.1	0.0
0911	Toren 5 noordgevel 5e	32.00	22.0	22.0	22.0	32.0	22.0	0.0
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	22.0	22.0	22.0	32.0	22.0	0.0
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	21.8	21.8	21.8	31.8	21.8	0.0
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	21.8	21.8	21.8	31.8	21.8	0.0
M2203	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	31.7	--	--	31.7	65.8	0.0
0523	Rooster finisher ruimte oost	18.50	21.6	21.6	21.6	31.6	24.6	0.0
0933	Uitlaat toren 5 oost - uitblaasopening (+ dem	45.00	21.5	21.5	21.5	31.5	21.5	0.0
1516	ventilatie ijswater ruimte (zuid)	16.30	21.4	21.4	21.4	31.4	21.4	0.0
2304	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	6.60	21.4	21.4	21.4	31.4	21.4	0.0
2305	Gevelrooster zuidgevel ketelhuis	6.60	21.4	21.4	21.4	31.4	21.4	0.0
1529	Drycooler Alfa Laval- westzijde	2.00	21.3	21.3	21.3	31.3	23.8	2.5
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	31.3	--	--	31.3	64.7	0.0
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	21.3	21.3	21.3	31.3	21.3	0.0
0405	Colt bovenzijde	10.60	21.1	21.1	21.1	31.1	21.1	0.0
1401	Toren 6 - gevel 4e N	30.00	20.8	20.8	20.8	30.8	20.8	0.0
1130	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	20.8	20.8	30.8	23.4	2.6
1347	Colt Typhoon afzuigventilator	33.50	20.7	20.7	20.7	30.7	20.7	0.0
1543	Ijswaterkoeler C220 noordzijde boven	17.30	20.7	20.7	20.7	30.7	20.7	0.0
0629	HB Luchtdroger - procesdeel C1	13.70	20.6	20.6	20.6	30.6	20.6	0.0
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	15.10	20.6	20.6	20.6	30.6	20.6	0.0
0402	Colt langskant noord	10.00	20.6	20.6	20.6	30.6	20.6	0.0
1130extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 70%	2.00	--	20.4	20.4	30.4	23.0	2.6
0803	Uitlaat toren 4 + coulissendempers	31.50	20.4	20.4	20.4	30.4	20.4	0.0
1541	Ijswaterkoeler C220 noordzijde onder	15.10	20.0	20.0	20.0	30.0	20.0	0.0
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	30.0	--	--	30.0	43.7	2.9
1564	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	17.30	20.0	20.0	20.0	30.0	20.0	0.0
1562	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	15.10	19.9	19.9	19.9	29.9	19.9	0.0
0905	Gevelrooster toren 5 zuidgevel + geluidrooste	39.00	19.7	19.7	19.7	29.7	19.7	0.0
0913	Toren 5 oostgevel 5e - loopdeur	28.50	19.7	19.7	19.7	29.7	19.7	0.0
0832	luchtinlaat LBK-AF 2100	24.00	19.6	19.6	19.6	29.6	19.6	0.0
0304	Vierkant afblaasrooster	0.70	29.5	--	--	29.5	31.3	1.8
3703	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuums 3/5	24.00	19.5	19.5	19.5	29.5	19.5	0.0
1409	Toren 6 - gevel 7e N	43.50	19.4	19.4	19.4	29.4	19.4	0.0
0403	Colt langskant zuid	10.00	19.3	19.3	19.3	29.3	19.3	0.0
1551	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven dak	18.25	19.1	19.1	19.1	29.1	19.1	0.0
1432	Toren 6 - afblaas (noordzijde)	47.70	18.6	18.6	18.6	28.6	18.6	0.0
0639	HB Luchtdroger - uitblaas regeneratielucht	18.70	18.6	18.6	18.6	28.6	18.6	0.0
1158	Frigotronic installatie 961	10.00	18.6	18.6	18.6	28.6	18.6	0.0
0515	Gevel finisher laagtoerig	18.00	15.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
0531	Noordgevel tussenvloer T30	11.40	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
3701	Prognose LBK Tl.2.5 en vacuums 1/5	16.80	18.5	18.5	18.5	28.5	18.5	0.0
1534	Ijswaterkoeler C210 noordzijde boven	17.30	18.4	18.4	18.4	28.4	18.4	0.0
0611	Uitlaat toren 1 kopse kant demper	1.20	18.3	18.3	18.3	28.3	19.5	1.2
0919	Toren 5 oostgevel 6e - loopdeur	36.50	18.3	18.3	18.3	28.3	18.3	0.0
1532	Ijswaterkoeler C210 noordzijde onder	15.10	18.3	18.3	18.3	28.3	18.3	0.0
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	31.50	18.2	18.2	18.2	28.2	18.2	0.0
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	18.1	18.1	18.1	28.1	18.1	0.0
0509	Daklicht CIP lokaal 2e verd	0.10	18.1	18.1	18.1	28.1	21.0	3.0
0315	uitlaat bij weiontzouting (oostzijde)	10.30	18.0	18.0	18.0	28.0	18.0	0.0
0514	Bovenzijde koeltoren nabij finisher	18.60	17.8	17.8	17.8	27.8	17.8	0.0
0215	Afzuigventilator	8.80	17.8	17.8	17.8	27.8	18.1	0.3
1145	GEA 914 lijn 8 en 14 oostzijde	2.00	17.7	17.7	17.7	27.7	20.3	2.6
Rest			39.5	37.1	37.0	47.0	66.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Titel	Resultaten maximale geluidsniveaus (L_{Amax})
-------	---

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Stationslaan 4	5.00	58.8	47.9	47.9
002_A	Stationslaan 2	5.00	57.9	47.4	47.4
003_A	De Paltz 18a	5.00	59.3	37.0	37.0
004_A	De Paltz 18	5.00	59.1	39.9	39.9
005_A	De Paltz 16a	5.00	57.6	35.4	35.4
006_A	De Paltz 16	5.00	52.0	39.5	39.5
007_A	De Paltz 14a	5.00	52.0	33.9	33.9
008_A	De Paltz 14	5.00	51.7	33.7	33.7
009_A	De Paltz 12	5.00	50.5	33.7	33.7
010_A	De Paltz 10	5.00	50.5	33.6	33.6
011_A	De Paltz 8	5.00	49.4	34.4	34.4
012_A	De Paltz 6	5.00	50.8	34.1	34.1
013_A	De Paltz 4	5.00	52.5	33.3	33.1
014_A	De Paltz 2	5.00	52.1	33.0	33.0
029_A	De Perk 14	5.00	58.3	35.1	35.1
030_A	De Perk 13	5.00	60.0	36.2	36.2
031_A	De Perk 12	5.00	62.0	37.6	37.6
037_A	Oosterstraat 2	5.00	67.6	49.1	49.1
038_A	Oosterstraat 4	5.00	67.5	51.3	51.3
039_A	Oosterstraat 4a	5.00	67.5	51.3	51.3
040_A	Oosterstraat 6	5.00	67.7	51.5	51.5
041_A	Oosterstraat 8	5.00	67.2	51.1	51.1
042_A	Oosterstraat 10	5.00	67.1	51.1	51.1
043_A	Oosterstraat 12	5.00	67.1	51.0	51.0
044_A	Oosterstraat 14	5.00	67.0	51.0	51.0
045_A	Oosterstraat 1	5.00	64.4	46.7	46.7
046_A	Oosterstraat 3	5.00	66.4	46.9	46.9
047_A	Oosterstraat 5	5.00	66.4	47.1	47.1
048_A	Oosterstraat 7	5.00	65.0	47.9	47.9
049_A	Oosterstraat 9	5.00	64.5	49.1	49.1
054_A	De Vonderkampen 1-5	5.00	59.6	42.3	42.3
055_A	De Vonderkampen 2-8	5.00	55.8	41.5	41.5
060_A	De Vonderkampen 52-60	5.00	54.8	42.9	42.9
061_A	De Vonderkampen 62-70	5.00	55.1	46.1	46.1
062_A	De Vonderkampen 72-76	5.00	52.6	45.5	45.5
067_A	De Vonderkampen 27-35	5.00	57.2	48.2	48.2
068_A	De Vonderkampen 37-43	5.00	53.7	46.5	46.5
069_A	De Vonderkampen 45-51	5.00	50.5	45.4	45.4
074_A	De Vonderkampen 87-93	5.00	49.7	48.0	48.0
075_A	De Vonderkampen 95-103	5.00	51.6	49.5	49.5
076_A	De Vonderkampen 105-111	5.00	54.4	50.8	50.8
077_A	De Vonderkampen 113-117	5.00	59.1	54.2	54.2
078_A	De Vonderkampen 119-123	5.00	59.2	51.7	51.7
079_A	De Vonderkampen 125-129	5.00	58.2	49.7	49.7
089_A	De Vonderkampen 130-132	5.00	59.6	47.6	47.6
090_A	De Vonderkampen 134a	5.00	60.7	48.9	48.9
091_A	De Vonderkampen 134	5.00	61.5	49.9	49.9
092_A	't Spiek 1	5.00	51.8	50.2	50.2
093_A	't Spiek 3	5.00	52.3	50.9	50.9
094_A	't Spiek 5	5.00	53.6	51.5	51.5
095_A	't Spiek 7	5.00	54.9	52.8	52.8
096_A	't Spiek 9	5.00	55.5	53.4	53.4
097_A	't Spiek 11	5.00	54.1	52.9	52.9
098_A	't Spiek 13	5.00	58.2	55.7	55.7
099_A	't Spiek 15	5.00	59.5	56.0	56.0
100_A	't Spiek 17	5.00	61.3	57.0	57.0
101_A	't Spiek 19	5.00	63.9	58.8	58.8
103_A	't Spiek 23	5.00	65.1	61.2	61.2
104_A	't Spiek 25	5.00	61.2	58.4	58.4
111_A	't Spiek 8-10	5.00	53.5	51.3	51.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
112_A	't Spiek 12-14	5.00	53.0	52.5	52.5
113_A	't Spiek 16-18	5.00	58.6	52.1	52.1
114_A	't Spiek 20-22	5.00	58.4	50.4	50.4
115_A	't Spiek 24-26	5.00	54.5	50.1	50.1
116_A	't Spiek 28-30	5.00	52.1	51.4	51.4
117_A	't Spiek 32-34	5.00	59.3	51.3	51.3
118_A	't Spiek 36-38	5.00	59.4	51.6	51.6
119_A	't Spiek 40-42	5.00	59.5	53.1	53.1
120_A	't Spiek 44-46	5.00	60.3	52.8	52.8
121_A	't Spiek 48-50	5.00	61.3	53.8	53.8
122_A	't Spiek 52-54	5.00	62.0	54.4	54.4
123_A	't Spiek 56-58	5.00	61.7	54.4	54.4
124_A	't Spiek 60-68	5.00	56.4	53.8	53.8
126_A	't Spiek 78-84	5.00	59.0	54.5	54.5
127_A	't Spiek 86-92	5.00	59.3	57.2	57.2
128_A	't Spiek 94-98	5.00	59.2	57.3	57.3
129_A	't Spiek 100-102	5.00	62.8	57.2	57.2
131_A	De Stroom 29-35	5.00	56.2	47.8	47.8
132_A	De Stroom 37	5.00	56.9	50.4	50.4
133_A	De Stroom 39	5.00	54.0	50.9	50.9
134_A	De Stroom 41	5.00	56.5	51.4	51.4
135_A	De Stroom 43	5.00	62.1	50.2	50.2
136_A	De Stroom 45-47	5.00	61.3	49.0	49.0
137_A	De Stroom 47-49	5.00	56.8	49.4	49.4
138_A	De Stroom 51	5.00	62.2	49.9	49.9
140_A	De Stroom 74-76	5.00	56.4	49.1	49.1
141_A	De Stroom 70-72	5.00	56.6	48.8	48.8
142_A	De Stroom 68	5.00	60.7	48.1	48.1
143_A	De Stroom 60-66	5.00	60.1	47.4	47.4
144_A	De Stroom 22-30	5.00	53.6	46.5	46.5
MTG-01_A	Stationslaan 6-8	5.00	60.3	49.6	49.6
MTG-02_A	Stationslaan 10	5.00	62.5	51.5	51.5
MTG-03_A	De Perk 1F	5.00	58.3	39.8	39.8
MTG-04_A	De Perk 2	5.00	59.1	40.0	40.0
MTG-05_A	De Perk 3	5.00	61.9	40.1	40.1
MTG-06_A	De Perk 4	5.00	62.7	40.3	40.3
MTG-07_A	De Perk 5	5.00	65.4	39.9	39.9
MTG-08_A	De Perk 6	5.00	67.0	40.0	40.0
MTG-09_A	De Perk 7	5.00	68.3	39.4	39.4
MTG-10_A	De Perk 8	5.00	70.1	39.5	39.5
MTG-11_A	De Perk 9	5.00	67.8	39.1	39.1
MTG-13_A	De Perk 11	5.00	67.8	41.9	41.9
MTG-14_A	De Perk 20	5.00	56.1	34.6	34.6
MTG-15_A	De Perk 21	5.00	55.5	34.4	34.4
MTG-16_A	De Perk 23	5.00	55.6	34.1	34.1
MTG-17_A	De Perk 24	5.00	56.2	37.8	37.8
MTG-18_A	De Perk 25	5.00	57.4	37.9	37.9
MTG-19_A	De Perk 26	5.00	58.7	35.4	35.4
MTG-25_A	De Vonderkampen 7-15	5.00	60.7	42.9	42.9
MTG-26_A	De Vonderkampen 17-25	5.00	60.4	44.3	44.3
MTG-28_A	De Vonderkampen 148-152	5.00	61.9	46.6	46.6
MTG-29_A	De Vonderkampen 154-162	5.00	61.7	45.7	45.7
Z01_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	54.9	41.9	41.9
Z02_A	zonepunt (De Perk)	5.00	54.1	33.9	33.9
Z03_A	zonepunt (De Paltz)	5.00	49.4	32.2	32.2
Z04_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	63.6	46.3	46.3
Z05_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	65.1	47.8	47.8
Z06_A	zonepunt (Lieving)	5.00	61.4	46.8	46.8
Z07_A	zonepunt (nieuwbouw zuid)	5.00	58.2	42.4	42.4
Z08_A	zonepunt (De Leek)	5.00	52.7	44.8	44.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z09_A	zonepunt (De Stroom)	5.00	59.2	48.7	48.7
Z10_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	51.7	49.7	49.7
Z11_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	50.7	45.0	45.0
Z12_hg139_	De Stroom 78 hg53	5.00	55.8	50.5	50.5
Z13_hg125_	't Spiek 70-76: hg55	5.00	63.7	52.8	52.8
Z14_hg130_	't Spiek 104: hg 58	5.00	63.6	59.7	59.7
Z15_hg105_	't Spiek 27: hg 57 dBA	5.00	61.7	58.9	58.9
Z16_hg102_	't Spiek 21: hg 56 dBA	5.00	66.8	61.2	61.2
Z17_hg052_	Lieving 2: hg 51 dBA	5.00	66.1	48.0	48.0
Z18_MTG27_	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	5.00	67.5	55.8	55.8
Z19_MTG12_	De Perk 10: hg 56 dBA	5.00	68.0	43.1	43.1
Z20_MTG24_	De Perk 33: hg 58 dBA	5.00	67.1	40.8	40.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmx FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmx bij Bron voor toetspunt: Z14_hgl30_ - 't Spiek 104: hg 58
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
Z14_hgl30_	't Spiek 104: hg 58	5.00	63.6	59.7	59.7	
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	63.6	--	--	3.2
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	63.5	--	--	3.2
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	63.4	--	--	3.1
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	63.3	--	--	3.1
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	63.2	--	--	3.0
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	63.1	--	--	3.0
