Aveco de Bondt
onderzoekt ontwerpt adviseert

Akoestisch onderzoek Zuivelpark Hoogeveen

revisie omgevingsvergunning

datum 20 mei 2025
projectnummer 220133

Rapport

Aveco de Bondt BV
Holten - Amstelveen - Breda - Eindhoven - Nieuwegein

Burgemeester van der Borchstraat 2, 7451 CH Holten
T +31 88 004 82 12
info@avecodebondt.nl
avecodebondt.nl

Akoestisch onderzoek Zuivelpark Hoogeveen

project	Akoestische advisering Zuivelpark Hoogeveen / DOC Kaas	**datum**	20 mei 2025
projectnummer	220133	**referentie**	220133_AdB_RAP_0004_v5.0
projectleider	[redacted] - Entius		
opdrachtgever	DOC Kaas bv		
adres	Postbus 11 7900 AA HOOGEVEEN		
contactpersoon	[redacted]		
status	Definitief		
versie	5.0		
auteur	[redacted]		
paraaf	[redacted]		
gecontroleerd	[redacted]		

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**1**
2	**Situatie en beoordelingskader**	**2**
2.1	Ligging van de inrichting	2
2.2	Geluidgezoneerd industrieterrein Buitenvaart	2
2.3	Veranderingsvergunning	3
2.4	Beoordelingskader	4
3	**Uitgangspunten**	**5**
3.1	Beschrijving van de inrichting	5
3.2	Nieuwbouw	6
3.2.1	rijpingspakhuis en expeditie kaas op box	6
3.2.2	K-tankengebouw	6
3.3	Representatieve bedrijfssituatie	7
3.3.1	Transport en verkeersbewegingen	7
3.3.2	Geluiduitstraling van gebouwen	9
3.3.3	Installaties	10
3.4	Incidentele bedrijfssituatie	10
4	**Metingen en berekeningen**	**11**
4.1	Geluidmetingen	11
4.2	Modelberekeningen	12
4.3	Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	13
4.4	Berekende maximale geluidniveaus	13
4.5	Beoordeling inpasbaarheid	14
5	**Vervanging installaties**	**15**
5.1	Koelcondensors	15
5.2	Best beschikbare technieken (BBT)	16
6	**Samenvatting en conclusie**	**17**

Bijlagen

Bijlage 1	Nieuwbouw rijpingspakhuis
Bijlage 2	Laad- en losplaatsen
Bijlage 3	Bronsterktebepalingen
Bijlage 4	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage 5	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage 6	Rekenresultaten L_{Amax}
Bijlage 7	Rekenresultaten bedrijfssituatie na vervanging koelcondensors

1 Inleiding

In opdracht van DOC Kaas is door Aveco de Bondt akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de bedrijfsactiviteiten van het Zuivelpark op industrieterrein Buitenvaart te Hoogeveen.

Ten behoeve van de aanvraag van een omgevingsvergunning milieu voor de gehele inrichting (revisievergunning) is akoestisch onderzoek benodigd voor het Zuivelpark op industrieterrein Buitenvaart te Hoogeveen.

Het akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI) en Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

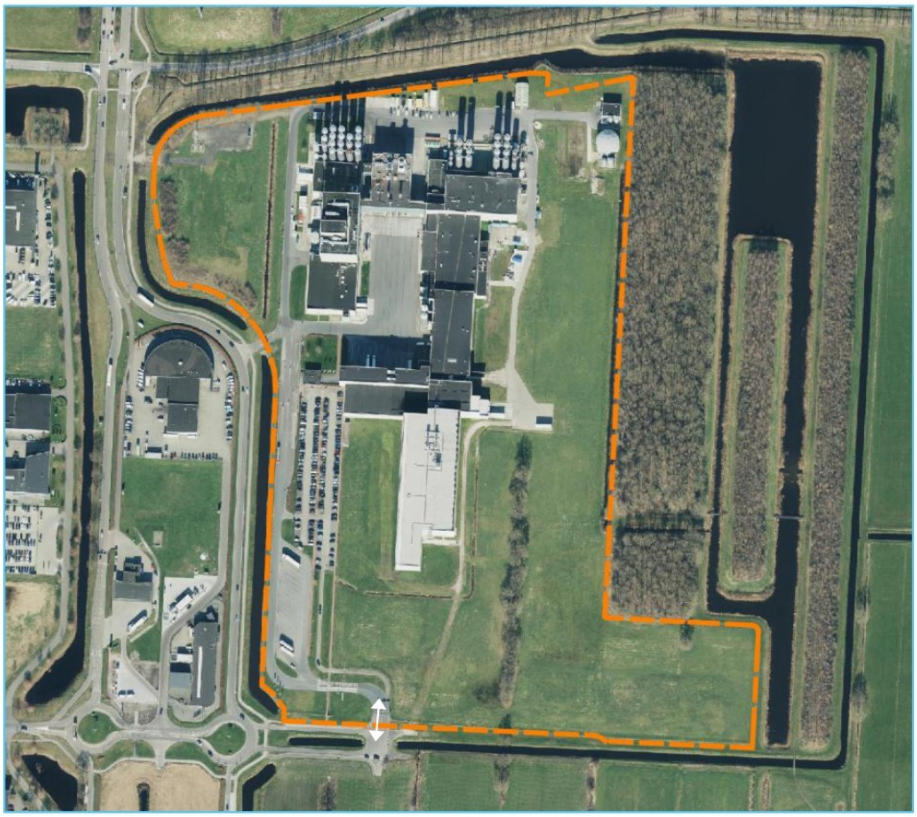
2 Situatie en beoordelingskader

2.1 Ligging van de inrichting

Het akoestisch onderzoek richt zich op de bedrijfsactiviteiten van het Zuivelpark die plaatsvinden op het in figuur 2.1 weergegeven terrein.

Het Zuivelpark Hoogeveen wordt gevormd door de (deels gezamenlijke) bedrijfsactiviteiten van DOC Kaas en Wheyco.

De ontsluiting van het terrein vindt plaats via de toegangspoort die te bereiken is via de Buitenvaart, ten oosten van de rotonde.



Figuur 2.1: Terrein Zuivelpark te Hoogeveen (oranje)

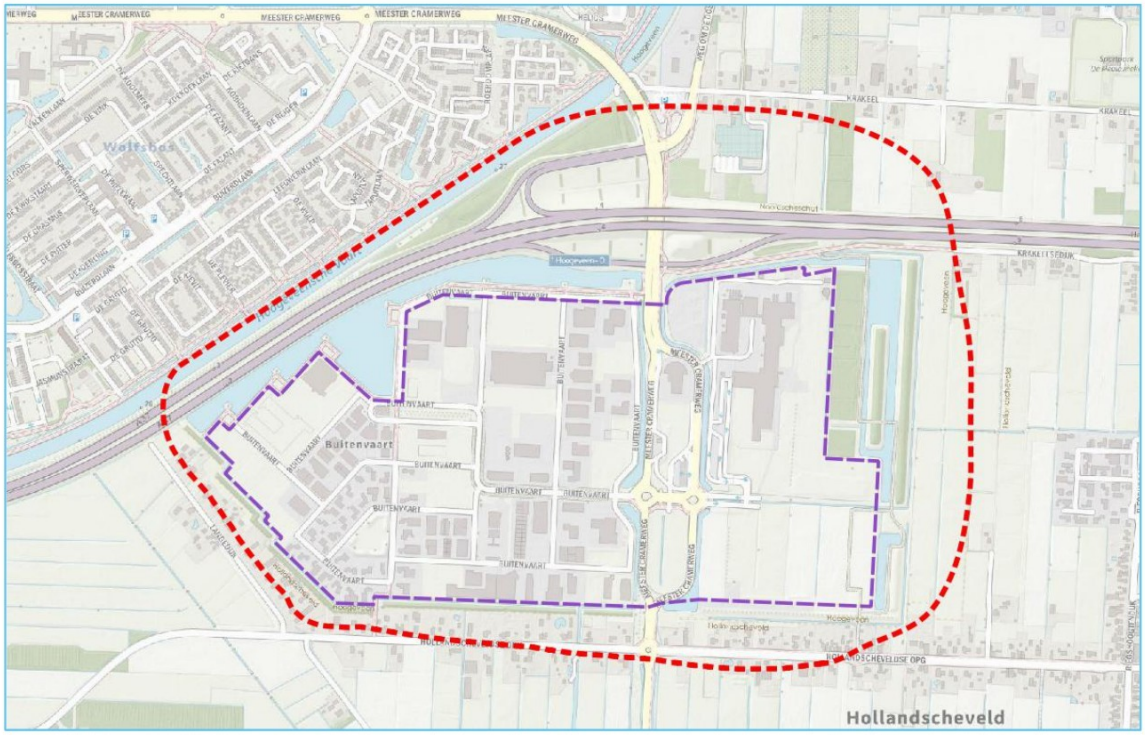
2.2 Geluidgezoneerd industrieterrein Buitenvaart

Het industrieterrein Buitenvaart, waar het Zuivelpark is gevestigd, is een op grond van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. De geluidzone is vastgelegd in het bestemmingsplan 'Hoogeveen, parapluherziening geluidscontour DOC Buitenvaart' van 7 februari 2023.

De zonering van het industrieterrein houdt in dat alle bedrijven op het industrieterrein tezamen, ter plaatse van de grens van de geluidzone (zie figuur 2.1), niet meer geluid mogen veroorzaken dan de in de Wet geluidhinder vastgelegde grenswaarde van 50 dB(A). De begrenzing van het industrieterrein Buitenvaart en de ligging van de geluidzone is weergegeven in figuur 2.2.

Binnen de geluidzone zijn diverse geluidgevoelige objecten, namelijk woningen, gesitueerd waarvoor een hogere grenswaarde is afgegeven. Deze woningen liggen ten zuiden van het industrieterrein, aan de Hollandscheveld Opgaande.

De zonebeheerder van het industrieterrein (RUD Drenthe) beheert de geluidsituatie van het industrieterrein en toetst de inpasbaarheid van bedrijfssituaties van inrichtingen, aan de hand van de grenswaarde die geldt ter plaatse van de grens van de geluidzone en hogere grenswaarden.



Figuur 2.2: Begrenzing van industrieterrein Buitenvaart (paars) en grens van de geluidzone (rood)

2.3 Veranderingsvergunning

Het Zuivelpark beschikt over een veranderingsvergunning, afgegeven door Gedeputeerde Staten in november 2012 met kenmerk VTH/2012007896. Hoewel vanwege het reviserende karakter van de omgevingsvergunningaanvraag niet direct aan de grenswaarden uit de vigerende vergunning wordt getoetst, kunnen de grenswaarden wel van belang zijn voor de beoordeling van de inpasbaarheid van de bedrijfsactiviteiten van het Zuivelpark. De relevante voorschriften zijn hierna weergegeven.

> *3.2.1 het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.*
>
> *3.2.2 indien er een verandering plaats vindt, waarbij gebruik moet worden gemaakt van toekomstbronnen, moet dit ten minste drie maanden, voorafgaand aan de verandering, schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Daarbij moet een beschrijving en de akoestisch gevolgen van de verandering, inzichtelijk worden gemaakt. Elke verandering moet voldoen aan de Best Beschikbare Techniek.*
>
> *3.2.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door*

het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan [zie figuur 2.3]*:*

De grenswaarden in voorschrift 3.2.3, weergegeven in figuur 2.3, vervangen de grenswaarden uit voorschrift 7.1.1 van de revisievergunning 2011.

Beoordeling punt*	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
Z-12	Zonebewakingspunt 12	41.6	39.5	37.1
Z-13	Zonebewakingspunt 13	42.7	40.7	38.1
Z-14	Zonebewakingspunt 14	43.0	40.6	38.3
Z-15	Zonebewakingspunt 15	43.0	40.1	37.7
Z-16	Zonebewakingspunt 16	43.7	40.5	37.9
Z-17	Zonebewakingspunt 17	44.6	40.9	38.1
Z-18	Zonebewakingspunt 18	42.7	39.5	37.1
Z19	Zonebewakingspunt 19	41.0	38.4	36.0
Z-20	Zonebewakingspunt 20	40.5	38.1	35.6
100	Referentiepunt 150m oost	47.7	44.3	41.9
101	Referentiepunt 150m noord-oost	48.3	44.6	41.6
102	Referentiepunt 150m noord-west	46.4	44.2	41.9
103	Referentiepunt 150m west	46.6	46.9	44.7
104	Referentiepunt 150m zuidwest	44.9	45.3	43.1
105	Referentiepunt 150m zuidoost	41.7	39.5	37.3

* de geografische ligging van de immissiepunten is weergegeven in bijlage 2 van het Akoestisch onderzoek DOC Kaas van Aveco de Bondt, kenmerk RdG/009072367, d.d. 11 juni 2010. De beoordelingshoogte is 5 meter.

Figuur 2.3: Grenswaarden uit veranderingsvergunning 2012

2.4 Beoordelingskader

In dit rapport zijn ten behoeve van de revisievergunningaanvraag van het Zuivelpark de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) inzichtelijk gemaakt ter plaatse van zonebewakingspunten, woningen waarvoor een hogere grenswaarde is vastgesteld[1] en referentiepunten. Gelet op de situering van het Zuivelpark op het geluidgezoneerde industrieterrein Buitenvaart wordt de inpasbaarheid van de bedrijfssituatie vastgesteld door de zonetoets van de zonebeheerder. Toetsing aan de grenswaarden uit de omgevingsvergunning van 2012 is in principe niet aan de orde, omdat er een revisievergunning wordt aangevraagd.

Tevens zijn, hoewel geen geluidgevoelige objecten in de directe omgeving, maximale geluidniveaus (L_{Amax}) inzichtelijk gemaakt ten behoeve van de beoordeling van de vergunningaanvraag. Hierbij is aangesloten bij de grenswaarden voor het L_{Amax} ter plaatse van geluidgevoelige objecten buiten de grenzen van het industrieterrein uit de Handreiking van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Vanwege de situering op het geluidgezoneerde industrieterrein, blijft de beschouwing van indirecte hinder buiten beschouwing.

[1] De rekenpunten voor deze woningen zijn opgenomen in het door de zonebeheerder aangeleverde rekenmodel van het industrieterrein.

3 Uitgangspunten

3.1 Beschrijving van de inrichting

Het Zuivelpark wordt gevormd door een samenwerking van DOC Kaas en Wheyco. Hoofdactiviteiten zijn het produceren van kaasproducten (DOC Kaas) en het produceren van wei- en permeaatpoeders (Wheyco).

Zowel DOC Kaas als Wheyco hebben een 24-uursproductie en werken daarbij in ploegendienst.

Naast productieprocessen, vindt er op het terrein opslag, aan- en afvoer van grondstoffen en (half-)producten plaats. Het Zuivelpark voorziet in de eigen opwekking van elektra en stoom (in de warmte-krachtcentrale) en behandeling van afvalwater (afvalwaterzuivering).

Sinds de oprichting van het Zuivelpark is gebleken dat de bedrijfssituatie zich in de tijd gezien continu ontwikkeld. Voor dit akoestisch onderzoek is uitgegaan van de aanvraag omgevingsvergunning. De verschillende bedrijfsonderdelen zijn hierna kort beschreven.

DOC Kaas

De melk (primaire grondstof) wordt aangevoerd met vrachtwagens en gelost op de melkontvangst. De aangevoerde melk wordt opgeslagen in silo's op de tankenplaat ten noorden van de gebouwen van DOC Kaas. Naast de aanvoer van melk worden diverse hulpstoffen aangevoerd en producten afgevoerd op verschillende plekken op het terrein. De melk wordt gebruikt voor de productie van diverse kaasproducten zoals natuurkaas en foliekaas. Daarnaast worden er kaasproducten aangevoerd vanuit de productielocatie aan de Alteveerstraat in Hoogeveen. Naast productie en opslag (kaaspakhuizen), omvat DOC Kaas ook een expeditie voor de afvoer van gereed productie, laboratorium en kantoorruimten.

Wheyco

De grondstof voor het productieproces van wheyco is wei. Dit wordt afgescheiden bij het productieproces van DOC en wordt ondergronds verpompt naar de silo's van wheyco, welke aan de noordzijde van het wheyco-gebouw staan. Daarnaast wordt wei aangevoerd van buiten de inrichting. Activiteiten bij wheyco vinden hoofdzakelijk inpandig plaats. Dit betreft (onder andere) indampprocessen voor de productie van wei- en permeaatpoeders.

Warmte-krachtcentrale (WKC)

Het Zuivelpark beschikt over een eigen energieopwekking, dit is de warmte-krachtcentrale (WKC) in het gebouw tussen DOC Kaas en Wheyco, boven de melkontvangst. In de WKC bevindt zich (onder andere) een gasturbine en twee stoomketels.

Afvalwaterzuivering (AWZI)

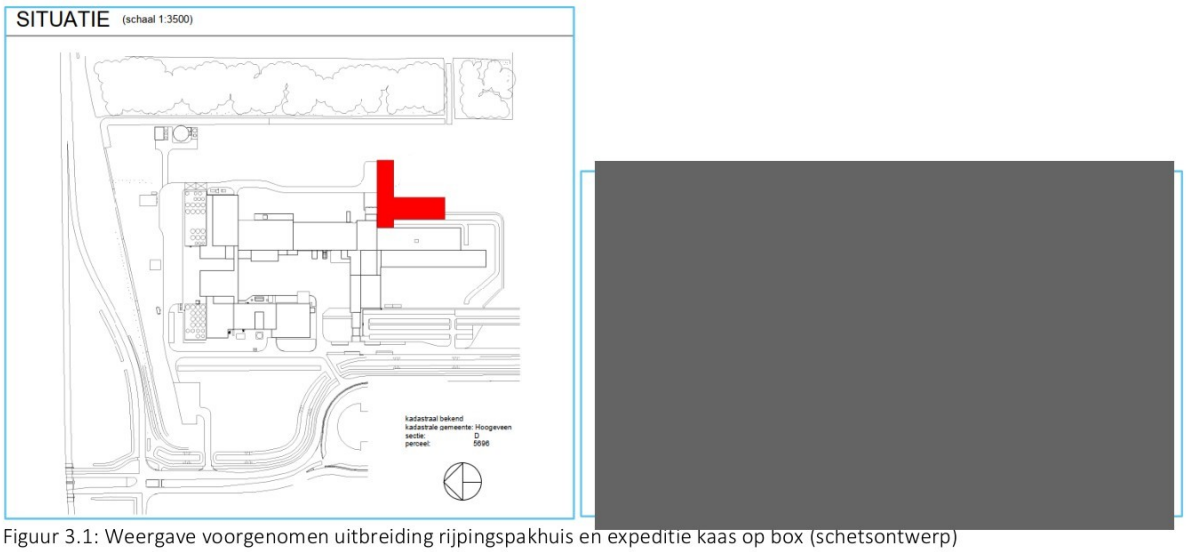
Ten behoeve van zuivering van het afvalwater beschikt het Zuivelpark over een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) met escapetanks. In het zuiveringsgebouw is de gehele voorzuiveringsinstallatie opgenomen, inclusief slibontwatering. In de representatieve bedrijfssituatie wordt slib per vrachtwagen afgevoerd en kan het voorkomen dat afvalwater wordt opgeslagen en per vrachtwagen wordt afgevoerd.

3.2 Nieuwbouw

Uitgangspunt voor de representatieve bedrijfssituatie (zie paragraaf 3.3) is de nieuwbouw van het rijpingspakhuis en expeditie van kaas op box, alsmede het K-tankengebouw.

3.2.1 rijpingspakhuis en expeditie kaas op box

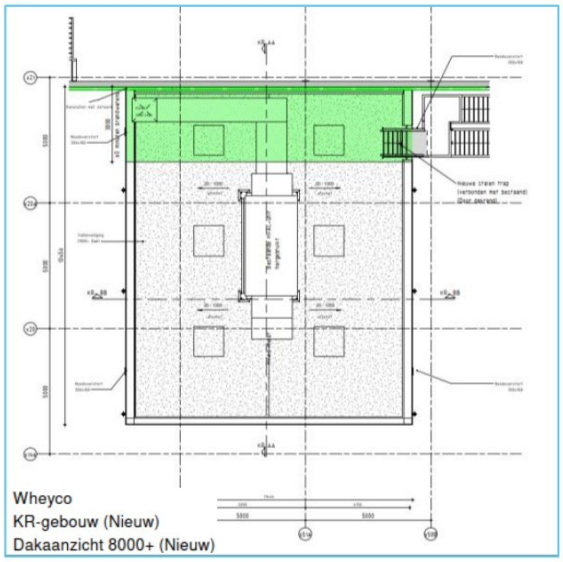
De nieuwbouw een pakhuis (hierna te noemen: rijpingspakhuis) en expeditie voor de aan- en afvoer van producten, waaronder 'kaas op box'. Het rijpingspakhuis is geconditioneerd, zodat in het akoestisch onderzoek rekening gehouden is geluid van installaties. De expeditie wordt aan de zuidzijde voorzien van laad- en losdocks voor de aan- en afvoer van producten. De uitbreiding is weergegeven in figuur 3.1 en bijlage 1.



Figuur 3.1: Weergave voorgenomen uitbreiding rijpingspakhuis en expeditie kaas op box (schetsontwerp)

3.2.2 K-tankengebouw

Aan de westzijde van wheyco, is de nieuwbouw voorzien van een gebouw voor 6 kristallisatietanks met roerwerken en zogenaamde spinpompen. De locatie van het nieuwe K-tankengebouw is weergegeven in figuur 3.2.



Figuur 3.2: Dakaanzicht nieuw te bouwen K-tankengebouw

De bestaande luchtbehandelingskast van de indamperruime (waar het nieuwe gebouw tegenaan wordt gebouwd) wordt op het dak van het K-tankengebouw geplaatst (dakniveau 8m +mv).

3.3 Representatieve bedrijfssituatie

In het akoestisch onderzoek wordt de representatieve bedrijfssituatie onderzocht. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) dient volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) betrekking te hebben op een voor de geluiduitstraling kenmerkende bedrijfsvoering bij volledige capaciteit van het bedrijf. Voor het Zuivelpark geldt dat deze bedrijfsvoering overeenkomt met de aangevraagd situatie.

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie vindt plaats aan de hand van de volgende onderdelen:

- Transport en verkeersbewegingen;
- Geluiduitstraling van gebouwen;
- Installaties.

3.3.1 Transport en verkeersbewegingen

Verkeersbewegingen op het terrein

Voor diverse doeleinden komen vrachtwagens naar het Zuivelpark. Hierbij is onderscheid gemaakt in verschillende routes, aan de hand van de laad- en losplaatsen op het terrein (zie bijlage 1). Een overzicht is gegeven in tabel 3.1. Naast vrachtwagens zijn er ook verkeersbewegingen op het terrein van bestelbussen, met name aannemers voor werkzaamheden op het terrein en verkeersbewegingen van en naar de AWZI, en personenwagens die over het algemeen gebruik maken van de parkeerplaats.

Tabel 3.1: Overzicht rijroutes en transportbewegingen representatieve bedrijfssituatie Zuivelpark

Route	Beschrijving	Aantal motorvoertuigen [1)]		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
I	- Kaas (laden en lossen expeditie DOC Kaas) - Roomafgifte - Zout in bulk - Pekelwater	15	4	4
II	- Melk	94	47	39
III	- Wei (ontvangst/afgifte) - Expeditie Wheyco - Ontvangst chemie Wheyco - Reinigingsmiddelen (emballage Wheyco) - Poederladen in bulk	67	31	26
IV	- Ingrediëntenruimte - Reinigingsmiddelen (emballage en retouremballage) - Chemie in bulk - Gescheiden afval (milieustraat)	3	0	0
V	- Kaas op box - Pekeldroogontvangst - reinigingsmiddelen (emballage kaaspakhuis)	22	3	7
VI	- AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	8	3	5
VII	- Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	14	2	2
VIII	- Personenwagens (personeel en bezoekers)	218	19	19

1) *De rijroute van voertuigen is, tenzij anders vermeld, in dit akoestisch onderzoek gemodelleerd als zogenoemde rondrijroute. Het aantal voertuigbewegingen komt in dat geval overeen met het aantal voertuigen.*

Het gehanteerde geluidvermogenniveau van de rijdende vrachtwagens op terrein is L_{Wr} = 101 dB(A). Dit geluidvermogenniveau komt overeen met rustig rijgedrag en een rijsnelheid tot en met 25 km/uur[2].

TABEL 2: A-GEWOGEN GELUIDVERMOGENS VAN DIESELVRACHTWAGENS (RUSTIG RIJGEDRAG)

Rijsnelheid in km/u	Aantal metingen	$L_{WR,eq}$* In dB(A)	s In dB(A)	ε In dB(A)	L_{WR}** In dB(A)	s In dB(A)	ε In dB(A)
10	8	98,9	3,0	3,2	99,6	2,7	2,9
15	20	98,4	2,7	1,8	99,1	2,9	2,0
20	51	98,8	3,6	1,5	99,7	3,9	1,6
25	54	100,2	2,5	1,0	101,1	2,5	1,0
30	35	101,7	2,9	1,5	102,6	3,1	1,6

Figuur 3.3: Geluidvermogenniveaus van rustig rijdende vrachtwagens (bron: Peutz, tijdschrift geluid, nr. 1 2019)

Weegbrug

Nagenoeg alle vrachtwagens worden bij aankomst en vertrek gewogen op de weegbruggen ter hoogte van de portiersloge. Uitgangspunt, worst-case, is dat alle vrachtwagens bij aankomst en voor vertrek gebruik maken van de weegbrug naast de portiersloge. Door de continue bemensing van de portiersloge duurt het wegen hooguit 2 minuut per keer (4 minuten per vrachtwagen), waarbij de motor van de vrachtwagen stationair draait. Dit resulteert in een bedrijfsduur voor elk van beide weegbruggen van 7,0 uur in de dagperiode, 2,9 uur in de avondperiode en 2,7 uur in de nachtperiode.

Vrachtwagenkoeling

Een deel van de vrachtwagens parkeert na aankomst of voor vertrek enige tijd op het parkeerterrein, waarbij het koelaggregaat is ingeschakeld. Dit kan zowel een elektrisch als diesel-aangedreven koelaggregaat zijn. Voor beide geluidbronnen is het uitgangspunt dat deze gedurende 10 minuten in zowel de dag-, avond- als nachtperiode is ingeschakeld op een vrachtwagen.

Verder maken ook de vrachtwagens bij de expeditie van DOC Kaas gebruik van een koeling. Uitgangspunt is dat gedurende totaal 40 minuten in de dagperiode, 10 minuten in de avondperiode en 10 minuten in de nachtperiode een vrachtwagenkoeling in werking is.

Geluidemissie tijdens laden en lossen

Op het terrein van het Zuivelpark is voorgeschreven dat motoren van vrachtwagens tijdens laden, lossen en wachten uitgeschakeld zijn.

Bij het laden en lossen bij de AWZI, het lossen van bulkchemicaliën en laden van pekelwater wordt gebruik gemaakt van de compressor of een pomp op de vrachtwagen. Dit resulteert in de in tabel 3.2 opgenomen bedrijfsduur.

[2] Op basis van artikel 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens – een update na 10 jaar', Peutz, tijdschrift Geluid, nummer 1, maart 2019

Tabel 3.2: Laad- en losactiviteiten met behulp van vrachtwagencompressor

Locatie	Laad-/lostijd per vrachtwagen	Bedrijfsduur [uur]		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
AWZI	1 uur	4	0,5	-
Bulkchemie DOC Kaas	1,5 uur	1,5	-	-
Pekelwater	0,5 uur	0,5	0,5	0,5
Chemie tankenplaat Wheyco	0,5 uur	0,5	-	-

Reiniging

Een deel van de vrachtwagens wordt voor vertrek met behulp van een hogedrukspuit gereinigd op de daarvoor aangewezen plek op het terrein, achter de tankplaat van DOC Kaas. Uitgangspunt is dat ongeveer 25 vrachtwagens gedurende 20 minuten hier gebruik van maken en dit kan zowel in de dag-, avond- als nachtperiode zijn. Dit resulteert in een bedrijfsduur van 6 uren in de dagperiode, 3 uren in de avondperiode en 2 uren in de nachtperiode.

Containerwissel

Op de milieustraat zijn containers voor diverse afvalstromen aanwezig. Het wisselen van een container vindt plaats in de dagperiode. Uitgangspunt is dat ten hoogste 2 containers per etmaal worden gewisseld, gedurende 5 minuten, waarbij de vrachtwagenmotor met verhoogd toerental draait.

Intern transport

Intern transport op het terrein vindt plaats met behulp van heftrucks. Er zijn zowel elektrische heftrucks als LPG-heftrucks aanwezig. In figuur 3.4 zijn de diverse locaties weergegeven waar de heftrucks op het buitenterrein worden ingezet. Uitgangspunt is dat de heftrucks gedurende 0,5 uur in de dagperiode op het terrein van Wheyco (elektrisch) en 2 uur in de dagperiode op het terrein van DOC Kaas (LPG) worden ingezet.



Figuur 3.4: Locaties waar heftrucks op het buitenterrein worden ingezet (blauw)

3.3.2 Geluiduitstraling van gebouwen

Als gevolg van activiteiten en installaties treedt in diverse ruimten een hoger binnenniveau op dan 75 dB(A) en is er sprake van relevante geluiduitstraling van gevels en daken. In figuur 3.5 is weergegeven voor welke ruimten rekening is gehouden met geluiduitstraling. Door middel van geluidmetingen is op 24 oktober 2022 vastgesteld dat de betreffende ruimten nog steeds voor de geluiduitstraling relevant zijn. Ook voor de uitbreiding van het rijpingspakhuis is het uitgangspunt dat geluiduitstraling van dak- en geveldelen plaatsvindt.



Figuur 3.5: Relevante geluiduitstraling van gebouwen Zuivelpark (oranje)

3.3.3 Installaties

Op het terrein en op daken van de verschillende gebouwen op het terrein zijn diverse installaties aanwezig. Dit betreft (onder andere) koeling, luchtinlaat, luchtafblaas, luchtbehandeling en schoorstenen van de gasturbine en stoomketels. Voor zover relevant voor de geluiduitstraling van het Zuivelpark zijn deze installaties opgenomen in de representatieve bedrijfssituatie. Uitgangspunt is bedrijfsduur gedurende het gehele etmaal (12 uren in de dagperiode, 4 uren in de avondperiode en 8 uren in de nachtperiode). Vanwege het aantal geluidbronnen die dit betreft, wordt voor een overzicht verwezen naar de bijlage 4.

3.4 Incidentele bedrijfssituatie

Ten behoeve van calamiteiten is een noodstroom- en stoomvoorziening aanwezig. De normale- en de noodvoorzieningen zullen niet gelijktijdig in bedrijf zijn. Uitgangspunt is dat de noodinstallatie niet meer geluid produceert dan de normale installatie, deze installatie is daarom geen onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie en verder niet beschouwd in dit akoestisch onderzoek.

4 Metingen en berekeningen

De metingen en berekeningen in dit akoestisch onderzoek zijn uitgevoerd conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. In de navolgende paragrafen is nader ingegaan op de uitgevoerde geluidmetingen, modelberekeningen en rekenresultaten.

4.1 Geluidmetingen

Voor de bepaling van het geluidvermogenniveau (L_{Wr}) van geluidbronnen op het terrein van het Zuivelpark zijn door Aveco de Bondt op 24 oktober 2022 en 10 oktober 2023 geluidmetingen verricht. Bij de metingen is gebruik gemaakt van de in tabel 4.1 weergegeven meetapparatuur.

Tabel 4.1: Gebruikte meetapparatuur

Onderdeel	Merk	Type
Geluidniveaumeter (type 1)	Rion	NA-28
Akoestische kalibrator	Rion	NC-74
Microfoon	Rion	UC-59
Voorversterker	Rion	NH-23

De geluidmetingen zijn uitgevoerd conform methode II.2 (geconcentreerde bron) en II.3 (aangepast meetoppervlak) uit de HMRI. De uitwerkingen van de meetresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Binnenniveaus

Naast de bepaling van de geluidemissie van geluidbronnen, zijn geluidmetingen uitgevoerd in de (productie)ruimten van DOC Kaas, ter verificatie van de bronsterkte van in het bestaande rekenmodel opgenomen geluidbronnen. Aan de hand van de meetresultaten (niet opgenomen in deze rapportage) is geconcludeerd dat de uitgangspunten voor de geluidbronnen die de geluiduitstraling van gevels vertegenwoordigen, niet significant veranderd zijn.

LBK indamperruimte

Om de geluidemissie van de LBK bij de indamperruimte, die op het dak van het nieuwe K-tankengebouw wordt geplaatst, te bepalen zijn door het Zuivelpark Hoogeveen (indicatieve) geluidmetingen uitgevoerd, ter bepaling van het geluidvermogenniveau (L_{Wr}). Ter plaatse is zowel het mechanisch draaigeluid als het gebulder van lucht in de luchtbehandelkast waargenomen. De resultaten zijn samengevat in tabel 4.2.

Tabel 4.2: Resultaten geluidmetingen (ééngetalswaarde) ter bepaling L_{Wr} (indicatief) LBK luchttoevoer MVR-ruimte

Meting (tijdstip)	L_{Aeq} [dB(A)]	Afstand (r) [m]
14:50	58,1	1,75 [1)]
14:53	58,3	3,00 [2)]
14:58	57,9	3,00 [2)]
14:59	58,3	3,00 [2)]

1) in het grind, recht tegenover de aanzuigopening
2) gemeten op de rand van de 1e stelconplaat, recht tegenover de kast

Gelet op de afmetingen van de LBK, circa 1,5 meter lang en breed, voldoen de metingen op een afstand van 3 meter aan de minimale meetafstand (R ≥ 1,5D). Op basis van de resultaten van de geluidmetingen is het indicatieve geluidvermogenniveau (L_{Wr}) bepaald, conform methode II.2 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. Hierbij is uitgegaan van het gemeten L_{Aeq} op 3 meter afstand, namelijk 58,3 dB(A). Dit resulteert in een geluidvermogenniveau (L_{Wr}) van 76,8 dB(A).

4.2 Modelberekeningen

Het objectenmodel van industrieterrein Buitenvaart is aangeleverd door de zonebeheerder op 8 april 2022, in Geomilieu versie 4.50.

De in hoofdstuk 3 beschreven representatieve bedrijfssituatie is in het rekenmodel verwerkt. De in tabel 4.3 opgenomen geluidbronnen zijn, op basis van de geluidmetingen, toegevoegd aan of gewijzigd in het bestaande rekenmodel van het Zuivelpark.

Tabel 4.3: In het rekenmodel toegevoegde of gewijzigde geluidbronnen

Geluidbron		Geluidvermogenniveau [dB(A)]		Bedrijfsduur [uur]		
		$L_{Wr,gem}$	$L_{Wr,max}$	Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
0124	Afvoerpijp WKC	90	-	12	4	8
0125	Afblaasventilator WKC	76	-	12	4	8
0961	Overstort water Wheyco	89	-	12	4	8
0962	Overstort water DOC Kaas (N)	91	-	12	4	8
0963	Overstort water DOC Kaas (Z)	88	-	12	4	8
0057-0059	Afzuigventilator kaasmakerij	90	-	12	4	8
0060, 0062	Ventilator afzuiging spoeltunnel	75	-	12	4	8
0067	Afzuigventilator kaasmakerij	90	-	12	4	8
0072	Afzuigventilator kaasmakerij	90	-	12	4	8
0501	LBK (dak K-tankengebouw)	77	-	12	4	8
0641	Condensor rijpingspakhuis	87	-	12	4	8
0642	Afzuigventilator	69	-	12	4	8
0643	Buitenunit warmtepomp	70	-	12	4	8

Daarnaast zijn in het rekenmodel de lijnbronnen die de transportbewegingen op het terrein vertegenwoordigen aangepast conform tabel 3.1.

Op basis van de in hoofdstuk 3 beschreven representatieve bedrijfssituatie zijn tevens geluidbronnen voor laad- en losactiviteiten, gebruik van de heftruck en de milieustraat aangepast en toegevoegd.

Voor de condensor met 6 ventilatoren op het dak van de expeditie bij het rijpingspakhuis (bronnummer 0641 in het rekenmodel) is uitgegaan van productgegevens, conform opgave van het Zuivelpark. het geluidvermogenniveau (L_{Wr}) bedraagt 87 dB(A) (zie figuur 4.1).

Fan (nominal data) piece(s)	**6 (400V/3/50Hz) (ZA) EC - nom operation**		Fan temp. operation range	**-25/60**	°C
Fan Speed	**710**	RPM	Noise Pressure Level (2) (5)	**55**	dB(A)
Capacity per motor / total	**1,5/9**	kW	At the distance of	**10**	m
Current per motor / total (3)	**2,6/15,6**	A	Noise Power Level (5)	**87,3**	dB(A)
Cap. on duty point motor/total	**1,25/7,47**	kW	Energy efficiency class	**C**	

Figuur 4.1: Geluidvermogenniveau condensor rijpingspakhuis

De invoergegevens, waaronder een overzicht van de geluidbronnen, zijn opgenomen in bijlage 4.

De bepaling van geluidniveaus vindt plaats op zonepunten, bij woningen waarvoor een hogere grenswaarde is vastgesteld en op referentiepunten op circa 200 meter ten westen en circa 150 meter ten noordwesten, noordoosten en oosten van het Zuivelpark.

4.3 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie zijn opgenomen in tabel 4.4.

Tabel 4.4: Maatgevende $L_{Ar,LT}$ als gevolg van representatieve bedrijfssituatie Zuivelpark

Beoordelingspunt		langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
R1	Referentiepunt 150m oost	44	44	43
R2	Referentiepunt 150m noordoost	43	43	42
R3	Referentiepunt 150m noordwest	44	44	42
R4	Referentiepunt west (1)	48	48	47
R5	Referentiepunt west (2)	42	42	40
Zp12	Zonebewakingspunt 12 [50 dB(A)]	36	35	34
Zp13	Zonebewakingspunt 13 [50 dB(A)]	37	36	35
Zp14	Zonebewakingspunt 14 [50 dB(A)]	39	38	38
Zp15	Zonebewakingspunt 15 [50 dB(A)]	38	38	37
Zp16	Zonebewakingspunt 16 [50 dB(A)]	38	38	37
Zp17	Zonebewakingspunt 17 [50 dB(A)]	40	39	39
Zp18	Zonebewakingspunt 18 [50 dB(A)]	38	38	37

Maatgevend voor de geluidniveaus op de in tabel 4.4 opgenomen beoordelingspunten zijn onder meer laad- en losactiviteiten, de (open) overstort van afvalwater, transportbewegingen en diverse installaties, bijvoorbeeld de uitlaat van de LBK zuid (bron 0737), koelcondensor Evapco (0709) en de condensor op het dak van de kaasopslag (0088).