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	59.7	59.7	59.7	1.5
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	59.3	59.3	59.3	1.6
M4005	VW laden en lossen	1.50	59.0	--	--	1.5
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	58.8	--	--	1.9
2219	Laden bij loadingdok	1.50	57.2	57.2	57.2	2.8
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	57.2	--	--	0.2
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	56.5	--	--	2.8
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	56.0	--	--	3.0
4002	Elektrische heftruck	1.00	54.8	--	--	2.8
M4004	VW laden en lossen	1.50	54.6	--	--	2.8
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	54.1	--	--	2.7
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	54.1	54.1	54.1	2.3
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	53.9	53.9	53.9	2.8
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	53.7	--	--	2.4
2217	Laden bij loadingdok	1.50	53.6	53.6	53.6	2.9
M3511	Afvoerroute 1	1.50	53.5	53.5	53.5	3.2
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	53.4	53.4	53.4	2.2
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	53.4	53.4	53.4	2.2
M3512	Afvoerroute 2	1.50	53.4	53.4	53.4	3.1
M3513	Afvoerroute 3	1.50	53.4	53.4	53.4	3.2
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	53.4	53.4	53.4	3.2
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	53.3	--	--	2.2
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	53.3	53.3	53.3	3.2
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	53.1	--	--	2.2
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	52.7	--	--	2.1
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	52.5	52.5	52.5	2.2
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	52.5	--	--	3.1
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	52.4	--	--	2.2
4111	Elektrische heftruck	1.00	51.8	--	--	3.5
M3507	vrachtwagen APL	1.50	51.6	--	--	1.1
M4101	VW laden en lossen	1.50	51.6	--	--	3.3
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	51.4	--	--	2.9
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	51.2	--	--	2.9
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	51.1	--	--	2.9
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	50.5	--	--	2.9
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	50.5	50.5	50.5	3.0
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	50.2	50.2	50.2	3.1
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	50.2	--	--	2.9
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	0.75	49.4	--	--	1.8
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.1	49.1	49.1	2.7
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.0	49.0	49.0	2.6
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	49.0	--	--	3.4
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	48.8	--	--	3.3
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	48.7	--	--	3.3
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	48.5	--	--	3.2
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	48.5	48.5	48.5	2.8
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	46.8	46.8	46.8	3.4
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	0.75	46.7	--	--	2.0
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	46.7	--	--	2.8
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	46.6	46.6	46.6	3.3
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	0.75	46.6	--	--	2.7
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	46.5	46.5	46.5	3.3
M3503	vrachtwagen afval	1.50	46.4	--	--	3.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z14_hgl30_ - 't Spijk 104: hg 58
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
2218	Laden bij loadingdok	1.50	46.0	46.0	46.0	3.0
4110	Elektrische heftruck	1.00	45.6	--	--	3.7
4108	Overheaddeur open	3.50	44.7	--	--	2.7
4115	Overheaddeur open	3.50	44.7	--	--	2.8
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	44.7	44.7	44.7	2.9
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	44.1	44.1	44.1	2.7
3585	elektrische heftruck sPKVe	1.00	43.4	--	--	3.2
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	42.7	--	--	3.2
2201	Perscontainer	2.00	41.7	--	--	4.0
4116	Overheaddeur open	3.50	41.6	--	--	2.9
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	41.4	41.4	41.4	3.4
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	41.2	41.2	41.2	3.0
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	41.0	41.0	--	3.4
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	41.0	41.0	41.0	3.4
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	40.7	--	--	3.4
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	40.6	40.6	40.6	3.4
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	39.7	39.7	39.7	2.9
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	39.1	--	--	3.5
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	0.75	39.1	39.1	39.1	3.9
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	0.75	37.8	--	--	4.0
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	36.6	--	--	3.5
M14	Personenauto's kantoor engineering	0.75	36.4	--	--	3.7
2406	Sprinklerpompen	2.50	36.0	--	--	1.4
4003	Elektrische heftruck	1.00	35.9	--	--	3.1
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	35.8	35.8	35.8	3.6
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	35.3	35.3	35.3	3.6
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	34.7	--	--	3.6
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	34.1	34.1	34.1	3.7
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	33.2	--	--	3.9
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	33.0	--	--	2.9
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	32.9	--	--	3.9
3581	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	32.4	32.4	32.4	3.0
4123	Overheaddeur open	3.50	32.4	--	--	3.0
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	32.1	32.1	32.1	0.0
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	31.8	31.8	31.8	3.0
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	1.00	31.5	--	--	4.0
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	31.5	31.5	31.5	0.0
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	31.3	--	--	3.8
1420	Toren 6 - brandruimte- overstroomrooster 5e	36.00	31.1	31.1	31.1	0.0
4124	Overheaddeur open	3.50	30.4	--	--	3.0
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	30.3	30.3	30.3	2.0
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	30.3	30.3	30.3	1.0
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	29.9	29.9	29.9	1.0
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	29.5	--	--	4.0
3530	Zuidgevel palletiseer boven	3.00	29.5	29.5	29.5	0.1
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	29.4	29.4	29.4	0.0
1171	condensor (Daikin REMQ5T)	7.70	29.4	29.4	29.4	1.4
4125	Overheaddeur open	3.50	29.4	--	--	3.0
2401	Roerwerk egalisatietank westzijde	1.50	29.3	29.3	29.3	2.3
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	29.3	--	--	4.1
1144	Afblaaspijpje lijn 8 of 10?	24.05	28.9	28.9	28.9	0.0
2240	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	28.8	--	--	4.1
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	28.2	28.2	28.2	4.1
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	27.9	27.9	27.9	0.0
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	27.9	27.9	27.9	1.4
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	27.6	27.6	27.6	1.4
Rest			27.6	34.0	34.0	
LAmix	(hoofdgroep)		63.6	59.7	59.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z15_hg105_ - 't Spijk 27: hg 57 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
Z15_hg105_	't Spijk 27: hg 57 dBA	5.00	61.7	58.9	58.9	
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	61.7	--	--	0.3
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	60.8	--	--	0.8
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	58.9	58.9	58.9	1.0
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	58.8	58.8	58.8	1.1
2218	Laden bij loadingdok	1.50	57.4	57.4	57.4	2.9
2217	Laden bij loadingdok	1.50	57.0	57.0	57.0	2.7
M3507	vrachtwagen APL	1.50	56.9	--	--	0.7
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	56.2	--	--	3.0
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	56.0	--	--	3.1
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	55.8	--	--	3.1
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	55.7	--	--	2.9
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	55.6	--	--	3.2
M4005	VW laden en lossen	1.50	55.2	--	--	2.5
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	55.2	--	--	3.2
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	55.1	--	--	3.1
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	55.1	55.1	55.1	2.9
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	55.0	--	--	1.0
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	54.2	--	--	3.0
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	54.2	54.2	54.2	1.4
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	54.1	54.1	54.1	2.7
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.5	--	--	3.0
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	52.8	--	--	3.1
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	52.7	--	--	3.0
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	52.7	--	--	3.1
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	52.7	--	--	2.8
2219	Laden bij loadingdok	1.50	52.6	52.6	52.6	2.5
4002	Elektrische heftruck	1.00	52.5	--	--	3.2
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	52.5	--	--	1.2
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	52.3	52.3	52.3	2.6
M3512	Afvoerroute 2	1.50	51.4	51.4	51.4	3.3
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	51.4	51.4	51.4	3.3
M3511	Afvoerroute 1	1.50	51.4	51.4	51.4	3.4
M4004	VW laden en lossen	1.50	51.3	--	--	3.3
M3513	Afvoerroute 3	1.50	51.3	51.3	51.3	3.4
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	51.3	51.3	51.3	3.4
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	50.1	--	--	3.0
4111	Elektrische heftruck	1.00	50.0	--	--	3.7
M4101	VW laden en lossen	1.50	50.0	--	--	3.5
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.6	49.6	49.6	2.7
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.6	49.6	49.6	2.7
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.4	49.4	49.4	2.7
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	49.4	--	--	1.6
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.3	49.3	49.3	2.7
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.3	49.3	49.3	1.6
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.3	49.3	49.3	1.6
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	49.3	--	--	1.6
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	49.2	--	--	1.6
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	48.5	--	--	3.3
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	0.75	45.6	--	--	2.7
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	0.75	45.5	--	--	3.0
4110	Elektrische heftruck	1.00	44.7	--	--	3.9
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	44.3	44.3	44.3	2.7
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	0.75	44.1	--	--	3.1
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	42.4	42.4	42.4	3.3
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	42.1	42.1	42.1	2.8
2201	Perscontainer	2.00	42.0	--	--	4.0
4116	Overheaddeur open	3.50	41.0	--	--	3.2
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	40.1	--	--	3.2
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	39.2	--	--	3.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z15_hg105_ - 't Spiek 27: hg 57 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	0.75	39.2	39.2	39.2	3.9
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	39.2	--	--	3.3
M14	Personenauto's kantoor engineering	0.75	39.0	--	--	3.7
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	38.7	--	--	3.4
M3503	vrachtwagen afval	1.50	38.7	--	--	3.1
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	38.7	38.7	38.7	2.4
4115	Overheaddeur open	3.50	38.3	--	--	3.1
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	38.2	--	--	2.3
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	38.0	38.0	38.0	3.4
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	0.75	38.0	--	--	4.1
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	37.4	--	--	2.3
4108	Overheaddeur open	3.50	37.3	--	--	3.1
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	37.2	--	--	3.4
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	37.1	37.1	37.1	3.3
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	37.1	--	--	3.6
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	37.0	--	--	2.6
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	36.7	--	--	3.7
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	36.6	36.6	36.6	3.6
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	36.4	36.4	36.4	3.6
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	36.3	36.3	36.3	3.3
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	35.5	35.5	35.5	3.3
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	35.5	--	--	3.5
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	35.4	35.4	35.4	3.4
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	35.4	35.4	--	3.4
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	35.4	35.4	35.4	3.4
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	35.4	35.4	35.4	3.5
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	34.7	--	--	3.4
3585	electrische heftruck sPKVe	1.00	34.3	--	--	3.2
2406	Sprinklerpompen	2.50	34.0	--	--	2.1
4003	Elektrische heftruck	1.00	33.4	--	--	3.5
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	31.9	31.9	31.9	0.0
1420	Toren 6 - brandruimte- overstroomrooster 5e	36.00	31.5	31.5	31.5	0.0
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	31.4	--	--	3.8
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	31.2	--	--	3.9
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	30.5	30.5	30.5	0.9
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	1.00	30.3	--	--	4.0
4123	Overheaddeur open	3.50	30.0	--	--	3.3
1567	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	30.0	30.0	30.0	0.9
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	29.6	29.6	29.6	0.0
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	29.4	29.4	29.4	0.0
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	29.2	--	--	3.7
2240	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	29.0	--	--	4.1
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvat	1.50	28.8	--	--	3.9
4124	Overheaddeur open	3.50	28.7	--	--	3.3
3530	Zuidgevel palletiseer boven	3.00	28.5	28.5	28.5	0.1
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	28.5	--	--	4.0
1545	Ijswaterkoeler C220 westzijde onder	15.10	28.4	28.4	28.4	1.3
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	28.2	28.2	28.2	2.0
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	28.2	28.2	28.2	3.1
4125	Overheaddeur open	3.50	28.0	--	--	3.3
1566	Ijswaterkoeler C210 westzijde onder	15.10	27.8	27.8	27.8	1.3
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	27.7	27.7	27.7	1.0
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	27.7	27.7	27.7	0.0
0816	rooster zuidzijde links naast trap	20.20	27.4	27.4	27.4	0.0
1428	Toren 6 - brandruimte - rookgasafvoer	49.00	27.4	27.4	27.4	0.0
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	27.3	27.3	27.3	4.1
Rest			27.3	32.9	32.9	
LAmix	(hoofdgroep)		61.7	58.9	58.9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmox bij Bron voor toetspunt: Z16_hgl02_ - 't Spiek 21: hg 56 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
Z16_hgl02_	't Spiek 21: hg 56 dBA	5.00	66.8	61.2	61.2	
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	66.8	--	--	0.0
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	65.5	--	--	0.0
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	63.2	--	--	3.0
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	61.2	61.2	61.2	1.2
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	61.0	61.0	61.0	1.3
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	60.9	60.9	60.9	1.3
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	60.9	60.9	60.9	1.3
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	60.9	--	--	1.3
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	60.9	--	--	1.3
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	60.8	--	--	1.4
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	60.6	--	--	0.0
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	60.6	--	--	3.3
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	59.8	--	--	3.1
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	59.4	--	--	3.1
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	58.1	58.1	58.1	1.3
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	57.4	57.4	57.4	2.1
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	57.3	--	--	3.2
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	57.0	--	--	3.2
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	56.4	56.4	56.4	2.1
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	55.6	55.6	55.6	2.4
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	55.3	--	--	1.2
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	55.0	55.0	55.0	2.6
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	54.0	54.0	54.0	2.4
2219	Laden bij loadingdok	1.50	53.5	53.5	53.5	2.2
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	53.1	--	--	3.4
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	52.9	--	--	3.2
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	52.8	52.8	52.8	2.6
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	52.4	--	--	3.3
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	52.3	--	--	1.7
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	52.1	--	--	2.1
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	52.0	--	--	3.4
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	51.7	51.7	51.7	3.3
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	51.6	--	--	3.4
M4005	VW laden en lossen	1.50	51.4	--	--	3.2
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	50.5	--	--	3.3
4002	Elektrische heftruck	1.00	50.2	--	--	3.6
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	50.1	50.1	50.1	0.6
M3503	vrachtwagen afval	1.50	50.0	--	--	3.2
M4004	VW laden en lossen	1.50	49.8	--	--	3.5
M3512	Afvoerroute 2	1.50	49.4	49.4	49.4	3.6
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	49.4	49.4	49.4	3.6
M3507	vrachtwagen APL	1.50	49.3	--	--	0.8
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	49.2	49.2	49.2	3.3
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	49.1	49.1	49.1	3.3
4111	Elektrische heftruck	1.00	48.7	--	--	3.8
M3511	Afvoerroute 1	1.50	48.2	48.2	48.2	3.5
M3513	Afvoerroute 3	1.50	48.1	48.1	48.1	3.5
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	48.1	48.1	48.1	3.5
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	48.1	48.1	--	3.5
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	48.1	48.1	48.1	3.5
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	48.1	48.1	48.1	3.5
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	48.0	--	--	3.5
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	48.0	48.0	48.0	3.5
2218	Laden bij loadingdok	1.50	47.0	47.0	47.0	2.7
M4101	VW laden en lossen	1.50	46.9	--	--	3.8
2217	Laden bij loadingdok	1.50	46.6	46.6	46.6	2.5
4110	Elektrische heftruck	1.00	44.2	--	--	4.0
4115	Overheaddeur open	3.50	43.7	--	--	3.4
4116	Overheaddeur open	3.50	43.6	--	--	3.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z16_hg102_ - 't Spijk 21: hg 56 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	42.7	--	--	2.8
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	42.7	--	--	2.7
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	42.6	--	--	1.0
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	0.75	42.0	--	--	3.4
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	0.75	41.6	--	--	3.4
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	0.75	41.5	--	--	3.5
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	41.3	41.3	41.3	2.7
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	41.0	41.0	41.0	2.5
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	40.8	--	--	2.5
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	40.8	40.8	40.8	3.5
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	40.5	40.5	40.5	2.1
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	40.5	--	--	3.4
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	39.7	39.7	39.7	3.3
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	38.2	38.2	38.2	3.3
3585	elektrische heftruck sPKVe	1.00	38.1	--	--	3.4
4108	Overheaddeur open	3.50	38.1	--	--	3.4
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	0.75	37.5	--	--	4.1
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	37.4	37.4	37.4	3.4
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	36.5	--	--	3.5
M14	Personenauto's kantoor engineering	0.75	36.1	--	--	3.8
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	35.6	--	--	3.4
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	0.75	35.5	35.5	35.5	4.1
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	33.5	--	--	3.7
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	33.1	--	--	3.3
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	32.9	--	--	3.6
1420	Toren 6 - brandruimte- overstroomrooster 5e	36.00	31.9	31.9	31.9	0.0
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	31.9	--	--	3.3
2201	Perscontainer	2.00	30.9	--	--	3.9
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvet	1.50	30.8	--	--	3.8
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	30.7	--	--	3.5
2406	Sprinklerpompen	2.50	30.7	--	--	2.7
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	30.5	30.5	30.5	0.0
4003	Elektrische heftruck	1.00	30.0	--	--	3.7
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	29.4	--	--	3.2
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	29.3	--	--	3.1
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	29.1	--	--	3.3