De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

4.4 Berekende maximale geluidniveaus

In de directe omgeving van het Zuivelpark Hoogeveen bevinden zich geen geluidgevoelige objecten. Ter volledigheid zijn de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de referentiepunten (tabel 4.5).

Tabel 4.5: Maatgevende L_{Amax} als gevolg van representatieve bedrijfssituatie Zuivelpark

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax})		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
R1	Referentiepunt 150m oost	54	43	43
R2	Referentiepunt 150m noordoost	50	42	42
R3	Referentiepunt 150m noordwest	46	41	41
R4	Referentiepunt west (1)	47	45	45
R5	Referentiepunt west (2)	40	40	40

Op het terrein van het Zuivelpark worden piekgeluiden tijdens het op- en afladen van (afval)containers en het gebruik van heftrucks maatgevend geacht te zijn in de dagperiode. Voor de avondperiode zijn dit piekgeluiden als gevolg van transportbewegingen op het terrein.

De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

4.5 Beoordeling inpasbaarheid

Het Zuivelpark Hoogeveen is gevestigd op het op grond van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Buitenvaart. Dit betekent dat de geluidniveaus als gevolg van alle bedrijven tezamen wordt getoetst ter plaatse van de grens van de geluidzone. De toets of de in dit akoestisch onderzoek berekende $L_{Ar,LT}$ als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie inpasbaar zijn in de geluidzone, wordt uitgevoerd door de zonebeheerder.

Gelet op de in tabel 4.5 opgenomen waarden, zijn maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de meest nabijgelegen geluidgevoelige objecten (aan de Hollandscheveld Opgaande) ruimschoots lager dan de grenswaarden van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

5 Vervanging installaties

5.1 Koelcondensors

Bij de voorfabriek, op het lage dak naast de tanks van DOC Kaas, bevinden zich in de huidige situatie 3 koelcondensors, voor de benodigde koeling van de ammoniakinstallatie. Deze installaties gelden als maatgevende geluidbronnen voor het Zuivelpark. In de komende jaren worden de huidige condensors van het type Evapco (1 installatie) en Baltimore (2 stuks) vervangen, vanwege het einde van de levensduur.

Bij de selectie van de vervangende installaties wordt de geluidemissie als uitgangspunt gehanteerd. Gelet op de beschikbare geluidruimte dienen de nieuwe installaties ten minste 5 dB stiller te zijn dan de huidige installaties. Dit betreft de geluidemissie van de geluidbronnen met bronnummer 0009 tot en met 0022 (Baltimore) en 0700 tot en met 0709 (Evapco).

In tabel 5.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) weergegeven voor bedrijfssituatie na vervanging van de installaties, met tussen haakjes ter vergelijking het $L_{Ar,LT}$ in de bedrijfssituatie met de huidige installaties.

Het vervangen van de genoemde installaties leidt op een meerdere beoordelingspunten tot ten hoogste 1 dB reductie ten opzichte van de bedrijfssituatie met de huidige installaties, met name in de avond- en nachtperiode.

Tabel 5.1: Maatgevende $L_{Ar,LT}$ als gevolg van representatieve bedrijfssituatie Zuivelpark, na vervanging koelcondensors

Beoordelingspunt		langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
R1	Referentiepunt 150m oost	44 (44)	43 (44)	42 (43)
R2	Referentiepunt 150m noordoost	43 (43)	42 (43)	41 (42)
R3	Referentiepunt 150m noordwest	44 (44)	44 (44)	42 (42)
R4	Referentiepunt west (1)	48 (48)	48 (48)	47 (47)
R5	Referentiepunt west (2)	42 (42)	42 (42)	40 (40)
Zp12	Zonebewakingspunt 12 [50 dB(A)]	35 (36)	35 (35)	34 (34)
Zp13	Zonebewakingspunt 13 [50 dB(A)]	37 (37)	36 (36)	35 (35)
Zp14	Zonebewakingspunt 14 [50 dB(A)]	38 (39)	38 (38)	37 (38)
Zp15	Zonebewakingspunt 15 [50 dB(A)]	38 (38)	37 (38)	36 (37)
Zp16	Zonebewakingspunt 16 [50 dB(A)]	38 (38)	37 (38)	36 (37)
Zp17	Zonebewakingspunt 17 [50 dB(A)]	39 (40)	38 (39)	38 (39)
Zp18	Zonebewakingspunt 18 [50 dB(A)]	38 (38)	38 (38)	36 (37)

... (...) *$L_{Ar,LT}$ na vervanging installaties ($L_{Ar,LT}$ met huidige installaties)*

Voor de volledige rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 7.

Het vervangen van de koelcondensors heeft geen effect op de optredende maximale geluidniveaus als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie.

Te verwachten is dat het proces van de vervanging van 3 installaties circa 5 jaren duurt. Enerzijds heeft deze duur te maken met de benodigde (forse) investering. Anderzijds is dit het gevolg van de omstandigheid dat een dergelijke installatie alleen in de winterperiode vervangen kan worden. In de winterperiode is namelijk minder koelbehoefte, zodat de bedrijfsprocessen tijdens de daadwerkelijke vervanging ongehinderd voortgezet kunnen worden.

5.2 Best beschikbare technieken (BBT)

Binnen de inrichting dient te worden gestreefd naar het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT). In artikel 1.1, lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is het begrip gedefinieerd als:
"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."

Voor het aspect geluid zijn geen specifieke, wettelijke BBT-documenten beschikbaar. Wel kan aansluiting worden gezocht bij het BBT-referentiedocument (BREF) voor de voedsel-, drank- en melkindustrie.[3]
Algemene richtlijnen om geluidemissie zo veel mogelijk te beperken in deze BREF zijn:

- Geluidarme installaties plaatsen;
- Rekening houden met geluid bij het ontwerp van leidingen en kanalen;
- Geluidisolatie aanbrengen (installaties, gebouwen);
- Installaties en gebouwen op een daarvoor geschikte locatie;
- Afschermende voorzieningen aanbrengen;
- Geluiddempers aanbrengen op luchtinlaten en -afblazen.

Op de volgende wijze wordt binnen de inrichting invulling gegeven aan de toepassing van BBT:

I. Het vervangen van installaties, zoals de in paragraaf 5.1 beschreven koelcondensors;
II. Het toepassen van geluiddempers (bijvoorbeeld op de uitlaat van een LBK bij de permeaattoren);
III. Regelmatige en goed onderhoud aan installaties en heftrucks, om onnodige verhoging van de geluidemissie te beperken;
IV. Gedragsregels voor transport op het terrein, wat betreft rustig rijgedrag en de maximum rijsnelheid;
V. Beperkingen voor bepaalde transporten in de nachtperiode (zoals de afvoer van afvalslib, niet toegestaan in de nachtperiode).

[3] European Commission, Joint Research Centre, Giner Santonja, G., Brinkmann, T., Raunkjær Stubdrup, K. et al., Best Available Techniques (BAT) reference document for the food, drink and milk industries – Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control), Publications Office, 2019

6 Samenvatting en conclusie

Ten behoeve van de aanvraag van een omgevingsvergunning milieu voor de gehele inrichting (revisievergunning) is akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de bedrijfsactiviteiten van het Zuivelpark op het geluidgezoneerde industrieterrein Buitenvaart te Hoogeveen.

Op het Zuivelpark zijn de bedrijfsonderdelen DOC Kaas en Wheyco gevestigd. In dit akoestisch onderzoek is rekening gehouden met het nog te realiseren rijpingspakhuis van DOC Kaas. Verder bevindt zich op het terrein een eigen energieopwekking (warmte-krachtcentrale) en afvalwaterzuiveringsinstallatie.

De representatieve bedrijfssituatie omvat verkeersbewegingen op het terrein, stationair draaiende vrachtwagenmotoren op de weegbruggen, het ingeschakeld zijn van vrachtwagenkoeling en laad- en losactiviteiten. Op het terrein worden melkontvangstwagens gereinigd met behulp van een hogedrukspuit. Verder is op het Zuivelpark een milieustraat ingericht voor de verwerking van diverse afvalstromen. Voor intern transport worden zowel elektrisch als LPG-aangedreven heftrucks gebruikt. In de representatieve bedrijfssituatie is ook rekening gehouden met geluiduitstraling van gebouwen en de geluidemissie van diverse installaties.

Ten behoeve van calamiteiten is een noodstroom- en stoomvoorziening aanwezig. De normale- en de noodvoorzieningen zullen niet gelijktijdig in bedrijf zijn. Uitgangspunt is dat de noodinstallatie niet meer geluid produceert dan de normale installatie, deze installatie is daarom geen onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie en verder niet beschouwd in dit akoestisch onderzoek.

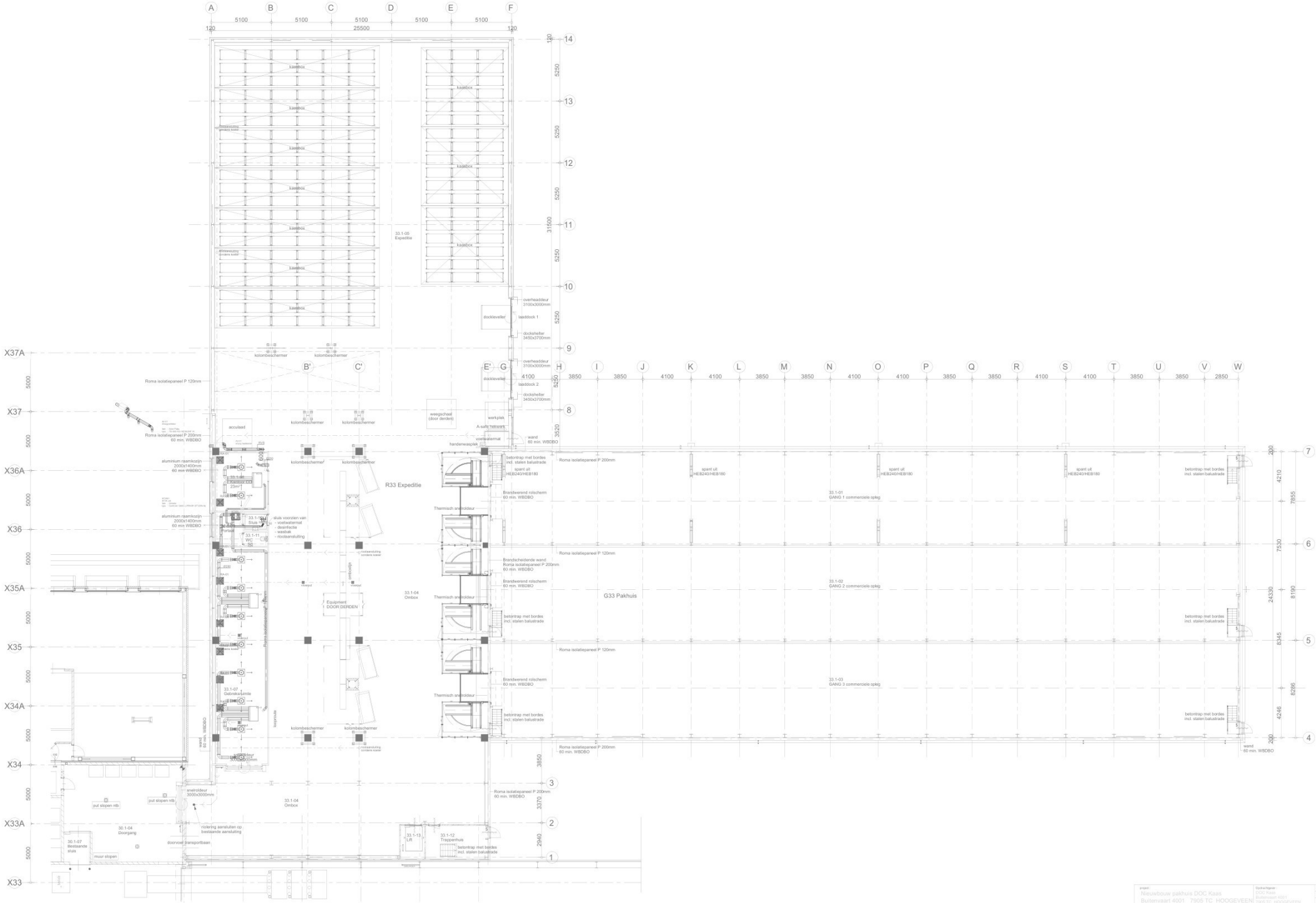
In een door de zonebeheerder aangeleverde knip van het zonebeheermodel (aangeleverd op 8 april 2022) van industrieterrein Buitenvaart is de representatieve bedrijfssituatie verwerkt. Hierbij zijn geluidbronnen zijn in Geomilieu versie 4.50.

De in hoofdstuk 3 beschreven representatieve bedrijfssituatie is in het rekenmodel verwerkt. Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) is op referentiepunten op circa 200 meter ten westen en circa 150 meter ten noordwesten, noordoosten en oosten van het Zuivelpark ten hoogste 48 dB(A) in de dag- en avondperiode en 47 dB(A) in de nachtperiode. Maatgevende geluidbronnen zijn laad- en losactiviteiten, transportbewegingen en diverse installaties. De toets of de in dit akoestisch onderzoek berekende $L_{Ar,LT}$ als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie inpasbaar zijn in de geluidzone, wordt uitgevoerd door de zonebeheerder.

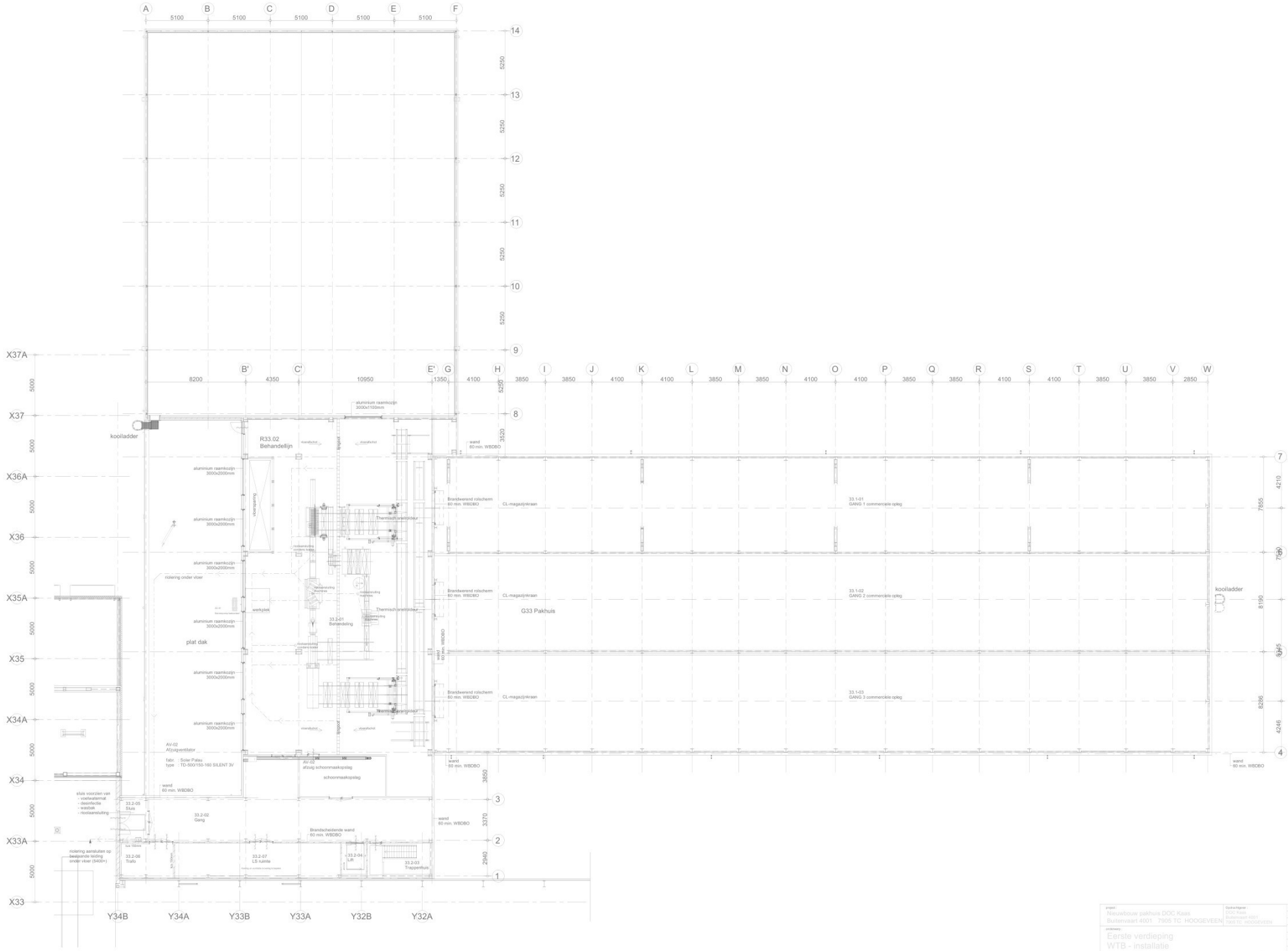
De berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn ten hoogste 54 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de avond- en nachtperiode. In de dagperiode zijn piekgeluiden tijdens het op- en afladen van (afval)containers en het gebruik van heftrucks maatgevend, in de avondperiode zijn dit piekgeluiden als gevolg van transportbewegingen op het terrein.

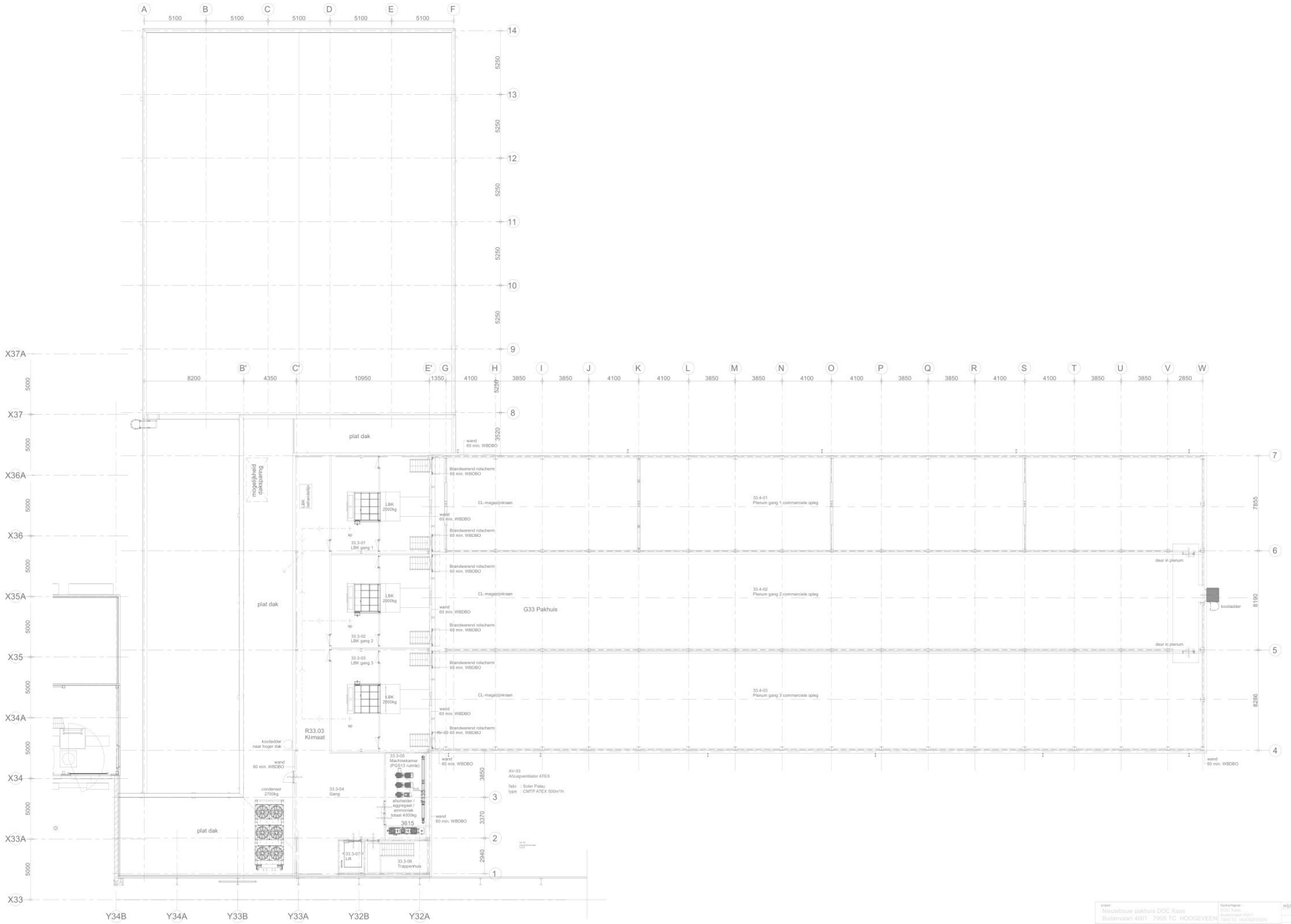
De koelcondensors, voor de benodigde koeling van de ammoniakinstallatie, op het lage dak naast de tanks van DOC Kaas, worden in de komende jaren vervangen, vanwege het einde van de levensduur. Deze installaties van het type Evapco (1 installatie) en Baltimore (2 stuks) gelden als maatgevende geluidbronnen voor het Zuivelpark. Bij de selectie van de vervangende installaties is het uitgangspunt dat de nieuwe installaties ten minste 5 dB stiller zijn dan de huidige installaties. Het vervangen van de genoemde installaties leidt op een meerdere beoordelingspunten tot ten hoogste 1 dB reductie ten opzichte van de bedrijfssituatie met de huidige installaties, met name in de avond- en nachtperiode.

Bijlage 1 Nieuwbouw rijpingspakhuis



project: Nieuwbouw pakhuis DOC Kaas Buitenvaart 4001 7905 TC HOOGEVEEN	Opdrachtgever: DOC Kaas Buitenvaart 4001 7905 TC HOOGEVEEN	wijz.	datum	tek.
onderwerp: Begane grond WTB - installatie				
STEP ENGINEERING	Dordtsestraat 20 7602 JR Enneer Tel: +31(0)681 - 840246 www.step-engineering.nl info@step-engineering.nl	tekn: VO status:		
projectnummer: 23.3839	tekenaar:	schaal: A19 1:150 A0	formaat:	dimensionie: mm	datum: 13-11-25	tekeningnummer: W-60-00		


A
B
C
D
E
F
5100
14
13
12
11
10
9
8
7
4
3
2
1
5250
X37A
X37
X36A
X36
X35A
X35
X34A
X34
X33A
X33
5000
B'
C'
E'
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
8200
4350
10950
1350
4100
3850
4210
7555
7555
6190
6245
6286
4246
3520
3370
2940
Y34B
Y34A
Y33B
Y33A
Y32B
Y32A
kooiladder
aluminium raamkozijn
3000x2000mm
aluminium raamkozijn
3000x1100mm
R33.02
Behandellijn
voerafscheid
Ringpoort
voerafscheid
voerafscheid
voerafscheid

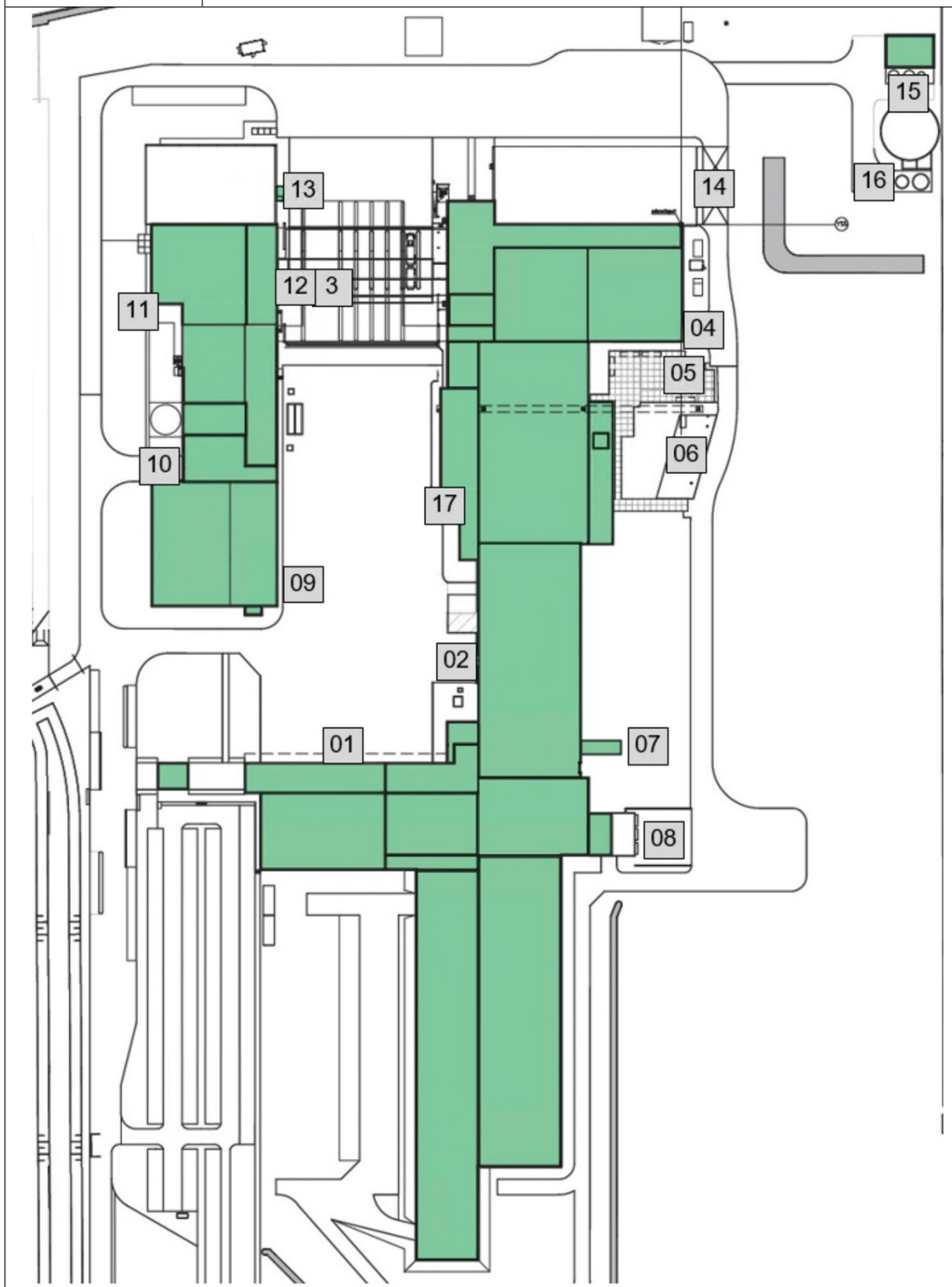


project: Nieuwbouw pakhuis DOC Kaas Buitenvaart 4001 7905 TC HOOGEVEEN	Opdrachtgever: DOC Kaas Buitenvaart 4001 7905 TC HOOGEVEEN	wijz.	datum	tek.
onderwerp: Tweede verdieping WTB - installatie				
STEP ENGINEERING	Dordtsestraat 20 7602 JR Enmen Tel: +31(0)681 - 840240 www.step-engineering.nl info@step-engineering.nl	tekn.: VO status:		
projectnummer: 23.3839	tekenaar: AYB	schaal: 1:150	formaat: A0	dimensie: mm	datum: 15-11-25	tekeningnummer: W-60-02	

Bijlage 2 Laad- en losplaatsen

okt 2022

Aanvraag vergunningsrevisie WABO
DOC Kaas Zuivelpark



01	Laden en lossen expeditie DOC Kaas
02	Laden en lossen deel foliekaas en zout in bulk
03	Roomafgifte
04	Ingrediënten voor ingrediëntenruimte
05	Reinigingsmiddelen in emballage en retouremballage
06	Gescheiden afval
07	Reinigingsmiddelen in emballage kaaspakhuis
08	Pekeldroogontvangst
09	Laden en lossen expeditie wheyco
10	Poederladen in bulk wheyco
11	Reinigingsmiddelen in emballage wheyco
12	Wei ontvangst/afgifte
13	Ontvangst chemie chloordioxide
14	Chemieontvangst bulkchemie
15	Laden slib en lossen flocculant
16	Laden afvalwater
17	Laden pekelwater

Bijlage 2-09

Laad en losplaatsen

Bijlage 3 Bronsterktebepalingen

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Geluidmetingen Zuivelpark
Bronnaam	:	uitlaat (pijp) WKC
MeetDatum	:	25-10-2022
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,20
Meetafstand [m]	:	2,30
Meethoogte [m]	:	1,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	34,8	48,9	62,8	70,6	72,4	73,8	73,0	65,5	49,2	78,9
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)]	:	47,0	61,1	79,0	86,8	88,6	90,0	89,2	81,7	65,4	95,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Geluidmetingen Zuivelpark
Bronnaam	:	overstort afvalwater noord DOC
MeetDatum	:	25-10-2022
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	7,50
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	30,1	38,0	47,3	52,8	57,6	59,3	57,3	54,6	49,1	64,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	
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)]	:	52,6	60,5	73,8	79,3	84,1	85,8	83,8	81,1	75,6	90,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Geluidmetingen Zuivelpark
Bronnaam	:	overstort afvalwater zuid DOC
MeetDatum	:	25-10-2022
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,10
Meetafstand [m]	:	7,50
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31,7	37,6	47,3	50,0	54,5	56,1	54,8	50,1	45,5	61,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	
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)]	:	54,2	60,1	73,8	76,5	81,0	82,6	81,3	76,6	72,0	87,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Geluidmetingen Zuivelpark
Bronnaam	:	overstort afvalwater Wheyco
MeetDatum	:	25-10-2022
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	7,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	46,3	50,3	52,6	56,1	58,0	56,7	54,0	47,0	63,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
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)]	:	62,1	68,2	76,2	78,5	82,0	83,9	82,6	79,9	72,9	89,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	Geluidmetingen Zuivelpark
Bronnaam	:	afblaasventilator
MeetDatum	:	25-10-2022
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	3,50
Meetafstand [m]	:	1,00

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	38,8	49,4	60,9	64,6	64,9	63,5	66,4	61,8	52,5	71,9
Gem.niv. Lp :	38,8	49,4	60,9	64,6	64,9	63,5	66,4	61,8	52,5	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)]	:	38,8	49,4	60,9	64,6	64,9	63,5	66,4	61,8	52,5	71,9
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]	:	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)]	:	43,2	53,8	65,3	69,0	69,3	67,9	70,8	66,2	56,9	76,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Geluidmetingen Zuivelpark
Bronnaam	:	MAN007 - II.2 Centrigugaal afzuiging
MeetDatum	:	10-10-2023
Meetduur	:	: :22
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,30
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,3	36,5	53,0	56,3	57,7	56,7	53,1	49,7	51,4	63,3
Achtergr [dB(A)]	:	23,0	33,3	49,8	53,5	55,2	54,7	51,0	44,6	42,6	60,5
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)]	:	34,3	44,5	65,0	68,3	69,7	68,7	65,1	61,7	63,4	75,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Geluidmetingen Zuivelpark
Bronnaam	:	MAN008 - II.2 Rozenberg DVW-630-G
MeetDatum	:	10-10-2023
Meetduur	:	: :22
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,50
Meetafstand [m]	:	4,00
Meethoogte [m]	:	1,10

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	27,4	39,4	59,5	60,7	60,9	63,0	59,3	60,1	48,3	68,6
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)]	:	44,4	56,4	80,5	81,7	81,9	84,0	80,3	81,1	69,3	89,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	dak LBK-ruimten
MeetDatum	:	24-10-2023
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	204,80
Cd [dB]	:	5

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	47,0	49,0	56,0	74,0	77,0	75,0	83,0	67,0	63,0	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	
Isolatie [dB]	:	6,0	10,0	14,0	17,0	25,0	38,0	46,0	56,0	56,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	59,1	57,1	60,1	75,1	70,1	55,1	55,1	29,1	25,1	76,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	dak pakhuis (plenum)
MeetDatum	:	24-10-2023
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1643,60
Cd [dB]	:	5

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	44,4	54,7	62,2	63,3	62,5	60,0	54,1	46,4	68,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	
Isolatie [dB]	:	6,0	10,0	14,0	17,0	25,0	38,0	46,0	56,0	56,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	56,9	61,6	67,9	72,4	65,5	51,7	41,2	25,3	17,6	74,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	gevel pakhuis O/W (plenum)
MeetDatum	:	24-10-2023
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	131,40
Cd [dB]	:	5

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	44,4	54,7	62,2	63,3	62,5	60,0	54,1	46,4	68,6
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]	:	12,0	18,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	32,0	34,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	39,9	42,6	48,9	52,4	49,5	47,7	50,2	38,3	28,6	57,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	gevel pakhuis O/W
MeetDatum	:	24-10-2023
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	751,50
Cd [dB]	:	5

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,9	41,8	53,8	79,3	68,9	68,9	65,7	59,2	48,9	80,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	32,0	34,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	49,7	47,6	55,6	77,1	62,7	61,7	63,5	51,0	38,7	77,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	gevel pakhuis Z (plenum)
MeetDatum	:	24-10-2023
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	57,80
Cd [dB]	:	5

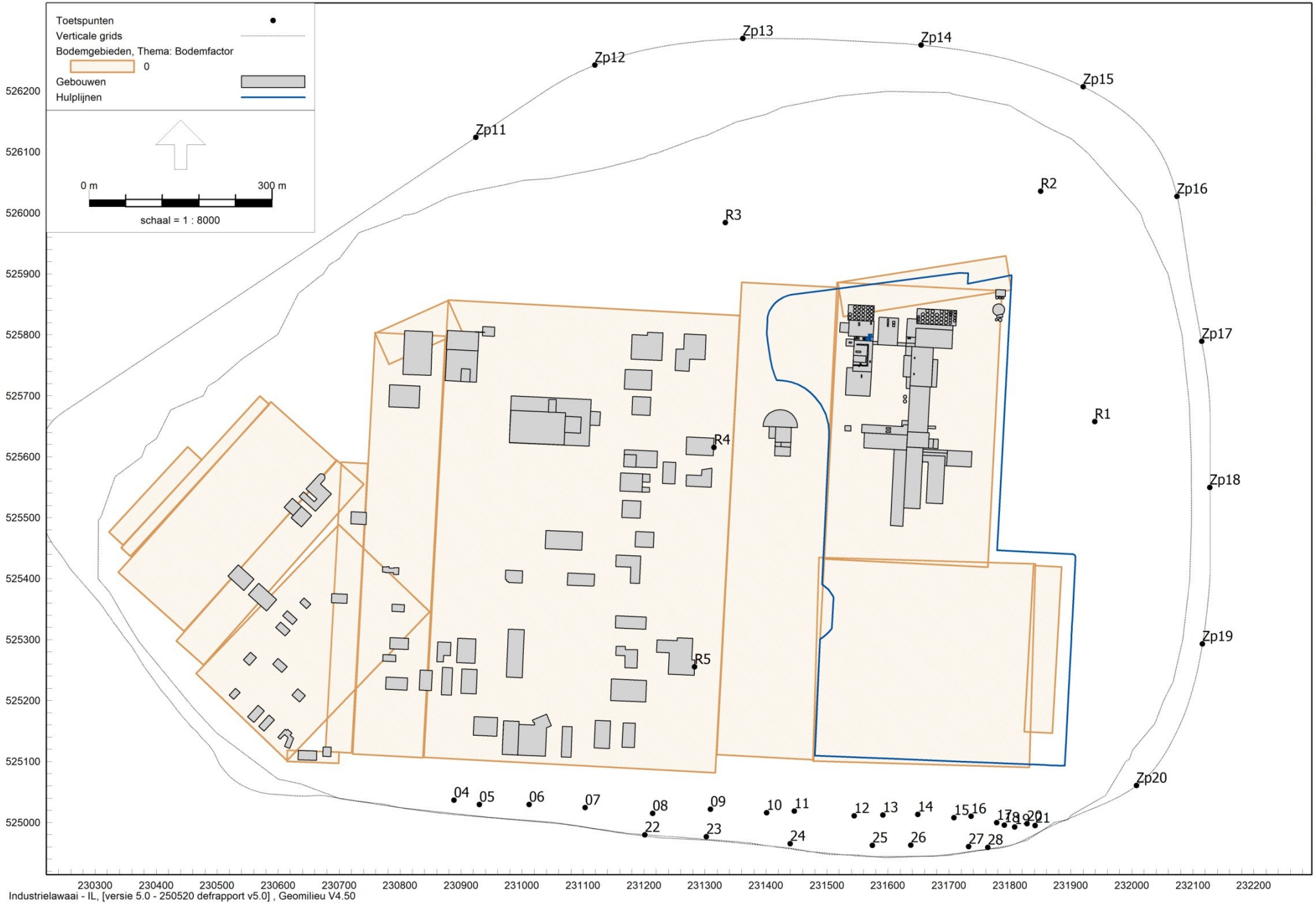
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	35,7	44,4	54,7	62,2	63,3	62,5	60,0	54,1	46,4	68,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	32,0	34,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	36,3	39,0	45,3	48,8	45,9	44,1	46,6	34,7	25,0	53,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	gevel pakhuis Z
MeetDatum	:	24-10-2023
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	328,40
Cd [dB]	:	5

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,9	41,8	53,8	79,3	68,9	68,9	65,7	59,2	48,9	80,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	32,0	34,0	
Cd [dB]	:	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Lw [dB(A)]	:	46,1	44,0	52,0	73,5	59,1	58,1	59,9	47,4	35,1	74,0