3532	Noordgevel palletiseer boven	3.00	29.1	29.1	29.1	0.1
2209	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	28.8	--	--	0.7
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	9.70	28.3	28.3	28.3	0.3
1465	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open	43.50	27.4	27.4	27.4	0.0
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	27.3	27.3	27.3	0.3
4123	Overheaddeur open	3.50	27.3	--	--	3.5
2601	Vacuümwagen - industriële reiniging	1.50	27.3	--	--	3.6
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	27.2	27.2	27.2	0.0
3581	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	27.1	27.1	27.1	3.2
1428	Toren 6 - brandruimte - rookgasafvoer	49.00	27.1	27.1	27.1	0.0
1431	Toren 6 - afblaas (langsijde west)	47.70	27.0	27.0	27.0	0.0
3547d	HVAC palletiseer 6b	13.00	26.9	26.9	26.9	0.0
2208	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	26.7	--	--	1.4
1154	GEA 913 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	26.7	26.7	26.7	0.2
3547c	HVAC palletiseer 6a	13.00	26.7	26.7	26.7	0.0
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	26.4	26.4	26.4	0.0
4106	Overheaddeur gesloten	3.50	26.3	--	--	3.4
4107	Overheaddeur gesloten	3.50	26.0	--	--	3.4
4124	Overheaddeur open	3.50	26.0	--	--	3.6
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	26.0	26.0	26.0	3.2
Rest			25.9	25.7	25.7	
LAmix	(hoofdgroep)		66.8	61.2	61.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z17_hg052_ - Lieveing 2: hg 51 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
Z17_hg052_	Lieveing 2: hg 51 dBA	5.00	66.1	48.0	48.0	
2201	Perscontainer	2.00	66.1	--	--	3.4
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	60.5	--	--	4.0
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	60.4	--	--	4.0
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	60.3	--	--	4.1
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	60.2	--	--	4.1
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	60.2	--	--	4.1
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	59.9	--	--	4.1
2233	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	51.7	--	--	3.6
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	1.00	50.5	--	--	3.7
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	49.7	--	--	4.0
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	49.6	--	--	3.5
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	48.0	48.0	48.0	3.5
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	47.8	47.8	47.8	4.0
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	47.5	--	--	3.9
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	47.3	--	--	4.2
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	47.2	47.2	--	3.9
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	47.1	47.1	47.1	3.9
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	47.0	47.0	47.0	3.9
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	47.0	47.0	47.0	3.9
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	46.9	46.9	46.9	4.0
M3513	Afvoerroute 3	1.50	46.9	46.9	46.9	4.0
M3511	Afvoerroute 1	1.50	46.9	46.9	46.9	4.0
M3512	Afvoerroute 2	1.50	46.9	46.9	46.9	4.0
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	46.8	46.8	46.8	4.0
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	46.6	46.6	46.6	3.9
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	46.4	46.4	46.4	4.0
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	46.4	46.4	46.4	4.0
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	46.3	46.3	46.3	3.6
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	46.3	46.3	46.3	4.0
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	46.2	--	--	4.1
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	46.0	--	--	4.1
M3503	vrachtwagen afval	1.50	45.5	--	--	4.1
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	45.3	45.3	45.3	4.1
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	45.2	45.2	45.2	3.9
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	45.2	45.2	45.2	4.0
M4101	VW laden en lossen	1.50	44.9	--	--	4.1
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	44.9	--	--	4.1
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	44.8	--	--	4.1
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	44.8	--	--	4.2
3585	electrische heftruck sPKVe	1.00	44.5	--	--	4.1
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	44.4	--	--	4.1
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	44.2	--	--	4.0
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	44.1	44.1	44.1	4.0
M4004	VW laden en lossen	1.50	44.0	--	--	4.2
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	43.9	43.9	43.9	4.0
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	43.9	--	--	4.0
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	43.9	--	--	4.0
4110	Elektrische heftruck	1.00	43.8	--	--	4.3
M4005	VW laden en lossen	1.50	43.0	--	--	4.3
M2202	bestelbussen onderleveranciers (NO)	1.00	42.9	--	--	3.7
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	42.2	--	--	4.1
4111	Elektrische heftruck	1.00	42.0	--	--	4.2
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	41.6	41.6	41.6	4.2
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	41.4	41.4	41.4	4.2
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	41.1	41.1	41.1	4.2
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	40.7	--	--	4.0
4002	Elektrische heftruck	1.00	40.7	--	--	4.3
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	40.6	--	--	4.1
4116	Overheaddeur open	3.50	40.3	--	--	3.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmaz FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmaz bij Bron voor toetspunt: Z17_hg052_ - Lieveing 2: hg 51 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
4115	Overheaddeur open	3.50	40.2	--	--	3.9
4108	Overheaddeur open	3.50	40.1	--	--	3.9
M14	Personenauto's kantoor engineering	0.75	38.0	--	--	4.1
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	37.2	37.2	37.2	4.3
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	0.75	36.7	--	--	4.2
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	0.75	36.7	36.7	36.7	4.2
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	35.5	--	--	4.2
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	0.75	35.2	--	--	4.3
2240	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	34.6	--	--	3.7
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	0.75	34.4	--	--	4.3
2219	Laden bij loadingdok	1.50	34.3	34.3	34.3	4.2
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	34.1	34.1	34.1	3.9
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	0.75	34.1	--	--	4.4
2217	Laden bij loadingdok	1.50	33.8	33.8	33.8	4.2
2218	Laden bij loadingdok	1.50	33.3	33.3	33.3	4.1
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	33.2	--	--	4.1
3581	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	32.6	32.6	32.6	4.1
3582	Vrachtwagen warmdraaien bij loadingdocks	1.50	32.3	32.3	32.3	4.1
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvat	1.50	30.4	--	--	4.0
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	29.9	--	--	4.2
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	29.5	--	--	4.2
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	29.5	--	--	4.3
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	29.2	--	--	4.2
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	29.2	--	--	4.2
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	29.1	29.1	29.1	4.2
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	29.1	--	--	4.3
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	28.9	--	--	4.3
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	28.8	28.8	28.8	0.0
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	28.8	28.8	28.8	4.2
1510	ruimteventilatie Vacuum 13 (oost)	1.50	28.6	28.6	28.6	3.6
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	28.3	28.3	28.3	4.1
M2203	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	27.8	--	--	3.9
1502	Prod: Oostgevel indamper chloride	12.30	27.6	27.6	27.6	1.2
1528	Drycooler Alfa Laval- oostzijde	2.00	27.5	27.5	27.5	3.5
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	27.5	--	--	4.2
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	27.2	27.2	27.2	2.0
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	27.2	--	--	4.0
4003	Elektrische heftruck	1.00	27.0	--	--	4.3
1572	Ijswaterkoeler C210 oostzijde boven	17.30	26.9	26.9	26.9	0.7
0425	Daklicht MCA	0.10	26.8	26.8	26.8	4.1
1550	ohd zuidgevel ijswater	11.50	26.6	26.6	26.6	1.7
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	26.5	--	--	4.3
1509	ruimteventilatie Vacuum 13 (west)	1.50	26.5	26.5	26.5	3.6
M3507	vrachtwagen APL	1.50	26.5	--	--	4.3
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	26.2	--	--	4.0
0304	Vierkant afblaasrooster	0.70	26.1	--	--	3.9
0621	Luchtinlaat toren 1	20.80	25.9	25.9	25.9	0.6
2105	Stork VDA 280/4 EC+WS	9.00	25.9	--	--	2.2
1514	oliekoeler ijswater compressoren (zuid)	16.50	25.8	25.8	25.8	0.6
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	25.7	25.7	25.7	0.6
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	25.7	25.7	25.7	0.5
2106	Koeler GEA	0.40	25.5	--	--	3.9
4125	Overheaddeur open	3.50	25.4	--	--	4.0
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	25.3	--	--	4.3
1516	ventilatie ijswaterruimte (zuid)	16.30	25.2	25.2	25.2	0.6
1430	Toren 6 - afblaas (langszijde oost)	47.70	25.1	25.1	25.1	0.0
Rest			25.1	25.1	25.1	
LAmaz	(hoofdgroep)		66.1	48.0	48.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z18_MTG27_ - De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
Z18_MTG27_	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	5.00	67.5	55.8	55.8	
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	67.5	--	--	0.0
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	63.8	--	--	0.0
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	61.3	--	--	0.0
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	55.8	55.8	55.8	1.1
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	55.7	55.7	55.7	1.3
4002	Elektrische heftruck	1.00	51.3	--	--	3.8
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	50.2	--	--	3.2
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	50.0	--	--	3.2
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	49.9	--	--	3.2
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	49.9	49.9	49.9	2.0
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	49.9	--	--	2.0
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	49.7	--	--	2.1
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	49.7	--	--	2.0
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	49.5	--	--	0.0
M4005	VW laden en lossen	1.50	49.3	--	--	3.6
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	49.2	--	--	3.3
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	49.0	--	--	3.3
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	48.9	--	--	3.4
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	48.5	--	--	2.6
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	47.6	47.6	47.6	2.3
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	47.3	--	--	3.7
M3507	vrachtwagen APL	1.50	46.2	--	--	2.3
M4004	VW laden en lossen	1.50	45.7	--	--	3.8
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	45.0	--	--	3.6
M3512	Afvoerroute 2	1.50	44.1	44.1	44.1	3.8
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	44.0	44.0	44.0	3.8
M3511	Afvoerroute 1	1.50	44.0	44.0	44.0	3.8
M3513	Afvoerroute 3	1.50	44.0	44.0	44.0	3.8
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	43.9	43.9	43.9	3.8
2219	Laden bij loadingdok	1.50	43.4	43.4	43.4	2.1
2217	Laden bij loadingdok	1.50	43.2	43.2	43.2	2.4
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	42.4	--	--	3.4
2218	Laden bij loadingdok	1.50	42.4	42.4	42.4	2.7
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	41.2	--	--	1.8
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	0.75	40.4	--	--	3.7
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	40.4	--	--	2.0
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	0.75	40.1	--	--	3.8
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	0.75	39.7	--	--	3.8
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	39.6	--	--	2.4
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	39.2	39.2	39.2	2.4
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	39.1	39.1	39.1	2.4
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	39.0	--	--	2.6
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	38.7	38.7	38.7	2.5
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	38.6	38.6	38.6	2.5
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	38.5	38.5	38.5	2.1
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	38.3	38.3	38.3	2.7
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	38.3	38.3	38.3	1.9
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	38.0	38.0	38.0	2.8
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	37.9	--	--	2.8
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	36.6	--	--	3.3
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	36.3	--	--	3.5
4110	Elektrische heftruck	1.00	36.1	--	--	4.1
2209	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	36.0	--	--	0.0
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	35.8	--	--	3.6
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	35.6	--	--	3.2
M4101	VW laden en lossen	1.50	35.2	--	--	3.9
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	35.1	--	--	3.0
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	34.6	--	--	3.5
2201	Perscontainer	2.00	34.3	--	--	3.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z18_MTG27_ - De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	34.0	34.0	34.0	3.3
3585	electrische heftruck sPKVe	1.00	33.9	--	--	3.5
2206	Opening westgevel De Nieuwe Kap	0.50	33.9	--	--	0.3
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	33.9	33.9	33.9	3.4
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvet	1.50	33.8	--	--	3.5
M3503	vrachtwagen afval	1.50	33.7	--	--	3.2
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	33.6	--	--	2.9
2208	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	33.5	--	--	0.0
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	33.5	33.5	33.5	3.3
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	33.2	--	--	2.8
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	32.6	32.6	32.6	3.3
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	32.6	32.6	32.6	3.3
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	32.5	32.5	32.5	3.4
1420	Toren 6 - brandruimte- overstroomrooster 5e	36.00	32.3	32.3	32.3	0.0
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	32.3	32.3	32.3	3.5
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	32.1	--	--	3.4
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	32.1	--	--	3.4
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	31.8	--	--	3.4
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	31.5	--	--	3.5
4108	Overheaddeur open	3.50	31.5	--	--	3.6
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	31.4	--	--	3.5
2207	Opening westgevel De Nieuwe Kap	4.80	31.4	--	--	0.0
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	31.1	31.1	31.1	0.0
4111	Elektrische heftruck	1.00	30.7	--	--	4.0
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	9.70	30.6	30.6	30.6	0.0
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	12.10	30.6	30.6	30.6	0.0
2205	Opening westgevel De Nieuwe Kap	0.50	30.5	--	--	1.4
1465	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open	43.50	30.3	30.3	30.3	0.0
4116	Overheaddeur open	3.50	30.0	--	--	3.6
4115	Overheaddeur open	3.50	29.9	--	--	3.6
2311	Schoorsteen ketel 3	22.00	29.7	29.7	29.7	0.0
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	29.1	29.1	29.1	2.7
1125	LBK PKV beg. grond rooster NW	16.50	28.9	28.9	28.9	0.0
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	28.8	--	--	3.5
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	28.8	28.8	28.8	2.2
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	28.7	28.7	28.7	3.5
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	10.00	28.7	28.7	28.7	0.0
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	28.6	28.6	--	3.5
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	28.6	28.6	28.6	3.5
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	28.6	28.6	28.6	3.5
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	28.6	--	--	3.5
2406	Sprinklerpompen	2.50	28.6	--	--	3.2
4003	Elektrische heftruck	1.00	28.5	--	--	4.0
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	28.4	28.4	28.4	2.5
M2204	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	28.4	--	--	3.2
1016	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant zuid	19.50	28.3	28.3	28.3	0.0
1428	Toren 6 - brandruimte - rookgasafvoer	49.00	28.0	28.0	28.0	0.0
1019	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	19.50	28.0	28.0	28.0	0.0
2204	Opening westgevel De Nieuwe Kap	0.50	27.9	--	--	2.1
1116	LBK robatherm mengerij 2 zuidzijde	15.50	27.8	27.8	27.8	0.0
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	10.00	27.8	27.8	27.8	0.0
1172	LBK acculaadstation (pos. F)	10.40	27.6	27.6	27.6	0.0
1431	Toren 6 - afblaas (langszijde west)	47.70	27.6	27.6	27.6	0.0
1009	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	19.50	27.5	27.5	27.5	0.0
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	27.5	--	--	3.9
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	27.1	27.1	27.1	0.0
Rest			27.0	28.7	28.7	
LAmix	(hoofdgroep)		67.5	55.8	55.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z19_MTG12_ - De Perk 10: hg 56 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
Z19_MTG12_	De Perk 10: hg 56 dBA	5.00	68.0	43.1	43.1	
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	68.0	--	--	0.0
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	66.1	--	--	0.0
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	65.1	--	--	0.0
M2204	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	59.7	--	--	0.0
2601	Vacuwmwag - industriële reiniging	1.50	58.7	--	--	0.6
M03	Vrachtwagen aanvoer melkveemdvat	1.50	57.7	--	--	1.9
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	50.6	--	--	3.4
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	47.8	--	--	3.6
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	47.6	--	--	3.6
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	47.4	--	--	3.6
M2203	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	47.1	--	--	3.1
2201	Perscontainer	2.00	44.9	--	--	3.4
M2202	bestelbussen onderleveranciers (NO)	1.00	44.4	--	--	3.5
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	43.8	--	--	3.6
0501	Salpeterzuurtankkamer n-gevel incl. compr.	9.40	43.1	43.1	43.1	0.0
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	43.1	--	--	3.6
0520	Gevel finisher hoogtoerig	18.00	39.2	--	--	0.0
0551	Salpeterzuurtankkamer z-gevel incl. compr.	9.40	39.0	39.0	39.0	0.0
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	36.5	--	--	3.2
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	36.4	--	--	2.4
2219	Laden bij loadingdok	1.50	36.3	36.3	36.3	3.2
M02	Vrachtwagen procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	36.3	36.3	36.3	3.1
0831	0831 Uitlaat lijn 6 links	28.10	35.2	35.2	35.2	0.0
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	1.00	34.5	--	--	3.6
2218	Laden bij loadingdok	1.50	34.5	34.5	34.5	3.2
0830	0830 Uitlaat lijn 6 rechts	28.10	34.4	34.4	34.4	0.0
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	34.2	34.2	34.2	3.4
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	34.1	--	--	3.5
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	34.1	34.1	34.1	3.4
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	34.1	34.1	34.1	3.4
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	34.1	--	--	3.3
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	34.1	34.1	34.1	3.4
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	34.1	--	--	3.5
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	34.1	34.1	34.1	3.5
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	34.0	--	--	3.5
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	34.0	--	--	3.3
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	33.9	33.9	33.9	3.5
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	33.4	33.4	33.4	3.4
2240	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	33.2	--	--	3.6
0509	Daklicht CIP lokaal 2e verd	0.10	33.1	33.1	33.1	1.2
2217	Laden bij loadingdok	1.50	32.9	32.9	32.9	3.2
0818	Middelste gevelrooster toren 4 noordgevel	21.50	32.8	32.8	32.8	0.0
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	32.6	32.6	32.6	3.4
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	32.4	32.4	32.4	3.4
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	32.3	--	--	3.4
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	32.3	--	--	3.4
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	32.0	32.0	32.0	3.2
1002	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant oost	19.50	31.9	31.9	31.9	0.0
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	31.8	--	--	3.7
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.8	31.8	31.8	3.4
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	31.7	--	--	3.7
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.7	31.7	31.7	3.3
M3507	vrachtwagen APL	1.50	31.5	--	--	3.6
1012	Luchtuitlaat 2 suikerdroger afblaasrooster	19.50	31.5	31.5	31.5	0.0
0806	uitlaat verhitte toren 4 (NO hoek)	31.50	31.4	31.4	31.4	0.0
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	31.3	--	--	3.5
0561	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (west)	11.80	31.3	31.3	31.3	0.0
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	31.3	31.3	31.3	3.6
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	31.0	--	--	4.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z19_MTG12_ - De Perk 10: hg 56 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	30.6	--	--	3.4
1201	LBK 2 afvullijn 11/12/15 zuidkant	12.10	30.5	30.5	30.5	0.0