Bijlage 4 Invoergegevens rekenmodel

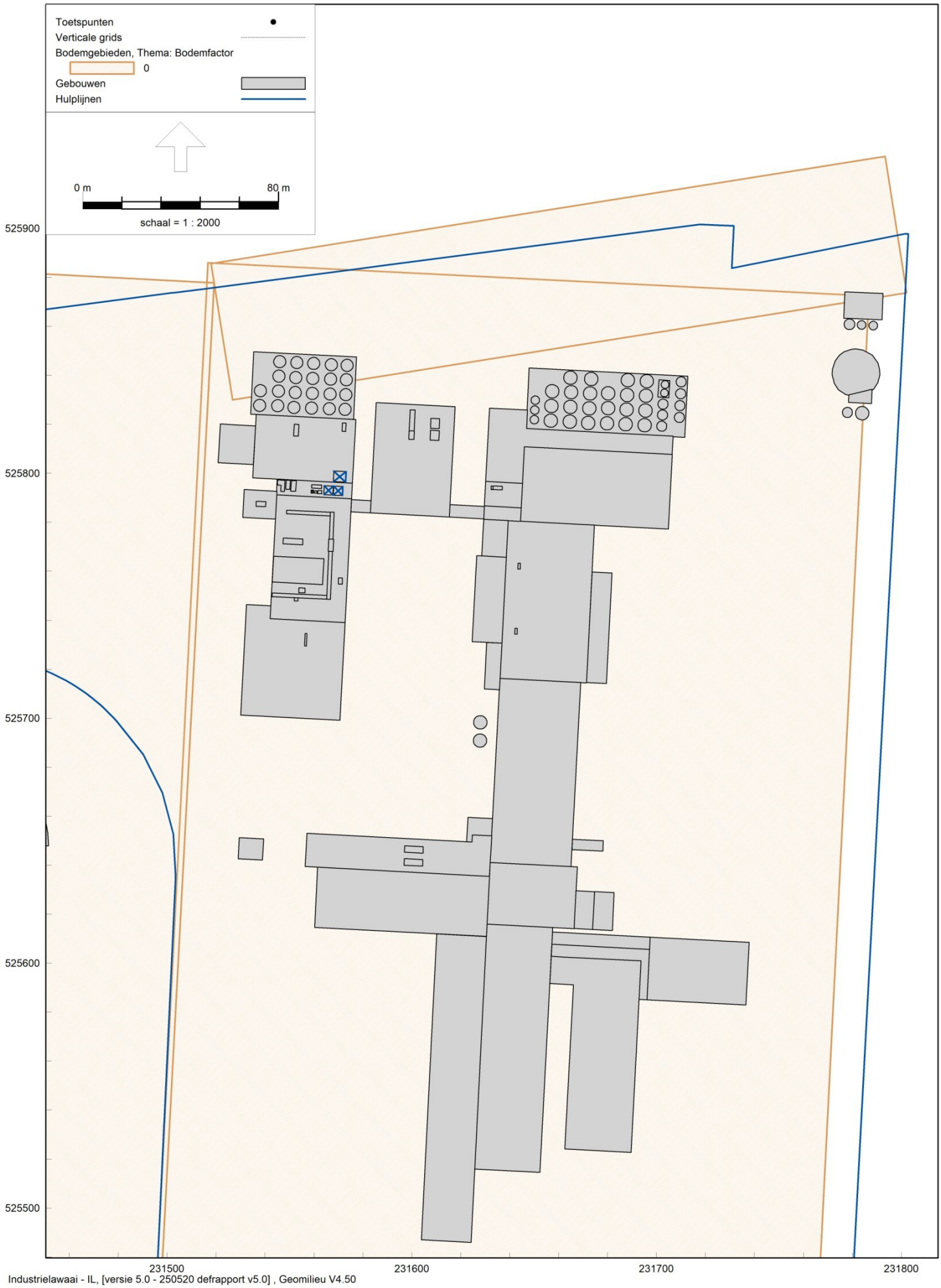


Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

Bijlage 4 - rekenpunten, bodemgebieden

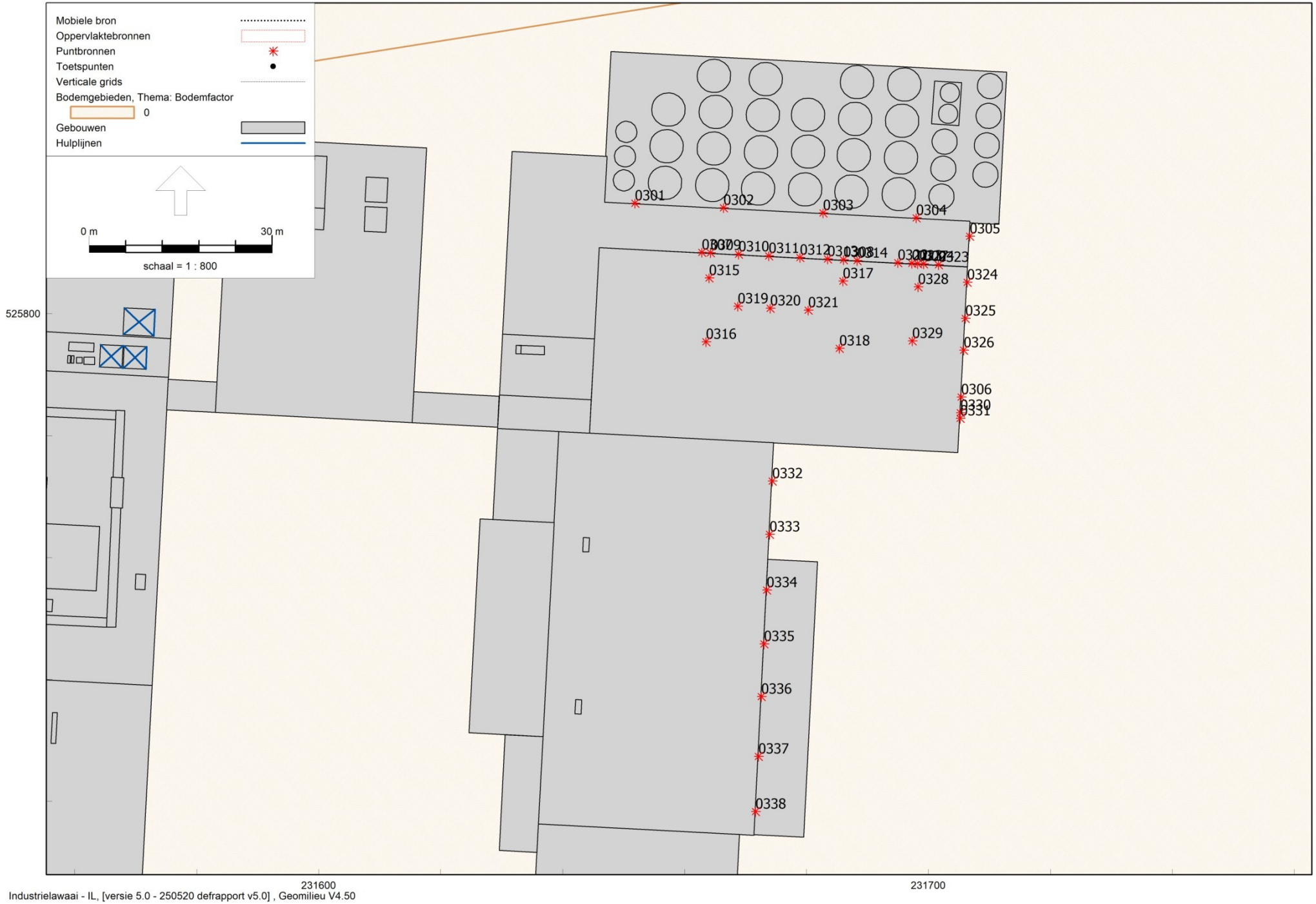
Zuivelpark te Hoogeveen
Revisie omgevingsvergunning

Aveco de Bondt
22.0133


Toetspunten
Verticale grids
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
Gebouwen
Hulplijnen
0 m
80 m
schaal = 1 : 2000
525900
525800
525700
525600
525500
231500
231600
231700
231800
Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50



Bijlage 4 - geluidbronnen groep A (1/2)

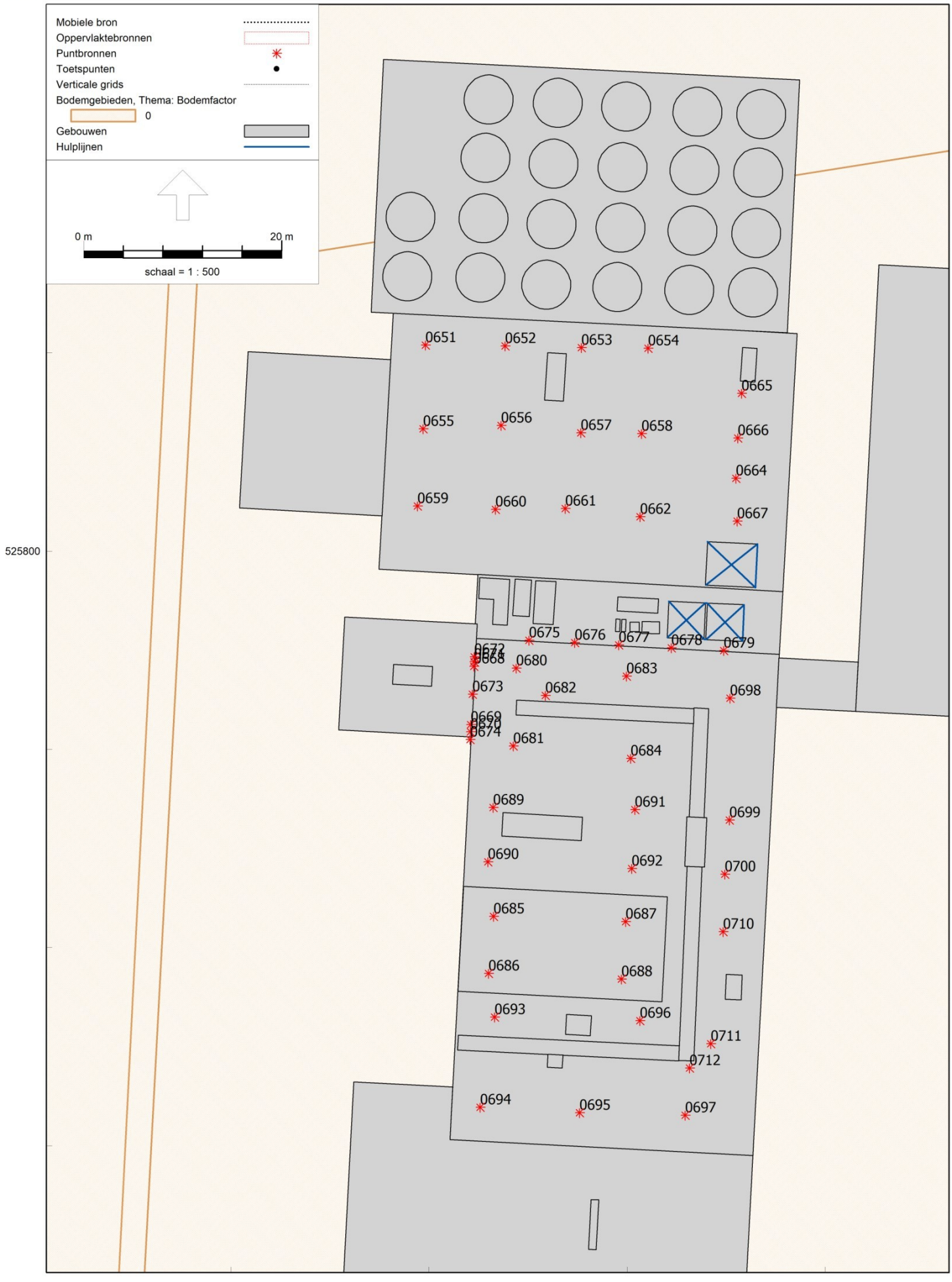


Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

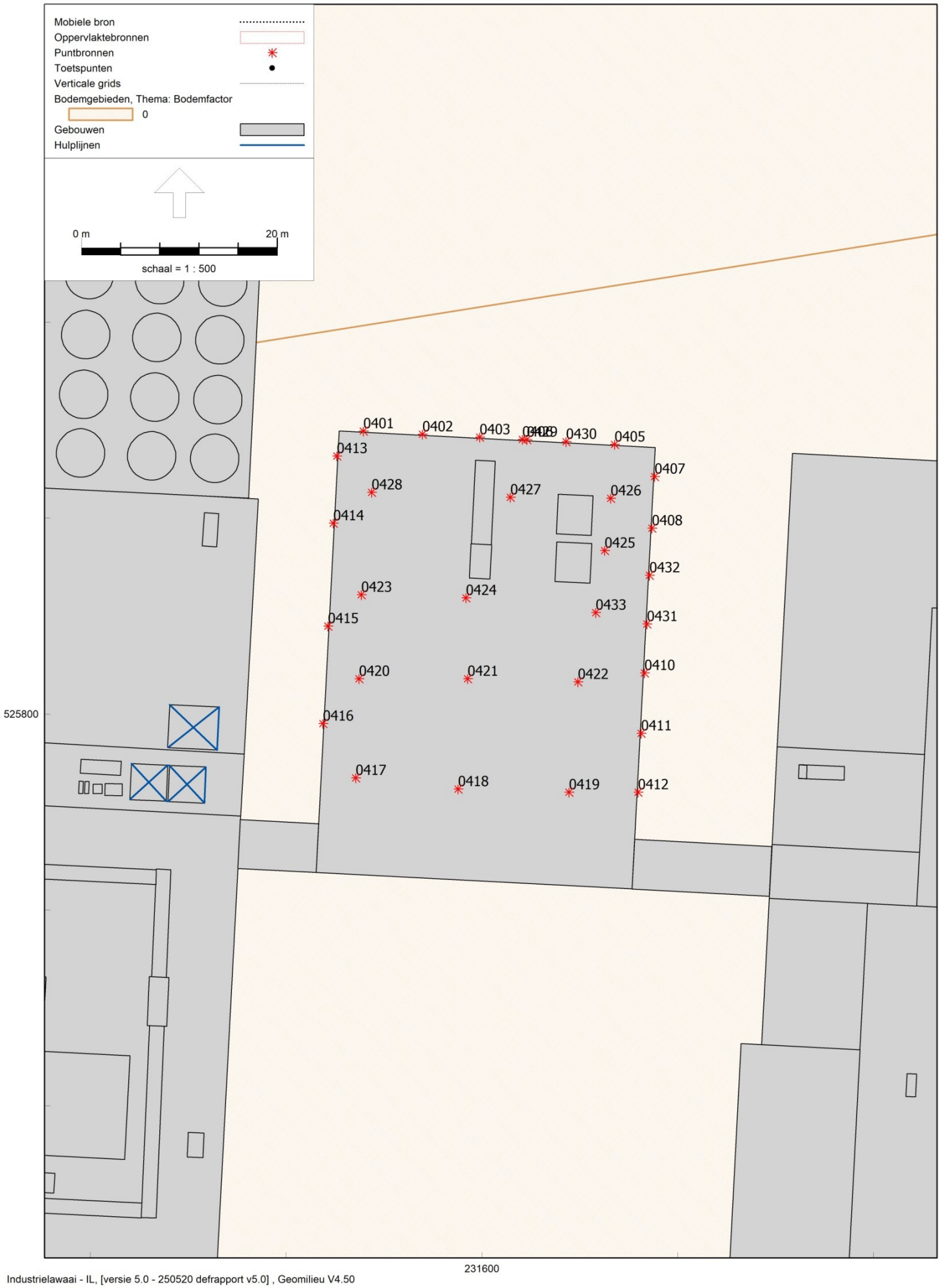
Bijlage 4 - geluidbronnen groep A (2/2)

Zuivelpark te Hoogeveen
Revisie omgevingsvergunning

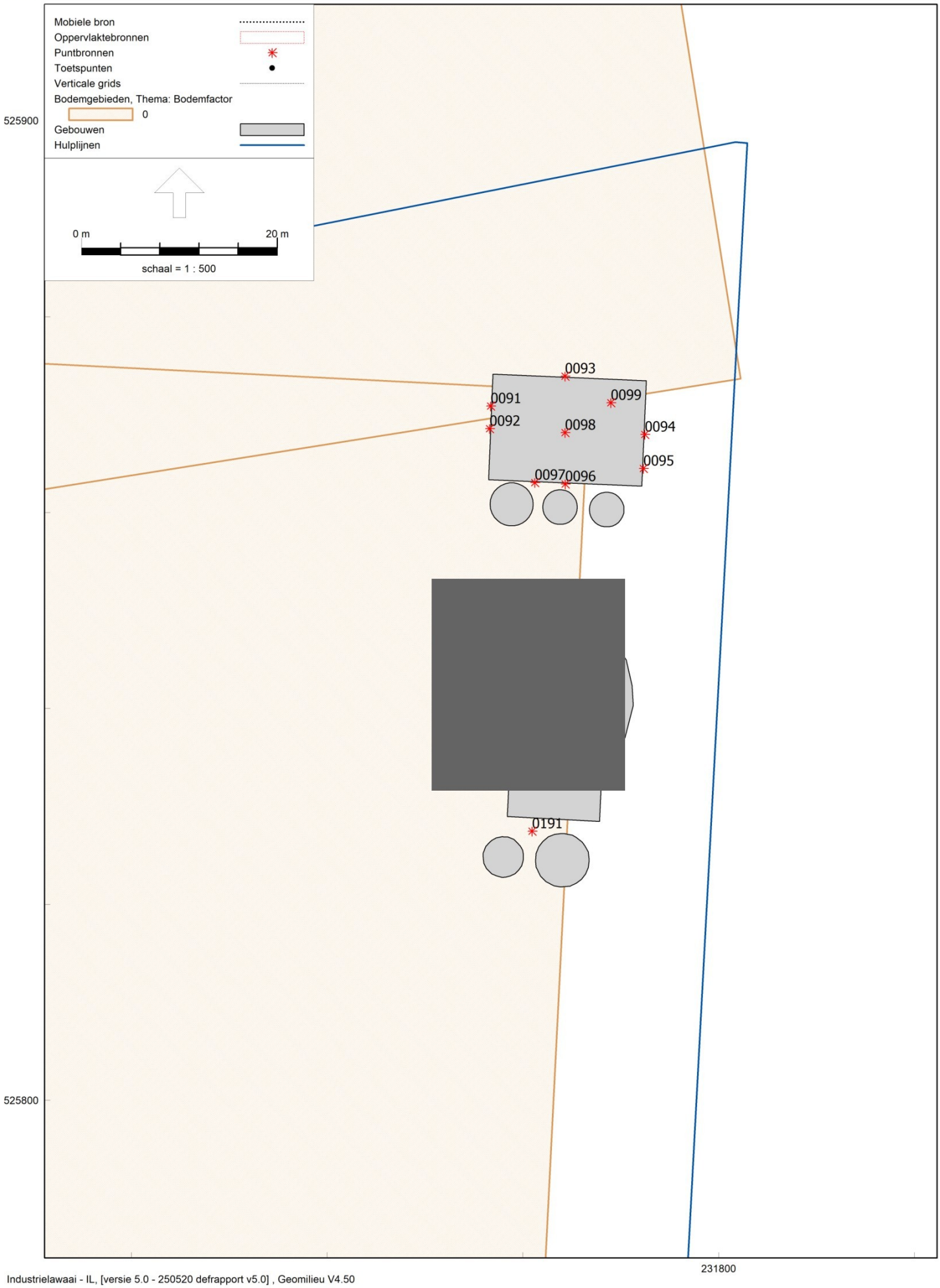
Aveco de Bondt
22.0133



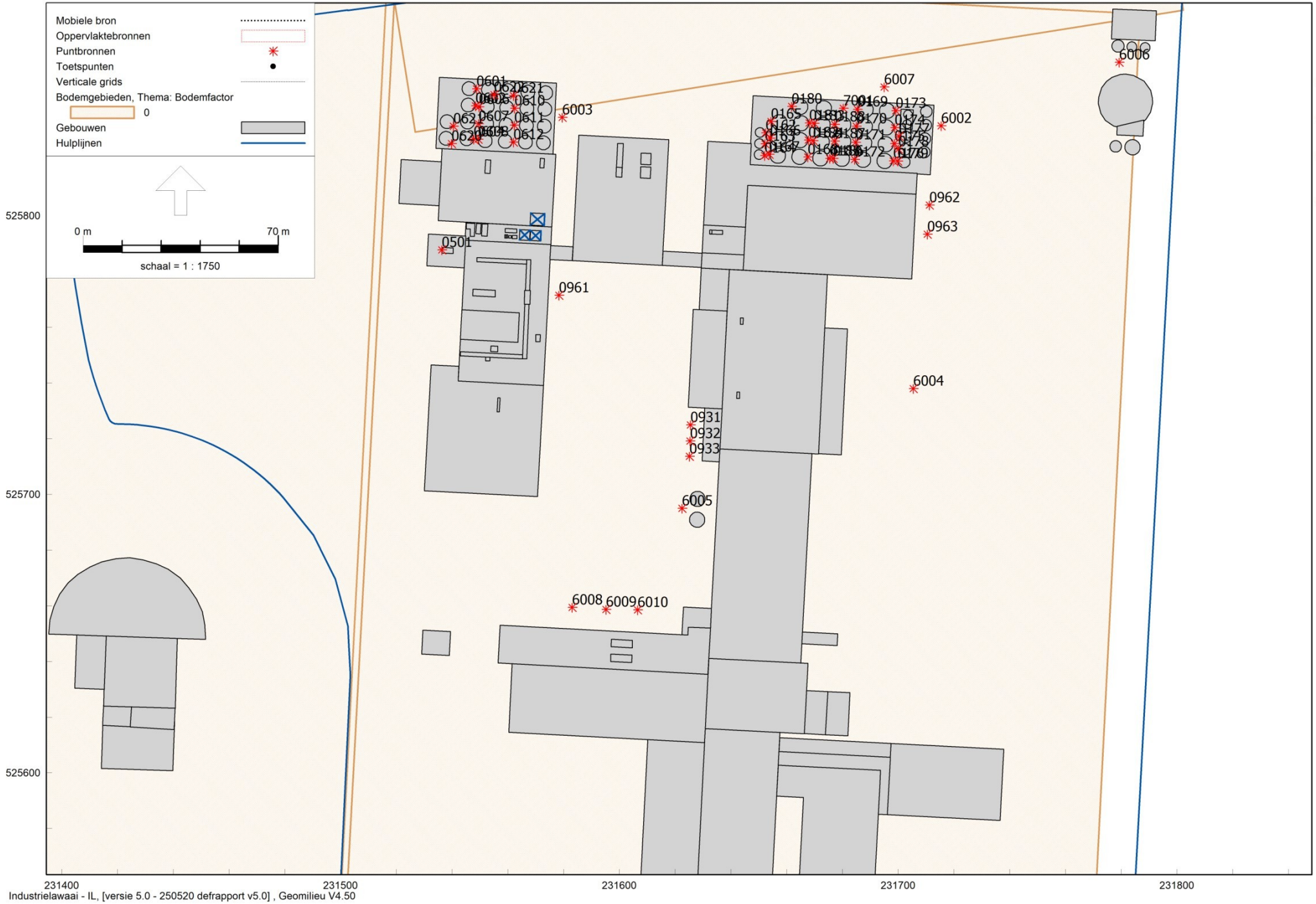
Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50



Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50



Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

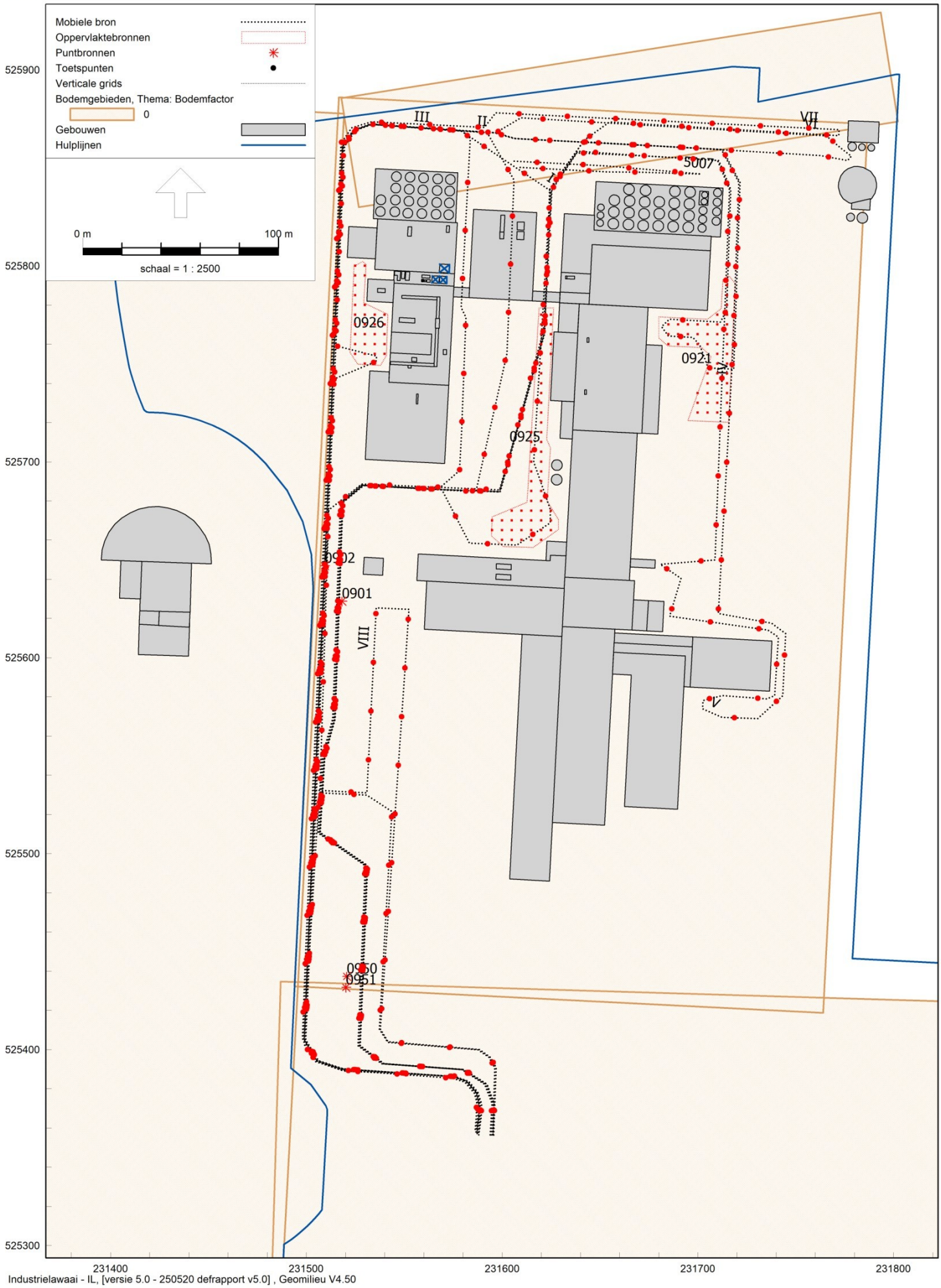


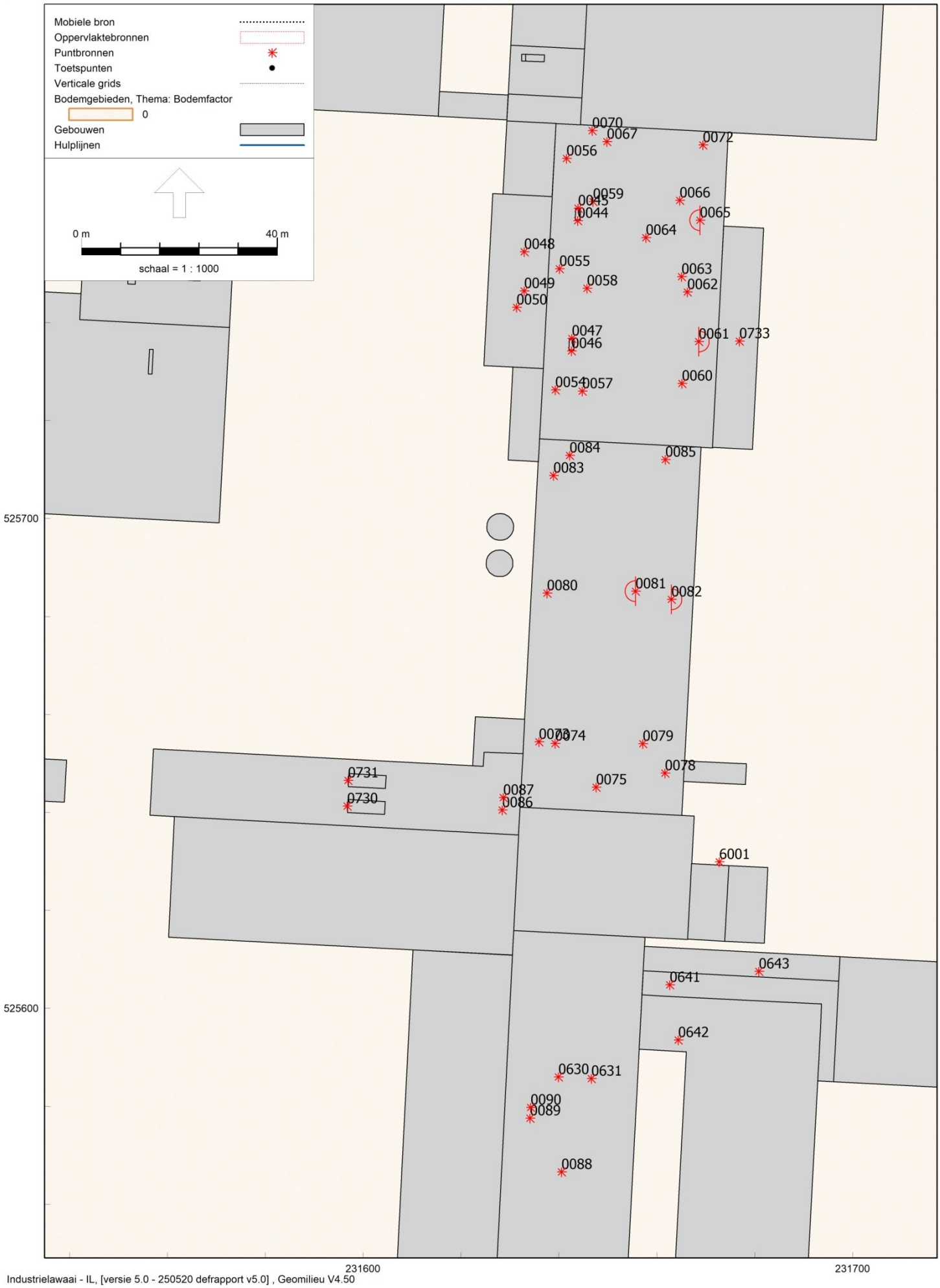
Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

Zuivelpark te Hoogeveen
Revisie omgevingsvergunning

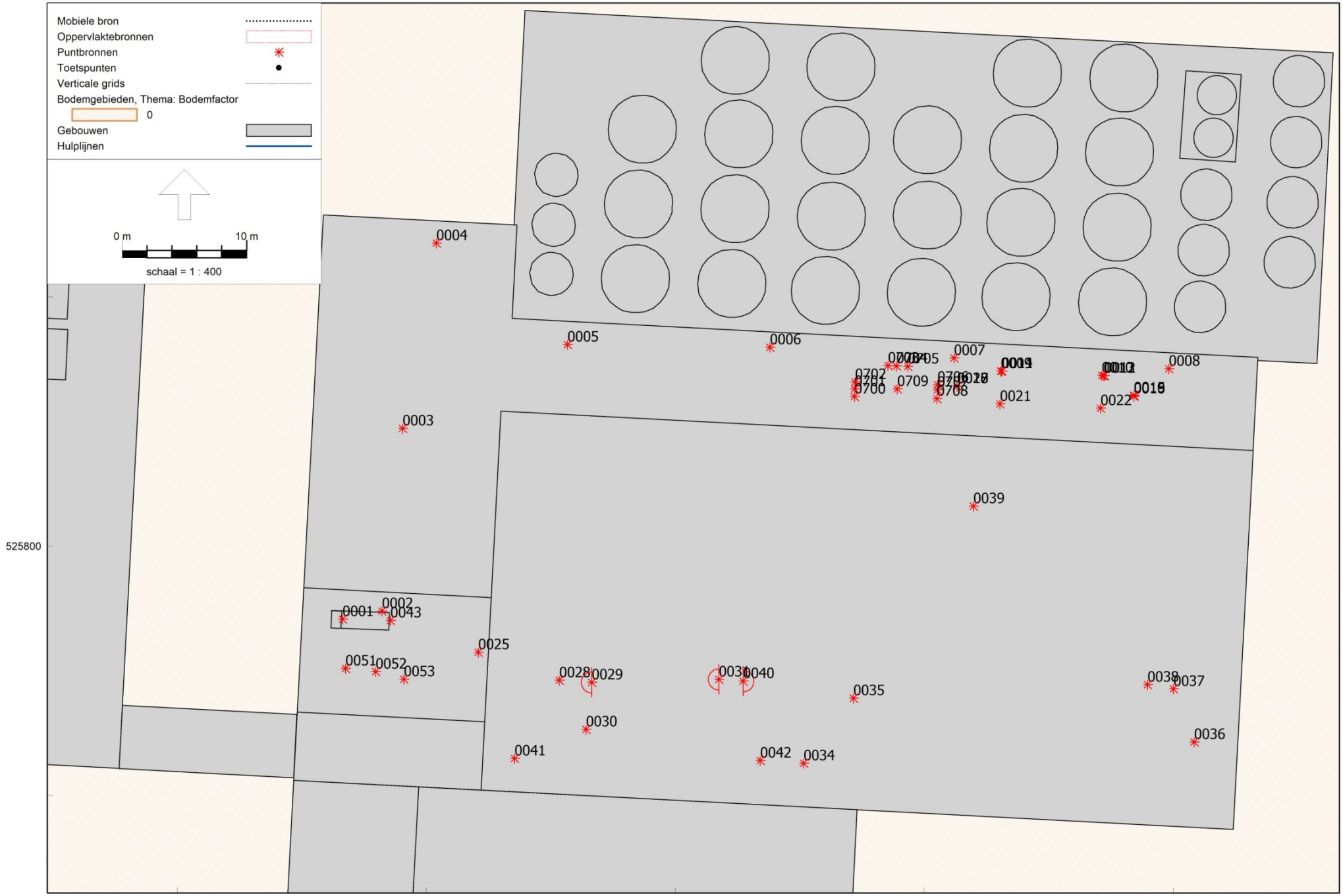
Aveco de Bondt
22.0133

Bijlage 4 - geluidbronnen groep E


Mobiele bron
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Verticale grids
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
Gebouwen
Hulplijnen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
525900
525800
525700
525600
525500
525400
525300
231400
231500
231600
231700
231800
III
II
VII
5007
0926
0921
0925
0902
0901
VIII
0950
0951
Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