2233	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	30.3	--	--	3.6
2202	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	30.3	--	--	0.0
M3503	vrachtwagen afval	1.50	30.2	--	--	3.6
1216	centr. afzuiging stofzuiglokaal+demp	10.00	30.0	30.0	30.0	0.0
0515	Gevel finisher laagtoerig	18.00	30.0	30.0	30.0	0.0
1005	Luchtuitlaat 1 suikerdroger afblaasrooster	19.50	29.9	29.9	29.9	0.0
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	29.9	29.9	29.9	3.6
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	29.9	29.9	29.9	3.6
0534	roerwerk OWC tank T-ER1100 (1/3 gevuld)	2.20	29.9	29.9	29.9	0.0
1001	Luchtuitlaat 1 suikerdroger langskant west	19.50	29.9	29.9	29.9	0.0
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	29.9	29.9	29.9	3.6
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	29.7	--	--	2.7
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	29.6	29.6	--	3.7
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	29.6	29.6	29.6	3.7
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	29.6	--	--	3.7
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	29.5	29.5	29.5	3.7
1019	Luchtuitlaat 3 suikerdroger afblaasrooster	19.50	29.4	29.4	29.4	0.0
M3512	Afvoerroute 2	1.50	29.3	29.3	29.3	3.9
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	29.2	--	--	3.6
0921	Toren 5 westgevel 6e	40.00	29.2	29.2	29.2	0.0
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	29.2	--	--	3.3
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	29.2	--	--	3.9
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	10.00	29.1	29.1	29.1	0.0
0521	Gevel finisher hoogtoerig	18.00	29.1	--	--	0.0
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	29.1	--	--	2.3
1217	ruimteafzuiging stofzuiglokaal	9.70	29.0	29.0	29.0	0.0
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	29.0	29.0	29.0	3.8
M3511	Afvoerroute 1	1.50	29.0	29.0	29.0	3.8
M3513	Afvoerroute 3	1.50	29.0	29.0	29.0	3.8
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	28.9	28.9	28.9	3.8
1007	Luchtuitlaat 1 suikerdroger achterkant kanaal	19.50	28.8	28.8	28.8	0.0
1220	centr. afzuiging stofzuiglokaal	10.00	28.3	28.3	28.3	0.0
4111	Elektrische heftruck	1.00	27.9	--	--	4.2
1015	Luchtuitlaat 3 suikerdroger langskant noord	19.50	27.9	27.9	27.9	0.0
2224	gevelopening noordzijde onder toren 5	2.50	27.6	27.6	27.6	1.5
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	27.6	27.6	27.6	3.6
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	27.6	--	--	3.6
1006	Luchtuitlaat 1 suikerdroger bovenkant	20.10	27.3	27.3	27.3	0.0
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	27.2	27.2	27.2	0.0
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	27.2	27.2	27.2	0.0
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	27.1	--	--	2.3
M4005	VW laden en lossen	1.50	27.1	--	--	4.1
M4004	VW laden en lossen	1.50	26.8	--	--	4.1
1009	Luchtuitlaat 2 suikerdroger langskant zuid	19.50	26.6	26.6	26.6	0.0
0563	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (oost)	11.80	26.6	26.6	26.6	0.0
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	26.6	26.6	26.6	3.8
M4101	VW laden en lossen	1.50	26.5	--	--	4.1
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	26.4	--	--	3.8
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	26.3	--	--	3.8
0915	Toren 5 westgevel 5e	32.00	26.3	26.3	26.3	0.0
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	26.3	--	--	3.7
0803	Uitlaat toren 4 + coulissemepers	31.50	26.2	26.2	26.2	0.0
0523	Rooster finisher ruimte oost	18.50	26.1	26.1	26.1	0.0
0562	Luchtuitlaat dak CIP lokaal (midden)	11.80	26.1	26.1	26.1	0.0
Rest			26.1	26.1	26.1	
LAmix	(hoofdgroep)		68.0	43.1	43.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z20_MTG24_ - De Perk 33: hg 58 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
Z20_MTG24_	De Perk 33: hg 58 dBA	5.00	67.1	40.8	40.8	
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	67.1	--	--	0.0
M03	Vrachtwagen aanvoer melkvreemdvat	1.50	62.1	--	--	0.5
M2203	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	61.4	--	--	0.0
M2202	bestelbussen onderleveranciers (NO)	1.00	60.8	--	--	0.0
2201	Perscontainer	2.00	58.8	--	--	1.4
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	55.8	--	--	2.9
2601	Vacuwmwagen - industriële reiniging	1.50	54.5	--	--	1.9
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	53.8	--	--	2.8
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.2	--	--	3.6
M2204	bestelbussen onderleveranciers (N)	1.00	52.8	--	--	1.7
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	52.8	--	--	3.6
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	50.7	--	--	3.6
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	50.6	--	--	3.6
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	49.6	--	--	3.5
2240	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	47.6	--	--	1.1
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	47.6	--	--	3.6
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	47.5	--	--	3.6
2233	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	43.6	--	--	1.7
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	1.00	43.0	--	--	2.5
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	40.8	--	--	2.6
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	40.8	40.8	40.8	2.3
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	38.4	--	--	3.6
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	38.2	38.2	38.2	3.5
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	37.6	37.6	37.6	2.8
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	37.4	--	--	3.3
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	37.4	--	--	3.5
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	37.3	37.3	37.3	3.5
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	37.3	--	--	3.5
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	37.3	--	--	4.1
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	37.3	37.3	37.3	3.0
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	37.2	--	--	3.5
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	37.2	37.2	37.2	3.5
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	37.1	37.1	37.1	3.5
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	37.1	--	--	3.6
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	37.0	37.0	37.0	3.5
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	37.0	37.0	37.0	3.5
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	36.9	36.9	36.9	3.5
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	36.8	36.8	36.8	3.8
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	36.6	36.6	36.6	3.5
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	36.6	--	--	3.4
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	36.5	36.5	36.5	3.4
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	36.5	36.5	--	3.4
2325	Dakramen ketelhuis	9.00	36.4	36.4	36.4	0.0
2219	Laden bij loadingdok	1.50	36.3	36.3	36.3	3.6
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	36.3	--	--	3.8
M3512	Afvoerroute 2	1.50	36.1	36.1	36.1	3.8
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	36.0	36.0	36.0	3.8
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	35.9	--	--	3.7
M3511	Afvoerroute 1	1.50	35.9	35.9	35.9	3.8
M3513	Afvoerroute 3	1.50	35.8	35.8	35.8	3.8
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	35.8	35.8	35.8	3.9
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	35.7	35.7	35.7	3.7
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	35.6	--	--	3.9
M3503	vrachtwagen afval	1.50	35.4	--	--	3.6
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	35.2	35.2	35.2	3.4
4002	Elektrische heftruck	1.00	35.1	--	--	4.1
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	35.1	35.1	35.1	0.0
2217	Laden bij loadingdok	1.50	35.0	35.0	35.0	3.5
3585	electrische heftruck sPKVe	1.00	34.9	--	--	3.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: Z20_MTG24_ - De Perk 33: hg 58 dBA
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
0411	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	34.5	34.5	34.5	0.0
0425	Daklicht MCA	0.10	34.4	34.4	34.4	1.3
M4004	VW laden en lossen	1.50	34.0	--	--	4.1
0428	Uitlaat ventilator	0.60	33.9	33.9	33.9	1.0
0918	Toren 5 oostgevel 6e	40.00	33.8	33.8	33.8	0.0
2312	Schoorsteen ketel 2	20.00	33.6	33.6	33.6	0.0
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	33.6	--	--	3.8
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	33.5	--	--	3.7
0936	Uitlaat oostgevel toren 5 boven toren 2	26.50	33.3	33.3	33.3	0.0
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	33.3	--	--	3.8
0521	Gevel finisher hoogtoerig	18.00	33.2	--	--	0.0
M4101	VW laden en lossen	1.50	32.8	--	--	4.1
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	32.7	--	--	3.6
2405	Pompput afvalwater zijde De Perk	0.30	32.5	32.5	32.5	0.0
0304	Vierkant afblaasrooster	0.70	32.5	--	--	1.8
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	32.5	--	--	3.6
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	32.4	--	--	3.7
1431	Toren 6 - afblaas (langsijde west)	47.70	32.2	32.2	32.2	0.0
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	32.2	--	--	3.7
0409	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	32.2	32.2	32.2	0.0
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	32.2	--	--	3.7
2218	Laden bij loadingdok	1.50	32.1	32.1	32.1	3.5
0211	Frigotronic condensor HTA-CU-CSH6551	10.00	32.0	32.0	32.0	0.0
0427	Stork VDA 260/4	9.60	31.9	31.9	31.9	0.0
2224	gevelopening noordzijde onder toren 5	2.50	31.7	31.7	31.7	0.1
0912	Toren 5 oostgevel 5e	32.00	31.5	31.5	31.5	0.0
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.5	31.5	31.5	3.6
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.5	31.5	31.5	3.7
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.5	31.5	31.5	3.7
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.5	31.5	31.5	3.7
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.5	31.5	31.5	3.6
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	31.5	31.5	31.5	3.6
0621	Luchtinlaat toren 1	20.80	31.1	31.1	31.1	0.0
0426	Achterdeur vacuüm 9	11.10	30.9	30.9	30.9	0.0
0410	Ventilatoren dak vacuüm 9 Stork VDA355/6 D+WS	14.50	30.5	30.5	30.5	0.0
0609	Uitlaat toren 2 rooster coulissendemper	0.10	30.5	30.5	30.5	2.1
1430	Toren 6 - afblaas (langsijde oost)	47.70	30.5	30.5	30.5	0.0
1433	Toren 6 - afblaas (bovenzijde)	49.10	30.1	30.1	30.1	0.0
0620	Uitlaat toren 1 rooster coulissendemper	0.10	30.0	30.0	30.0	1.8
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	29.9	--	--	3.5
0401	Colt coulissendemper	10.00	29.9	29.9	29.9	0.0
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	29.8	--	--	2.6
4111	Elektrische heftruck	1.00	29.4	--	--	4.1
M3507	vrachtwagen APL	1.50	29.3	--	--	3.9
3704	Prognose LBK T1.2.5 en vacuüms 4/5	14.00	29.3	29.3	29.3	0.0
M4005	VW laden en lossen	1.50	29.2	--	--	4.1
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	29.1	--	--	3.9
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	29.1	--	--	3.7
0314	Afblaas	9.00	29.0	29.0	29.0	0.0
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	28.7	--	--	3.9
0520	Gevel finisher hoogtoerig	18.00	28.7	--	--	0.0
0408	Stork VDA 355-6EC	12.60	28.4	28.4	28.4	0.0
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	28.4	--	--	2.6
1537	Ijswaterkoeler C210 westzijde boven	17.30	28.4	28.4	28.4	0.0
4108	Overheaddeur open	3.50	28.3	--	--	3.8
0931	Uitlaat toren 5 oost - langsvlak	45.00	28.1	28.1	28.1	0.0
Rest			28.0	28.0	28.0	
LAmix	(hoofdgroep)		67.1	40.8	40.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: 103_A - 't Spiek 23
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
103_A	't Spiek 23	5.00	65.1	61.2	61.2	
M12	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	65.1	--	--	0.0
M12b	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	64.6	--	--	0.0
M80	vrachtwagen aanvoer base	1.50	61.2	61.2	61.2	1.0
M10b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	60.4	60.4	60.4	1.3
3601	lossen vrachtwagen met walking floor	1.50	59.6	59.6	59.6	0.7
m2205	bestelbussen onderleveranciers (W)	1.00	59.1	--	--	0.0
M3509	Aanvoerroute 2	1.50	58.8	58.8	58.8	1.1
2217	Laden bij loadingdok	1.50	58.6	58.6	58.6	2.5
M08b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	58.3	58.3	58.3	1.3
2218	Laden bij loadingdok	1.50	58.2	58.2	58.2	2.7
M09b	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	57.5	57.5	57.5	1.4
2230	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	57.0	--	--	2.8
M3507b	vrachtwagen APL	1.50	56.3	--	--	1.6
M10	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	56.1	56.1	56.1	2.1
M3503c	vrachtwagen afval	1.50	56.0	--	--	1.6
M3506b	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	55.8	--	--	1.6
M08	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	55.3	55.3	55.3	2.4
M09	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	54.7	54.7	54.7	2.7
M22	Elektrische heftruck kantoor engineering	1.00	53.8	--	--	3.3
3589	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.7	--	--	3.1
3590	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.6	--	--	3.1
3591	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.5	--	--	3.0
2219	Laden bij loadingdok	1.50	53.4	53.4	53.4	2.2
3587	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.4	--	--	3.2
3588	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.3	--	--	3.1
3586	Vrachtwagen wisselen containers	1.50	53.0	--	--	3.2
2231	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	52.7	--	--	2.7
M2201	bestelbussen onderleveranciers (P-route)	1.00	52.7	--	--	1.2
2229	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	52.3	--	--	2.5
M4005	VW laden en lossen	1.50	52.2	--	--	3.0
M09c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	52.2	52.2	52.2	2.6
M10c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	52.2	52.2	52.2	2.6
M08c	Vrachtwagen verpakking en ingred dock 1-9	1.50	52.1	52.1	52.1	2.6
2238	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	52.0	--	--	1.9
2228	Elektrische heftruck bij loadingdoks	1.00	51.9	--	--	2.2
M13	Vrachtwagen kantoor engineering	1.50	51.2	--	--	3.2
2235	Elektrische heftruck transport afval	1.00	51.1	--	--	3.3
4002	Elektrische heftruck	1.00	50.8	--	--	3.5
2234	Elektrische heftruck transport afval	1.00	50.7	--	--	3.4
M3507	vrachtwagen APL	1.50	50.7	--	--	0.5
M4004	VW laden en lossen	1.50	50.3	--	--	3.4
4111	Elektrische heftruck	1.00	49.3	--	--	3.8
M3511	Afvoerroute 1	1.50	49.3	49.3	49.3	3.5
M3503	vrachtwagen afval	1.50	49.1	--	--	3.1
M4101	VW laden en lossen	1.50	49.1	--	--	3.6
M3512	Afvoerroute 2	1.50	48.6	48.6	48.6	3.5
M3508	Aanvoerroute 1	1.50	48.6	48.6	48.6	3.5
M3510	Aanvoerroute 3	1.50	48.6	48.6	48.6	3.5
M3513	Afvoerroute 3	1.50	48.6	48.6	48.6	3.5
M02b	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	48.5	48.5	48.5	3.3
M04b	Vrachtwagen vet/room/taptemelk h	1.50	48.4	48.4	48.4	3.3
M01b	RMO/wei/deminal/owc heen	1.50	47.3	47.3	47.3	3.4
2227	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	46.2	46.2	46.2	2.2
2225	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	45.4	45.4	45.4	2.5
2226	Vrachtwagen stationair bij loadingdok	1.50	44.9	44.9	44.9	2.7
4115	Overheaddeur open	3.50	44.3	--	--	3.3
4116	Overheaddeur open	3.50	44.1	--	--	3.3
4110	Elektrische heftruck	1.00	44.1	--	--	4.0
M4002	Parkeren Huis van Taal 8 plaatsen	0.75	43.4	--	--	3.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 357 LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix bij Bron voor toetspunt: 103_A - 't Spiek 23
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Cm
M01c	RMO/wei/deminal/owc terug	1.50	43.2	43.2	43.2	3.4
M06b	Vrachtwagen aanvoer wasstroop/moederlo heen+t	1.50	43.2	43.2	--	3.4
M04c	Vrachtwagen vet/room/taptemelk t	1.50	43.2	43.2	43.2	3.5
M05b	Vrachtwagen loog/permeaat/zoutzuur heen+terug	1.50	43.1	--	--	3.5
M02c	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/tapteme t	1.50	43.1	43.1	43.1	3.5
M4003	Parkeren Huis van Taal 10 plaatsen	0.75	42.6	--	--	3.2
M4001	Parkeren opslag 13 plaatsen	0.75	42.5	--	--	3.4
2201	Perscontainer	2.00	41.9	--	--	3.9
M01	RMO/wei/deminal/owc	1.50	41.6	41.6	41.6	3.3
M02	Vrachtw procesw/RAW/stroop/spoeling/taptemelk	1.50	41.4	41.4	41.4	3.3
M04	Vrachtwagen vet/room/taptemelk	1.50	41.0	41.0	41.0	3.3
2203	Doorrijopening De Nieuwe Kap	3.30	40.8	--	--	1.6
3561	vullen tank - vrachtwagen verhoogd stationair	1.00	40.7	--	--	3.2
M3506	vrachtwagen koolzuur/ stikstof	1.50	40.5	--	--	3.2
3560	vullen tank - hydr. pomp	1.50	40.3	--	--	3.2
M11	Vrachtwagen de nieuwe kap - base en verpakkin	1.50	38.8	--	--	3.5
2237	Elektrische heftruck transport afval	1.00	38.5	--	--	3.2
2241	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	38.0	--	--	3.6
M4201	Parkeerbewegingen Pp7 - 25 plaatsen	0.75	37.9	--	--	4.1
3585	electrische heftruck sPKVe	1.00	37.6	--	--	3.3
2236	Elektrische heftruck transport afval	1.00	37.5	--	--	3.3
4108	Overheaddeur open	3.50	36.4	--	--	3.3
M3502	vrachtwagen afvoer gereed product PKVe	1.50	36.2	36.2	36.2	3.0
M15	Personenauto's parkeerplaats Zuidmaten (Pp 8)	0.75	36.1	36.1	36.1	4.1
M3501	vrachtwagen aanvoer houten pallets PKVe	1.50	35.3	--	--	3.2
M14	Personenauto's kantoor engineering	0.75	33.7	--	--	3.7
2232	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	33.2	--	--	3.7
2239	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	32.4	--	--	3.7
1420	Toren 6 - brandruimte- overstroomrooster 5e	36.00	31.9	31.9	31.9	0.0
2406	Sprinklerpompen	2.50	31.8	--	--	2.5
2240	Elektrische heftruck technische dienst	1.00	30.9	--	--	4.1
2216	Elektrische heftruck lossen bigbags	1.00	30.7	--	--	4.0
4003	Elektrische heftruck	1.00	30.6	--	--	3.7
M06	Vrachtwagen aan- en afvoer divers	1.50	30.4	--	--	3.5
1425	Toren 6 - afblaasrooster zuid	47.70	30.3	30.3	30.3	0.0
1424	Toren 6 - aanzuigrooster LBK W	20.50	29.3	29.3	29.3	0.0
3547d	HVAC palletiseer 6b	13.00	29.3	29.3	29.3	0.0
1129extra	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	29.3	--	--	3.2
3531	Oostgevel palletiseer boven	3.00	29.3	29.3	29.3	0.0
3547c	HVAC palletiseer 6a	13.00	29.1	29.1	29.1	0.0
M03	Vrachtwagen aanvoer melkveemdvat	1.50	29.0	--	--	3.8
M05	Vrachtwagen loog/permeaat/zuur	1.50	28.6	--	--	4.0
1546	Ijswaterkoeler C220 westzijde boven	17.30	28.5	28.5	28.5	0.8
1129	Luchtgekoelde waterkoelmach PKV 100%	2.00	28.4	--	--	3.2
4123	Overheaddeur open	3.50	28.0	--	--	3.5
3543	Dak palletiseer sandwich	0.10	27.9	27.9	27.9	2.6
3544	Dak palletiseer sandwich	0.10	27.7	27.7	27.7	2.6
1218	uitlaat stofafzuiging B-loods	10.00	27.6	27.6	27.6	0.8
1565	Ijswaterkoeler C210 zuidzijde boven	17.30	27.4	27.4	27.4	0.7
1527	Drycooler Alfa Laval- bovenzijde	0.10	27.4	27.4	27.4	4.1
1149	GEA 914 lijn 8 en 14 bovenzijde	12.30	27.3	27.3	27.3	0.5
1428	Toren 6 - brandruimte - rookgasafvoer	49.00	27.2	27.2	27.2	0.0
3547e	HVAC palletiseer 7	13.00	27.1	27.1	27.1	0.0
1465	Toren 6 - overstroomrooster 6e W open	43.50	27.1	27.1	27.1	0.0
3547b	HVAC palletiseer 5b	13.00	27.0	27.0	27.0	0.0
2233	Elektrische heftruck rest terrein	1.00	27.0	--	--	4.1
Rest			26.9	26.7	26.7	
LAmix	(hoofdgroep)		65.1	61.2	61.2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6

Titel	Resultaten incidentele bedrijfssituatie
-------	---

Rapport: Resultatentabel
Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Stationslaan 4	5.00	49.9	42.4	42.4	52.4	65.5
002_A	Stationslaan 2	5.00	48.5	41.8	41.8	51.8	64.3
003_A	De Paltz 18a	5.00	49.4	41.5	41.5	51.5	62.8
004_A	De Paltz 18	5.00	49.7	41.3	41.3	51.3	62.4
005_A	De Paltz 16a	5.00	50.0	41.1	41.1	51.1	61.9
006_A	De Paltz 16	5.00	51.5	40.9	40.9	51.5	62.4
007_A	De Paltz 14a	5.00	52.2	41.2	41.2	52.2	62.8
008_A	De Paltz 14	5.00	52.1	41.1	41.1	52.1	62.7
009_A	De Paltz 12	5.00	49.5	41.1	41.1	51.1	60.9
010_A	De Paltz 10	5.00	49.7	40.8	40.8	50.8	60.9
011_A	De Paltz 8	5.00	48.3	40.4	40.4	50.4	60.2
012_A	De Paltz 6	5.00	48.0	40.5	40.5	50.5	60.7
013_A	De Paltz 4	5.00	47.4	39.7	39.6	49.6	61.0
014_A	De Paltz 2	5.00	46.3	39.2	39.1	49.1	60.7
029_A	De Perk 14	5.00	46.6	41.2	41.1	51.1	65.4
030_A	De Perk 13	5.00	47.5	41.6	41.6	51.6	66.4
031_A	De Perk 12	5.00	49.3	42.1	42.1	52.1	67.4
037_A	Oosterstraat 2	5.00	50.6	41.7	41.6	51.6	65.7
038_A	Oosterstraat 4	5.00	53.0	41.9	41.8	53.0	66.6
039_A	Oosterstraat 4a	5.00	53.2	42.0	42.0	53.2	66.6
040_A	Oosterstraat 6	5.00	55.2	42.3	42.2	55.2	67.5
041_A	Oosterstraat 8	5.00	53.5	42.0	41.8	53.5	67.2
042_A	Oosterstraat 10	5.00	53.0	42.0	41.8	53.0	67.4
043_A	Oosterstraat 12	5.00	54.2	42.0	41.8	54.2	67.7
044_A	Oosterstraat 14	5.00	54.4	41.9	41.7	54.4	67.8
045_A	Oosterstraat 1	5.00	49.4	40.4	40.3	50.3	64.0
046_A	Oosterstraat 3	5.00	49.5	40.0	39.9	49.9	63.9
047_A	Oosterstraat 5	5.00	49.5	40.0	39.9	49.9	64.1
048_A	Oosterstraat 7	5.00	49.2	40.2	40.2	50.2	64.3
049_A	Oosterstraat 9	5.00	51.7	39.7	39.6	51.7	65.1
054_A	De Vonderkampen 1-5	5.00	45.3	40.5	40.4	50.4	65.8
055_A	De Vonderkampen 2-8	5.00	43.0	38.8	38.7	48.7	64.4
060_A	De Vonderkampen 52-60	5.00	43.4	39.4	39.4	49.4	65.3
061_A	De Vonderkampen 62-70	5.00	43.3	39.7	39.7	49.7	66.0
062_A	De Vonderkampen 72-76	5.00	42.5	38.7	38.7	48.7	65.3
067_A	De Vonderkampen 27-35	5.00	45.2	41.1	41.0	51.0	68.0
068_A	De Vonderkampen 37-43	5.00	43.6	39.2	39.1	49.1	66.4
069_A	De Vonderkampen 45-51	5.00	42.2	37.7	37.5	47.5	64.9
074_A	De Vonderkampen 87-93	5.00	44.5	37.2	37.0	47.0	65.6
075_A	De Vonderkampen 95-103	5.00	47.4	38.5	38.3	48.3	67.2
076_A	De Vonderkampen 105-111	5.00	48.2	39.1	38.8	48.8	69.1
077_A	De Vonderkampen 113-117	5.00	50.0	40.9	40.7	50.7	71.3
078_A	De Vonderkampen 119-123	5.00	49.9	40.4	40.2	50.2	70.1
079_A	De Vonderkampen 125-129	5.00	48.5	40.8	40.7	50.7	69.5
089_A	De Vonderkampen 130-132	5.00	46.7	37.1	36.8	46.8	67.3
090_A	De Vonderkampen 134a	5.00	46.9	37.9	37.5	47.5	68.9
091_A	De Vonderkampen 134	5.00	47.4	38.7	38.3	48.3	70.0
092_A	't Spiek 1	5.00	46.0	40.3	39.8	49.8	69.6
093_A	't Spiek 3	5.00	46.0	40.0	39.4	49.4	70.8
094_A	't Spiek 5	5.00	46.3	39.8	39.3	49.3	71.3
095_A	't Spiek 7	5.00	46.5	40.4	39.8	49.8	72.1
096_A	't Spiek 9	5.00	46.9	41.8	41.2	51.2	72.0
097_A	't Spiek 11	5.00	46.6	41.2	40.6	50.6	70.3