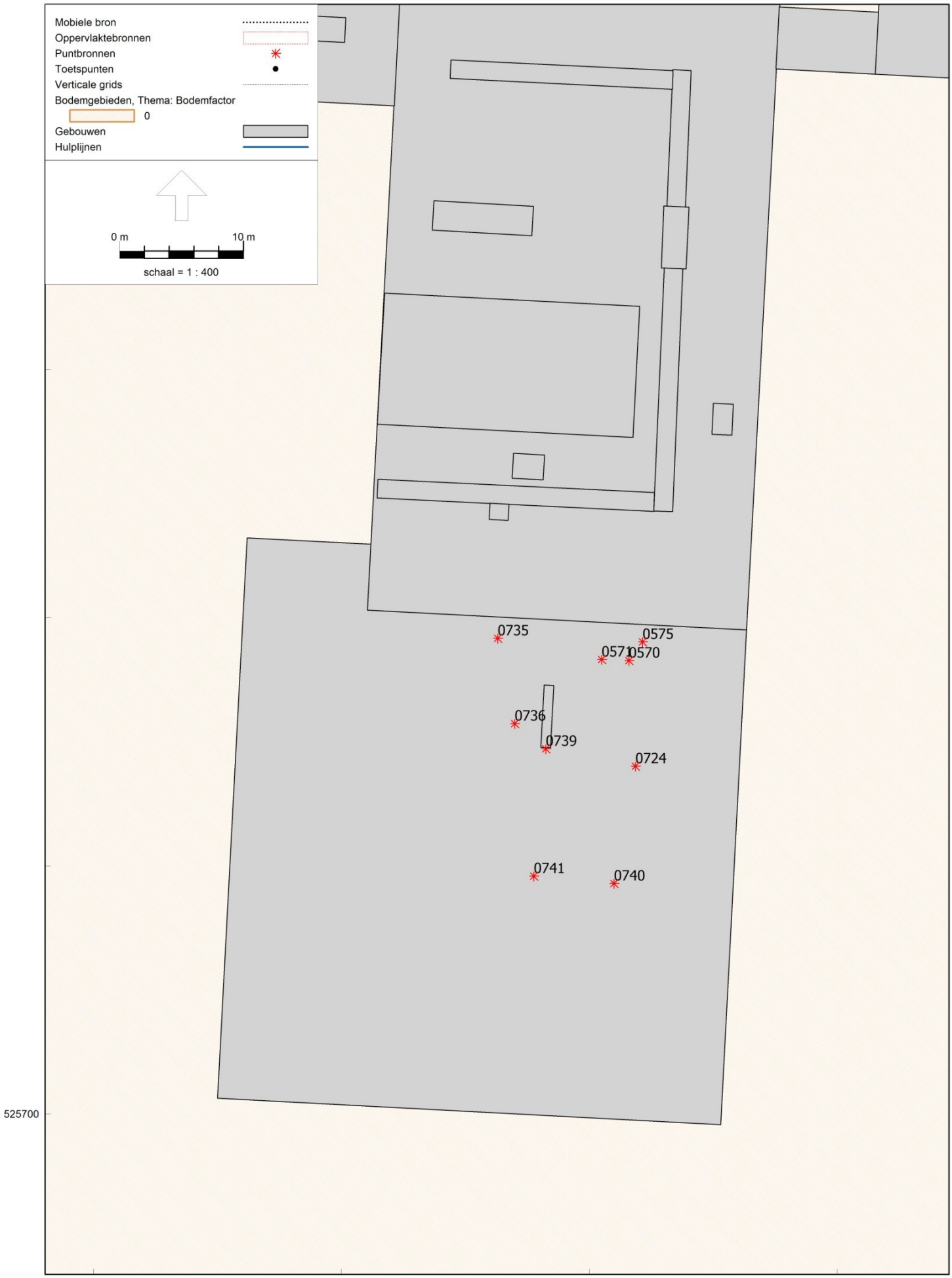


Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

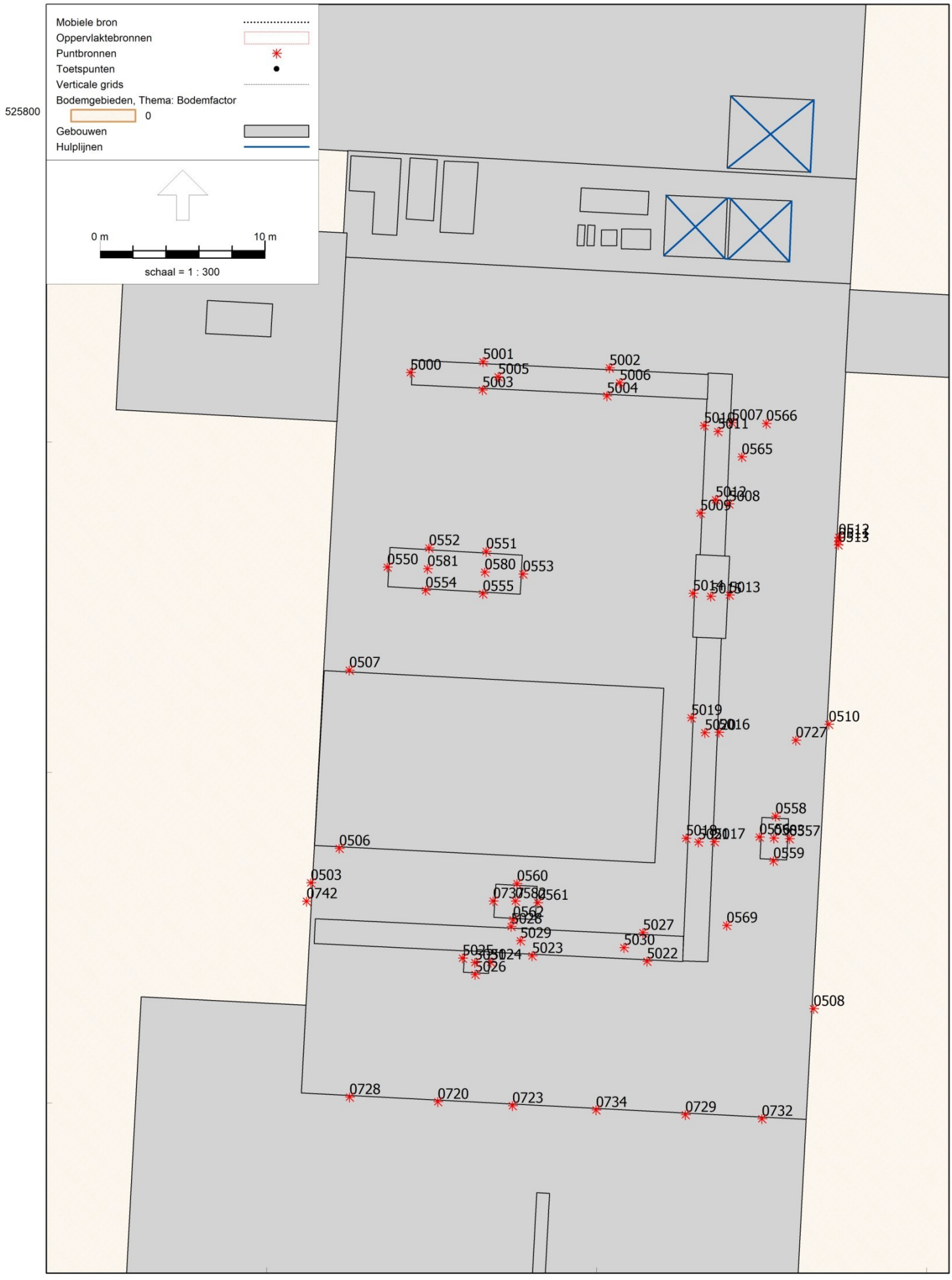


Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

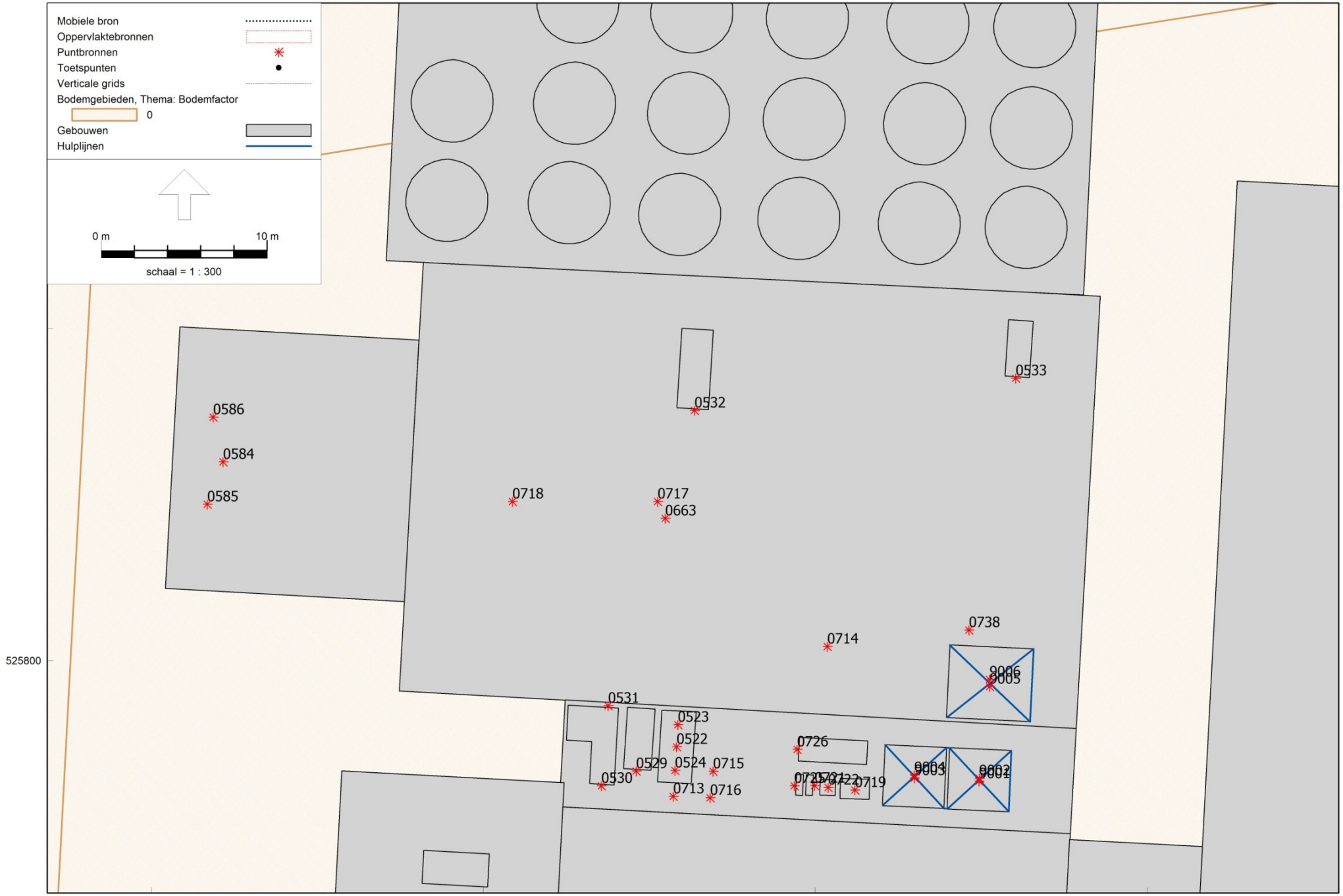
Bijlage 4 - geluidbronnen groep M, N, O



Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50



Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50



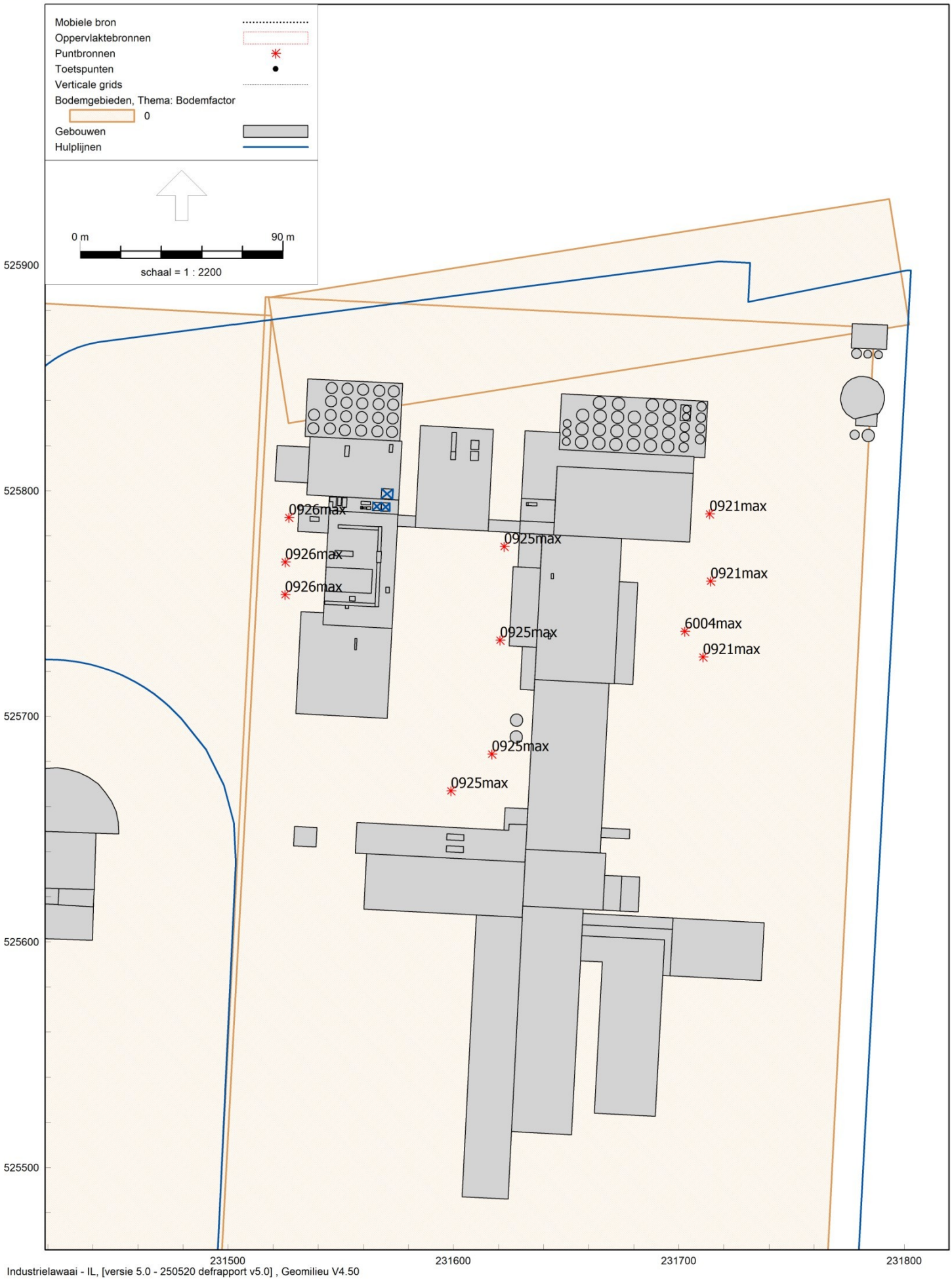
Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

Bijlage 4 - geluidbronnen groep R



Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

Bijlage 4 - geluidbronnen groep S



Industrielawaai - IL, [versie 5.0 - 250520 defrapport v5.0] , Geomilieu V4.50

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	0,00	Relatief	15	4	4	101,05	63,30	77,70	83,60	88,70
II	Melk	1,00	0,00	Relatief	94	47	39	101,05	63,30	77,70	83,60	88,70
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	0,00	Relatief	67	31	26	101,05	63,30	77,70	83,60	88,70
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	0,00	Relatief	3	--	--	101,05	63,30	77,70	83,60	88,70
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	0,00	Relatief	22	3	7	101,05	63,30	77,70	83,60	88,70
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	0,00	Relatief	8	3	5	101,05	63,30	77,70	83,60	88,70
VII	Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	0,75	0,00	Relatief	14	2	2	89,81	61,70	72,10	77,30	79,30
VIII	Personenwagens (personeel en bezoekers)	0,75	0,00	Relatief	218	20	20	84,81	56,70	67,10	72,30	74,30
5007	RMO naar wasplaats	1,00	0,00	Relatief	18	9	6	103,20	66,40	89,60	89,80	92,70

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Gem.snelheid	Lengte	Groep
I	94,40	97,10	94,70	88,90	79,00	15	1384,56	F Verkeer 2022-2030
II	94,40	97,10	94,70	88,90	79,00	15	1303,02	F Verkeer 2022-2030
III	94,40	97,10	94,70	88,90	79,00	15	1301,95	F Verkeer 2022-2030
IV	94,40	97,10	94,70	88,90	79,00	15	1777,57	F Verkeer 2022-2030
V	94,40	97,10	94,70	88,90	79,00	15	2247,68	F Verkeer 2022-2030
VI	94,40	97,10	94,70	88,90	79,00	15	1642,14	F Verkeer 2022-2030
VII	82,00	85,30	83,70	77,60	70,40	15	1654,39	F Verkeer 2022-2030
VIII	77,00	80,30	78,70	72,60	65,40	15	697,17	F Verkeer 2022-2030
5007	96,20	98,50	96,70	90,30	82,50	15	188,07	F Verkeer 2022-2030

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
0926max	heftruck Lmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0926max	heftruck Lmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0926max	heftruck Lmax	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
6004max	containerwissel milieustraat Lmax	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56
0001	Q LBK MCC voorfabriek uitlaat 329	10,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0002	Q LBK MCC voorfabriek 328	9,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0003	Q pijpje R5cm	12,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0004	Q nedair 400/4 WST C	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0005	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0006	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0007	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0008	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0009	Q condensortoren VOli=re	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0011	Q condensortoren VMli=re	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0012	Q condensortoren VMli=re	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0013	Q condensortoren VBli=re	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0014	Q condensortoren VBli=re	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0015	Q condensortoren LO	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0016	Q condensortoren LM	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0017	Q condensortoren RO	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0018	Q condensortoren RM	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0019	Q condensortoren LB	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0020	Q condensortoren RB	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0023	Q gevelrooster 341	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0024	Q gevelrooster 340	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0025	Q Gebhardt dakventilator	12,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0028	Q afvoerkap centrifugeruimte	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0029	Q afvoerkap centrifugeruimte	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00
0030	Q afzuiging technische ruimte (E)	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0031	Q afvoerkap cipruimte 346	16,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00
0034	Q afzuiging technische dienst (K)	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0035	Q ventilatieopening stookruimte	18,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0036	Q afzuiger Weizeefruimte	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0037	Q Gebhardt dakventilator (2 stuks)	17,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0038	Q Gebhardt dakventilator (2 stuks)	17,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0039	Q afzuiger CIP-ruimte	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0040	Q afvoerkap cipruimte 346	16,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	180,00	0,00
0041	Q Colt Typhoon E	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0042	Q Colt Typhoon E	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0043	Q LBK MCC voorfabriek 327	9,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0044	LBK luchttoevoer	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0045	LBK luchtafvoer	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0046	LBK luchttoevoer	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0047	LBK luchtafvoer	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0048	Afzuiging zuurkasten	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0049	Afzuiging spoelkeuken	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0050	Afzuiging oven	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0051	Q nedair 400/4 WST C	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0052	Q nedair 400/4 WST C	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0053	DOC - trappenhuis/kantoren - airco	12,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0054	Q afzuiger gang kaasmakerij	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0055	Q afzuiger gang kaasmakerij	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0921max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0921max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0921max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0925max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0925max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0925max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0925max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0926max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0926max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
0926max	--	--	106,24	66,00	82,00	88,00	91,00	100,00	100,00	102,00	96,00	83,00	LAmax
6004max	--	--	114,59	70,00	91,00	91,00	100,00	105,00	111,00	110,00	102,00	92,00	LAmax
0001	0,00	0,00	68,58	34,01	49,41	53,91	58,01	56,01	57,81	61,81	63,81	61,21	N1 LBK
0002	0,00	0,00	67,22	37,34	46,94	53,44	60,14	62,04	61,84	58,14	51,94	44,54	N1 LBK
0003	0,00	0,00	84,62	44,71	54,11	61,11	68,21	77,41	79,81	79,61	73,71	72,01	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0004	0,00	0,00	73,42	54,30	59,00	61,20	64,00	66,60	69,40	64,60	58,70	53,10	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0005	0,00	0,00	72,49	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0006	0,00	0,00	72,49	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0007	0,00	0,00	72,49	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0008	0,00	0,00	72,49	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0009	0,00	0,00	89,24	50,90	60,20	66,70	76,90	79,40	82,30	83,60	83,80	77,70	M2 condensor Baltimore
0010	0,00	0,00	89,24	50,90	60,20	66,70	76,90	79,40	82,30	83,60	83,80	77,70	M2 condensor Baltimore
0011	0,00	0,00	87,69	46,34	57,44	66,04	73,74	77,84	80,64	81,74	82,04	78,64	M2 condensor Baltimore
0012	0,00	0,00	87,69	46,34	57,44	66,04	73,74	77,84	80,64	81,74	82,04	78,64	M2 condensor Baltimore
0013	0,00	0,00	86,98	49,08	58,90	66,83	73,99	77,24	79,79	81,34	81,29	76,93	M2 condensor Baltimore
0014	0,00	0,00	86,98	49,08	58,90	66,83	73,99	77,24	79,79	81,34	81,29	76,93	M2 condensor Baltimore
0015	0,00	0,00	85,90	47,30	60,10	69,80	73,80	77,70	78,70	80,00	80,00	73,30	M2 condensor Baltimore
0016	0,00	0,00	83,70	44,15	56,85	64,65	72,95	77,75	76,55	77,15	76,55	69,75	M2 condensor Baltimore
0017	0,00	0,00	86,46	45,80	55,10	62,20	70,10	75,90	79,60	80,70	81,70	75,40	M2 condensor Baltimore
0018	0,00	0,00	80,89	44,35	54,25	59,85	67,85	71,95	73,85	74,95	75,65	68,65	M2 condensor Baltimore
0019	0,00	0,00	81,87	44,50	56,40	63,70	72,50	75,40	75,10	75,20	74,40	67,40	M2 condensor Baltimore
0020	0,00	0,00	80,78	45,50	54,10	60,40	68,20	72,40	74,30	74,70	75,00	67,90	M2 condensor Baltimore
0021	0,00	0,00	89,46	54,97	64,29	71,38	76,78	81,18	83,32	83,02	82,27	80,17	M2 condensor Baltimore
0022	0,00	0,00	89,46	54,97	64,29	71,38	76,78	81,18	83,32	83,02	82,27	80,17	M2 condensor Baltimore
0023	0,00	0,00	83,81	42,09	53,69	65,59	73,49	81,39	76,19	72,29	71,59	65,79	A2 Gevel
0024	0,00	0,00	81,22	37,49	49,79	61,99	70,89	78,59	74,19	70,09	68,99	62,69	A2 Gevel
0025	0,00	0,00	80,12	53,61	60,19	65,67	71,88	74,96	74,62	71,97	67,29	59,60	N Bronnen DOC Voorfabriek +12,2m
0028	0,00	0,00	73,13	34,45	44,95	53,65	59,05	65,15	67,95	65,45	65,65	64,45	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0029	0,00	0,00	73,13	34,45	44,95	53,65	59,05	65,15	67,95	65,45	65,65	64,45	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0030	0,00	0,00	76,15	56,14	62,04	63,54	68,74	69,54	69,54	68,84	64,94	58,44	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0031	0,00	0,00	66,13	27,45	37,95	46,65	52,05	58,15	60,95	58,45	58,65	57,45	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0034	0,00	0,00	66,37	38,00	47,00	53,10	60,60	61,70	59,30	56,90	49,70	41,80	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0035	0,00	0,00	78,80	40,55	50,85	61,15	65,25	69,75	71,55	71,25	73,75	70,15	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0036	0,00	0,00	72,09	48,10	53,30	58,30	64,70	66,40	64,90	65,20	61,20	52,90	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0037	0,00	0,00	80,12	53,61	60,19	65,67	71,88	74,96	74,62	71,97	67,29	59,60	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0038	0,00	0,00	80,12	53,61	60,19	65,67	71,88	74,96	74,62	71,97	67,29	59,60	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0039	0,00	0,00	72,47	51,74	56,54	58,24	65,84	64,84	64,74	66,04	62,94	57,34	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0040	0,00	0,00	66,13	27,45	37,95	46,65	52,05	58,15	60,95	58,45	58,65	57,45	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0041	0,00	0,00	72,49	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0042	0,00	0,00	72,49	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	O Bronnen DOC Voorfabriek +16,5m
0043	0,00	0,00	68,30	42,96	50,76	54,96	60,66	63,36	63,16	58,06	52,96	48,06	N1 LBK
0044	0,00	0,00	65,08	38,00	43,00	49,00	51,00	60,00	58,00	59,00	57,00	48,00	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0045	0,00	0,00	80,08	53,00	58,00	64,00	66,00	75,00	73,00	74,00	72,00	63,00	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0046	0,00	0,00	65,08	38,00	43,00	49,00	51,00	60,00	58,00	59,00	57,00	48,00	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0047	0,00	0,00	80,08	53,00	58,00	64,00	66,00	75,00	73,00	74,00	72,00	63,00	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0048	0,00	0,00	81,61	--	46,00	58,00	68,00	74,00	79,00	72,00	71,00	67,00	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0049	0,00	0,00	70,11	--	36,00	44,00	53,00	61,00	67,00	64,00	60,00	54,00	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0050	0,00	0,00	70,11	--	36,00	44,00	53,00	61,00	67,00	64,00	60,00	54,00	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0051	0,00	0,00	73,42	54,30	59,00	61,20	64,00	66,60	69,40	64,60	58,70	53,10	N Bronnen DOC Voorfabriek +12,2m
0052	0,00	0,00	73,42	54,30	59,00	61,20	64,00	66,60	69,40	64,60	58,70	53,10	N Bronnen DOC Voorfabriek +12,2m
0053	0,00	0,00	77,82	21,10	57,60	65,10	69,90	71,70	72,80	69,90	64,20	58,70	N Bronnen DOC Voorfabriek +12,2m
0054	0,00	0,00	73,60	51,18	57,59	60,34	65,34	67,16	66,07	67,44	64,02	55,84	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0055	0,00	0,00	73,60	51,18	57,59	60,34	65,34	67,16	66,07	67,44	64,02	55,84	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
0056	Q afzuiger gang kaasmakerij	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0060	Ventilator afzuiging spoeltunnel	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0061	Q aanzuigkap kaaspers	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	180,00	0,00
0062	Ventilator afzuiging spoeltunnel	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0063	Q aanzuigkap plenum kaasmakerij	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0064	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0065	Q afzuiger wrongelbordes (618)	11,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00
0066	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0070	DOC - Kaasmakerij - airco	10,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0073	Q afzuiger gang 383	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0074	Q afzuiger pekellokaal 382	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0075	Q ventilatie MCC pekellokaal 379	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0078	Q afzuiger inpakafdeling 380	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0079	Q afzuiger pekellokaal 381	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0080	Q afzuiger gang 383	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0081	Q aanzuigkap pekellokaal 385	15,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	270,00	180,00	0,00
0082	Q aanzuigkap pekellokaal 386	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	90,00	180,00	0,00
0083	Q afzuiger gang 383	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0084	Q afzuiger pekellokaal 384	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0085	Q afzuiger pekellokaal 384	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0086	DOC - Expeditie kantoren LBK	17,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0087	DOC - Expeditie kantoren LBK	17,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0089	Gebhardt RMD 5671-6x alleen voor nood	22,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0091	Q gevel west, OHD	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0092	Q gevel west, kzs 210mm	3,68	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0093	Q gevel noord, kzs 210mm	3,68	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0094	Q gevel oost, kzs 210mm	3,68	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0095	Q gevel oost, raam 4-15-5	1,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0096	Q gevel zuid, kzs 210mm	3,68	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0097	Q gevel zuid, loopdeur	1,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0098	Q dak, beton	0,10	5,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	5,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0101	Q ventilatieopening WKC	16,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0102	Q ventilatieopening WKC	16,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0103	Q ventilatieopening WKC	16,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0104	Q ventilatieopening WKC	16,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0105	Q ventilatieopening WKC	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0106	uitlaat stoomketel	22,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
0107	Q ventilatieopening WKC	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0108	uitlaat stoomketel	22,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
0109	Q ventilatieopening WKC	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0110	Q ventilatieopening WKC	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0111	Q ventilatieopening WKC	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0112	Q ventilatieopening WKC	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0113	Q ventilatieopening WKC	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0114	Q uitlaat gasturbine	23,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0115	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0116	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0117	Q luchtafvoer turbine boven west/oost	22,20	0,00	Absoluut	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0118	Q luchtafvoer turbine boven west/oost	22,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0119	Q luchtafvoer turbine boven noord/zuid	22,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0120	Q luchtafvoer turbine boven noord/zuid	22,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0121	Q luchttoevoer turbine west/oost	18,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0122	Q luchttoevoer turbine noord	18,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0123	Q luchttoevoer turbine west/oost	18,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0056	0,00	0,00	73,60	51,18	57,59	60,34	65,34	67,16	66,07	67,44	64,02	55,84	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0057	0,00	0,00	89,60	44,40	56,40	80,50	81,70	81,90	84,00	80,30	81,10	69,30	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0058	0,00	0,00	89,60	44,40	56,40	80,50	81,70	81,90	84,00	80,30	81,10	69,30	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0059	0,00	0,00	89,60	44,40	56,40	80,50	81,70	81,90	84,00	80,30	81,10	69,30	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0060	0,00	0,00	75,26	34,30	44,50	65,00	68,30	69,70	68,70	65,10	61,70	63,40	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0061	0,00	0,00	66,25	38,49	46,29	49,49	59,39	60,19	60,29	57,19	56,09	52,09	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0062	0,00	0,00	75,26	34,30	44,50	65,00	68,30	69,70	68,70	65,10	61,70	63,40	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0063	0,00	0,00	74,39	36,96	54,96	64,16	67,16	69,46	67,76	65,76	58,46	48,46	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0064	0,00	0,00	67,40	46,88	53,38	55,01	59,06	60,95	60,67	60,47	56,91	49,56	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0065	0,00	0,00	58,73	33,90	36,50	42,90	52,10	52,50	54,00	49,40	45,40	38,40	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0066	0,00	0,00	67,40	46,88	53,38	55,01	59,06	60,95	60,67	60,47	56,91	49,56	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0067	0,00	0,00	89,60	44,40	56,40	80,50	81,70	81,90	84,00	80,30	81,10	69,30	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0070	0,00	0,00	77,82	21,10	57,60	65,10	69,90	71,70	72,80	69,90	64,20	58,70	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0072	0,00	0,00	89,60	44,40	56,40	80,50	81,70	81,90	84,00	80,30	81,10	69,30	K Bronnen Kaasmakerij +10,5m
0073	0,00	0,00	71,28	44,16	48,76	54,76	64,46	65,16	66,16	63,26	58,06	48,36	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0074	0,00	0,00	59,84	36,36	42,06	49,56	55,76	53,96	50,56	49,26	44,16	35,66	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0075	0,00	0,00	70,51	48,80	55,90	58,80	63,30	64,90	63,80	62,30	57,70	50,20	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0078	0,00	0,00	70,78	42,16	50,06	56,56	65,46	66,26	63,76	60,16	52,96	45,16	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0079	0,00	0,00	61,00	29,76	39,16	48,56	53,66	56,16	54,16	52,76	48,36	41,46	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0080	0,00	0,00	71,28	44,16	48,76	54,76	64,46	65,16	66,16	63,26	58,06	48,36	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0081	0,00	0,00	59,25	30,63	41,53	47,23	49,13	52,93	54,13	52,53	47,13	37,73	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0082	0,00	0,00	67,18	32,28	50,78	58,38	60,68	61,18	60,78	58,18	48,48	36,98	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0083	0,00	0,00	71,28	44,16	48,76	54,76	64,46	65,16	66,16	63,26	58,06	48,36	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0084	0,00	0,00	55,48	25,66	38,76	45,36	47,16	50,06	49,16	47,56	42,36	30,66	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0085	0,00	0,00	55,48	25,66	38,76	45,36	47,16	50,06	49,16	47,56	42,36	30,66	J Bronnen DOC Pekellokaal +14,5m
0086	0,00	0,00	68,30	42,96	50,76	54,96	60,66	63,36	63,16	58,06	52,96	48,06	H Bronnen DOC exp/kantoren +17,25m
0087	0,00	0,00	68,58	34,01	49,41	53,91	58,01	56,01	57,81	61,81	63,81	61,21	H Bronnen DOC exp/kantoren +17,25m
0088	0,00	--	96,69	64,44	71,84	82,55	94,16	87,89	88,52	85,12	81,39	78,59	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0089	--	--	89,42	70,30	75,00	77,20	80,00	82,60	85,40	80,60	74,70	69,10	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0090	0,00	0,00	89,42	70,30	75,00	77,20	80,00	82,60	85,40	80,60	74,70	69,10	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0091	0,00	0,00	69,80	32,94	52,44	60,24	64,94	64,44	58,24	62,34	45,74	39,14	D Waterzuivering/pompgebouw
0092	0,00	0,00	53,27	12,05	32,55	44,05	52,15	42,75	32,45	23,65	14,15	-0,75	D Waterzuivering/pompgebouw
0093	0,00	0,00	55,80	14,58	35,08	46,58	54,68	45,28	34,98	26,18	16,68	1,78	D Waterzuivering/pompgebouw
0094	0,00	0,00	53,88	12,66	33,16	44,66	52,76	43,36	33,06	24,26	14,76	-0,14	D Waterzuivering/pompgebouw
0095	0,00	0,00	58,49	22,41	39,91	47,41	57,51	48,11	37,81	36,01	33,51	23,61	D Waterzuivering/pompgebouw
0096	0,00	0,00	55,68	14,46	34,96	46,46	54,56	45,16	34,86	26,06	16,56	1,66	D Waterzuivering/pompgebouw
0097	0,00	0,00	55,99	29,02	45,52	46,02	51,12	50,72	47,42	41,62	35,12	25,22	D Waterzuivering/pompgebouw
0098	0,00	0,00	60,63	27,16	44,66	52,16	58,26	53,86	45,56	38,76	36,26	26,36	D Waterzuivering/pompgebouw
0099	0,00	0,00	81,13	45,07	53,47	72,67	73,97	73,17	76,37	72,27	66,17	59,77	D Waterzuivering/pompgebouw
0101	0,00	0,00	60,02	29,88	37,38	45,78	52,28	54,18	55,28	50,68	48,08	40,08	S Bronnen WKC
0102	0,00	0,00	60,02	29,88	37,38	45,78	52,28	54,18	55,28	50,68	48,08	40,08	S Bronnen WKC
0103	0,00	0,00	60,02	29,88	37,38	45,78	52,28	54,18	55,28	50,68	48,08	40,08	S Bronnen WKC
0104	0,00	0,00	60,02	29,88	37,38	45,78	52,28	54,18	55,28	50,68	48,08	40,08	S Bronnen WKC
0105	0,00	0,00	66,04	35,90	43,40	51,80	58,30	60,20	61,30	56,70	54,10	46,10	S Bronnen WKC
0106	--	--	73,41	49,18	52,28	57,68	63,28	68,38	67,28	67,28	60,88	52,08	S Bronnen WKC
0107	0,00	0,00	66,04	35,90	43,40	51,80	58,30	60,20	61,30	56,70	54,10	46,10	S Bronnen WKC
0108	--	--	73,41	49,18	52,28	57,68	63,28	68,38	67,28	67,28	60,88	52,08	S Bronnen WKC
0109	0,00	0,00	70,81	40,67	48,17	56,57	63,07	64,97	66,07	61,47	58,87	50,87	S Bronnen WKC
0110	0,00	0,00	70,81	40,67	48,17	56,57	63,07	64,97	66,07	61,47	58,87	50,87	S Bronnen WKC
0111	0,00	0,00	66,04	35,90	43,40	51,80	58,30	60,20	61,30	56,70	54,10	46,10	S Bronnen WKC
0112	0,00	0,00	66,04	35,90	43,40	51,80	58,30	60,20	61,30	56,70	54,10	46,10	S Bronnen WKC
0113	0,00	0,00	66,04	35,90	43,40	51,80	58,30	60,20	61,30	56,70	54,10	46,10	S Bronnen WKC
0114	0,00	0,00	73,41	49,18	52,28	57,68	63,28	68,38	67,28	67,28	60,88	52,08	S Bronnen WKC
0115	0,00	0,00	80,05	36,80	47,70	65,70	71,10	74,00	75,40	72,90	66,70	57,70	S2 Turbine
0116	0,00	0,00	80,05	36,80	47,70	65,70	71,10	74,00	75,40	72,90	66,70	57,70	S2 Turbine
0117	0,00	0,00	76,71	52,60	61,50	68,40	69,70	70,90	70,40	66,40	61,00	51,60	S2 Turbine
0118	0,00	0,00	76,71	52,60	61,50	68,40	69,70	70,90	70,40	66,40	61,00	51,60	S2 Turbine
0119	0,00	0,00	76,71	52,60	61,50	68,40	69,70	70,90	70,40	66,40	61,00	51,60	S2 Turbine
0120	0,00	0,00	76,71	52,60	61,50	68,40	69,70	70,90	70,40	66,40	61,00	51,60	S2 Turbine
0121	0,00	0,00	55,65	43,41	47,11	48,81	48,91	48,51	46,61	42,60	35,91	29,21	S2 Turbine
0122	0,00	0,00	58,61	46,64	51,14	51,64	50,74	51,94	49,24	45,64	38,44	30,84	S2 Turbine
0123	0,00	0,00	55,65	43,41	47,11	48,81	48,91	48,51	46,61	42,60	35,91	29,21	S2 Turbine

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
0124	afvoerpijp WKC	18,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0125	afblaasventilator WKC	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0130	Q pijp op turbineluchttoevoer	21,05	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0131	Q ventilatieopening WKC	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0162	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0163	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0164	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0165	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0166	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0167	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0168	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0169	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0170	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0171	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0172	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0173	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0174	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0175	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0176	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0177	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0178	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0179	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0180	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0181	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0182	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0183	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0184	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0185	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0186	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0187	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0188	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78
0301	deuren en glas noord/oost Centrifuge-ruimte	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0302	deuren en glas noord/oost Centrifuge-ruimte	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0303	deuren en glas noord/oost Centrifuge-ruimte	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0304	deuren en glas noord/oost Centrifuge-ruimte	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0305	deuren en glas noord/oost Centrifuge-ruimte	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0306	deuren en glas noord/oost Centrifuge-ruimte	1,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0307	deur noord CIP-ruimte	9,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0308	deur noord CIP-ruimte	9,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0309	gevel noord CIP-ruimte [6]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0310	gevel noord CIP-ruimte [6]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0311	gevel noord CIP-ruimte [6]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0312	gevel noord CIP-ruimte [6]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0313	gevel noord CIP-ruimte [6]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0314	gevel noord CIP-ruimte [6]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0315	dak CIP-ruimte [7]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0316	dak CIP-ruimte [7]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0317	dak CIP-ruimte [7]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0318	dak CIP-ruimte [7]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0319	dak CIP-ruimte [7]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0320	dak CIP-ruimte [7]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0321	dak CIP-ruimte [7]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0322	gevel noord NH4-ruimte [2]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0323	gevel noord NH4-ruimte [2]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0324	gevel oost NH4-ruimte [3]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0325	gevel oost NH4-ruimte [3]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0326	gevel oost NH4-ruimte [3]	13,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0327	deur noord NH4-ruimte	9,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0124	0,00	0,00	89,94	45,80	59,90	73,80	81,60	83,40	84,80	84,00	76,50	60,20	S Bronnen WKC
0125	0,00	0,00	76,33	43,20	53,80	65,30	69,00	69,30	67,90	70,80	66,20	56,90	S Bronnen WKC
0130	0,00	0,00	79,52	44,33	55,03	63,53	70,53	73,93	74,43	72,03	67,93	60,23	S2 Turbine
0131	0,00	0,00	66,04	35,90	43,40	51,80	58,30	60,20	61,30	56,70	54,10	46,10	S Bronnen WKC
0132	0,00	0,00	90,99	52,60	63,00	79,10	81,50	86,50	86,20	80,50	77,10	66,90	S Bronnen WKC
0162	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0163	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0164	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0165	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0166	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0167	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0168	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0169	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0170	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0171	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0172	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0173	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0174	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0175	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0176	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0177	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0178	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0179	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0180	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0181	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0182	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0183	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0184	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0185	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0186	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0187	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0188	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0191	--	--	98,55	59,84	71,44	84,54	90,36	92,18	93,52	89,92	88,70	81,86	D Waterzuivering/pompgebouw
0301	0,00	0,00	63,22	34,39	42,19	44,39	62,59	48,89	47,49	48,79	43,69	37,89	A2 Gevel
0302	0,00	0,00	63,22	34,39	42,19	44,39	62,59	48,89	47,49	48,79	43,69	37,89	A2 Gevel
0303	0,00	0,00	63,22	34,39	42,19	44,39	62,59	48,89	47,49	48,79	43,69	37,89	A2 Gevel
0304	0,00	0,00	63,22	34,39	42,19	44,39	62,59	48,89	47,49	48,79	43,69	37,89	A2 Gevel
0305	0,00	0,00	63,22	34,39	42,19	44,39	62,59	48,89	47,49	48,79	43,69	37,89	A2 Gevel
0306	0,00	0,00	63,22	34,39	42,19	44,39	62,59	48,89	47,49	48,79	43,69	37,89	A2 Gevel
0307	0,00	0,00	48,26	22,40	28,00	29,70	35,60	34,50	38,20	45,20	42,10	34,50	A2 Gevel
0308	0,00	0,00	50,38	21,50	31,60	38,40	39,70	39,10	41,50	47,20	41,10	35,60	A2 Gevel
0309	0,00	0,00	62,27	49,59	54,89	60,19	49,39	48,39	44,69	45,29	42,29	37,29	A2 Gevel
0310	0,00	0,00	62,27	49,59	54,89	60,19	49,39	48,39	44,69	45,29	42,29	37,29	A2 Gevel
0311	0,00	0,00	62,27	49,59	54,89	60,19	49,39	48,39	44,69	45,29	42,29	37,29	A2 Gevel
0312	0,00	0,00	62,27	49,59	54,89	60,19	49,39	48,39	44,69	45,29	42,29	37,29	A2 Gevel
0313	0,00	0,00	62,27	49,59	54,89	60,19	49,39	48,39	44,69	45,29	42,29	37,29	A2 Gevel
0314	0,00	0,00	62,27	49,59	54,89	60,19	49,39	48,39	44,69	45,29	42,29	37,29	A2 Gevel
0315	0,00	0,00	67,84	50,32	53,62	56,92	57,12	61,12	64,42	58,02	45,02	40,02	A1 Dak
0316	0,00	0,00	67,84	50,32	53,62	56,92	57,12	61,12	64,42	58,02	45,02	40,02	A1 Dak
0317	0,00	0,00	67,84	50,32	53,62	56,92	57,12	61,12	64,42	58,02	45,02	40,02	A1 Dak
0318	0,00	0,00	67,84	50,32	53,62	56,92	57,12	61,12	64,42	58,02	45,02	40,02	A1 Dak
0319	0,00	0,00	67,84	50,32	53,62	56,92	57,12	61,12	64,42	58,02	45,02	40,02	A1 Dak
0320	0,00	0,00	67,84	50,32	53,62	56,92	57,12	61,12	64,42	58,02	45,02	40,02	A1 Dak
0321	0,00	0,00	67,84	50,32	53,62	56,92	57,12	61,12	64,42	58,02	45,02	40,02	A1 Dak
0322	0,00	0,00	73,91	56,31	59,31	69,71	67,81	68,31	59,11	52,41	50,31	45,21	A2 Gevel
0323	0,00	0,00	73,91	56,31	59,31	69,71	67,81	68,31	59,11	52,41	50,31	45,21	A2 Gevel
0324	0,00	0,00	75,31	57,71	60,71	71,11	69,21	69,71	60,51	53,81	51,71	46,61	A2 Gevel
0325	0,00	0,00	75,31	57,71	60,71	71,11	69,21	69,71	60,51	53,81	51,71	46,61	A2 Gevel
0326	0,00	0,00	75,31	57,71	60,71	71,11	69,21	69,71	60,51	53,81	51,71	46,61	A2 Gevel
0327	0,00	0,00	70,74	39,98	42,98	53,38	61,48	67,98	64,78	57,08	54,98	49,88	A2 Gevel
0328	0,00	0,00	85,61	58,70	59,70	68,10	77,20	82,70	80,50	66,80	54,70	49,60	A1 Dak
0329	0,00	0,00	85,61	58,70	59,70	68,10	77,20	82,70	80,50	66,80	54,70	49,60	A1 Dak

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
0330	ohd oost stookruimte	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0332	gevel oost kaasmakerij [7]	4,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0333	gevel oost kaasmakerij [7]	4,10	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0334	gevel oost kaasmakerij [7]	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0335	gevel oost kaasmakerij [7]	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0336	gevel oost kaasmakerij [7]	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0337	gevel oost kaasmakerij [7]	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0338	gevel oost kaasmakerij [7]	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0339	gevel oost kaasbehandeling	13,26	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0340	gevel west kaasbehandeling [3]	14,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0341	gevel west kaasbehandeling [3]	14,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0342	gevel west kaasbehandeling [3]	14,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0343	dak kaasbehandeling [7]	0,10	17,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0344	dak kaasbehandeling [7]	0,10	17,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0345	dak kaasbehandeling [7]	0,10	17,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0346	dak kaasbehandeling [7]	0,10	17,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0347	dak kaasbehandeling [7]	0,10	17,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0348	dak kaasbehandeling [7]	0,10	17,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0349	dak kaasbehandeling [7]	0,10	17,25	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0401	gevel noord [5]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0402	gevel noord [5]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0403	gevel noord [5]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0405	gevel noord [5]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0406	ohd noord	9,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0407	gevel oost [6]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0408	gevel oost [6]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0410	gevel oost [6]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0411	gevel oost [6]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0412	gevel oost [6]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0413	gevel west voor	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0414	gevel west boven brug	14,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0415	gevel west tussen [2]	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0416	gevel west tussen [2]	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0417	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0418	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0419	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0420	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0421	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0422	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0423	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0424	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0425	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0426	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0427	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0428	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0429	gevel noord [5]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0430	gevel noord [5]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0431	gevel oost [6]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0432	gevel oost [6]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0433	dak [13]	0,10	16,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0501	Q LBK	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0506	Q rooster permeate droger ZZ	34,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0507	Q rooster permeate droger NZ	34,25	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0508	Q toevoerrooster WPC	30,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0522	Western koeling	14,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0523	Western koeling	14,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0330	0,00	0,00	57,86	29,38	40,48	46,28	46,58	48,68	52,58	50,68	49,58	46,88	A2 Gevel
0331	0,00	0,00	83,53	45,28	55,58	65,88	69,98	74,48	76,28	75,98	78,48	74,88	A2 Gevel
0332	0,00	0,00	63,70	46,68	51,18	61,68	54,78	52,98	50,18	45,98	45,38	42,68	A2 Gevel
0333	0,00	0,00	63,70	46,68	51,18	61,68	54,78	52,98	50,18	45,98	45,38	42,68	A2 Gevel
0334	0,00	0,00	60,70	43,68	48,18	58,68	51,78	49,98	47,18	42,98	42,38	39,68	A2 Gevel
0335	0,00	0,00	60,70	43,68	48,18	58,68	51,78	49,98	47,18	42,98	42,38	39,68	A2 Gevel
0336	0,00	0,00	60,70	43,68	48,18	58,68	51,78	49,98	47,18	42,98	42,38	39,68	A2 Gevel
0337	0,00	0,00	60,70	43,68	48,18	58,68	51,78	49,98	47,18	42,98	42,38	39,68	A2 Gevel
0338	0,00	0,00	60,70	43,68	48,18	58,68	51,78	49,98	47,18	42,98	42,38	39,68	A2 Gevel
0339	0,00	0,00	58,07	42,62	48,52	55,22	50,92	47,62	44,12	39,62	34,32	27,72	A2 Gevel
0340	0,00	0,00	58,96	43,51	49,41	56,11	51,81	48,51	45,01	40,51	35,21	28,61	A2 Gevel
0341	0,00	0,00	58,96	43,51	49,41	56,11	51,81	48,51	45,01	40,51	35,21	28,61	A2 Gevel
0342	0,00	0,00	58,96	43,51	49,41	56,11	51,81	48,51	45,01	40,51	35,21	28,61	A2 Gevel
0343	0,00	0,00	68,01	44,68	48,58	53,28	59,98	61,68	65,18	53,68	38,38	31,78	A1 Dak
0344	0,00	0,00	68,01	44,68	48,58	53,28	59,98	61,68	65,18	53,68	38,38	31,78	A1 Dak
0345	0,00	0,00	68,01	44,68	48,58	53,28	59,98	61,68	65,18	53,68	38,38	31,78	A1 Dak
0346	0,00	0,00	68,01	44,68	48,58	53,28	59,98	61,68	65,18	53,68	38,38	31,78	A1 Dak
0347	0,00	0,00	68,01	44,68	48,58	53,28	59,98	61,68	65,18	53,68	38,38	31,78	A1 Dak
0348	0,00	0,00	68,01	44,68	48,58	53,28	59,98	61,68	65,18	53,68	38,38	31,78	A1 Dak
0349	0,00	0,00	68,01	44,68	48,58	53,28	59,98	61,68	65,18	53,68	38,38	31,78	A1 Dak
0401	0,00	0,00	58,46	47,40	52,70	55,70	46,40	43,90	41,50	35,40	34,10	25,50	C2 Gevel
0402	0,00	0,00	58,46	47,40	52,70	55,70	46,40	43,90	41,50	35,40	34,10	25,50	C2 Gevel
0403	0,00	0,00	58,46	47,40	52,70	55,70	46,40	43,90	41,50	35,40	34,10	25,50	C2 Gevel
0405	0,00	0,00	72,46	61,40	66,70	69,70	60,40	57,90	55,50	49,40	48,10	39,50	C2 Gevel
0406	0,00	0,00	59,75	30,79	41,89	45,39	47,29	51,39	57,09	51,39	46,49	38,79	C2 Gevel
0407	0,00	0,00	72,74	61,68	66,98	69,98	60,68	58,18	55,78	49,68	48,38	39,78	C2 Gevel
0408	0,00	0,00	72,74	61,68	66,98	69,98	60,68	58,18	55,78	49,68	48,38	39,78	C2 Gevel
0410	0,00	0,00	58,74	47,68	52,98	55,98	46,68	44,18	41,78	35,68	34,38	25,78	C2 Gevel
0411	0,00	0,00	58,74	47,68	52,98	55,98	46,68	44,18	41,78	35,68	34,38	25,78	C2 Gevel
0412	0,00	0,00	58,74	47,68	52,98	55,98	46,68	44,18	41,78	35,68	34,38	25,78	C2 Gevel
0413	0,00	0,00	59,25	48,19	53,49	56,49	47,19	44,69	42,29	36,19	34,89	26,29	C2 Gevel
0414	0,00	0,00	56,55	45,49	50,79	53,79	44,49	41,99	39,59	33,49	32,19	23,59	C2 Gevel
0415	0,00	0,00	57,69	46,63	51,93	54,93	45,63	43,13	40,73	34,63	33,33	24,73	C2 Gevel
0416	0,00	0,00	57,69	46,63	51,93	54,93	45,63	43,13	40,73	34,63	33,33	24,73	C2 Gevel
0417	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0418	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0419	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0420	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0421	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0422	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0423	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0424	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0425	0,00	0,00	74,74	58,90	62,20	63,20	64,90	67,40	72,00	58,90	47,60	39,00	C1 Dak
0426	0,00	0,00	77,74	61,90	65,20	66,20	67,90	70,40	75,00	61,90	50,60	42,00	C1 Dak
0427	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0428	0,00	0,00	63,74	47,90	51,20	52,20	53,90	56,40	61,00	47,90	36,60	28,00	C1 Dak
0429	0,00	0,00	55,46	44,40	49,70	52,70	43,40	40,90	38,50	32,40	31,10	22,50	C2 Gevel
0430	0,00	0,00	69,46	58,40	63,70	66,70	57,40	54,90	52,50	46,40	45,10	36,50	C2 Gevel
0431	0,00	0,00	55,74	44,68	49,98	52,98	43,68	41,18	38,78	32,68	31,38	22,78	C2 Gevel
0432	0,00	0,00	69,74	58,68	63,98	66,98	57,68	55,18	52,78	46,68	45,38	36,78	C2 Gevel
0433	0,00	0,00	60,74	44,90	48,20	49,20	50,90	53,40	58,00	44,90	33,60	25,00	C1 Dak
0501	0,00	0,00	76,68	44,00	52,00	60,00	68,00	72,00	71,00	69,00	64,00	53,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0503	0,00	0,00	91,60	53,21	60,13	76,53	82,79	84,63	85,27	87,40	74,70	63,89	Q Bronnen Wheyco +31m
0506	0,00	0,00	73,56	44,90	49,00	55,10	64,00	69,30	69,20	64,10	55,00	45,80	Q Bronnen Wheyco +31m
0507	0,00	0,00	73,56	44,90	49,00	55,10	64,00	69,30	69,20	64,10	55,00	45,80	Q Bronnen Wheyco +31m
0508	0,00	0,00	74,42	47,82	49,42	56,12	63,52	68,02	69,72	68,62	62,12	53,62	Q Bronnen Wheyco +31m
0510	0,00	0,00	90,63	57,07	67,27	72,27	79,47	84,27	86,07	84,47	78,37	73,77	Q Bronnen Wheyco +31m
0511	0,00	0,00	84,22	50,66	60,86	65,86	73,06	77,86	79,66	78,06	71,96	67,36	Q Bronnen Wheyco +31m
0512	0,00	0,00	84,22	50,66	60,86	65,86	73,06	77,86	79,66	78,06	71,96	67,36	Q Bronnen Wheyco +31m
0513	0,00	0,00	84,22	50,66	60,86	65,86	73,06	77,86	79,66	78,06	71,96	67,36	Q Bronnen Wheyco +31m
0522	0,00	0,00	70,16	43,80	57,90	53,40	60,70	65,50	66,10	58,00	48,60	40,40	R Bronnen Wheyco +11,5m
0523	0,00	0,00	70,16	43,80	57,90	53,40	60,70	65,50	66,10	58,00	48,60	40,40	R Bronnen Wheyco +11,5m

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
0524	Western koeling	14,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0529	Q toe/afvoerrooster LBK? 425	13,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0530	Q toe/afvoerrooster LBK	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0531	Q toe/afvoerrooster LBK	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0532	Q toe/afvoerrooster LBK? 426	12,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0533	Q toe/afvoerrooster LBK 427	12,75	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0552	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0556	Q LBK WPC lange zijde OMKASTING	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0557	Q LBK WPC lange zijde OMKASTING	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0562	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0565	Q ventilator liftschacht	32,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
0566	Q passieve dakdoorlaat	31,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
0569	Q dakventilator 569	31,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0570	Q koelcompressor	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0571	Q koelcompressor	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0575	DVN - kantoren - airco	11,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0581	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (nw coul.)	35,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0582	Q LBK zuid bovenzijde OMKASTING	33,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0583	Q LBK WPC bovenzijde OMKASTING	34,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0584	airco doseerunits	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0585	rooster doseerunits	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0586	rooster doseerunits	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0601	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0602	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0604	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0606	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0607	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0608	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0610	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0611	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0612	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0620	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0621	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0621	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0622	Q roerwerken, gem. 10 stuks	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	21,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0642	afzuigventilator	14,95	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0643	warmtepomp	5,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0651	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0652	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0653	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0654	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0655	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0656	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0657	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0658	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0659	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0660	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0661	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0662	dak UF-ruimte [13]	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0524	0,00	0,00	70,16	43,80	57,90	53,40	60,70	65,50	66,10	58,00	48,60	40,40	R Bronnen Wheyco +11,5m
0529	0,00	0,00	68,13	41,93	48,53	54,93	59,93	60,83	60,03	57,63	63,03	54,93	R Bronnen Wheyco +11,5m
0530	0,00	0,00	75,10	48,90	55,50	61,90	66,90	67,80	67,00	64,60	70,00	61,90	R Bronnen Wheyco +11,5m
0531	0,00	0,00	75,10	48,90	55,50	61,90	66,90	67,80	67,00	64,60	70,00	61,90	R Bronnen Wheyco +11,5m
0532	0,00	0,00	73,74	40,00	50,70	57,20	62,30	67,20	70,30	64,70	63,20	54,60	R Bronnen Wheyco +11,5m
0533	0,00	0,00	69,87	40,16	50,76	55,86	61,26	63,66	63,96	63,26	58,96	51,36	R Bronnen Wheyco +11,5m
0550	0,00	0,00	80,27	65,50	70,00	69,10	74,40	70,70	71,90	69,90	72,60	63,20	Q2 PWS noord
0551	0,00	0,00	83,35	54,90	60,50	65,50	76,50	79,60	78,00	69,80	64,10	48,90	Q2 PWS noord
0552	0,00	0,00	77,93	55,70	61,80	62,60	73,10	73,50	71,30	62,20	56,20	43,90	Q2 PWS noord
0553	0,00	0,00	92,19	53,10	59,50	70,50	83,30	88,50	88,50	68,80	67,70	59,90	Q2 PWS noord
0554	0,00	0,00	77,93	55,70	61,80	62,60	73,10	73,50	71,30	62,20	56,20	43,90	Q2 PWS noord
0555	0,00	0,00	83,35	54,90	60,50	65,50	76,50	79,60	78,00	69,80	64,10	48,90	Q2 PWS noord
0556	0,00	0,00	70,49	44,80	53,10	59,70	64,70	65,10	63,30	61,10	55,40	47,50	Q4 WPC
0557	0,00	0,00	70,49	44,80	53,10	59,70	64,70	65,10	63,30	61,10	55,40	47,50	Q4 WPC
0558	0,00	0,00	87,19	59,50	68,20	75,70	81,50	81,30	80,00	78,30	74,50	68,50	Q4 WPC
0559	0,00	0,00	86,28	49,10	57,30	64,40	75,60	80,70	82,20	79,90	61,30	64,00	Q4 WPC
0560	0,00	0,00	81,84	57,90	57,50	62,20	74,90	76,80	76,60	73,10	66,80	51,20	Q3 PWS zuid
0561	0,00	0,00	90,37	57,40	58,00	65,50	79,90	85,30	87,70	76,20	72,10	59,60	Q3 PWS zuid
0562	0,00	0,00	81,84	57,90	57,50	62,20	74,90	76,80	76,60	73,10	66,80	51,20	Q3 PWS zuid
0565	--	--	65,38	36,60	44,20	50,40	58,10	60,50	60,10	55,90	50,30	44,30	Q Bronnen Wheyco +31m
0566	--	--	65,38	36,60	44,20	50,40	58,10	60,50	60,10	55,90	50,30	44,30	Q Bronnen Wheyco +31m
0569	0,00	0,00	70,47	41,63	49,17	55,42	63,12	65,66	65,18	60,91	55,31	49,28	Q Bronnen Wheyco +31m
0570	0,00	0,00	68,16	41,80	55,90	51,40	58,70	63,50	64,10	56,00	46,60	38,40	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0571	0,00	0,00	68,16	41,80	55,90	51,40	58,70	63,50	64,10	56,00	46,60	38,40	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0575	0,00	0,00	67,82	11,10	47,60	55,10	59,90	61,70	62,80	59,90	54,20	48,70	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0580	0,00	0,00	86,35	57,90	63,50	68,50	79,50	82,60	81,00	72,80	67,10	51,90	Q2 PWS noord
0581	0,00	0,00	80,93	58,70	64,80	65,60	76,10	76,50	74,30	65,20	59,20	46,90	Q2 PWS noord
0582	0,00	0,00	84,84	60,90	60,50	65,20	77,90	79,80	79,60	76,10	69,80	54,20	Q3 PWS zuid
0583	0,00	0,00	73,49	47,80	56,10	62,70	67,70	68,10	66,30	64,10	58,40	50,50	Q4 WPC
0584	0,00	0,00	75,18	45,00	67,00	64,00	72,00	67,00	65,00	60,00	55,00	49,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0585	0,00	0,00	74,47	39,40	47,90	57,00	69,80	68,00	67,10	66,40	62,80	52,10	R Bronnen Wheyco +11,5m
0586	0,00	0,00	74,47	39,40	47,90	57,00	69,80	68,00	67,10	66,40	62,80	52,10	R Bronnen Wheyco +11,5m
0601	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0602	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0604	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0606	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0607	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0608	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0610	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0611	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0612	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0620	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0621	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0621	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0622	6,02	6,02	81,58	42,20	48,20	57,80	71,50	75,20	77,10	75,20	70,30	58,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0630	0,00	0,00	86,62	58,80	67,40	74,60	81,90	80,30	79,90	75,80	73,40	66,40	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0631	0,00	0,00	86,75	58,00	68,10	75,20	80,40	80,60	81,20	76,50	73,80	69,10	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0641	0,00	0,00	87,29	54,70	64,00	74,50	82,60	81,60	80,00	78,00	70,60	65,00	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0642	0,00	0,00	69,17	45,00	49,00	57,00	64,00	65,00	62,00	55,00	48,00	39,00	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0643	0,00	0,00	70,18	40,00	62,00	59,00	67,00	62,00	60,00	55,00	50,00	44,00	G Bronnen DOC kaaspakhuis +21,5m
0651	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0652	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0653	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0654	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0655	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0656	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0657	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0658	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0659	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0660	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0661	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak
0662	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	B1 Dak

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
0663	dak UF-ruimte [13]	11,60	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0664	dak CIP-ruimte	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0665	dak CIP-ruimte [3] kanaal	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0666	dak CIP-ruimte [3] kanaal	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0667	dak CIP-ruimte [3] kanaal	0,10	11,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0668	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0669	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0673	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0674	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0675	gevel noord Indamp-ruimte [5]	13,20	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0676	gevel noord Indamp-ruimte [5]	16,80	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0677	gevel noord Indamp-ruimte [5]	19,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0678	gevel noord Indamp-ruimte [5]	24,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0679	gevel noord Indamp-ruimte [5]	27,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0680	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0681	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0682	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0683	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0684	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0685	dak top Permeaat droger [4]	0,10	38,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0686	dak top Permeaat droger [4]	0,10	38,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0687	dak top Permeaat droger [4]	0,10	38,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0688	dak top Permeaat droger [4]	0,10	38,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0689	dak noord Permeaat droger [4]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0690	dak noord Permeaat droger [4]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0691	dak noord Permeaat droger [4]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0692	dak noord Permeaat droger [4]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0693	dak zuid Permeaat droger [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0694	dak zuid Permeaat droger [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0695	dak zuid Permeaat droger [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0696	dak zuid Permeaat droger [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0697	dak zuid Permeaat droger [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0698	dak kachel WPC [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0699	dak kachel WPC [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0700	Q onder OW	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0700	dak kachel WPC [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0701	Q midden OW	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0702	Q boven OW	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0703	Q onder N	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0704	Q midden N	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0705	Q boven N	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0706	Q onder OW	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0707	Q midden OW	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0708	Q boven OW	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0709	Q evapco top	16,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0710	dak kachel WPC [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0711	dak kachel WPC [5]	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0712	dak Ventilatie-ruimte	0,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0714	Bovema ADH 630-6	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0715	Bovema ADH 560-6	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0719	Clivet wsan 182	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0720	Uitblaasopening (6)	29,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0721	Mitsubishi PUHZ	12,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0722	Mitsubishi PUHY	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0723	Uitblaasopening (6)	29,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0663	0,00	0,00	75,56	56,63	54,23	62,03	66,03	68,23	73,13	63,63	50,43	43,33	R Bronnen Wheyco +11,5m
0664	0,00	0,00	71,79	48,77	53,37	55,67	61,97	62,57	69,07	64,17	54,77	48,17	B1 Dak
0665	0,00	0,00	63,36	34,13	40,73	45,03	53,33	56,93	57,43	55,53	56,13	49,53	B1 Dak
0666	0,00	0,00	63,36	34,13	40,73	45,03	53,33	56,93	57,43	55,53	56,13	49,53	B1 Dak
0667	0,00	0,00	63,36	34,13	40,73	45,03	53,33	56,93	57,43	55,53	56,13	49,53	B1 Dak
0668	0,00	0,00	76,14	58,77	65,17	73,37	70,47	64,27	59,67	56,77	51,57	43,77	B2 Gevel
0669	0,00	0,00	76,14	58,77	65,17	73,37	70,47	64,27	59,67	56,77	51,57	43,77	B2 Gevel
0670	0,00	0,00	76,14	58,77	65,17	73,37	70,47	64,27	59,67	56,77	51,57	43,77	B2 Gevel
0671	0,00	0,00	76,14	58,77	65,17	73,37	70,47	64,27	59,67	56,77	51,57	43,77	B2 Gevel
0672	0,00	0,00	76,14	58,77	65,17	73,37	70,47	64,27	59,67	56,77	51,57	43,77	B2 Gevel
0673	0,00	0,00	76,14	58,77	65,17	73,37	70,47	64,27	59,67	56,77	51,57	43,77	B2 Gevel
0674	0,00	0,00	76,14	58,77	65,17	73,37	70,47	64,27	59,67	56,77	51,57	43,77	B2 Gevel
0675	0,00	0,00	75,73	58,36	64,76	72,96	70,06	63,86	59,26	56,36	51,16	43,36	B2 Gevel
0676	0,00	0,00	75,73	58,36	64,76	72,96	70,06	63,86	59,26	56,36	51,16	43,36	B2 Gevel
0677	0,00	0,00	75,73	58,36	64,76	72,96	70,06	63,86	59,26	56,36	51,16	43,36	B2 Gevel
0678	0,00	0,00	75,73	58,36	64,76	72,96	70,06	63,86	59,26	56,36	51,16	43,36	B2 Gevel
0679	0,00	0,00	75,73	58,36	64,76	72,96	70,06	63,86	59,26	56,36	51,16	43,36	B2 Gevel
0680	0,00	0,00	80,40	56,36	60,76	66,96	75,06	73,86	76,26	66,36	51,16	43,36	B1 Dak
0681	0,00	0,00	80,40	56,36	60,76	66,96	75,06	73,86	76,26	66,36	51,16	43,36	B1 Dak
0682	0,00	0,00	80,40	56,36	60,76	66,96	75,06	73,86	76,26	66,36	51,16	43,36	B1 Dak
0683	0,00	0,00	80,40	56,36	60,76	66,96	75,06	73,86	76,26	66,36	51,16	43,36	B1 Dak
0684	0,00	0,00	80,40	56,36	60,76	66,96	75,06	73,86	76,26	66,36	51,16	43,36	B1 Dak
0685	0,00	0,00	74,29	55,96	58,06	60,16	66,86	69,36	70,36	56,56	39,46	30,26	B1 Dak
0686	0,00	0,00	74,29	55,96	58,06	60,16	66,86	69,36	70,36	56,56	39,46	30,26	B1 Dak
0687	0,00	0,00	74,29	55,96	58,06	60,16	66,86	69,36	70,36	56,56	39,46	30,26	B1 Dak
0688	0,00	0,00	74,29	55,96	58,06	60,16	66,86	69,36	70,36	56,56	39,46	30,26	B1 Dak
0689	0,00	0,00	75,94	57,88	60,98	63,38	68,38	70,38	72,28	57,28	42,98	34,88	B1 Dak
0690	0,00	0,00	75,94	57,88	60,98	63,38	68,38	70,38	72,28	57,28	42,98	34,88	B1 Dak
0691	0,00	0,00	75,94	57,88	60,98	63,38	68,38	70,38	72,28	57,28	42,98	34,88	B1 Dak
0692	0,00	0,00	75,94	57,88	60,98	63,38	68,38	70,38	72,28	57,28	42,98	34,88	B1 Dak
0693	0,00	0,00	76,27	58,21	61,31	63,71	68,71	70,71	72,61	57,61	43,31	35,21	B1 Dak
0694	0,00	0,00	76,27	58,21	61,31	63,71	68,71	70,71	72,61	57,61	43,31	35,21	B1 Dak
0695	0,00	0,00	76,27	58,21	61,31	63,71	68,71	70,71	72,61	57,61	43,31	35,21	B1 Dak
0696	0,00	0,00	76,27	58,21	61,31	63,71	68,71	70,71	72,61	57,61	43,31	35,21	B1 Dak
0697	0,00	0,00	76,27	58,21	61,31	63,71	68,71	70,71	72,61	57,61	43,31	35,21	B1 Dak
0698	0,00	0,00	74,02	61,63	64,83	62,83	66,03	66,83	69,63	59,03	42,93	38,33	B1 Dak
0699	0,00	0,00	74,02	61,63	64,83	62,83	66,03	66,83	69,63	59,03	42,93	38,33	B1 Dak
0700	0,00	0,00	82,12	50,70	64,30	70,30	74,20	74,70	75,20	74,80	74,00	67,00	M1 condensor Evapco
0700	0,00	0,00	74,02	61,63	64,83	62,83	66,03	66,83	69,63	59,03	42,93	38,33	B1 Dak
0701	0,00	0,00	84,74	50,94	67,04	73,74	77,44	77,14	77,24	77,24	76,14	71,74	M1 condensor Evapco
0702	0,00	0,00	80,72	53,20	66,40	70,50	74,50	73,70	72,60	72,30	70,60	65,90	M1 condensor Evapco
0703	0,00	0,00	84,34	53,40	65,30	71,70	76,10	77,40	77,60	77,20	76,10	68,50	M1 condensor Evapco
0704	0,00	0,00	85,13	52,34	68,14	73,44	77,64	77,64	77,94	77,84	76,34	71,74	M1 condensor Evapco
0705	0,00	0,00	85,11	53,09	67,49	72,29	76,69	77,59	78,29	78,19	77,19	70,79	M1 condensor Evapco
0706	0,00	0,00	82,12	50,70	64,30	70,30	74,20	74,70	75,20	74,80	74,00	67,00	M1 condensor Evapco
0707	0,00	0,00	84,74	50,94	67,04	73,74	77,44	77,14	77,24	77,24	76,14	71,74	M1 condensor Evapco
0708	0,00	0,00	80,72	53,20	66,40	70,50	74,50	73,70	72,60	72,30	70,60	65,90	M1 condensor Evapco
0709	0,00	0,00	99,47	61,25	77,55	87,45	92,05	92,55	92,25	92,65	90,35	83,55	M1 condensor Evapco
0710	0,00	0,00	74,02	61,63	64,83	62,83	66,03	66,83	69,63	59,03	42,93	38,33	B1 Dak
0711	0,00	0,00	74,02	61,63	64,83	62,83	66,03	66,83	69,63	59,03	42,93	38,33	B1 Dak
0712	0,00	0,00	71,82	59,43	62,63	60,63	63,83	64,63	67,43	56,83	40,73	36,13	B1 Dak
0713	0,00	0,00	91,01	51,00	59,00	70,00	77,00	88,00	86,00	82,00	71,00	61,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0714	0,00	0,00	83,01	43,00	51,00	62,00	69,00	80,00	78,00	74,00	63,00	53,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0715	0,00	0,00	81,01	41,00	49,00	60,00	67,00	78,00	76,00	72,00	61,00	51,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0716	0,00	0,00	91,01	51,00	59,00	70,00	77,00	88,00	86,00	82,00	71,00	61,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0717	0,00	0,00	83,01	43,00	51,00	62,00	69,00	80,00	78,00	74,00	63,00	53,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0718	0,00	0,00	83,01	43,00	51,00	62,00	69,00	80,00	78,00	74,00	63,00	53,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0719	0,00	0,00	76,58	--	58,00	62,00	69,00	71,00	69,00	71,00	63,00	54,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0720	0,00	0,00	58,23	--	47,40	51,00	49,50	45,70	51,70	48,70	49,40	46,90	Q Bronnen Wheyco +31m
0721	0,00	0,00	73,46	--	60,00	58,00	63,00	68,00	69,00	65,00	60,00	52,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0722	0,00	0,00	79,46	--	66,00	64,00	69,00	74,00	75,00	71,00	66,00	58,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0723	0,00	0,00	58,23	--	47,40	51,00	49,50	45,70	51,70	48,70	49,40	46,90	Q Bronnen Wheyco +31m

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
0724	DVN - kantoren - airco	11,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0725	Mitsubishi PUHZ	12,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0726	LBK, nieuw koelblok	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0728	Uitblaasopening (6)	29,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0729	Uitblaasopening (6)	29,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0731	Swegon LBK Kantine/vergader	19,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0732	Uitblaasopening (6)	29,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0733	LBK proeffabriek	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0734	Uitblaasopening (6)	29,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0735	2 afblaaspijpjes	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0736	DVN - kantoren - airco	11,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0739	rooster overdruk kast	11,90	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
0740	hoog afblaaspunt	13,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0741	toiletafzuiging stork	12,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0742	luchtafvoer HB droger	18,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0850	SPL diffusers	24,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0851	SPL diffusers	24,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0852	SPL air inlet	18,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0853	SPL ari inlet	18,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,34
0931	perscontainer	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0932	perscontainer	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0933	perscontainer	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81
0950	Q koelaggregaat elektrisch	2,66	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56
0951	Q koelaggr diesl	2,66	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56
0961	overstort water Wheyco	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0962	overstort water DOC (N)	0,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
3000	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3001	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3002	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3003	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3004	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3005	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3006	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3007	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3008	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3009	Q dak plenum natuur	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3010	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3011	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3012	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3013	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3014	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3015	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3016	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3017	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3018	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3019	Q dak luchtbehandeling	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3022	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3023	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3024	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3025	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3026	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3027	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3028	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3029	Q gevel natuur	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3030	Q gevel natuur kop	12,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0724	0,00	0,00	67,82	11,10	47,60	55,10	59,90	61,70	62,80	59,90	54,20	48,70	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0725	0,00	0,00	73,46	--	60,00	58,00	63,00	68,00	69,00	65,00	60,00	52,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0726	0,00	0,00	78,15	44,00	62,60	75,50	71,50	67,30	66,50	65,40	57,40	44,70	R Bronnen Wheyco +11,5m
0727	0,00	0,00	86,37	50,80	57,30	75,30	79,80	80,90	79,10	77,90	72,70	72,80	Q Bronnen Wheyco +31m
0728	0,00	0,00	58,23	--	47,40	51,00	49,50	45,70	51,70	48,70	49,40	46,90	Q Bronnen Wheyco +31m
0729	0,00	0,00	58,23	--	47,40	51,00	49,50	45,70	51,70	48,70	49,40	46,90	Q Bronnen Wheyco +31m
0730	0,00	0,00	87,23	43,60	51,40	62,60	74,10	80,00	84,10	80,80	73,40	63,00	H Bronnen DOC exp/kantoren +17,25m
0731	0,00	0,00	81,76	39,90	50,20	61,20	68,20	75,40	79,10	73,60	64,00	56,10	H Bronnen DOC exp/kantoren +17,25m
0732	0,00	0,00	58,23	--	47,40	51,00	49,50	45,70	51,70	48,70	49,40	46,90	Q Bronnen Wheyco +31m
0733	5,00	10,00	84,85	58,00	63,00	69,00	71,00	80,00	78,00	78,00	77,00	68,00	L Bronnen DOC Proeffabriek +5m
0734	0,00	0,00	58,23	--	47,40	51,00	49,50	45,70	51,70	48,70	49,40	46,90	Q Bronnen Wheyco +31m
0735	0,00	0,00	76,87	41,30	57,90	67,60	70,70	71,90	71,00	62,70	57,00	48,30	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0736	0,00	0,00	67,82	11,10	47,60	55,10	59,90	61,70	62,80	59,90	54,20	48,70	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0737	0,00	0,00	100,71	66,80	65,50	81,10	91,10	93,60	96,20	95,20	87,40	73,60	Q3 PWS zuid
0738	0,00	0,00	83,01	43,00	51,00	62,00	69,00	80,00	78,00	74,00	63,00	53,00	R Bronnen Wheyco +11,5m
0739	0,00	0,00	62,68	29,90	40,40	54,80	56,30	58,90	54,40	44,20	45,20	25,00	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0740	0,00	0,00	79,00	39,40	46,90	58,50	65,40	75,60	74,50	70,00	58,60	48,70	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0741	0,00	0,00	73,58	36,60	44,70	56,10	63,20	68,90	69,70	64,50	55,00	44,10	P Bronnen Wheyco exp/kantoren +11,5m
0742	0,00	0,00	77,89	58,50	62,70	77,30	64,50	62,70	54,50	52,20	47,30	49,50	Q Bronnen Wheyco +31m
0850	0,00	0,00	83,28	0,00	60,20	66,50	72,50	77,60	78,00	76,70	72,60	65,80	S1 IJswaterkoeltoren
0851	0,00	0,00	83,28	0,00	60,20	66,50	72,50	77,60	78,00	76,70	72,60	65,80	S1 IJswaterkoeltoren
0852	0,00	0,00	82,43	0,00	50,60	61,60	72,00	76,40	72,00	76,70	76,30	69,30	S1 IJswaterkoeltoren
0853	0,00	0,00	82,43	0,00	50,60	61,60	72,00	76,40	72,00	76,70	76,30	69,30	S1 IJswaterkoeltoren
0901	1,40	4,72	90,28	57,60	64,40	68,90	77,10	84,50	86,30	83,30	78,80	68,00	F Verkeer 2022-2030
0902	1,40	4,72	90,28	57,60	64,40	68,90	77,10	84,50	86,30	83,30	78,80	68,00	F Verkeer 2022-2030
0931	--	--	92,26	41,80	56,70	69,10	79,00	82,50	82,70	86,60	88,50	78,10	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0932	--	--	92,26	41,80	56,70	69,10	79,00	82,50	82,70	86,60	88,50	78,10	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0933	--	--	92,26	41,80	56,70	69,10	79,00	82,50	82,70	86,60	88,50	78,10	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0950	13,79	16,80	91,82	54,00	74,60	77,60	85,10	86,20	86,60	82,50	77,20	68,50	F Verkeer 2022-2030
0951	13,79	16,80	100,91	32,00	75,70	87,10	89,90	94,20	97,90	91,90	86,30	76,50	F Verkeer 2022-2030
0961	0,00	0,00	89,16	62,10	68,20	76,20	78,50	82,00	83,90	82,60	79,90	72,90	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0962	0,00	0,00	90,62	52,60	60,50	73,80	79,30	84,10	85,80	83,80	81,10	75,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
0963	0,00	0,00	87,59	54,20	60,10	73,80	76,50	81,00	82,60	81,30	76,60	72,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
3000	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3001	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3002	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3003	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3004	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3005	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3006	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3007	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3008	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3009	0,00	0,00	73,92	44,20	47,20	54,10	73,80	54,90	27,60	14,20	8,50	-1,40	A1 Dak
3010	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3011	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3012	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3013	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3014	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3015	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3016	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3017	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3018	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3019	0,00	0,00	61,68	44,29	55,99	58,19	55,59	43,79	35,89	22,89	14,19	7,59	A1 Dak
3022	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3023	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3024	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3025	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3026	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3027	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3028	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3029	0,00	0,00	79,54	48,76	45,76	62,06	79,26	64,76	58,96	48,46	35,36	9,36	A2 Gevel
3030	0,00	0,00	81,74	50,96	47,96	64,26	81,46	66,96	61,16	50,66	37,56	11,56	A2 Gevel

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
3031	Q gevel folie kop oud	9,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3032	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3033	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3034	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3035	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3036	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3037	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3038	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3039	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3040	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3041	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3042	Q gevel plenum natuur	20,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3043	Q gevel luchtbehandeling kop	17,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
3044	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3045	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3046	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3047	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3048	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3049	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3050	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3051	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3052	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3053	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3054	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3055	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3056	Q dak folie (nw)	0,10	21,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3057	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3058	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3059	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3060	Q gevel folie kop nw	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3061	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3062	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3063	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3064	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3065	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3066	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3067	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3068	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3069	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3070	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3071	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3072	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3073	Q gevel folie (nw)	14,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3081	dak LBK-ruimten rijpingspakhuis	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3082	dak LBK-ruimten rijpingspakhuis	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3083	dak LBK-ruimten rijpingspakhuis	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3084	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3085	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3086	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3087	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3088	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3089	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3090	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3091	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3092	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3093	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3094	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3095	dak rijpingspakhuis (plenum)	14,55	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
3096	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3097	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3098	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3099	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
3031	0,00	0,00	69,32	48,58	51,08	61,18	66,68	61,88	58,68	50,38	34,68	16,08	A2 Gevel
3032	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3033	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3034	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3035	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3036	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3037	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3038	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3039	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3040	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3041	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3042	0,00	0,00	77,96	40,15	44,15	56,05	77,75	63,85	42,55	29,15	17,45	-1,45	A2 Gevel
3043	0,00	0,00	70,47	46,81	59,51	66,71	66,11	59,31	57,41	44,41	29,71	14,11	A2 Gevel
3044	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3045	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3046	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3047	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3048	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3049	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3050	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3051	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3052	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3053	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3054	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3055	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3056	0,00	0,00	58,37	45,71	47,21	52,31	55,81	46,01	36,81	28,51	18,81	9,21	A1 Dak
3057	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3058	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3059	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3060	0,00	0,00	73,77	53,03	55,53	65,63	71,13	66,33	63,13	54,83	39,13	20,53	A2 Gevel
3061	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3062	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3063	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3064	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3065	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3066	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3067	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3068	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3069	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3070	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3071	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3072	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3073	0,00	0,00	70,76	50,02	52,52	62,62	68,12	63,32	60,12	51,82	36,12	17,52	A2 Gevel
3081	0,00	0,00	71,79	54,30	52,30	55,30	70,30	65,30	50,30	50,30	24,30	20,30	A1 Dak
3082	0,00	0,00	71,79	54,30	52,30	55,30	70,30	65,30	50,30	50,30	24,30	20,30	A1 Dak
3083	0,00	0,00	71,79	54,30	52,30	55,30	70,30	65,30	50,30	50,30	24,30	20,30	A1 Dak
3084	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3085	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3086	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3087	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3088	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3089	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3090	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3091	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3092	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3093	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3094	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3095	0,00	0,00	63,85	46,10	50,80	57,10	61,60	54,70	40,90	30,40	14,50	6,80	A1 Dak
3096	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3097	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3098	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3099	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
3100	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3101	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3102	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3103	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3104	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3105	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3106	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3107	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3108	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3109	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3110	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3111	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3112	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3113	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3114	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3115	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3116	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3117	gevel rijpingspakhuis	8,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3118	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3119	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3120	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3121	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3122	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
3123	gevel rijpingspakhuis (plenum)	13,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5000	Q WTW kanaal voor kast 2m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5001	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5002	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5003	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5004	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5005	Q WTW kanaal voor kast 12m2	0,10	32,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5006	Q WTW kanaal voor kast 12m2	0,10	32,80	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5007	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5008	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5009	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5010	Q WTW kanaal voor kast 12m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5011	Q WTW kanaal voor kast 12m2	0,10	32,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5012	Q WTW kanaal voor kast 12m2	0,10	32,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5013	Q WTW kast 11m2 oost/dak	2,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5014	Q WTW kast 11m2 west	2,10	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5015	Q WTW kast 11m2 oost/dak	0,10	34,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5016	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5017	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5018	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5019	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5020	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	0,10	32,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5021	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	0,10	32,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5022	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5023	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5024	Q WTW kanaal uitblaas 2m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5025	Q WTW kanaal uitblaas 2m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5026	Q uitblaas opening WTW	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5027	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5028	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	1,20	31,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
5029	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	0,10	32,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5030	Q WTW kanaal oost na kast 13m2	0,10	32,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
5031	Q WTW kanaal uitblaas 2m2	0,10	32,90	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,03
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
6004	containerwissel milieustraat	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
3100	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3101	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3102	0,00	0,00	50,72	33,30	36,00	42,30	45,80	42,90	41,10	43,60	31,70	22,00	A2 Gevel
3103	0,00	0,00	50,72	33,30	36,00	42,30	45,80	42,90	41,10	43,60	31,70	22,00	A2 Gevel
3104	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3105	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3106	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3107	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3108	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3109	0,00	0,00	69,80	41,90	39,80	47,80	69,30	54,90	53,90	55,70	43,20	30,90	A2 Gevel
3110	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3111	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3112	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3113	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3114	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3115	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3116	0,00	0,00	71,00	43,10	41,00	49,00	70,50	56,10	55,10	56,90	44,40	32,10	A2 Gevel
3117	0,00	0,00	71,00	43,10	41,00	49,00	70,50	56,10	55,10	56,90	44,40	32,10	A2 Gevel
3118	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3119	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3120	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3121	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3122	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
3123	0,00	0,00	49,52	32,10	34,80	41,10	44,60	41,70	39,90	42,40	30,50	20,80	A2 Gevel
5000	0,00	0,00	62,38	36,72	48,32	50,82	57,42	55,82	56,42	49,52	48,42	37,42	Q1 WTW
5001	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5002	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5003	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5004	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5005	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5006	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5007	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5008	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5009	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5010	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5011	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5012	0,00	0,00	69,65	43,99	55,59	58,09	64,69	63,09	63,69	56,79	55,69	44,69	Q1 WTW
5013	0,00	0,00	74,60	49,71	60,51	66,91	70,41	65,41	68,21	60,81	56,01	43,21	Q1 WTW
5014	0,00	0,00	74,95	51,01	60,31	66,81	69,91	65,81	69,41	62,91	58,91	53,11	Q1 WTW
5015	0,00	0,00	74,60	49,71	60,51	66,91	70,41	65,41	68,21	60,81	56,01	43,21	Q1 WTW
5016	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5017	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5018	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5019	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5020	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5021	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5022	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5023	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5024	0,00	0,00	62,54	46,64	51,74	54,64	56,74	55,94	54,54	51,34	42,54	35,34	Q1 WTW
5025	0,00	0,00	62,54	46,64	51,74	54,64	56,74	55,94	54,54	51,34	42,54	35,34	Q1 WTW
5026	0,00	0,00	75,63	48,96	58,36	67,46	69,86	68,46	69,46	65,86	58,76	48,76	Q1 WTW
5027	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5028	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5029	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5030	0,00	0,00	69,51	47,54	58,64	61,04	65,14	62,84	61,04	55,54	47,54	39,24	Q1 WTW
5031	0,00	0,00	62,54	46,64	51,74	54,64	56,74	55,94	54,54	51,34	42,54	35,34	Q1 WTW
6001	0,00	0,00	81,98	21,10	57,60	67,10	71,90	76,70	77,80	73,90	66,20	58,70	I Bronnen DOC ontvangst pekeldroog +6m
6002	--	--	103,23	68,00	78,00	89,00	96,00	96,00	97,00	98,00	89,00	80,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
6003	--	--	103,23	68,00	78,00	89,00	96,00	96,00	97,00	98,00	89,00	80,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
6004	--	--	104,99	63,00	81,00	83,00	96,00	99,00	100,00	99,00	91,00	80,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
6005	9,03	12,04	103,23	68,00	78,00	89,00	96,00	96,00	97,00	98,00	89,00	80,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
6006	9,03	--	103,23	68,00	78,00	89,00	96,00	96,00	97,00	98,00	89,00	80,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,01
6008	koelmotor vrachtwagen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,33
6009	koelmotor vrachtwagen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,33
6010	koelmotor vrachtwagen	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,33
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
9001	AIR INLET	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
9002	DIFFUSER	16,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
9003	AIR INLET	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
9004	DIFFUSER	16,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
9005	AIR INLET	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00
9006	DIFFUSER	16,35	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
6007	1,25	6,02	95,69	51,00	76,00	84,00	83,00	89,00	89,00	89,00	88,00	83,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
6008	18,54	21,55	97,72	75,00	86,00	92,00	90,00	90,00	89,00	88,00	86,00	79,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
6009	18,54	21,55	97,72	75,00	86,00	92,00	90,00	90,00	89,00	88,00	86,00	79,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
6010	18,54	21,55	97,72	75,00	86,00	92,00	90,00	90,00	89,00	88,00	86,00	79,00	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
7001	5,00	10,00	90,58	51,20	57,20	66,80	80,50	84,20	86,10	84,20	79,30	67,60	E Bronnen maaiveld (incl. roerwerken)
9001	0,00	0,00	81,53	--	54,70	64,70	69,20	73,80	74,40	75,90	75,20	68,50	R1 koeltoren
9002	0,00	0,00	85,30	--	63,00	73,20	76,70	80,20	80,30	76,20	71,10	64,00	R1 koeltoren
9003	0,00	0,00	81,53	--	54,70	64,70	69,20	73,80	74,40	75,90	75,20	68,50	R1 koeltoren
9004	0,00	0,00	85,30	--	63,00	73,20	76,70	80,20	80,30	76,20	71,10	64,00	R1 koeltoren
9005	0,00	0,00	86,60	--	58,90	68,80	73,60	78,40	79,00	81,30	80,70	74,00	R1 koeltoren
9006	0,00	0,00	88,91	--	66,80	76,90	80,50	83,70	83,90	79,60	75,40	68,50	R1 koeltoren

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	DeltaL	DeltaH	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
F Verkeer 2022-2030	0921	heftruck DOC (gas)	1,00	Relatief	1272,62	True	5,0	5,0	96,50	61,30	71,30	79,10	85,20	91,60	90,60	90,20	85,30	77,70
F Verkeer 2022-2030	0925	heftruck DOC (gas)	1,00	Relatief	1454,56	True	5,0	5,0	96,50	61,30	71,30	79,10	85,20	91,60	90,60	90,20	85,30	77,70
F Verkeer 2022-2030	0926	heftruck Wheyco (elektr)	1,00	Relatief	648,67	True	5,0	5,0	86,50	51,30	61,30	69,10	75,20	81,60	80,60	80,20	75,30	67,70

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
R1	referentiepunt 150m oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231939,22	525657,60
R2	referentiepunt 150m noordoost	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231850,71	526035,64
R3	referentiepunt 150m noordwest	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231333,42	525984,01
R4	referentiepunt west (1)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja	231314,77	525615,35
R5	referentiepunt west (2)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja	231282,89	525255,10
Zp11	Zonebewakingspunt 11 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	230924,17	526123,88
Zp12	Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231119,31	526242,38
Zp13	Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231362,33	526285,93
Zp14	Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231654,43	526275,34
Zp15	Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231920,18	526206,95
Zp16	Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	232074,08	526027,16
Zp17	Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	232114,56	525789,31
Zp18	Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	232127,91	525549,64
Zp19	Zonebewakingspunt 19 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	232115,80	525292,82
Zp20	Zonebewakingspunt 20 (50 dB(A))	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	232007,79	525060,33
04	Hollandscheveld Opgaande 5a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	230888,47	525036,43
05	Hollandscheveld Opgaande 5b	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	230929,94	525029,30
06	Hollandscheveld Opgaande 7	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231011,57	525029,30
07	Hollandscheveld Opgaande 9 en 11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231103,57	525024,12
08	Hollandscheveld Opgaande 15 en 17	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231214,37	525014,87
09	Hollandscheveld Opgaande 19a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231308,94	525021,53
10	Hollandscheveld Opgaande 21	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231401,32	525015,70
11	Hollandscheveld Opgaande 23	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231446,41	525018,48
12	Hollandscheveld Opgaande 25	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231544,76	525010,70
13	Hollandscheveld Opgaande 27	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231591,89	525011,91
14	Hollandscheveld Opgaande 29 en 29a	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231648,94	525013,15
15	Hollandscheveld Opgaande 31	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231708,25	525007,50
16	Hollandscheveld Opgaande 35	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231736,49	525009,97
17	Hollandscheveld Opgaande 41 en 43	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231778,51	524999,38
18	Hollandscheveld Opgaande 45	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231790,87	524995,50
19	Hollandscheveld Opgaande 47 en 49	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231807,81	524992,32
20	Hollandscheveld Opgaande 51	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231828,29	524997,97
21	Hollandscheveld Opgaande 53	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231841,35	524994,79
22	Hollandscheveld Opgaande 20	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231201,36	524979,59
23	Hollandscheveld Opgaande 22	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231302,35	524976,64
24	Hollandscheveld Opgaande 24	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231439,77	524964,85
25	Hollandscheveld Opgaande 28	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231574,60	524962,30
26	Hollandscheveld Opgaande 30	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231637,50	524962,63
27	Hollandscheveld Opgaande 34	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231732,25	524960,25
28	Hollandscheveld Opgaande 36	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee	231763,77	524958,93

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: XX Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	DVN - expeditie en kantoren - 11,5 m	11,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	WKC - 16,5 m	16,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	DOC - Voorfabriek -16,5 m	16,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	DOC - Kaasmakerij - 10,5 m	10,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	DOC - Pekellokaal - 14,5 m	14,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	DOC - Kaaspakhuis- 21,5 m	21,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	DOC - Kaasbehandeling - 17,25 m	17,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	DOC - Expeditie kantoor - 7,7 m	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	DOC - WKC brug - 16,5 m	16,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	DOC - Voorfabriek - 12,2 m	12,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	DVN - 11,5m	11,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	DOC - Zuivering	8,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	DVN - 11,5m	11,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	DOC - Voorfabriek - 7,7 m	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	DVN - tankenplein	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	DVN tank - 19,0 m	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
074	DVN tank - 19,0 m	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
073	DVN tank - 19,0 m	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
072	DVN tank - 13,0 m	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
078	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
077	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
076	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
082	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
081	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
080	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
087	DVN tank - 26,0 m	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
086	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
085	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
084	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
091	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
090	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
089	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
088	DVN tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
014	WKC brug	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	DOC tankenplein	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	DOC tank - 25,0 m	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
069	DOC - Zuivering tank	12,50	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
116	DOC tank zuur	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
115	DOC tank loog	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
114	DOC tank chloor calcium	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
029	DOC - Voorfabriek - Condensor	16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	DOC - Voorfabriek - LBK	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	DOC - Voorfabriek - LBK	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	DOC LBK	18,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	DVN - UF-ruimte - LBK	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	DVN - UF-ruimte - LBK	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	DVN - UF-ruimte - LBK	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	DOC 2016 - Foliekaaspakhuis- 21,5 m	21,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	DOC 2016 - Expeditie - 10,0 m	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	DOC 2016 - Expeditie kantoor - 17,25m	17,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	DOORRIJHOOGTE	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
060		16,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	portier	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	DOC - Zuiveirng tank	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
027	DOC - Zuivering gebouw	4,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	DVN - UF-ruimte - LBK	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	Koeltoren	16,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	Koeltoren	16,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	Koeltoren	16,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	Pompgebouw	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067		5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065		5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066		7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
102	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
097	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
094	DOC tank - 13,0 m	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
093	DOC tank - 13,0 m	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
092	DOC tank - 13,0 m	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
096	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
095	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
101	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: 250520 defrapport v5.0
Groep: XX Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
099	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
105	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
104	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
103	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
109	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
108	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
107	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
106	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
110	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
113	DOC tank - 19,0 m	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
112	DOC tank - 19,0 m	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
111	DOC tank - 19,0 m	19,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
056	turbine kanaal - 19,5 m	19,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	turbine kanaal - 23,5m	23,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	DVN - 31 m	31,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	DVN - 38 m	38,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	DVN - afzuiging	35,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	DVN - afzuiging	34,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058		0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	DVN tank - 19,0 m	25,20	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
083	DVN tank - 19,0 m	25,20	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
071	DVN tank - 19,0 m	25,20	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
070	DVN tank - 13,0 m	25,20	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
037	(Links)	32,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	(Links)	34,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	(Links) (Links)	32,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	(Rechts) (Rechts)	32,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	(Rechts) (Rechts)	32,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - 17,25 m	17,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - 6,0 m	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	DOC - Voorfabriek - 7,7 m	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	WKC brug	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	DOC expeditie kantoren - LBK (Swegon)	20,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	DOC expeditie kantoren - LBK (Swegon)	20,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	Overdrukkast	12,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	clivet wsan 182	13,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049		13,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048b		12,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048a		12,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044		14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046		14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	proeffabriek (5m)	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	DOC - lab	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	DOC	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	DOC LBK	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	doseerunits	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	bordes	0,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	DOC tank - 25,0 m	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
136	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
098	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
134	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
131	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
132	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
152	laadruimte reinigingsmiddelen	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	DOC tank - 26,0 m	26,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
114	DOC tank chemie	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
141	c2c	4,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	c2c	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	c2c	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	expeditie rijpingspakhuis/kaasopbox	5,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	expeditie rijpingspakhuis/kaasopbox	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	dak LBK rijpingspakhuis	10,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	rijpingspakhuis	14,45	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	K-tankengebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	DNV - compressorruimte LBK	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 5 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Hollandscheveld Opgaande 5a	5,00	33,9	34,3	32,6	42,6
05_A	Hollandscheveld Opgaande 5b	5,00	34,2	34,6	32,9	42,9
06_A	Hollandscheveld Opgaande 7	5,00	35,0	35,5	33,7	43,7
07_A	Hollandscheveld Opgaande 9 en 11	5,00	35,8	36,2	34,4	44,4
08_A	Hollandscheveld Opgaande 15 en 17	5,00	36,6	37,1	35,1	45,1
09_A	Hollandscheveld Opgaande 19a	5,00	37,1	37,7	35,7	45,7
10_A	Hollandscheveld Opgaande 21	5,00	37,6	38,1	36,2	46,2
11_A	Hollandscheveld Opgaande 23	5,00	38,0	38,4	36,5	46,5
12_A	Hollandscheveld Opgaande 25	5,00	38,0	38,5	36,4	46,4
13_A	Hollandscheveld Opgaande 27	5,00	38,2	38,6	36,4	46,4
14_A	Hollandscheveld Opgaande 29 en 29a	5,00	38,4	38,7	36,6	46,6
15_A	Hollandscheveld Opgaande 31	5,00	38,0	38,2	36,3	46,3
16_A	Hollandscheveld Opgaande 35	5,00	37,9	38,1	36,1	46,1
17_A	Hollandscheveld Opgaande 41 en 43	5,00	37,3	37,4	35,5	45,5
18_A	Hollandscheveld Opgaande 45	5,00	37,2	37,2	35,4	45,4
19_A	Hollandscheveld Opgaande 47 en 49	5,00	36,9	37,0	35,1	45,1
20_A	Hollandscheveld Opgaande 51	5,00	36,9	36,9	35,1	45,1
21_A	Hollandscheveld Opgaande 53	5,00	36,8	36,8	35,0	45,0
22_A	Hollandscheveld Opgaande 20	5,00	35,7	36,1	34,3	44,3
23_A	Hollandscheveld Opgaande 22	5,00	36,1	36,6	34,7	44,7
24_A	Hollandscheveld Opgaande 24	5,00	36,5	37,0	35,1	45,1
25_A	Hollandscheveld Opgaande 28	5,00	36,8	37,3	35,2	45,2
26_A	Hollandscheveld Opgaande 30	5,00	37,0	37,3	35,4	45,4
27_A	Hollandscheveld Opgaande 34	5,00	36,7	36,9	35,0	45,0
28_A	Hollandscheveld Opgaande 36	5,00	36,4	36,6	34,7	44,7
R1_A	referentiepunt 150m oost	5,00	44,1	43,5	42,7	52,7
R2_A	referentiepunt 150m noordoost	5,00	43,4	42,8	42,0	52,0
R3_A	referentiepunt 150m noordwest	5,00	43,6	43,7	42,4	52,4
R4_A	referentiepunt west (1)	5,00	48,0	48,3	47,2	57,2
R5_A	referentiepunt west (2)	5,00	41,7	42,2	40,1	50,1
Zp11_A	Zonebewakingspunt 11 (50 dB(A))	5,00	34,2	34,3	32,6	42,6
Zp12_A	Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))	5,00	35,6	35,4	33,7	43,7
Zp13_A	Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))	5,00	36,8	36,5	35,0	45,0
Zp14_A	Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))	5,00	38,7	38,5	37,6	47,6
Zp15_A	Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))	5,00	38,2	37,7	36,9	46,9
Zp16_A	Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))	5,00	38,5	37,9	36,8	46,8
Zp17_A	Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))	5,00	39,8	39,3	38,6	48,6
Zp18_A	Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))	5,00	38,4	37,9	36,9	46,9
Zp19_A	Zonebewakingspunt 19 (50 dB(A))	5,00	36,3	36,0	34,5	44,5
Zp20_A	Zonebewakingspunt 20 (50 dB(A))	5,00	35,3	35,3	33,6	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: R1_A - referentiepunt 150m oost
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R1_A	referentiepunt 150m oost	5,00	44,1	43,5	42,7	52,7
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	34,7	34,7	--	39,7
0709	Q evapco top	16,10	31,8	31,8	31,8	41,8
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	30,8	27,0	27,6	37,6
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	30,8	--	--	30,8
0962	overstort water DOC (N)	0,10	29,9	29,9	29,9	39,9
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	29,3	29,3	29,3	39,3
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	29,0	29,0	29,0	39,0
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	28,6	28,6	28,6	38,6
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	28,1	28,1	28,1	38,1
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	27,7	27,7	27,7	37,7
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	27,6	27,6	27,6	37,6
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	27,6	27,6	27,6	37,6
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	27,5	27,5	27,5	37,5
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	27,2	22,9	--	27,9
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	27,1	27,1	27,1	37,1
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	26,7	26,7	26,7	36,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	26,6	26,6	26,6	36,6
6004	containerwissel milieustraat	1,00	26,5	--	--	26,5
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	26,2	26,2	26,2	36,2
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	25,5	25,5	25,5	35,5
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	25,3	--	--	25,3
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	24,8	24,8	24,8	34,8
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,8	24,8	24,8	34,8
II	Melk	1,00	24,8	26,5	22,7	32,7
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,6	24,6	24,6	34,6
0124	afvoerpijp WKC	18,70	24,4	24,4	24,4	34,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	24,3	24,3	24,3	34,3
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	24,2	24,2	24,2	34,2
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	23,8	25,6	20,8	30,8
0733	LBK proeffabriek	6,00	23,6	18,6	13,6	23,6
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	23,5	23,5	23,5	33,5
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	23,5	23,5	23,5	33,5
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	23,3	24,7	21,0	31,0
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	22,8	22,8	22,8	32,8
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	22,5	22,5	22,5	32,5
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	22,4	22,4	22,4	32,4
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	21,8	21,8	21,8	31,8
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	21,4	--	--	21,4
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	20,8	20,8	20,8	30,8
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	20,2	20,2	20,2	30,2
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	19,7	19,7	19,7	29,7
3032	Q gevel plenum natuur	20,60	19,6	19,6	19,6	29,6
3033	Q gevel plenum natuur	20,60	19,5	19,5	19,5	29,5
3034	Q gevel plenum natuur	20,60	19,4	19,4	19,4	29,4
3035	Q gevel plenum natuur	20,60	19,3	19,3	19,3	29,3
3036	Q gevel plenum natuur	20,60	19,1	19,1	19,1	29,1
0850	SPL diffusers	24,90	19,1	19,1	19,1	29,1
0851	SPL diffusers	24,90	19,0	19,0	19,0	29,0
3037	Q gevel plenum natuur	20,60	19,0	19,0	19,0	29,0
Rest			35,6	35,5	35,4	45,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: R2_A - referentiepunt 150m noordoost
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R2_A	referentiepunt 150m noordoost	5,00	43,4	42,8	42,0	52,0
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	32,8	--	--	32,8
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	31,8	31,8	31,8	41,8
0709	Q evapco top	16,10	31,6	31,6	31,6	41,6
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	30,2	32,0	27,2	37,2
0962	overstort water DOC (N)	0,10	29,2	29,2	29,2	39,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	29,0	29,0	29,0	39,0
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	29,0	25,1	25,7	35,7
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,6	28,6	--	33,6
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	28,5	28,5	28,5	38,5
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	28,4	23,4	18,4	28,4
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	27,9	27,9	27,9	37,9
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	27,2	27,2	27,2	37,2
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	26,6	22,3	--	27,3
II	Melk	1,00	25,4	27,2	23,4	33,4
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	25,1	--	--	25,1
0023	Q gevelrooster 341	11,70	24,8	24,8	24,8	34,8
0015	Q condensortoren LO	9,40	24,8	24,8	24,8	34,8
5007	RMO naar wasplaats	1,00	24,7	26,4	21,7	31,7
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	24,0	25,4	21,7	31,7
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	23,7	23,7	23,7	33,7
0016	Q condensortoren LM	11,70	23,5	23,5	23,5	33,5
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	23,3	23,3	23,3	33,3
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	23,1	23,6	22,8	32,8
0024	Q gevelrooster 340	11,70	22,9	22,9	22,9	32,9
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	22,6	22,6	22,6	32,6
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	22,5	22,5	22,5	32,5
0019	Q condensortoren LB	14,70	22,3	22,3	22,3	32,3
6004	containerwissel milieustraat	1,00	22,3	--	--	22,3
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	21,9	21,9	21,9	31,9
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	21,8	21,8	21,8	31,8
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	21,7	--	--	21,7
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	21,5	21,5	21,5	31,5
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	21,3	21,3	21,3	31,3
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	21,2	21,2	21,2	31,2
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	21,1	21,1	21,1	31,1
0851	SPL diffusers	24,90	20,8	20,8	20,8	30,8
0850	SPL diffusers	24,90	20,7	20,7	20,7	30,7
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	20,6	20,6	20,6	30,6
0852	SPL air inlet	18,20	20,2	20,2	20,2	30,2
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	20,1	20,1	20,1	30,1
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	19,7	19,7	19,7	29,7
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	19,7	19,7	19,7	29,7
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	19,4	19,4	19,4	29,4
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	19,3	19,3	19,3	29,3
0013	Q condensortoren VBli=re	14,70	19,3	19,3	19,3	29,3
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	18,9	18,9	18,9	28,9
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	18,8	--	--	18,8
0012	Q condensortoren VMli=re	11,70	18,8	18,8	18,8	28,8
Rest			35,6	35,6	35,5	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: R3_A - referentiepunt 150m noordwest
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R3_A	referentiepunt 150m noordwest	5,00	43,6	43,7	42,4	52,4
II	Melk	1,00	33,6	35,4	31,5	41,5
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	33,1	33,1	33,1	43,1
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	32,4	33,8	30,0	40,0
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	30,9	30,9	30,9	40,9
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	30,5	26,2	--	31,2
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	29,5	29,5	29,5	39,5
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,6	28,6	--	33,6
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	28,2	24,3	25,0	35,0
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	28,0	28,0	28,0	38,0
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	27,0	27,0	27,0	37,0
0124	afvoerpijp WKC	18,70	26,9	26,9	26,9	36,9
0709	Q evapco top	16,10	26,7	26,7	26,7	36,7
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	25,9	27,7	22,9	32,9
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	25,8	24,8	21,8	31,8
9005	AIR INLET	13,20	25,3	25,3	25,3	35,3
9006	DIFFUSER	16,35	24,9	24,9	24,9	34,9
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	24,8	24,8	24,8	34,8
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	24,6	24,6	24,6	34,6
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	24,5	25,4	22,1	32,1
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	24,4	24,4	24,4	34,4
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	24,3	19,3	14,3	24,3
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	24,2	24,7	23,9	33,9
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	23,5	23,5	23,5	33,5
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	23,1	23,1	23,1	33,1
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	22,7	--	--	22,7
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	22,5	23,5	20,1	30,1
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	22,1	--	--	22,1
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	22,0	22,0	22,0	32,0
5007	RMO naar wasplaats	1,00	22,0	23,7	19,0	29,0
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	21,9	21,9	21,9	31,9
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0714	Bovema ADH 630-6	12,50	21,6	21,6	21,6	31,6
0851	SPL diffusers	24,90	21,4	21,4	21,4	31,4
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	21,3	21,3	21,3	31,3
9003	AIR INLET	13,20	21,3	21,3	21,3	31,3
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	21,2	21,2	21,2	31,2
9004	DIFFUSER	16,35	21,2	21,2	21,2	31,2
9002	DIFFUSER	16,35	21,1	21,1	21,1	31,1
0850	SPL diffusers	24,90	21,0	21,0	21,0	31,0
0701	Q midden OW	11,70	20,7	20,7	20,7	30,7
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	20,7	20,7	20,7	30,7
0552	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	20,1	20,1	20,1	30,1
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	19,7	19,7	19,7	29,7
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	19,6	--	--	19,6
0130	Q pijp op turbineluchttoevoer	21,05	19,1	19,1	19,1	29,1
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	19,0	19,0	19,0	29,0
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	18,9	18,9	18,9	28,9
0116	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	18,7	18,7	18,7	28,7
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	18,6	18,6	18,6	28,6
Rest			35,3	35,3	35,1	45,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: R4_A - referentiepunt west (1)
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R4_A	referentiepunt west (1)	5,00	48,0	48,3	47,2	57,2
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	44,8	44,8	44,8	54,8
II	Melk	1,00	37,7	39,4	35,6	45,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	36,2	37,6	33,8	43,8
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	36,1	36,1	36,1	46,1
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	35,6	35,6	--	40,6
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	31,5	27,6	28,3	38,3
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	29,9	28,9	25,9	35,9
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	28,1	28,1	28,1	38,1
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	27,4	27,4	27,4	37,4
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	27,3	28,3	25,0	35,0
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	27,1	31,8	28,8	38,8
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	27,0	27,5	26,7	36,7
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	26,2	26,2	26,2	36,2
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	25,9	25,9	25,9	35,9
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	25,6	25,6	25,6	35,6
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	25,0	25,0	25,0	35,0
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,5	24,5	24,5	34,5
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	24,4	25,4	22,1	32,1
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	24,4	24,4	24,4	34,4
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	24,3	24,3	24,3	34,3
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,2	24,2	24,2	34,2
0925	heftruck DOC (gas)	1,00	23,4	--	--	23,4
VIII	Personenwagens (personeel en bezoekers)	0,75	23,4	17,8	14,8	24,8
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	23,2	23,2	23,2	33,2
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	23,0	23,0	23,0	33,0
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	22,8	22,8	22,8	32,8
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	22,8	--	--	22,8
0562	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	22,6	22,6	22,6	32,6
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	22,5	22,5	22,5	32,5
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	22,1	22,1	22,1	32,1
0731	Swegon LBK Kantine/vergader	19,75	22,1	22,1	22,1	32,1
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	21,8	21,8	21,8	31,8
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	21,6	21,6	21,6	31,6
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	21,5	21,5	21,5	31,5
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	21,5	21,5	21,5	31,5
0674	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	21,3	21,3	21,3	31,3
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	21,3	21,3	21,3	31,3
0673	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	21,1	21,1	21,1	31,1
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	21,1	21,1	21,1	31,1
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	21,0	21,0	21,0	31,0
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	20,9	20,9	20,9	30,9
0951	Q koelaggr diesl	2,66	20,6	25,4	22,4	32,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	20,3	20,3	20,3	30,3
0709	Q evapco top	16,10	20,2	20,2	20,2	30,2
0669	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	20,0	20,0	20,0	30,0
0742	luchtafvoer HB droger	18,50	19,9	19,9	19,9	29,9
0668	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	19,8	19,8	19,8	29,8
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	19,6	19,6	19,6	29,6
6008	koelmotor vrachtwagen	2,50	19,2	18,0	15,0	25,0
0740	hoog afblaaspunt	13,30	19,1	19,1	19,1	29,1
Rest			34,0	33,8	33,6	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: R5_A - referentiepunt west (2)
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R5_A	referentiepunt west (2)	5,00	41,7	42,2	40,1	50,1
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	35,1	35,1	35,1	45,1
II	Melk	1,00	34,6	36,4	32,6	42,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	33,2	34,6	30,9	40,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	31,5	31,5	--	36,5
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	28,4	24,5	25,2	35,2
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	26,7	25,8	22,8	32,8
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	26,7	26,7	26,7	36,7
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	24,0	24,5	23,7	33,7
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	23,7	24,6	21,3	31,3
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	23,4	24,3	21,0	31,0
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	23,2	23,2	23,2	33,2
0709	Q evapco top	16,10	22,3	22,3	22,3	32,3
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	21,6	21,6	21,6	31,6
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,5	21,5	21,5	31,5
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,1	21,1	21,1	31,1
VIII	Personenwagens (personeel en bezoekers)	0,75	21,1	15,5	12,5	22,5
0951	Q koelaggr diesl	2,66	20,0	24,8	21,8	31,8
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	20,0	20,0	20,0	30,0
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	19,8	19,8	19,8	29,8
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	19,7	--	--	19,7
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	18,5	18,5	18,5	28,5
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	18,2	18,2	18,2	28,2
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	16,6	16,6	16,6	26,6
0731	Swegon LBK Kantine/vergader	19,75	16,3	16,3	16,3	26,3
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	16,2	11,9	--	16,9
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	15,4	15,4	15,4	25,4
VII	Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	0,75	15,4	11,7	8,7	18,7
0562	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	14,2	14,2	14,2	24,2
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	14,2	14,2	14,2	24,2
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	14,1	14,1	14,1	24,1
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	13,5	13,5	13,5	23,5
0003	Q pijpje R5cm	12,20	13,5	13,5	13,5	23,5
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	13,5	13,5	13,5	23,5
0740	hoog afblaaspunt	13,30	13,0	13,0	13,0	23,0
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	13,0	13,0	13,0	23,0
6008	koelmotor vrachtwagen	2,50	13,0	11,7	8,7	18,7
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	12,8	12,8	12,8	22,8
3060	Q gevel folie kop nw	14,33	12,8	12,8	12,8	22,8
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	12,3	12,3	12,3	22,3
0674	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	12,3	12,3	12,3	22,3
0673	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	12,2	12,2	12,2	22,2
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	12,2	12,2	12,2	22,2
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	12,2	12,2	12,2	22,2
0925	heftruck DOC (gas)	1,00	12,0	--	--	12,0
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	11,9	11,9	11,9	21,9
0681	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	11,9	11,9	11,9	21,9
0680	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	11,7	11,7	11,7	21,7
0669	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	11,7	11,7	11,7	21,7
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	11,7	11,7	11,7	21,7
Rest			28,6	28,7	28,5	38,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp12_A - Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp12_A	Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))	5,00	35,6	35,4	33,7	43,7
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	26,6	22,3	--	27,3
II	Melk	1,00	25,9	27,6	23,8	33,8
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	24,7	26,1	22,4	32,4
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	22,9	22,9	22,9	32,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	22,2	22,2	--	27,2
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	20,8	16,9	17,6	27,6
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	19,7	19,7	19,7	29,7
0709	Q evapco top	16,10	19,0	19,0	19,0	29,0
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	18,8	20,6	15,8	25,8
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	18,3	17,3	14,3	24,3
0124	afvoerpijp WKC	18,70	18,1	18,1	18,1	28,1
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	17,8	12,8	7,8	17,8
9006	DIFFUSER	16,35	17,2	17,2	17,2	27,2
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	16,9	16,9	16,9	26,9
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	16,7	17,2	16,4	26,4
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	16,5	16,5	16,5	26,5
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	16,5	--	--	16,5
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	16,2	16,2	16,2	26,2
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,2	16,2	16,2	26,2
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	15,2	15,2	15,2	25,2
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	15,0	15,0	15,0	25,0
5007	RMO naar wasplaats	1,00	15,0	16,8	12,0	22,0
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	15,0	15,9	12,6	22,6
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	14,7	15,6	12,3	22,3
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	14,7	14,7	14,7	24,7
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	14,4	14,4	14,4	24,4
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	14,3	14,3	14,3	24,3
9005	AIR INLET	13,20	14,2	14,2	14,2	24,2
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	14,0	14,0	14,0	24,0
0851	SPL diffusers	24,90	13,7	13,7	13,7	23,7
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	13,1	13,1	13,1	23,1
0714	Bovema ADH 630-6	12,50	13,0	13,0	13,0	23,0
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	12,9	--	--	12,9
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	12,6	12,6	12,6	22,6
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	12,6	12,6	12,6	22,6
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	12,5	12,5	12,5	22,5
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	12,4	12,4	12,4	22,4
9002	DIFFUSER	16,35	12,1	12,1	12,1	22,1
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	12,1	--	--	12,1
9004	DIFFUSER	16,35	12,0	12,0	12,0	22,0
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	11,6	--	--	11,6
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	11,3	11,3	11,3	21,3
0853	SPL ari inlet	18,20	11,0	11,0	11,0	21,0
0552	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	11,0	11,0	11,0	21,0
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	10,7	10,7	10,7	20,7
9003	AIR INLET	13,20	10,6	10,6	10,6	20,6
0683	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	10,6	10,6	10,6	20,6
0682	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	10,5	10,5	10,5	20,5
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	10,4	10,4	10,4	20,4
0850	SPL diffusers	24,90	10,4	10,4	10,4	20,4
Rest			27,9	28,0	27,8	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp13_A - Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp13_A	Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))	5,00	36,8	36,5	35,0	45,0
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	29,0	24,8	--	29,8
II	Melk	1,00	26,7	28,4	24,6	34,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	25,4	26,8	23,0	33,0
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	24,7	24,7	24,7	34,7
0709	Q evapco top	16,10	23,0	23,0	23,0	33,0
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	22,0	18,1	18,8	28,8
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	21,6	21,6	21,6	31,6
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	21,5	23,3	18,5	28,5
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	21,3	21,3	21,3	31,3
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	19,9	14,9	9,9	19,9
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	18,9	17,9	14,9	24,9
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	18,6	--	--	18,6
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	18,0	18,5	17,7	27,7
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	17,7	17,7	17,7	27,7
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	17,6	17,6	17,6	27,6
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	17,4	17,4	17,4	27,4
5007	RMO naar wasplaats	1,00	17,1	18,9	14,1	24,1
9006	DIFFUSER	16,35	16,4	16,4	16,4	26,4
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	16,3	16,3	16,3	26,3
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	16,0	16,0	16,0	26,0
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	15,9	16,8	13,5	23,5
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	15,5	16,5	13,1	23,1
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	15,5	15,5	15,5	25,5
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	15,5	15,5	--	20,5
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	15,4	15,4	15,4	25,4
0124	afvoerpijp WKC	18,70	15,2	15,2	15,2	25,2
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	15,0	--	--	15,0
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	14,1	14,1	14,1	24,1
0851	SPL diffusers	24,90	13,9	13,9	13,9	23,9
0850	SPL diffusers	24,90	13,8	13,8	13,8	23,8
9004	DIFFUSER	16,35	13,7	13,7	13,7	23,7
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	13,4	13,4	13,4	23,4
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	13,3	--	--	13,3
9005	AIR INLET	13,20	13,3	13,3	13,3	23,3
9002	DIFFUSER	16,35	13,1	13,1	13,1	23,1
0003	Q pijpje R5cm	12,20	13,1	13,1	13,1	23,1
0552	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	13,0	13,0	13,0	23,0
0683	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	12,4	12,4	12,4	22,4
0116	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	12,2	12,2	12,2	22,2
0682	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1
0025	Q Gebhardt dakventilator	12,70	12,0	12,0	12,0	22,0
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	12,0	12,0	12,0	22,0
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	11,9	11,9	11,9	21,9
0701	Q midden OW	11,70	11,7	11,7	11,7	21,7
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	11,6	11,6	11,6	21,6
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	11,4	11,4	11,4	21,4
0581	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (nw coul.)	35,10	11,4	11,4	11,4	21,4
0853	SPL ari inlet	18,20	11,3	11,3	11,3	21,3
0852	SPL air inlet	18,20	11,2	11,2	11,2	21,2
Rest			29,1	29,1	29,0	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp14_A - Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp14_A	Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))	5,00	38,7	38,5	37,6	47,6
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	29,2	29,2	29,2	39,2
0709	Q evapco top	16,10	28,3	28,3	28,3	38,3
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	25,5	--	--	25,5
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	25,1	26,8	22,1	32,1
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	24,7	24,7	24,7	34,7
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	24,3	24,3	--	29,3
II	Melk	1,00	23,6	25,4	21,5	31,5
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	23,1	23,1	23,1	33,1
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	22,8	18,9	19,6	29,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	22,3	23,7	20,0	30,0
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	22,1	17,9	--	22,9
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	22,1	17,1	12,1	22,1
0124	afvoerpijp WKC	18,70	21,4	21,4	21,4	31,4
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	21,2	21,2	21,2	31,2
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	20,8	--	--	20,8
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	20,4	25,2	22,1	32,1
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	20,2	20,2	20,2	30,2
5007	RMO naar wasplaats	1,00	19,8	21,6	16,8	26,8
9005	AIR INLET	13,20	18,4	18,4	18,4	28,4
9006	DIFFUSER	16,35	18,4	18,4	18,4	28,4
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	18,3	18,3	18,3	28,3
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	18,1	18,6	17,8	27,8
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	18,0	17,1	14,1	24,1
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	17,9	17,9	17,9	27,9
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	17,4	17,4	17,4	27,4
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	17,3	17,3	17,3	27,3
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	17,2	17,2	17,2	27,2
0003	Q pijpje R5cm	12,20	17,1	17,1	17,1	27,1
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	16,8	16,8	16,8	26,8
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	16,7	16,7	16,7	26,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	16,2	16,2	16,2	26,2
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	16,2	16,2	16,2	26,2
0925	heftruck DOC (gas)	1,00	16,2	--	--	16,2
0115	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	16,1	16,1	16,1	26,1
0851	SPL diffusers	24,90	15,8	15,8	15,8	25,8
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	15,7	15,7	15,7	25,7
0850	SPL diffusers	24,90	15,6	15,6	15,6	25,6
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	15,6	15,6	15,6	25,6
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	15,3	15,3	15,3	25,3
0962	overstort water DOC (N)	0,10	15,1	15,1	15,1	25,1
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	15,1	15,1	15,1	25,1
9002	DIFFUSER	16,35	14,8	14,8	14,8	24,8
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,5	14,5	14,5	24,5
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,5	14,5	14,5	24,5
0701	Q midden OW	11,70	14,3	14,3	14,3	24,3
0703	Q onder N	9,40	14,0	14,0	14,0	24,0
0704	Q midden N	11,70	13,8	13,8	13,8	23,8
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	13,7	--	--	13,7
0680	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	13,7	13,7	13,7	23,7
Rest			31,7	31,6	31,5	41,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp15_A - Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp15_A	Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))	5,00	38,2	37,7	36,9	46,9
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	27,2	27,2	27,2	37,2
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	26,5	--	--	26,5
0709	Q evapco top	16,10	26,3	26,3	26,3	36,3
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	24,5	24,5	--	29,5
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	24,0	25,7	20,9	30,9
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	23,8	19,9	20,6	30,6
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	23,7	23,7	23,7	33,7
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	23,6	18,6	13,6	23,6
0962	overstort water DOC (N)	0,10	22,9	22,9	22,9	32,9
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	22,3	22,3	22,3	32,3
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	22,2	22,2	22,2	32,2
II	Melk	1,00	21,5	23,3	19,5	29,5
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	21,3	21,3	21,3	31,3
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	21,1	21,1	21,1	31,1
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	19,9	21,4	17,6	27,6
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	19,7	--	--	19,7
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	19,5	19,5	19,5	29,5
5007	RMO naar wasplaats	1,00	19,3	21,1	16,3	26,3
0015	Q condensortoren LO	9,40	18,6	18,6	18,6	28,6
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	17,6	17,6	17,6	27,6
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	17,4	17,4	17,4	27,4
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	17,3	17,3	17,3	27,3
0016	Q condensortoren LM	11,70	17,2	17,2	17,2	27,2
6004	containerwissel milieustraat	1,00	17,1	--	--	17,1
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	17,0	17,0	17,0	27,0
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	17,0	17,5	16,7	26,7
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	16,8	16,8	16,8	26,8
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	16,7	12,4	--	17,4
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	16,3	--	--	16,3
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,1	16,1	16,1	26,1
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,1	16,1	16,1	26,1
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	16,0	16,0	16,0	26,0
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	16,0	16,0	16,0	26,0
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	16,0	16,0	16,0	26,0
0024	Q gevelrooster 340	11,70	15,9	15,9	15,9	25,9
0019	Q condensortoren LB	14,70	15,8	15,8	15,8	25,8
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	15,7	15,7	15,7	25,7
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	15,3	15,3	15,3	25,3
9006	DIFFUSER	16,35	14,9	14,9	14,9	24,9
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,9	14,9	14,9	24,9
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,8	14,8	14,8	24,8
0851	SPL diffusers	24,90	14,7	14,7	14,7	24,7
0124	afvoerpijp WKC	18,70	14,7	14,7	14,7	24,7
0850	SPL diffusers	24,90	14,6	14,6	14,6	24,6
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	14,1	13,1	10,1	20,1
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	14,0	14,0	14,0	24,0
9004	DIFFUSER	16,35	13,7	13,7	13,7	23,7
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
Rest			31,1	31,0	31,0	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp16_A - Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp16_A	Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))	5,00	38,5	37,9	36,8	46,8
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	29,5	25,2	--	30,2
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	25,5	25,5	--	30,5
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	25,0	25,0	25,0	35,0
0709	Q evapco top	16,10	24,9	24,9	24,9	34,9
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	24,3	26,0	21,3	31,3
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	23,9	20,0	20,7	30,7
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	23,8	23,8	23,8	33,8
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	22,7	22,7	22,7	32,7
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	22,3	22,3	22,3	32,3
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	22,2	17,2	12,2	22,2
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	22,1	22,1	22,1	32,1
0015	Q condensortoren LO	9,40	21,8	21,8	21,8	31,8
II	Melk	1,00	21,6	23,3	19,5	29,5
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	21,2	21,2	21,2	31,2
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	21,0	21,0	21,0	31,0
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	20,8	--	--	20,8
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	20,7	--	--	20,7
0016	Q condensortoren LM	11,70	20,4	20,4	20,4	30,4
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	19,8	21,3	17,5	27,5
6004	containerwissel milieustraat	1,00	19,8	--	--	19,8
5007	RMO naar wasplaats	1,00	19,5	21,2	16,5	26,5
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	19,3	19,3	19,3	29,3
0023	Q gevelrooster 341	11,70	19,0	19,0	19,0	29,0
0019	Q condensortoren LB	14,70	18,9	18,9	18,9	28,9
0962	overstort water DOC (N)	0,10	18,5	18,5	18,5	28,5
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	18,2	18,2	18,2	28,2
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,1	18,1	18,1	28,1
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	17,9	17,9	17,9	27,9
0733	LBK proeffabriek	6,00	17,1	12,1	7,1	17,1
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	16,7	16,7	16,7	26,7
0024	Q gevelrooster 340	11,70	16,4	16,4	16,4	26,4
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	16,4	--	--	16,4
0124	afvoerpijp WKC	18,70	16,2	16,2	16,2	26,2
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,1	16,1	16,1	26,1
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	16,1	16,1	16,1	26,1
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	16,1	16,6	15,8	25,8
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	15,9	15,9	15,9	25,9
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	15,5	15,5	15,5	25,5
9006	DIFFUSER	16,35	15,4	15,4	15,4	25,4
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	15,3	15,3	15,3	25,3
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	15,3	15,3	15,3	25,3
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	15,2	15,2	15,2	25,2
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	15,0	15,0	15,0	25,0
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	14,9	14,9	14,9	24,9
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	14,6	14,6	14,6	24,6
0851	SPL diffusers	24,90	14,6	14,6	14,6	24,6
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	14,5	14,5	14,5	24,5
0853	SPL ari inlet	18,20	14,4	14,4	14,4	24,4
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	14,3	13,3	10,3	20,3
Rest			31,1	31,0	30,9	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp17_A - Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp17_A	Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))	5,00	39,8	39,3	38,6	48,6
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	29,2	24,9	--	29,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	27,8	27,8	--	32,8
0709	Q evapco top	16,10	27,7	27,7	27,7	37,7
0962	overstort water DOC (N)	0,10	25,3	25,3	25,3	35,3
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	24,9	21,0	21,7	31,7
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	24,4	24,4	24,4	34,4
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	24,4	24,4	24,4	34,4
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	22,9	22,9	22,9	32,9
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	22,9	22,9	22,9	32,9
II	Melk	1,00	22,3	24,1	20,3	30,3
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	22,3	22,3	22,3	32,3
0012	Q condensortoren VMli=re	11,70	22,1	22,1	22,1	32,1
0013	Q condensortoren VBli=re	14,70	22,0	22,0	22,0	32,0
0009	Q condensortoren VOli=re	9,40	21,9	21,9	21,9	31,9
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,9	21,9	21,9	31,9
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	21,7	--	--	21,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0011	Q condensortoren VMli=re	11,70	21,1	21,1	21,1	31,1
6004	containerwissel milieustraat	1,00	21,1	--	--	21,1
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	21,1	21,1	21,1	31,1
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	20,9	20,9	20,9	30,9
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	20,9	20,9	20,9	30,9
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	20,7	20,7	20,7	30,7
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	20,6	20,6	20,6	30,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	20,4	21,9	18,1	28,1
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	20,3	20,3	20,3	30,3
0124	afvoerpijp WKC	18,70	20,2	20,2	20,2	30,2
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	20,1	--	--	20,1
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	20,0	20,0	20,0	30,0
0015	Q condensortoren LO	9,40	19,7	19,7	19,7	29,7
0023	Q gevelrooster 341	11,70	19,4	19,4	19,4	29,4
0704	Q midden N	11,70	19,3	19,3	19,3	29,3
0014	Q condensortoren VBli=re	14,70	19,1	19,1	19,1	29,1
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	18,9	--	--	18,9
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	18,9	18,9	18,9	28,9
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	18,7	18,7	18,7	28,7
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7
0016	Q condensortoren LM	11,70	18,3	18,3	18,3	28,3
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	18,2	18,2	18,2	28,2
0733	LBK proeffabriek	6,00	18,2	13,2	8,2	18,2
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	18,1	19,8	15,0	25,0
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	17,8	17,8	17,8	27,8
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	17,7	17,7	17,7	27,7
0703	Q onder N	9,40	17,3	17,3	17,3	27,3
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	17,2	17,2	17,2	27,2
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	17,2	17,2	17,2	27,2
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	16,9	16,9	16,9	26,9
0024	Q gevelrooster 340	11,70	16,8	16,8	16,8	26,8
Rest			32,5	32,4	32,3	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp18_A - Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp18_A	Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))	5,00	38,4	37,9	36,9	46,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,7	28,7	--	33,7
0709	Q evapco top	16,10	26,1	26,1	26,1	36,1
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	25,4	21,2	--	26,2
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	25,0	21,1	21,7	31,7
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	24,7	--	--	24,7
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	24,0	24,0	24,0	34,0
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	23,3	23,3	23,3	33,3
0962	overstort water DOC (N)	0,10	23,2	23,2	23,2	33,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	23,1	23,1	23,1	33,1
II	Melk	1,00	22,8	24,6	20,7	30,7
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	22,3	22,3	22,3	32,3
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	21,5	21,5	21,5	31,5
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	21,5	21,5	21,5	31,5
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	21,5	22,9	19,1	29,1
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	21,4	21,4	21,4	31,4
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,3	21,3	21,3	31,3
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	20,7	20,7	20,7	30,7
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	20,7	20,7	20,7	30,7
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	20,4	20,4	20,4	30,4
6004	containerwissel milieustraat	1,00	19,9	--	--	19,9
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	19,2	19,2	19,2	29,2
0124	afvoerpijp WKC	18,70	18,7	18,7	18,7	28,7
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	18,6	--	--	18,6
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	18,4	18,4	18,4	28,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	18,3	18,3	18,3	28,3
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	18,1	18,1	18,1	28,1
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	18,1	18,1	18,1	28,1
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	17,7	17,7	17,7	27,7
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	17,7	17,7	17,7	27,7
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	17,4	17,4	17,4	27,4
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	17,4	19,1	14,4	24,4
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	17,2	--	--	17,2
0733	LBK proeffabriek	6,00	17,1	12,1	7,1	17,1
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	16,4	16,4	16,4	26,4
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	16,4	16,4	16,4	26,4
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	16,0	16,0	16,0	26,0
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	14,9	14,9	14,9	24,9
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	14,9	13,9	10,9	20,9
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	14,8	14,8	14,8	24,8
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	14,5	14,5	14,5	24,5
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	14,3	14,3	14,3	24,3
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	14,0	14,5	13,7	23,7
9006	DIFFUSER	16,35	13,6	13,6	13,6	23,6
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	13,5	13,5	13,5	23,5
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	13,4	13,4	13,4	23,4
3035	Q gevel plenum natuur	20,60	13,2	13,2	13,2	23,2
3036	Q gevel plenum natuur	20,60	13,2	13,2	13,2	23,2
3037	Q gevel plenum natuur	20,60	13,2	13,2	13,2	23,2
Rest			30,3	30,2	30,1	40,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Rekenresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Hollandscheveld Opgaande 5a	5,00	33,5	--	--
05_A	Hollandscheveld Opgaande 5b	5,00	33,8	--	--
06_A	Hollandscheveld Opgaande 7	5,00	34,5	--	--
07_A	Hollandscheveld Opgaande 9 en 11	5,00	35,1	--	--
08_A	Hollandscheveld Opgaande 15 en 17	5,00	35,7	--	--
09_A	Hollandscheveld Opgaande 19a	5,00	36,2	--	--
10_A	Hollandscheveld Opgaande 21	5,00	37,3	--	--
11_A	Hollandscheveld Opgaande 23	5,00	35,8	--	--
12_A	Hollandscheveld Opgaande 25	5,00	34,2	--	--
13_A	Hollandscheveld Opgaande 27	5,00	33,9	--	--
14_A	Hollandscheveld Opgaande 29 en 29a	5,00	37,2	--	--
15_A	Hollandscheveld Opgaande 31	5,00	42,5	--	--
16_A	Hollandscheveld Opgaande 35	5,00	42,7	--	--
17_A	Hollandscheveld Opgaande 41 en 43	5,00	42,4	--	--
18_A	Hollandscheveld Opgaande 45	5,00	42,3	--	--
19_A	Hollandscheveld Opgaande 47 en 49	5,00	42,2	--	--
20_A	Hollandscheveld Opgaande 51	5,00	42,2	--	--
21_A	Hollandscheveld Opgaande 53	5,00	42,2	--	--
22_A	Hollandscheveld Opgaande 20	5,00	35,0	--	--
23_A	Hollandscheveld Opgaande 22	5,00	35,2	--	--
24_A	Hollandscheveld Opgaande 24	5,00	34,7	--	--
25_A	Hollandscheveld Opgaande 28	5,00	32,9	--	--
26_A	Hollandscheveld Opgaande 30	5,00	34,9	--	--
27_A	Hollandscheveld Opgaande 34	5,00	41,7	--	--
28_A	Hollandscheveld Opgaande 36	5,00	41,5	--	--
R1_A	referentiepunt 150m oost	5,00	54,5	--	--
R2_A	referentiepunt 150m noordoost	5,00	50,2	--	--
R3_A	referentiepunt 150m noordwest	5,00	45,8	--	--
R4_A	referentiepunt west (1)	5,00	47,0	--	--
R5_A	referentiepunt west (2)	5,00	40,1	--	--
Zp11_A	Zonebewakingspunt 11 (50 dB(A))	5,00	35,4	--	--
Zp12_A	Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))	5,00	36,5	--	--
Zp13_A	Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))	5,00	36,2	--	--
Zp14_A	Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))	5,00	37,6	--	--
Zp15_A	Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))	5,00	44,9	--	--
Zp16_A	Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))	5,00	46,6	--	--
Zp17_A	Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))	5,00	48,9	--	--
Zp18_A	Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))	5,00	47,7	--	--
Zp19_A	Zonebewakingspunt 19 (50 dB(A))	5,00	44,9	--	--
Zp20_A	Zonebewakingspunt 20 (50 dB(A))	5,00	43,2	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAmax bij Bron voor toetspunt: R1_A - referentiepunt 150m oost
Groep: Zuivelpark 2023

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R1_A	referentiepunt 150m oost	5,00	54,5	43,2	43,2
6004max	containerwissel milieustraat Lmax	0,50	54,5	--	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	46,3	--	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	45,9	--	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	45,8	--	--
6004	containerwissel milieustraat	1,00	45,1	--	--
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	43,2	43,2	43,2
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	41,0	--	--
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	39,9	--	--
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	38,2	38,2	38,2
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	36,1	--	--
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	34,7	34,7	--
5007	RMO naar wasplaats	1,00	34,6	34,6	34,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	33,4	33,4	33,4
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	33,4	33,4	33,4
II	Melk	1,00	33,4	33,4	33,4
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	32,0	32,0	--
0709	Q evapco top	16,10	31,8	31,8	31,8
0962	overstort water DOC (N)	0,10	29,9	29,9	29,9
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	29,3	29,3	29,3
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	29,2	--	--
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	29,0	29,0	29,0
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	28,6	28,6	28,6
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	28,5	--	--
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	28,1	28,1	28,1
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	27,7	27,7	27,7
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	27,6	27,6	27,6
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	27,6	27,6	27,6
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	27,5	27,5	27,5
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	27,1	27,1	27,1
0951	Q koelaggr diesl	2,66	26,9	26,9	26,9
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	26,8	26,8	26,8
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	26,8	--	--
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	26,7	26,7	26,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	26,6	26,6	26,6
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	26,2	26,2	26,2
VII	Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	0,75	25,6	25,6	25,6
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	25,5	25,5	25,5
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	24,8	24,8	24,8
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,8	24,8	24,8
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,6	24,6	24,6
0124	afvoerpijp WKC	18,70	24,4	24,4	24,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	24,3	24,3	24,3
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	24,2	24,2	24,2
0733	LBK proeffabriek	6,00	23,6	23,6	23,6
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	23,5	23,5	23,5
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	23,5	23,5	23,5
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	22,8	22,8	22,8
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	22,5	22,5	22,5
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	22,4	22,4	22,4
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	22,4	22,4	22,4
Rest			22,0	21,8	21,8
LAmax	(hoofdgroep)		54,5	43,2	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAmax bij Bron voor toetspunt: R2_A - referentiepunt 150m noordoost
Groep: Zuivelpark 2023

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R2_A	referentiepunt 150m noordoost	5,00	50,2	42,2	42,2
6004max	containerwissel milieustraat Lmax	0,50	50,2	--	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	45,7	--	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	44,9	--	--
5007	RMO naar wasplaats	1,00	42,2	42,2	42,2
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	41,9	--	--
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	41,7	41,7	41,7
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	41,6	--	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	41,4	--	--
6004	containerwissel milieustraat	1,00	40,8	--	--
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	40,7	40,7	40,7
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	38,9	--	--
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	37,1	37,1	37,1
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	37,0	37,0	37,0
II	Melk	1,00	37,0	37,0	37,0
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	33,2	33,2	33,2
0921	heftruck DOC (gas)	1,00	32,5	--	--
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	31,8	31,8	31,8
0709	Q evapco top	16,10	31,6	31,6	31,6
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	31,4	31,4	--
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	30,7	--	--
VII	Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	0,75	30,5	30,5	30,5
0962	overstort water DOC (N)	0,10	29,2	29,2	29,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	29,0	29,0	29,0
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,6	28,6	--
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	28,5	28,5	28,5
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	28,4	28,4	28,4
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	28,3	--	--
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	27,9	27,9	27,9
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	27,2	27,2	27,2
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	27,2	--	--
0023	Q gevelrooster 341	11,70	24,8	24,8	24,8
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	24,8	24,8	24,8
0015	Q condensortoren LO	9,40	24,8	24,8	24,8
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	24,5	--	--
6010	koelmotor vrachtwagen	2,50	24,4	24,4	24,4
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	23,7	23,7	23,7
0926max	heftruck Lmax	1,00	23,6	--	--
0016	Q condensortoren LM	11,70	23,5	23,5	23,5
6008	koelmotor vrachtwagen	2,50	23,4	23,4	23,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	23,3	23,3	23,3
0024	Q gevelrooster 340	11,70	22,9	22,9	22,9
6009	koelmotor vrachtwagen	2,50	22,8	22,8	22,8
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	22,6	22,6	22,6
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	22,5	22,5	22,5
0019	Q condensortoren LB	14,70	22,3	22,3	22,3
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	21,9	21,9	21,9
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	21,8	21,8	21,8
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	21,6	21,6	21,6
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	21,5	21,5	21,5
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	21,5	21,5	21,5
Rest			21,3	21,3	21,3
LAmax	(hoofdgroep)		50,2	42,2	42,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAmax bij Bron voor toetspunt: R3_A - referentiepunt 150m noordwest
Groep: Zuivelpark 2023

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R3_A	referentiepunt 150m noordwest	5,00	45,8	41,4	41,4
0926max	heftruck Lmax	1,00	45,8	--	--
0926max	heftruck Lmax	1,00	43,0	--	--
0926max	heftruck Lmax	1,00	42,8	--	--
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	41,4	41,4	41,4
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	40,6	40,6	40,6
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	40,6	40,6	40,6
5007	RMO naar wasplaats	1,00	40,2	40,2	40,2
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	39,8	39,8	39,8
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	39,8	--	--
II	Melk	1,00	39,8	39,8	39,8
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	35,2	35,2	--
0951	Q koelaggr diesl	2,66	33,6	33,6	33,6
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	33,1	33,1	33,1
6004max	containerwissel milieustraat Lmax	0,50	31,7	--	--
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	31,3	--	--
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	31,1	--	--
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	30,9	30,9	30,9
0191	Q waterzuivering op 30m ten zuiden, 10 m uit	1,50	30,5	--	--
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	29,5	29,5	29,5
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	28,9	28,9	28,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,6	28,6	--
VII	Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	0,75	28,6	28,6	28,6
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	28,0	28,0	28,0
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	27,0	27,0	27,0
0124	afvoerpijp WKC	18,70	26,9	26,9	26,9
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	26,9	--	--
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	26,9	--	--
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	26,8	26,8	26,8
0709	Q evapco top	16,10	26,7	26,7	26,7
6008	koelmotor vrachtwagen	2,50	26,2	26,2	26,2
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	25,6	--	--
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	25,3	25,3	25,3
9005	AIR INLET	13,20	25,3	25,3	25,3
6009	koelmotor vrachtwagen	2,50	25,1	25,1	25,1
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	25,0	--	--
0950	Q koelaggregaat elektrisch	2,66	24,9	24,9	24,9
9006	DIFFUSER	16,35	24,9	24,9	24,9
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	24,9	24,9	24,9
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	24,8	24,8	24,8
6010	koelmotor vrachtwagen	2,50	24,8	24,8	24,8
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	24,6	24,6	24,6
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	24,4	24,4	24,4
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	24,3	24,3	24,3
0926	heftruck Wheyco (elektr)	1,00	24,2	--	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	23,9	--	--
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	23,5	23,5	23,5
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	23,1	23,1	23,1
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	22,0	22,0	22,0
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	21,9	21,9	21,9
6004	containerwissel milieustraat	1,00	21,7	--	--
Rest			21,6	21,6	21,6
LAmax	(hoofdgroep)		45,8	41,4	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAmax bij Bron voor toetspunt: R4_A - referentiepunt west (1)
Groep: Zuivelpark 2023

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R4_A	referentiepunt west (1)	5,00	47,0	44,8	44,8
0926max	heftruck Lmax	1,00	47,0	--	--
0926max	heftruck Lmax	1,00	46,9	--	--
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	46,1	--	--
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	45,4	--	--
0926max	heftruck Lmax	1,00	45,2	--	--
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	44,8	44,8	44,8
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	43,1	43,1	43,1
II	Melk	1,00	43,1	43,1	43,1
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	43,1	43,1	43,1
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	43,1	43,1	43,1
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	43,1	43,1	43,1
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	43,1	--	--
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	40,9	40,9	40,9
0951	Q koelaggr diesl	2,66	39,2	39,2	39,2
6008	koelmotor vrachtwagen	2,50	36,5	36,5	36,5
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	36,1	36,1	36,1
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	35,6	35,6	--
0925	heftruck DOC (gas)	1,00	34,2	--	--
6004max	containerwissel milieustraat Lmax	0,50	32,4	--	--
VII	Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	0,75	32,0	32,0	32,0
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	30,7	--	--
0950	Q koelaggregaat elektrisch	2,66	30,4	30,4	30,4
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	29,7	29,7	29,7
0933	perscontainer	2,00	29,5	--	--
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	29,0	--	--
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	28,1	28,1	28,1
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	27,4	27,4	27,4
0932	perscontainer	2,00	26,9	--	--
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	26,8	26,8	26,8
0926	heftruck Wheyco (elektr)	1,00	26,7	--	--
VIII	Personenwagens (personeel en bezoekers)	0,75	26,5	26,5	26,5
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	26,2	26,2	26,2
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	25,9	25,9	25,9
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	25,6	25,6	25,6
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	25,0	25,0	25,0
5007	RMO naar wasplaats	1,00	25,0	25,0	25,0
6010	koelmotor vrachtwagen	2,50	24,9	24,9	24,9
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	24,9	--	--
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,5	24,5	24,5
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	24,4	24,4	24,4
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	24,3	24,3	24,3
6004	containerwissel milieustraat	1,00	24,2	--	--
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,2	24,2	24,2
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	23,5	--	--
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	23,2	23,2	23,2
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	23,0	23,0	23,0
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	22,9	--	--
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	22,8	22,8	22,8
6009	koelmotor vrachtwagen	2,50	22,8	22,8	22,8
0562	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	22,6	22,6	22,6
Rest			22,5	22,5	22,5
LAmax	(hoofdgroep)		47,0	44,8	44,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0
LAmax bij Bron voor toetspunt: R5_A - referentiepunt west (2)
Groep: Zuivelpark 2023

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R5_A	referentiepunt west (2)	5,00	40,1	39,8	39,8
0926max	heftruck Lmax	1,00	40,1	--	--
II	Melk	1,00	39,8	39,8	39,8
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	39,8	39,8	39,8
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	39,8	39,8	39,8
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	39,8	39,8	39,8
IV	Ingrediënten, bulkchemie, reiniging en milieu	1,00	39,8	--	--
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	39,8	39,8	39,8
0951	Q koelaggr diesl	2,66	38,6	38,6	38,6
0926max	heftruck Lmax	1,00	37,4	--	--
0926max	heftruck Lmax	1,00	37,1	--	--
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	36,5	--	--
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	35,1	35,1	35,1
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	31,5	31,5	--
6008	koelmotor vrachtwagen	2,50	30,3	30,3	30,3
0950	Q koelaggregaat elektrisch	2,66	29,6	29,6	29,6
VII	Bestelbussen (aannemers en verkeer naar AWZI)	0,75	28,7	28,7	28,7
6004max	containerwissel milieustraat Lmax	0,50	28,2	--	--
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	27,2	--	--
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	26,7	26,7	26,7
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	26,0	26,0	26,0
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	25,7	25,7	25,7
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	25,5	--	--
5007	RMO naar wasplaats	1,00	24,6	24,6	24,6
VIII	Personenwagens (personeel en bezoekers)	0,75	23,7	23,7	23,7
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	23,2	23,2	23,2
0925	heftruck DOC (gas)	1,00	22,8	--	--
6009	koelmotor vrachtwagen	2,50	22,6	22,6	22,6
0709	Q evapco top	16,10	22,3	22,3	22,3
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	22,3	22,3	22,3
6010	koelmotor vrachtwagen	2,50	22,0	22,0	22,0
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	21,6	21,6	21,6
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,5	21,5	21,5
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	21,4	--	--
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,1	21,1	21,1
0925max	heftruck gas (DOC)	1,00	21,0	--	--
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	20,9	20,9	--
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	20,9	--	--
6004	containerwissel milieustraat	1,00	20,4	--	--
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	20,0	20,0	20,0
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	19,8	19,8	19,8
0926	heftruck Wheyco (elektr)	1,00	18,9	--	--
6003	laden/lossen (chemie tankenplaat Wheyco)	1,00	18,6	--	--
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	18,5	18,5	18,5
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	18,2	18,2	18,2
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	16,6	16,6	16,6
0731	Swegon LBK Kantine/vergader	19,75	16,3	16,3	16,3
0921max	heftruck gas (DOC)	1,00	15,8	--	--
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	15,5	15,5	15,5
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	15,4	15,4	15,4
0562	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	14,2	14,2	14,2
Rest			14,2	14,2	14,2
LAmax	(hoofdgroep)		40,1	39,8	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7 Rekenresultaten bedrijfssituatie na vervanging koelcondensors

Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
Groep: M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal
0003	Q pijpje R5cm	12,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	84,62
0004	Q nedair 400/4 WST C	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	73,42
0005	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	72,49
0006	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	72,49
0007	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	72,49
0008	Q Colt Typhoon E	8,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	72,49
0009	Q condensortoren VOli=re	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	84,24
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	84,24
0011	Q condensortoren VMli=re	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	82,69
0012	Q condensortoren VMli=re	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	82,69
0013	Q condensortoren VBli=re	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	81,98
0014	Q condensortoren VBli=re	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	81,98
0015	Q condensortoren LO	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	80,90
0016	Q condensortoren LM	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	78,70
0017	Q condensortoren RO	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	81,46
0018	Q condensortoren RM	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	75,89
0019	Q condensortoren LB	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	76,87
0020	Q condensortoren RB	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	75,78
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	84,46
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	84,46
0700	Q onder OW	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	77,12
0701	Q midden OW	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	79,74
0702	Q boven OW	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	75,72
0703	Q onder N	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	79,34
0704	Q midden N	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	80,13
0705	Q boven N	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	80,11
0706	Q onder OW	9,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	77,12
0707	Q midden OW	11,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	79,74
0708	Q boven OW	14,70	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	75,72
0709	Q evapco top	16,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	94,47

Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
Groep: M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
0003	44,71	54,11	61,11	68,21	77,41	79,81	79,61	73,71	72,01	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0004	54,30	59,00	61,20	64,00	66,60	69,40	64,60	58,70	53,10	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0005	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0006	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0007	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0008	48,14	53,44	56,34	66,04	66,64	64,44	65,64	61,94	55,94	M Bronnen DOC Voorfabriek +7,7m
0009	45,90	55,20	61,70	71,90	74,40	77,30	78,60	78,80	72,70	M2 condensor Baltimore
0010	45,90	55,20	61,70	71,90	74,40	77,30	78,60	78,80	72,70	M2 condensor Baltimore
0011	41,34	52,44	61,04	68,74	72,84	75,64	76,74	77,04	73,64	M2 condensor Baltimore
0012	41,34	52,44	61,04	68,74	72,84	75,64	76,74	77,04	73,64	M2 condensor Baltimore
0013	44,08	53,90	61,83	68,99	72,24	74,79	76,34	76,29	71,93	M2 condensor Baltimore
0014	44,08	53,90	61,83	68,99	72,24	74,79	76,34	76,29	71,93	M2 condensor Baltimore
0015	42,30	55,10	64,80	68,80	72,70	73,70	75,00	75,00	68,30	M2 condensor Baltimore
0016	39,15	51,85	59,65	67,95	72,75	71,55	72,15	71,55	64,75	M2 condensor Baltimore
0017	40,80	50,10	57,20	65,10	70,90	74,60	75,70	76,70	70,40	M2 condensor Baltimore
0018	39,35	49,25	54,85	62,85	66,95	68,85	69,95	70,65	63,65	M2 condensor Baltimore
0019	39,50	51,40	58,70	67,50	70,40	70,10	70,20	69,40	62,40	M2 condensor Baltimore
0020	40,50	49,10	55,40	63,20	67,40	69,30	69,70	70,00	62,90	M2 condensor Baltimore
0021	49,97	59,29	66,38	71,78	76,18	78,32	78,02	77,27	75,17	M2 condensor Baltimore
0022	49,97	59,29	66,38	71,78	76,18	78,32	78,02	77,27	75,17	M2 condensor Baltimore
0700	45,70	59,30	65,30	69,20	69,70	70,20	69,80	69,00	62,00	M1 condensor Evapco
0701	45,94	62,04	68,74	72,44	72,14	72,24	72,24	71,14	66,74	M1 condensor Evapco
0702	48,20	61,40	65,50	69,50	68,70	67,60	67,30	65,60	60,90	M1 condensor Evapco
0703	48,40	60,30	66,70	71,10	72,40	72,60	72,20	71,10	63,50	M1 condensor Evapco
0704	47,34	63,14	68,44	72,64	72,64	72,94	72,84	71,34	66,74	M1 condensor Evapco
0705	48,09	62,49	67,29	71,69	72,59	73,29	73,19	72,19	65,79	M1 condensor Evapco
0706	45,70	59,30	65,30	69,20	69,70	70,20	69,80	69,00	62,00	M1 condensor Evapco
0707	45,94	62,04	68,74	72,44	72,14	72,24	72,24	71,14	66,74	M1 condensor Evapco
0708	48,20	61,40	65,50	69,50	68,70	67,60	67,30	65,60	60,90	M1 condensor Evapco
0709	56,25	72,55	82,45	87,05	87,55	87,25	87,65	85,35	78,55	M1 condensor Evapco

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Hollandscheveld Opgaande 5a	5,00	33,8	34,3	32,5	42,5
05_A	Hollandscheveld Opgaande 5b	5,00	34,1	34,6	32,8	42,8
06_A	Hollandscheveld Opgaande 7	5,00	35,0	35,4	33,6	43,6
07_A	Hollandscheveld Opgaande 9 en 11	5,00	35,7	36,2	34,3	44,3
08_A	Hollandscheveld Opgaande 15 en 17	5,00	36,5	37,0	35,0	45,0
09_A	Hollandscheveld Opgaande 19a	5,00	37,1	37,6	35,7	45,7
10_A	Hollandscheveld Opgaande 21	5,00	37,6	38,1	36,1	46,1
11_A	Hollandscheveld Opgaande 23	5,00	37,9	38,4	36,4	46,4
12_A	Hollandscheveld Opgaande 25	5,00	38,0	38,4	36,3	46,3
13_A	Hollandscheveld Opgaande 27	5,00	38,1	38,5	36,3	46,3
14_A	Hollandscheveld Opgaande 29 en 29a	5,00	38,3	38,6	36,5	46,5
15_A	Hollandscheveld Opgaande 31	5,00	38,0	38,2	36,2	46,2
16_A	Hollandscheveld Opgaande 35	5,00	37,8	38,0	36,0	46,0
17_A	Hollandscheveld Opgaande 41 en 43	5,00	37,2	37,4	35,5	45,5
18_A	Hollandscheveld Opgaande 45	5,00	37,1	37,2	35,3	45,3
19_A	Hollandscheveld Opgaande 47 en 49	5,00	36,9	36,9	35,0	45,0
20_A	Hollandscheveld Opgaande 51	5,00	36,8	36,9	35,0	45,0
21_A	Hollandscheveld Opgaande 53	5,00	36,7	36,8	34,9	44,9
22_A	Hollandscheveld Opgaande 20	5,00	35,6	36,1	34,2	44,2
23_A	Hollandscheveld Opgaande 22	5,00	36,0	36,5	34,6	44,6
24_A	Hollandscheveld Opgaande 24	5,00	36,5	37,0	35,0	45,0
25_A	Hollandscheveld Opgaande 28	5,00	36,8	37,2	35,1	45,1
26_A	Hollandscheveld Opgaande 30	5,00	37,0	37,3	35,3	45,3
27_A	Hollandscheveld Opgaande 34	5,00	36,6	36,8	34,9	44,9
28_A	Hollandscheveld Opgaande 36	5,00	36,4	36,5	34,6	44,6
R1_A	referentiepunt 150m oost	5,00	43,8	43,2	42,3	52,3
R2_A	referentiepunt 150m noordoost	5,00	42,9	42,2	41,4	51,4
R3_A	referentiepunt 150m noordwest	5,00	43,5	43,5	42,3	52,3
R4_A	referentiepunt west (1)	5,00	48,0	48,2	47,2	57,2
R5_A	referentiepunt west (2)	5,00	41,7	42,2	40,1	50,1
Zp11_A	Zonebewakingspunt 11 (50 dB(A))	5,00	34,0	34,1	32,4	42,4
Zp12_A	Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))	5,00	35,4	35,3	33,5	43,5
Zp13_A	Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))	5,00	36,6	36,3	34,6	44,6
Zp14_A	Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))	5,00	38,3	38,1	37,0	47,0
Zp15_A	Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))	5,00	37,7	37,2	36,4	46,4
Zp16_A	Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))	5,00	38,0	37,3	36,1	46,1
Zp17_A	Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))	5,00	39,0	38,4	37,5	47,5
Zp18_A	Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))	5,00	38,1	37,6	36,5	46,5
Zp19_A	Zonebewakingspunt 19 (50 dB(A))	5,00	36,2	35,9	34,4	44,4
Zp20_A	Zonebewakingspunt 20 (50 dB(A))	5,00	35,2	35,2	33,5	43,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: R1_A - referentiepunt 150m oost
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R1_A	referentiepunt 150m oost	5,00	43,8	43,2	42,3	52,3
0962	overstort water DOC (N)	0,10	29,9	29,9	29,9	39,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	34,7	34,7	--	39,7
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	29,3	29,3	29,3	39,3
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	29,0	29,0	29,0	39,0
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	28,6	28,6	28,6	38,6
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	28,1	28,1	28,1	38,1
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	27,7	27,7	27,7	37,7
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	30,8	27,0	27,6	37,6
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	27,6	27,6	27,6	37,6
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	27,6	27,6	27,6	37,6
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	27,5	27,5	27,5	37,5
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	27,1	27,1	27,1	37,1
0709	Q evapco top	16,10	26,8	26,8	26,8	36,8
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	26,7	26,7	26,7	36,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	26,6	26,6	26,6	36,6
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	26,2	26,2	26,2	36,2
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	25,5	25,5	25,5	35,5
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	24,8	24,8	24,8	34,8
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,8	24,8	24,8	34,8
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,6	24,6	24,6	34,6
0124	afvoerpijp WKC	18,70	24,4	24,4	24,4	34,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	24,3	24,3	24,3	34,3
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	24,2	24,2	24,2	34,2
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	23,5	23,5	23,5	33,5
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	23,5	23,5	23,5	33,5
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	22,8	22,8	22,8	32,8
II	Melk	1,00	24,8	26,5	22,7	32,7
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	22,5	22,5	22,5	32,5
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	22,4	22,4	22,4	32,4
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	21,8	21,8	21,8	31,8
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	23,3	24,7	21,0	31,0
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	30,8	--	--	30,8
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	23,8	25,6	20,8	30,8
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	20,8	20,8	20,8	30,8
3032	Q gevel plenum natuur	20,60	19,6	19,6	19,6	29,6
3033	Q gevel plenum natuur	20,60	19,5	19,5	19,5	29,5
3034	Q gevel plenum natuur	20,60	19,4	19,4	19,4	29,4
3035	Q gevel plenum natuur	20,60	19,3	19,3	19,3	29,3
3036	Q gevel plenum natuur	20,60	19,1	19,1	19,1	29,1
0850	SPL diffusers	24,90	19,1	19,1	19,1	29,1
0851	SPL diffusers	24,90	19,0	19,0	19,0	29,0
3037	Q gevel plenum natuur	20,60	19,0	19,0	19,0	29,0
9006	DIFFUSER	16,35	18,9	18,9	18,9	28,9
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	18,8	18,8	18,8	28,8
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	18,8	18,8	18,8	28,8
3038	Q gevel plenum natuur	20,60	18,8	18,8	18,8	28,8
3039	Q gevel plenum natuur	20,60	18,6	18,6	18,6	28,6
0853	SPL ari inlet	18,20	18,5	18,5	18,5	28,5
3040	Q gevel plenum natuur	20,60	18,4	18,4	18,4	28,4
Rest			36,6	34,9	34,4	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: R2_A - referentiepunt 150m noordoost
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R2_A	referentiepunt 150m noordoost	5,00	42,9	42,2	41,4	51,4
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	31,8	31,8	31,8	41,8
0962	overstort water DOC (N)	0,10	29,2	29,2	29,2	39,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	29,0	29,0	29,0	39,0
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	28,5	28,5	28,5	38,5
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	27,9	27,9	27,9	37,9
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	27,2	27,2	27,2	37,2
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	30,2	32,0	27,2	37,2
0709	Q evapco top	16,10	26,6	26,6	26,6	36,6
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	29,0	25,1	25,7	35,7
0023	Q gevelrooster 341	11,70	24,8	24,8	24,8	34,8
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	23,7	23,7	23,7	33,7
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,6	28,6	--	33,6
II	Melk	1,00	25,4	27,2	23,4	33,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	23,3	23,3	23,3	33,3
0024	Q gevelrooster 340	11,70	22,9	22,9	22,9	32,9
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	32,8	--	--	32,8
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	23,1	23,6	22,8	32,8
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	22,6	22,6	22,6	32,6
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	22,5	22,5	22,5	32,5
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	21,9	21,9	21,9	31,9
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	21,8	21,8	21,8	31,8
5007	RMO naar wasplaats	1,00	24,7	26,4	21,7	31,7
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	24,0	25,4	21,7	31,7
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	21,3	21,3	21,3	31,3
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	21,2	21,2	21,2	31,2
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	21,1	21,1	21,1	31,1
0851	SPL diffusers	24,90	20,8	20,8	20,8	30,8
0850	SPL diffusers	24,90	20,7	20,7	20,7	30,7
0852	SPL air inlet	18,20	20,2	20,2	20,2	30,2
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	20,1	20,1	20,1	30,1
0015	Q condensortoren LO	9,40	19,8	19,8	19,8	29,8
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	19,7	19,7	19,7	29,7
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	19,7	19,7	19,7	29,7
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	19,4	19,4	19,4	29,4
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	19,3	19,3	19,3	29,3
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
0016	Q condensortoren LM	11,70	18,5	18,5	18,5	28,5
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	18,4	18,4	18,4	28,4
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	28,4	23,4	18,4	28,4
0115	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	18,3	18,3	18,3	28,3
0124	afvoerpijp WKC	18,70	18,1	18,1	18,1	28,1
0853	SPL ari inlet	18,20	18,0	18,0	18,0	28,0
9006	DIFFUSER	16,35	17,9	17,9	17,9	27,9
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	17,5	17,5	17,5	27,5
0019	Q condensortoren LB	14,70	17,3	17,3	17,3	27,3
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	26,6	22,3	--	27,3
0038	Q Gebhardt dakventilator (2 stuks)	17,10	17,1	17,1	17,1	27,1
Rest			35,5	34,5	34,4	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: R3_A - referentiepunt 150m noordwest
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R3_A	referentiepunt 150m noordwest	5,00	43,5	43,5	42,3	52,3
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	33,1	33,1	33,1	43,1
II	Melk	1,00	33,6	35,4	31,5	41,5
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	30,9	30,9	30,9	40,9
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	32,4	33,8	30,0	40,0
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	29,5	29,5	29,5	39,5
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	28,0	28,0	28,0	38,0
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	27,0	27,0	27,0	37,0
0124	afvoerpijp WKC	18,70	26,9	26,9	26,9	36,9
9005	AIR INLET	13,20	25,3	25,3	25,3	35,3
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	28,2	24,3	25,0	35,0
9006	DIFFUSER	16,35	24,9	24,9	24,9	34,9
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	24,8	24,8	24,8	34,8
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	24,6	24,6	24,6	34,6
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	24,4	24,4	24,4	34,4
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	24,2	24,7	23,9	33,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,6	28,6	--	33,6
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	23,5	23,5	23,5	33,5
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	23,1	23,1	23,1	33,1
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	25,9	27,7	22,9	32,9
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	24,5	25,4	22,1	32,1
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	22,0	22,0	22,0	32,0
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	21,9	21,9	21,9	31,9
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	25,8	24,8	21,8	31,8
0709	Q evapco top	16,10	21,7	21,7	21,7	31,7
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0714	Bovema ADH 630-6	12,50	21,6	21,6	21,6	31,6
0851	SPL diffusers	24,90	21,4	21,4	21,4	31,4
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	21,3	21,3	21,3	31,3
9003	AIR INLET	13,20	21,3	21,3	21,3	31,3
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	21,2	21,2	21,2	31,2
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	30,5	26,2	--	31,2
9004	DIFFUSER	16,35	21,2	21,2	21,2	31,2
9002	DIFFUSER	16,35	21,1	21,1	21,1	31,1
0850	SPL diffusers	24,90	21,0	21,0	21,0	31,0
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	20,7	20,7	20,7	30,7
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	22,5	23,5	20,1	30,1
0552	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	20,1	20,1	20,1	30,1
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	19,7	19,7	19,7	29,7
0130	Q pijp op turbineluchttoevoer	21,05	19,1	19,1	19,1	29,1
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	19,0	19,0	19,0	29,0
5007	RMO naar wasplaats	1,00	22,0	23,7	19,0	29,0
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	19,0	19,0	19,0	29,0
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	18,9	18,9	18,9	28,9
0116	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	18,7	18,7	18,7	28,7
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	18,6	18,6	18,6	28,6
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
0673	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	18,5	18,5	18,5	28,5
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	18,4	18,4	18,4	28,4
0674	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	18,4	18,4	18,4	28,4
0679	gevel noord Indamp-ruimte [5]	27,60	18,2	18,2	18,2	28,2
Rest			35,4	34,5	34,2	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: R4_A - referentiepunt west (1)
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R4_A	referentiepunt west (1)	5,00	48,0	48,2	47,2	57,2
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	44,8	44,8	44,8	54,8
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	36,1	36,1	36,1	46,1
II	Melk	1,00	37,7	39,4	35,6	45,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	36,2	37,6	33,8	43,8
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	35,6	35,6	--	40,6
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	27,1	31,8	28,8	38,8
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	31,5	27,6	28,3	38,3
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	28,1	28,1	28,1	38,1
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	27,4	27,4	27,4	37,4
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	27,0	27,5	26,7	36,7
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	26,2	26,2	26,2	36,2
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	29,9	28,9	25,9	35,9
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	25,9	25,9	25,9	35,9
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	25,6	25,6	25,6	35,6
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	25,0	25,0	25,0	35,0
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	27,3	28,3	25,0	35,0
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,5	24,5	24,5	34,5
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	24,4	24,4	24,4	34,4
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	24,3	24,3	24,3	34,3
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	24,2	24,2	24,2	34,2
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	23,2	23,2	23,2	33,2
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	23,0	23,0	23,0	33,0
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	22,8	22,8	22,8	32,8
0562	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	22,6	22,6	22,6	32,6
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	22,5	22,5	22,5	32,5
0951	Q koelaggr diesl	2,66	20,6	25,4	22,4	32,4
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	22,1	22,1	22,1	32,1
0731	Swegon LBK Kantine/vergader	19,75	22,1	22,1	22,1	32,1
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	24,4	25,4	22,1	32,1
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	21,8	21,8	21,8	31,8
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	21,6	21,6	21,6	31,6
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	21,5	21,5	21,5	31,5
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	21,5	21,5	21,5	31,5
0674	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	21,3	21,3	21,3	31,3
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	21,3	21,3	21,3	31,3
0673	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	21,1	21,1	21,1	31,1
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	21,1	21,1	21,1	31,1
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	21,0	21,0	21,0	31,0
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	20,9	20,9	20,9	30,9
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	20,3	20,3	20,3	30,3
0669	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	20,0	20,0	20,0	30,0
0742	luchtafvoer HB droger	18,50	19,9	19,9	19,9	29,9
0668	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	19,8	19,8	19,8	29,8
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	19,6	19,6	19,6	29,6
0740	hoog afblaaspunt	13,30	19,1	19,1	19,1	29,1
0735	2 afblaaspijpjes	12,50	18,6	18,6	18,6	28,6
0506	Q rooster permeate droger ZZ	34,25	18,3	18,3	18,3	28,3
0581	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (nw coul.)	35,10	18,2	18,2	18,2	28,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	18,1	18,1	18,1	28,1
0501	Q LBK	8,50	17,3	17,3	17,3	27,3
Rest			34,6	33,4	33,1	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: R5_A - referentiepunt west (2)
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
R5_A	referentiepunt west (2)	5,00	41,7	42,2	40,1	50,1
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	35,1	35,1	35,1	45,1
II	Melk	1,00	34,6	36,4	32,6	42,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	33,2	34,6	30,9	40,9
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	26,7	26,7	26,7	36,7
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	31,5	31,5	--	36,5
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	28,4	24,5	25,2	35,2
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	24,0	24,5	23,7	33,7
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	23,2	23,2	23,2	33,2
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	26,7	25,8	22,8	32,8
0951	Q koelaggr diesl	2,66	20,0	24,8	21,8	31,8
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	21,6	21,6	21,6	31,6
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,5	21,5	21,5	31,5
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	23,7	24,6	21,3	31,3
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,1	21,1	21,1	31,1
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	23,4	24,3	21,0	31,0
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	20,0	20,0	20,0	30,0
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	19,8	19,8	19,8	29,8
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	18,5	18,5	18,5	28,5
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	18,2	18,2	18,2	28,2
0709	Q evapco top	16,10	17,3	17,3	17,3	27,3
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	16,6	16,6	16,6	26,6
0731	Swegon LBK Kantine/vergader	19,75	16,3	16,3	16,3	26,3
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	15,4	15,4	15,4	25,4
0562	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	14,2	14,2	14,2	24,2
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	14,2	14,2	14,2	24,2
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	14,1	14,1	14,1	24,1
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	13,5	13,5	13,5	23,5
0003	Q pijpje R5cm	12,20	13,5	13,5	13,5	23,5
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	13,5	13,5	13,5	23,5
0740	hoog afblaaspunt	13,30	13,0	13,0	13,0	23,0
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	13,0	13,0	13,0	23,0
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	12,8	12,8	12,8	22,8
0950	Q koelaggregaat elektrisch	2,66	11,1	15,8	12,8	22,8
3060	Q gevel folie kop nw	14,33	12,8	12,8	12,8	22,8
VIII	Personenwagens (personeel en bezoekers)	0,75	21,1	15,5	12,5	22,5
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	12,3	12,3	12,3	22,3
0674	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	12,3	12,3	12,3	22,3
0673	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	12,2	12,2	12,2	22,2
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	12,2	12,2	12,2	22,2
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	12,2	12,2	12,2	22,2
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	11,9	11,9	11,9	21,9
0681	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	11,9	11,9	11,9	21,9
0680	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	11,7	11,7	11,7	21,7
0669	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	11,7	11,7	11,7	21,7
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	11,7	11,7	11,7	21,7
0668	gevel west Indamp-ruimte [7]	14,50	11,6	11,6	11,6	21,6
0742	luchtafvoer HB droger	18,50	11,1	11,1	11,1	21,1
3042	Q gevel plenum natuur	20,60	11,0	11,0	11,0	21,0
0735	2 afblaaspijpjes	12,50	11,0	11,0	11,0	21,0
Rest			29,2	28,3	27,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp12_A - Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp12_A	Zonebewakingspunt 12 (50 dB(A))	5,00	35,4	35,3	33,5	43,5
II	Melk	1,00	25,9	27,6	23,8	33,8
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	22,9	22,9	22,9	32,9
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	24,7	26,1	22,4	32,4
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	19,7	19,7	19,7	29,7
0124	afvoerpijp WKC	18,70	18,1	18,1	18,1	28,1
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	20,8	16,9	17,6	27,6
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	26,6	22,3	--	27,3
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	22,2	22,2	--	27,2
9006	DIFFUSER	16,35	17,2	17,2	17,2	27,2
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	16,9	16,9	16,9	26,9
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	16,5	16,5	16,5	26,5
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	16,7	17,2	16,4	26,4
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	16,2	16,2	16,2	26,2
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,2	16,2	16,2	26,2
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	18,8	20,6	15,8	25,8
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	15,2	15,2	15,2	25,2
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	15,0	15,0	15,0	25,0
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	14,7	14,7	14,7	24,7
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	14,4	14,4	14,4	24,4
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	14,3	14,3	14,3	24,3
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	18,3	17,3	14,3	24,3
9005	AIR INLET	13,20	14,2	14,2	14,2	24,2
0709	Q evapco top	16,10	14,0	14,0	14,0	24,0
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	14,0	14,0	14,0	24,0
0851	SPL diffusers	24,90	13,7	13,7	13,7	23,7
0730	Swegon LBK Kantine/buitenopstelling	19,75	13,1	13,1	13,1	23,1
0714	Bovema ADH 630-6	12,50	13,0	13,0	13,0	23,0
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	12,6	12,6	12,6	22,6
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	15,0	15,9	12,6	22,6
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	12,6	12,6	12,6	22,6
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	12,5	12,5	12,5	22,5
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	12,4	12,4	12,4	22,4
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	14,7	15,6	12,3	22,3
9002	DIFFUSER	16,35	12,1	12,1	12,1	22,1
5007	RMO naar wasplaats	1,00	15,0	16,8	12,0	22,0
9004	DIFFUSER	16,35	12,0	12,0	12,0	22,0
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	11,3	11,3	11,3	21,3
0951	Q koelaggr diesl	2,66	9,5	14,2	11,2	21,2
0853	SPL ari inlet	18,20	11,0	11,0	11,0	21,0
0552	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	11,0	11,0	11,0	21,0
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	10,7	10,7	10,7	20,7
9003	AIR INLET	13,20	10,6	10,6	10,6	20,6
0683	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	10,6	10,6	10,6	20,6
0682	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	10,5	10,5	10,5	20,5
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	10,4	10,4	10,4	20,4
0850	SPL diffusers	24,90	10,4	10,4	10,4	20,4
0116	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	10,4	10,4	10,4	20,4
0130	Q pijp op turbineluchttoevoer	21,05	9,9	9,9	9,9	19,9
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	9,7	9,7	9,7	19,7
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	9,6	9,6	9,6	19,6
Rest			28,2	27,1	26,8	36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp13_A - Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp13_A	Zonebewakingspunt 13 (50 dB(A))	5,00	36,6	36,3	34,6	44,6
0503	rooster luchttoevoer permeaat 2008	28,60	24,7	24,7	24,7	34,7
II	Melk	1,00	26,7	28,4	24,6	34,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	25,4	26,8	23,0	33,0
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	21,6	21,6	21,6	31,6
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	21,3	21,3	21,3	31,3
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	29,0	24,8	--	29,8
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	22,0	18,1	18,8	28,8
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	21,5	23,3	18,5	28,5
0709	Q evapco top	16,10	18,0	18,0	18,0	28,0
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	18,0	18,5	17,7	27,7
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	17,7	17,7	17,7	27,7
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	17,6	17,6	17,6	27,6
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	17,4	17,4	17,4	27,4
9006	DIFFUSER	16,35	16,4	16,4	16,4	26,4
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	16,3	16,3	16,3	26,3
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	16,0	16,0	16,0	26,0
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	15,5	15,5	15,5	25,5
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	15,4	15,4	15,4	25,4
0124	afvoerpijp WKC	18,70	15,2	15,2	15,2	25,2
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	18,9	17,9	14,9	24,9
0738	Bovema ADH 630-6	12,50	14,1	14,1	14,1	24,1
5007	RMO naar wasplaats	1,00	17,1	18,9	14,1	24,1
0851	SPL diffusers	24,90	13,9	13,9	13,9	23,9
0850	SPL diffusers	24,90	13,8	13,8	13,8	23,8
9004	DIFFUSER	16,35	13,7	13,7	13,7	23,7
0902	VWN stationair weegbrug	1,25	15,9	16,8	13,5	23,5
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	13,4	13,4	13,4	23,4
9005	AIR INLET	13,20	13,3	13,3	13,3	23,3
0901	VWN stationair weegbrug	1,25	15,5	16,5	13,1	23,1
9002	DIFFUSER	16,35	13,1	13,1	13,1	23,1
0003	Q pijpje R5cm	12,20	13,1	13,1	13,1	23,1
0552	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	13,0	13,0	13,0	23,0
0683	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	12,5	12,5	12,5	22,5
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	12,4	12,4	12,4	22,4
0116	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	12,2	12,2	12,2	22,2
0682	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	12,1	12,1	12,1	22,1
0025	Q Gebhardt dakventilator	12,70	12,0	12,0	12,0	22,0
0554	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (nw coul.)	33,60	12,0	12,0	12,0	22,0
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	11,9	11,9	11,9	21,9
0671	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	11,6	11,6	11,6	21,6
0670	gevel west Indamp-ruimte [7]	29,50	11,4	11,4	11,4	21,4
0581	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (nw coul.)	35,10	11,4	11,4	11,4	21,4
0853	SPL ari inlet	18,20	11,3	11,3	11,3	21,3
0852	SPL air inlet	18,20	11,2	11,2	11,2	21,2
0679	gevel noord Indamp-ruimte [5]	27,60	11,1	11,1	11,1	21,1
0680	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	11,0	11,0	11,0	21,0
0119	Q luchtafvoer turbine boven noord/zuid	22,20	10,9	10,9	10,9	20,9
0118	Q luchtafvoer turbine boven west/oost	22,20	10,9	10,9	10,9	20,9
0681	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	10,8	10,8	10,8	20,8
0672	gevel west Indamp-ruimte [7]	21,50	10,8	10,8	10,8	20,8
Rest			29,5	28,5	27,9	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp14_A - Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp14_A	Zonebewakingspunt 14 (50 dB(A))	5,00	38,3	38,1	37,0	47,0
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	29,2	29,2	29,2	39,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	24,7	24,7	24,7	34,7
0709	Q evapco top	16,10	23,3	23,3	23,3	33,3
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	23,1	23,1	23,1	33,1
6005	laden/lossen (pekelwater)	1,00	20,4	25,2	22,1	32,1
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	25,1	26,8	22,1	32,1
II	Melk	1,00	23,6	25,4	21,5	31,5
0124	afvoerpijp WKC	18,70	21,4	21,4	21,4	31,4
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	21,2	21,2	21,2	31,2
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	20,2	20,2	20,2	30,2
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	22,3	23,7	20,0	30,0
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	22,8	18,9	19,6	29,6
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	24,3	24,3	--	29,3
9005	AIR INLET	13,20	18,4	18,4	18,4	28,4
9006	DIFFUSER	16,35	18,4	18,4	18,4	28,4
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	18,3	18,3	18,3	28,3
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	17,9	17,9	17,9	27,9
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	18,1	18,6	17,8	27,8
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	17,4	17,4	17,4	27,4
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	17,3	17,3	17,3	27,3
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	17,2	17,2	17,2	27,2
0003	Q pijpje R5cm	12,20	17,1	17,1	17,1	27,1
5007	RMO naar wasplaats	1,00	19,8	21,6	16,8	26,8
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	16,8	16,8	16,8	26,8
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	16,7	16,7	16,7	26,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	16,2	16,2	16,2	26,2
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	16,2	16,2	16,2	26,2
0115	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	16,1	16,1	16,1	26,1
0851	SPL diffusers	24,90	15,8	15,8	15,8	25,8
0850	SPL diffusers	24,90	15,6	15,6	15,6	25,6
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	15,6	15,6	15,6	25,6
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	25,5	--	--	25,5
0962	overstort water DOC (N)	0,10	15,1	15,1	15,1	25,1
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	15,1	15,1	15,1	25,1
9002	DIFFUSER	16,35	14,8	14,8	14,8	24,8
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,5	14,5	14,5	24,5
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,5	14,5	14,5	24,5
I	Kaas, room, zout in bulk, pekelwater	1,00	18,0	17,1	14,1	24,1
0680	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	13,7	13,7	13,7	23,7
0717	Bovema ADH 630-6	12,50	13,7	13,7	13,7	23,7
0961	overstort water Wheyco	0,50	13,6	13,6	13,6	23,6
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	13,6	13,6	13,6	23,6
9004	DIFFUSER	16,35	13,6	13,6	13,6	23,6
0853	SPL ari inlet	18,20	13,1	13,1	13,1	23,1
0683	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1
0682	dak Indamp-ruimte [5]	0,10	13,1	13,1	13,1	23,1
0852	SPL air inlet	18,20	13,0	13,0	13,0	23,0
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	22,1	17,9	--	22,9
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
0119	Q luchtafvoer turbine boven noord/zuid	22,20	12,5	12,5	12,5	22,5
Rest			31,9	30,9	30,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp15_A - Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp15_A	Zonebewakingspunt 15 (50 dB(A))	5,00	37,7	37,2	36,4	46,4
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	27,2	27,2	27,2	37,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	23,7	23,7	23,7	33,7
0962	overstort water DOC (N)	0,10	22,9	22,9	22,9	32,9
0716	Bovema ADH 560-4	12,50	22,3	22,3	22,3	32,3
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	22,2	22,2	22,2	32,2
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	21,3	21,3	21,3	31,3
0709	Q evapco top	16,10	21,3	21,3	21,3	31,3
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	21,1	21,1	21,1	31,1
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	24,0	25,7	20,9	30,9
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	23,8	19,9	20,6	30,6
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	24,5	24,5	--	29,5
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	19,5	19,5	19,5	29,5
II	Melk	1,00	21,5	23,3	19,5	29,5
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	17,7	17,7	17,7	27,7
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	17,6	17,6	17,6	27,6
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	19,9	21,4	17,6	27,6
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	17,5	17,5	17,5	27,5
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	17,4	17,4	17,4	27,4
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	17,3	17,3	17,3	27,3
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	17,0	17,0	17,0	27,0
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	16,8	16,8	16,8	26,8
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	17,0	17,5	16,7	26,7
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	26,5	--	--	26,5
5007	RMO naar wasplaats	1,00	19,3	21,1	16,3	26,3
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,1	16,1	16,1	26,1
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,1	16,1	16,1	26,1
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	16,0	16,0	16,0	26,0
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	16,0	16,0	16,0	26,0
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	16,0	16,0	16,0	26,0
0024	Q gevelrooster 340	11,70	15,9	15,9	15,9	25,9
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	15,3	15,3	15,3	25,3
9006	DIFFUSER	16,35	14,9	14,9	14,9	24,9
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,9	14,9	14,9	24,9
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	14,8	14,8	14,8	24,8
0851	SPL diffusers	24,90	14,7	14,7	14,7	24,7
0124	afvoerpijp WKC	18,70	14,7	14,7	14,7	24,7
0850	SPL diffusers	24,90	14,6	14,6	14,6	24,6
9004	DIFFUSER	16,35	13,7	13,7	13,7	23,7
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
0015	Q condensortoren LO	9,40	13,6	13,6	13,6	23,6
0718	Bovema ADH 630-6	12,50	13,6	13,6	13,6	23,6
0715	Bovema ADH 560-6	12,50	13,6	13,6	13,6	23,6
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	23,6	18,6	13,6	23,6
0714	Bovema ADH 630-6	12,50	13,4	13,4	13,4	23,4
9002	DIFFUSER	16,35	13,4	13,4	13,4	23,4
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	13,0	13,0	13,0	23,0
0115	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	12,8	12,8	12,8	22,8
0023	Q gevelrooster 341	11,70	12,4	12,4	12,4	22,4
0550	Q LBK noord uitlaat COULISSENDEMPER	33,60	12,2	12,2	12,2	22,2
0016	Q condensortoren LM	11,70	12,2	12,2	12,2	22,2
Rest			31,0	30,1	29,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp16_A - Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp16_A	Zonebewakingspunt 16 (50 dB(A))	5,00	38,0	37,3	36,1	46,1
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	25,0	25,0	25,0	35,0
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	23,8	23,8	23,8	33,8
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	22,3	22,3	22,3	32,3
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	22,1	22,1	22,1	32,1
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	24,3	26,0	21,3	31,3
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	21,2	21,2	21,2	31,2
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	21,0	21,0	21,0	31,0
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	23,9	20,0	20,7	30,7
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	25,5	25,5	--	30,5
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	29,5	25,2	--	30,2
0709	Q evapco top	16,10	19,9	19,9	19,9	29,9
II	Melk	1,00	21,6	23,3	19,5	29,5
0023	Q gevelrooster 341	11,70	19,0	19,0	19,0	29,0
0962	overstort water DOC (N)	0,10	18,5	18,5	18,5	28,5
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	18,2	18,2	18,2	28,2
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,2	18,2	18,2	28,2
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,1	18,1	18,1	28,1
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	17,9	17,9	17,9	27,9
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	17,7	17,7	17,7	27,7
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	19,8	21,3	17,5	27,5
0015	Q condensortoren LO	9,40	16,8	16,8	16,8	26,8
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	16,7	16,7	16,7	26,7
5007	RMO naar wasplaats	1,00	19,5	21,2	16,5	26,5
0024	Q gevelrooster 340	11,70	16,4	16,4	16,4	26,4
0124	afvoerpijp WKC	18,70	16,2	16,2	16,2	26,2
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,1	16,1	16,1	26,1
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	16,1	16,1	16,1	26,1
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	15,9	15,9	15,9	25,9
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	16,1	16,6	15,8	25,8
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	15,5	15,5	15,5	25,5
9006	DIFFUSER	16,35	15,4	15,4	15,4	25,4
0016	Q condensortoren LM	11,70	15,4	15,4	15,4	25,4
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	15,3	15,3	15,3	25,3
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	15,3	15,3	15,3	25,3
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	15,2	15,2	15,2	25,2
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	15,0	15,0	15,0	25,0
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	14,9	14,9	14,9	24,9
0851	SPL diffusers	24,90	14,6	14,6	14,6	24,6
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	14,5	14,5	14,5	24,5
0853	SPL ari inlet	18,20	14,4	14,4	14,4	24,4
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	14,3	14,3	14,3	24,3
0003	Q pijpje R5cm	12,20	14,2	14,2	14,2	24,2
0019	Q condensortoren LB	14,70	13,9	13,9	13,9	23,9
9004	DIFFUSER	16,35	13,8	13,8	13,8	23,8
9002	DIFFUSER	16,35	13,7	13,7	13,7	23,7
0713	Bovema ADH 560-4	12,50	13,5	13,5	13,5	23,5
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	12,9	12,9	12,9	22,9
0115	Q luchtafvoer turbine onder west/oost	17,30	12,8	12,8	12,8	22,8
0099	Q dakafzuiging KDV 500-4D	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
7001	extra roerwerken/tanken (8 stuks)	3,50	22,2	17,2	12,2	22,2
Rest			31,6	30,0	29,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp17_A - Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp17_A	Zonebewakingspunt 17 (50 dB(A))	5,00	39,0	38,4	37,5	47,5
0962	overstort water DOC (N)	0,10	25,3	25,3	25,3	35,3
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	24,4	24,4	24,4	34,4
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	22,9	22,9	22,9	32,9
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	22,9	22,9	22,9	32,9
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	27,8	27,8	--	32,8
0709	Q evapco top	16,10	22,7	22,7	22,7	32,7
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	22,3	22,3	22,3	32,3
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,9	21,9	21,9	31,9
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	24,9	21,0	21,7	31,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,6	21,6	21,6	31,6
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	21,1	21,1	21,1	31,1
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	20,9	20,9	20,9	30,9
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	20,9	20,9	20,9	30,9
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	20,7	20,7	20,7	30,7
II	Melk	1,00	22,3	24,1	20,3	30,3
0124	afvoerpijp WKC	18,70	20,2	20,2	20,2	30,2
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	20,0	20,0	20,0	30,0
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	29,2	24,9	--	29,9
0010	Q condensortoren VOli=re	9,40	19,4	19,4	19,4	29,4
0023	Q gevelrooster 341	11,70	19,4	19,4	19,4	29,4
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	18,9	18,9	18,9	28,9
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	18,7	18,7	18,7	28,7
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,7	18,7	18,7	28,7
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	18,2	18,2	18,2	28,2
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	20,4	21,9	18,1	28,1
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	17,8	17,8	17,8	27,8
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	17,7	17,7	17,7	27,7
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	17,2	17,2	17,2	27,2
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	17,2	17,2	17,2	27,2
0012	Q condensortoren VMli=re	11,70	17,1	17,1	17,1	27,1
0013	Q condensortoren VBli=re	14,70	17,0	17,0	17,0	27,0
0009	Q condensortoren VOli=re	9,40	16,9	16,9	16,9	26,9
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	16,9	16,9	16,9	26,9
0024	Q gevelrooster 340	11,70	16,8	16,8	16,8	26,8
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	16,8	16,8	16,8	26,8
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	16,8	16,8	16,8	26,8
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	16,5	16,5	16,5	26,5
0011	Q condensortoren VMli=re	11,70	16,1	16,1	16,1	26,1
0551	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	16,1	16,1	16,1	26,1
0022	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	15,6	15,6	15,6	25,6
0021	Q condensortoren bovenkant+tussengat re=li	16,10	15,3	15,3	15,3	25,3
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	18,1	19,8	15,0	25,0
9006	DIFFUSER	16,35	14,9	14,9	14,9	24,9
0015	Q condensortoren LO	9,40	14,7	14,7	14,7	24,7
0850	SPL diffusers	24,90	14,6	14,6	14,6	24,6
0851	SPL diffusers	24,90	14,6	14,6	14,6	24,6
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	14,6	15,1	14,4	24,4
0704	Q midden N	11,70	14,3	14,3	14,3	24,3
Rest			32,9	31,5	31,2	41,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 250520 defrapport v5.0 vervanging condensor
LAeq bij Bron voor toetspunt: Zp18_A - Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Zp18_A	Zonebewakingspunt 18 (50 dB(A))	5,00	38,1	37,6	36,5	46,5
0553	Q LBK noord achterzijde OMKASTING/kanaal	33,60	24,0	24,0	24,0	34,0
0088	Q condensor dak kaasopslag geen maatregel	24,50	28,7	28,7	--	33,7
0737	LBK zuid uitlaat	33,00	23,3	23,3	23,3	33,3
0962	overstort water DOC (N)	0,10	23,2	23,2	23,2	33,2
0510	rooster 2 kachel WPC 7e verd	26,55	23,1	23,1	23,1	33,1
0132	Q ventilatieopening WKC	17,30	22,3	22,3	22,3	32,3
V	Pekeldroogontvangst, reinigingsmiddelen	1,00	25,0	21,1	21,7	31,7
0067	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	21,5	21,5	21,5	31,5
0059	Q afzuiger wrongelbordes	11,00	21,5	21,5	21,5	31,5
0072	Q afzuiger wrongelbordes (gem 2 stuks meest n	11,00	21,4	21,4	21,4	31,4
0561	Q LBK zuid achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	21,3	21,3	21,3	31,3
0709	Q evapco top	16,10	21,1	21,1	21,1	31,1
II	Melk	1,00	22,8	24,6	20,7	30,7
0559	Q LBK WPC achterzijde OMKASTING/kanaal	33,00	20,7	20,7	20,7	30,7
0090	Gebhardt RMD 5671-6x	22,50	20,7	20,7	20,7	30,7
0963	overstort water DOC (Z)	0,10	20,4	20,4	20,4	30,4
0641	condensor rijpingspakhuis (Cabero 6-fans)	12,50	19,2	19,2	19,2	29,2
III	Wei, Wheyco (div.)	1,00	21,5	22,9	19,1	29,1
0124	afvoerpijp WKC	18,70	18,7	18,7	18,7	28,7
0057	Q afzuiger kaaspers	11,20	18,4	18,4	18,4	28,4
0329	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
0058	Q afzuiger kaaspers	11,20	18,3	18,3	18,3	28,3
0328	dak NH4-ruimte [2]	0,10	18,3	18,3	18,3	28,3
0558	Q LBK WPC uitlaat COULISSENDEMPER	33,00	18,1	18,1	18,1	28,1
0511	rooster WPC 4e verd	13,95	18,1	18,1	18,1	28,1
0631	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	17,7	17,7	17,7	27,7
0727	dakventilator DVC 560S	31,50	17,7	17,7	17,7	27,7
0630	Q Luchtgekoelde condensor (V-vorm)	3,00	17,4	17,4	17,4	27,4
0513	rooster kachel WPC 7e verd	24,15	16,4	16,4	16,4	26,4
6001	DOC - Ontvangst Pekeldroge kaas - LBK aanzuig	12,00	16,4	16,4	16,4	26,4
6006	laden/lossen (AWZI)	1,00	25,4	21,2	--	26,2
0512	rooster kachel WPC 7e verd	19,35	16,0	16,0	16,0	26,0
0555	Q LBK noord lange zijde OMKASTING (oud coul.)	33,60	14,9	14,9	14,9	24,9
0331	ohd oost open (1/2) stookruimte	9,00	14,8	14,8	14,8	24,8
6002	laden/lossen (bulkchemie)	1,00	24,7	--	--	24,7
6007	reiniging RMO's (hogedrukspuit)	2,00	17,4	19,1	14,4	24,4
VI	AWZI (slib, flocculant, afvalwater)	1,00	14,0	14,5	13,7	23,7
9006	DIFFUSER	16,35	13,6	13,6	13,6	23,6
0560	Q LBK zuid lange zijde OMKASTING	33,00	13,4	13,4	13,4	23,4
3035	Q gevel plenum natuur	20,60	13,2	13,2	13,2	23,2
3036	Q gevel plenum natuur	20,60	13,2	13,2	13,2	23,2
3037	Q gevel plenum natuur	20,60	13,2	13,2	13,2	23,2
3034	Q gevel plenum natuur	20,60	13,2	13,2	13,2	23,2
3033	Q gevel plenum natuur	20,60	13,1	13,1	13,1	23,1
3038	Q gevel plenum natuur	20,60	13,1	13,1	13,1	23,1
3032	Q gevel plenum natuur	20,60	13,1	13,1	13,1	23,1
3039	Q gevel plenum natuur	20,60	13,1	13,1	13,1	23,1
3040	Q gevel plenum natuur	20,60	13,1	13,1	13,1	23,1
3041	Q gevel plenum natuur	20,60	13,1	13,1	13,1	23,1
0580	Q LBK noord bovenzijde OMKASTING (oud coul.)	35,10	12,8	12,8	12,8	22,8
Rest			30,6	29,4	29,1	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Aveco de Bondt

onderzoekt ontwerpt adviseert