098_A	't Spiek 13	5.00	48.4	43.3	42.7	52.7	72.5
099_A	't Spiek 15	5.00	48.2	43.4	42.8	52.8	73.5
100_A	't Spiek 17	5.00	47.8	42.0	41.4	51.4	74.8
101_A	't Spiek 19	5.00	48.4	42.8	42.1	52.1	76.2
103_A	't Spiek 23	5.00	50.2	46.0	45.4	55.4	76.2
104_A	't Spiek 25	5.00	49.6	44.8	44.1	54.1	74.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
111_A	't Spiek 8-10	5.00	46.3	40.3	39.7	49.7	69.0
112_A	't Spiek 12-14	5.00	47.4	40.5	39.9	49.9	69.1
113_A	't Spiek 16-18	5.00	47.7	40.3	39.7	49.7	69.0
114_A	't Spiek 20-22	5.00	46.0	40.1	39.5	49.5	69.1
115_A	't Spiek 24-26	5.00	46.2	40.1	39.4	49.4	69.2
116_A	't Spiek 28-30	5.00	46.9	41.0	40.2	50.2	70.3
117_A	't Spiek 32-34	5.00	47.0	41.0	40.3	50.3	70.3
118_A	't Spiek 36-38	5.00	47.2	41.2	40.5	50.5	70.2
119_A	't Spiek 40-42	5.00	46.7	41.2	40.5	50.5	70.0
120_A	't Spiek 44-46	5.00	47.3	41.9	41.2	51.2	70.7
121_A	't Spiek 48-50	5.00	48.4	42.9	42.2	52.2	72.0
122_A	't Spiek 52-54	5.00	48.8	43.6	42.9	52.9	72.7
123_A	't Spiek 56-58	5.00	49.0	43.7	42.9	52.9	73.1
124_A	't Spiek 60-68	5.00	48.7	43.0	42.2	52.2	72.6
126_A	't Spiek 78-84	5.00	47.6	43.2	42.6	52.6	72.6
127_A	't Spiek 86-92	5.00	48.9	44.8	44.0	54.0	74.1
128_A	't Spiek 94-98	5.00	49.5	44.7	43.9	53.9	74.2
129_A	't Spiek 100-102	5.00	50.3	44.9	44.1	54.1	74.5
131_A	De Stroom 29-35	5.00	45.1	39.0	38.4	48.4	68.3
132_A	De Stroom 37	5.00	45.3	40.2	39.7	49.7	69.1
133_A	De Stroom 39	5.00	46.1	40.6	40.0	50.0	69.6
134_A	De Stroom 41	5.00	46.1	41.0	40.4	50.4	70.0
135_A	De Stroom 43	5.00	46.6	40.6	40.0	50.0	70.0
136_A	De Stroom 45-47	5.00	46.0	39.7	39.0	49.0	69.1
137_A	De Stroom 47-49	5.00	46.5	40.1	39.5	49.5	69.6
138_A	De Stroom 51	5.00	47.0	40.6	40.0	50.0	70.0
140_A	De Stroom 74-76	5.00	46.3	40.2	39.5	49.5	69.5
141_A	De Stroom 70-72	5.00	46.0	39.9	39.3	49.3	69.3
142_A	De Stroom 68	5.00	45.4	39.2	38.6	48.6	68.6
143_A	De Stroom 60-66	5.00	44.9	38.8	38.1	48.1	68.1
144_A	De Stroom 22-30	5.00	44.1	38.3	37.6	47.6	67.5
MTG-01_A	Stationslaan 6-8	5.00	52.0	43.5	43.4	53.4	67.0
MTG-02_A	Stationslaan 10	5.00	53.8	44.2	44.1	54.1	68.5
MTG-03_A	De Perk 1F	5.00	45.5	40.0	40.0	50.0	65.4
MTG-04_A	De Perk 2	5.00	45.7	40.4	40.3	50.3	65.7
MTG-05_A	De Perk 3	5.00	46.7	40.9	40.9	50.9	66.8
MTG-06_A	De Perk 4	5.00	47.1	41.1	41.1	51.1	67.3
MTG-07_A	De Perk 5	5.00	48.0	41.8	41.8	51.8	68.6
MTG-08_A	De Perk 6	5.00	48.1	41.7	41.7	51.7	69.5
MTG-09_A	De Perk 7	5.00	49.2	42.3	42.3	52.3	70.3
MTG-10_A	De Perk 8	5.00	49.7	42.3	42.3	52.3	71.4
MTG-11_A	De Perk 9	5.00	49.9	43.1	43.1	53.1	70.8
MTG-13_A	De Perk 11	5.00	52.3	43.9	43.9	53.9	70.7
MTG-14_A	De Perk 20	5.00	45.8	40.0	39.9	49.9	64.1
MTG-15_A	De Perk 21	5.00	45.6	39.8	39.7	49.7	63.9
MTG-16_A	De Perk 23	5.00	46.8	39.7	39.6	49.6	63.7
MTG-17_A	De Perk 24	5.00	47.1	40.0	39.9	49.9	64.0
MTG-18_A	De Perk 25	5.00	47.9	40.5	40.5	50.5	64.7
MTG-19_A	De Perk 26	5.00	48.7	41.1	41.1	51.1	65.7
MTG-25_A	De Vonderkampen 7-15	5.00	45.9	40.7	40.7	50.7	66.8
MTG-26_A	De Vonderkampen 17-25	5.00	46.2	41.3	41.3	51.3	67.2
MTG-28_A	De Vonderkampen 148-152	5.00	47.2	42.7	42.7	52.7	69.9
MTG-29_A	De Vonderkampen 154-162	5.00	46.8	42.8	42.8	52.8	68.9
Z01_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	43.0	38.3	38.3	48.3	64.7
Z02_A	zonepunt (De Perk)	5.00	45.3	38.9	38.8	48.8	63.0
Z03_A	zonepunt (De Paltz)	5.00	47.8	39.5	39.5	49.5	59.8
Z04_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	48.4	39.8	39.7	49.7	63.4
Z05_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	47.1	39.7	39.4	49.4	67.4
Z06_A	zonepunt (Lieving)	5.00	45.5	38.6	38.1	48.1	67.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 358 IBS LArLT FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Z07_A	zonepunt (nieuwbouw zuid)	5.00	43.3	36.3	35.6	45.6	65.9
Z08_A	zonepunt (De Leek)	5.00	42.8	36.9	36.3	46.3	66.0
Z09_A	zonepunt (De Stroom)	5.00	43.9	38.5	37.9	47.9	67.6
Z10_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	46.4	39.1	38.5	48.5	67.6
Z11_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	42.5	38.2	38.1	48.1	64.7
Z12_hg139_	De Stroom 78 hg53	5.00	46.6	40.3	39.6	49.6	69.7
Z13_hg125_	't Spiek 70-76: hg55	5.00	48.2	42.0	41.4	51.4	71.6
Z14_hg130_	't Spiek 104: hg 58	5.00	50.3	45.9	45.0	55.0	75.3
Z15_hg105_	't Spiek 27: hg 57 dBA	5.00	50.2	45.3	44.5	54.5	74.7
Z16_hg102_	't Spiek 21: hg 56 dBA	5.00	49.2	43.7	42.8	52.8	77.8
Z17_hg052_	Lieving 2: hg 51 dBA	5.00	47.2	41.4	41.0	51.0	68.6
Z18_MTG27_	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	5.00	52.3	43.3	43.2	53.2	75.5
Z19_MTG12_	De Perk 10: hg 56 dBA	5.00	51.3	44.2	44.2	54.2	71.2
Z20_MTG24_	De Perk 33: hg 58 dBA	5.00	56.2	46.1	46.1	56.2	71.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 359 IBS LAmix FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Stationslaan 4	5.00	58.8	47.9	47.9
002_A	Stationslaan 2	5.00	57.9	47.4	47.4
003_A	De Paltz 18a	5.00	59.3	37.0	37.0
004_A	De Paltz 18	5.00	59.1	39.9	39.9
005_A	De Paltz 16a	5.00	58.8	35.4	35.4
006_A	De Paltz 16	5.00	60.7	39.5	39.5
007_A	De Paltz 14a	5.00	61.5	33.9	33.9
008_A	De Paltz 14	5.00	61.4	33.7	33.7
009_A	De Paltz 12	5.00	57.8	33.7	33.7
010_A	De Paltz 10	5.00	58.3	33.6	33.6
011_A	De Paltz 8	5.00	56.7	34.4	34.4
012_A	De Paltz 6	5.00	56.2	34.1	34.1
013_A	De Paltz 4	5.00	55.5	33.3	33.1
014_A	De Paltz 2	5.00	54.0	33.0	33.0
029_A	De Perk 14	5.00	58.3	35.1	35.1
030_A	De Perk 13	5.00	60.0	36.2	36.2
031_A	De Perk 12	5.00	62.0	37.6	37.6
037_A	Oosterstraat 2	5.00	67.6	49.1	49.1
038_A	Oosterstraat 4	5.00	67.5	51.3	51.3
039_A	Oosterstraat 4a	5.00	67.5	51.3	51.3
040_A	Oosterstraat 6	5.00	67.7	51.5	51.5
041_A	Oosterstraat 8	5.00	67.2	51.1	51.1
042_A	Oosterstraat 10	5.00	67.1	51.1	51.1
043_A	Oosterstraat 12	5.00	67.1	51.0	51.0
044_A	Oosterstraat 14	5.00	67.0	51.0	51.0
045_A	Oosterstraat 1	5.00	64.4	46.7	46.7
046_A	Oosterstraat 3	5.00	66.4	46.9	46.9
047_A	Oosterstraat 5	5.00	66.4	47.1	47.1
048_A	Oosterstraat 7	5.00	65.0	47.9	47.9
049_A	Oosterstraat 9	5.00	64.5	49.1	49.1
054_A	De Vonderkampen 1-5	5.00	59.6	42.3	42.3
055_A	De Vonderkampen 2-8	5.00	55.8	41.5	41.5
060_A	De Vonderkampen 52-60	5.00	54.8	42.9	42.9
061_A	De Vonderkampen 62-70	5.00	55.1	46.1	46.1
062_A	De Vonderkampen 72-76	5.00	52.6	45.5	45.5
067_A	De Vonderkampen 27-35	5.00	57.2	48.2	48.2
068_A	De Vonderkampen 37-43	5.00	53.7	46.5	46.5
069_A	De Vonderkampen 45-51	5.00	50.5	45.4	45.4
074_A	De Vonderkampen 87-93	5.00	49.7	48.0	48.0
075_A	De Vonderkampen 95-103	5.00	52.8	49.5	49.5
076_A	De Vonderkampen 105-111	5.00	54.4	50.8	50.8
077_A	De Vonderkampen 113-117	5.00	59.1	54.2	54.2
078_A	De Vonderkampen 119-123	5.00	59.2	51.7	51.7
079_A	De Vonderkampen 125-129	5.00	58.2	49.7	49.7
089_A	De Vonderkampen 130-132	5.00	59.6	47.6	47.6
090_A	De Vonderkampen 134a	5.00	60.7	48.9	48.9
091_A	De Vonderkampen 134	5.00	61.5	49.9	49.9
092_A	't Spiek 1	5.00	51.8	50.2	50.2
093_A	't Spiek 3	5.00	52.3	50.9	50.9
094_A	't Spiek 5	5.00	53.6	51.5	51.5
095_A	't Spiek 7	5.00	54.9	52.8	52.8
096_A	't Spiek 9	5.00	55.5	53.4	53.4
097_A	't Spiek 11	5.00	54.1	52.9	52.9
098_A	't Spiek 13	5.00	58.2	55.7	55.7
099_A	't Spiek 15	5.00	59.5	56.0	56.0
100_A	't Spiek 17	5.00	61.3	57.0	57.0
101_A	't Spiek 19	5.00	63.9	58.8	58.8
103_A	't Spiek 23	5.00	65.1	61.2	61.2
104_A	't Spiek 25	5.00	61.2	58.4	58.4
111_A	't Spiek 8-10	5.00	53.5	51.3	51.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 359 IBS LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
112_A	't Spiek 12-14	5.00	53.0	52.5	52.5
113_A	't Spiek 16-18	5.00	58.6	52.1	52.1
114_A	't Spiek 20-22	5.00	58.4	50.4	50.4
115_A	't Spiek 24-26	5.00	54.5	50.1	50.1
116_A	't Spiek 28-30	5.00	52.1	51.4	51.4
117_A	't Spiek 32-34	5.00	59.3	51.3	51.3
118_A	't Spiek 36-38	5.00	59.4	51.6	51.6
119_A	't Spiek 40-42	5.00	59.5	53.1	53.1
120_A	't Spiek 44-46	5.00	60.3	52.8	52.8
121_A	't Spiek 48-50	5.00	61.3	53.8	53.8
122_A	't Spiek 52-54	5.00	62.0	54.4	54.4
123_A	't Spiek 56-58	5.00	61.7	54.4	54.4
124_A	't Spiek 60-68	5.00	56.4	53.8	53.8
126_A	't Spiek 78-84	5.00	59.0	54.5	54.5
127_A	't Spiek 86-92	5.00	59.3	57.2	57.2
128_A	't Spiek 94-98	5.00	59.2	57.3	57.3
129_A	't Spiek 100-102	5.00	62.8	57.2	57.2
131_A	De Stroom 29-35	5.00	56.2	47.8	47.8
132_A	De Stroom 37	5.00	56.9	50.4	50.4
133_A	De Stroom 39	5.00	54.0	50.9	50.9
134_A	De Stroom 41	5.00	56.5	51.4	51.4
135_A	De Stroom 43	5.00	62.1	50.2	50.2
136_A	De Stroom 45-47	5.00	61.3	49.0	49.0
137_A	De Stroom 47-49	5.00	56.8	49.4	49.4
138_A	De Stroom 51	5.00	62.2	49.9	49.9
140_A	De Stroom 74-76	5.00	56.4	49.1	49.1
141_A	De Stroom 70-72	5.00	56.6	48.8	48.8
142_A	De Stroom 68	5.00	60.7	48.1	48.1
143_A	De Stroom 60-66	5.00	60.1	47.4	47.4
144_A	De Stroom 22-30	5.00	53.6	46.5	46.5
MTG-01_A	Stationslaan 6-8	5.00	60.3	49.6	49.6
MTG-02_A	Stationslaan 10	5.00	62.5	51.5	51.5
MTG-03_A	De Perk 1F	5.00	58.3	39.8	39.8
MTG-04_A	De Perk 2	5.00	59.1	40.0	40.0
MTG-05_A	De Perk 3	5.00	61.9	40.1	40.1
MTG-06_A	De Perk 4	5.00	62.7	40.3	40.3
MTG-07_A	De Perk 5	5.00	65.4	39.9	39.9
MTG-08_A	De Perk 6	5.00	67.0	40.0	40.0
MTG-09_A	De Perk 7	5.00	68.3	39.4	39.4
MTG-10_A	De Perk 8	5.00	70.1	39.5	39.5
MTG-11_A	De Perk 9	5.00	67.8	39.1	39.1
MTG-13_A	De Perk 11	5.00	67.8	41.9	41.9
MTG-14_A	De Perk 20	5.00	56.1	34.6	34.6
MTG-15_A	De Perk 21	5.00	55.5	34.4	34.4
MTG-16_A	De Perk 23	5.00	55.6	34.1	34.1
MTG-17_A	De Perk 24	5.00	56.2	37.8	37.8
MTG-18_A	De Perk 25	5.00	57.4	37.9	37.9
MTG-19_A	De Perk 26	5.00	58.7	35.4	35.4
MTG-25_A	De Vonderkampen 7-15	5.00	60.7	42.9	42.9
MTG-26_A	De Vonderkampen 17-25	5.00	60.4	44.3	44.3
MTG-28_A	De Vonderkampen 148-152	5.00	61.9	46.6	46.6
MTG-29_A	De Vonderkampen 154-162	5.00	61.7	45.7	45.7
Z01_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	54.9	41.9	41.9
Z02_A	zonepunt (De Perk)	5.00	54.1	33.9	33.9
Z03_A	zonepunt (De Paltz)	5.00	56.4	32.2	32.2
Z04_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	63.6	46.3	46.3
Z05_A	zonepunt (Oosterstraat)	5.00	65.1	47.8	47.8
Z06_A	zonepunt (Lieving)	5.00	61.4	46.8	46.8
Z07_A	zonepunt (nieuwbouw zuid)	5.00	58.2	42.4	42.4
Z08_A	zonepunt (De Leek)	5.00	52.7	44.8	44.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 359 IBS LAmox FrieslandCampina Domo Beilen (01-05-2020) - IT de Zuidmaten
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: FrieslandCampina Beilen

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z09_A	zonepunt (De Stroom)	5.00	59.2	48.7	48.7
Z10_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	51.7	49.7	49.7
Z11_A	zonepunt (Vonderkampen)	5.00	50.7	45.0	45.0
Z12_hg139_	De Stroom 78 hg53	5.00	55.8	50.5	50.5
Z13_hg125_	't Spiek 70-76: hg55	5.00	63.7	52.8	52.8
Z14_hg130_	't Spiek 104: hg 58	5.00	63.6	59.7	59.7
Z15_hg105_	't Spiek 27: hg 57 dBA	5.00	61.7	58.9	58.9
Z16_hg102_	't Spiek 21: hg 56 dBA	5.00	66.8	61.2	61.2
Z17_hg052_	Lieving 2: hg 51 dBA	5.00	66.1	48.0	48.0
Z18_MTG27_	De Vonderkampen 136-146 hg 55 dBA	5.00	67.5	55.8	55.8
Z19_MTG12_	De Perk 10: hg 56 dBA	5.00	68.0	43.1	43.1
Z20_MTG24_	De Perk 33: hg 58 dBA	5.00	67.1	40.8	40.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen