

Bezoekadres:  
De Waal 18  
5684 PH Best  
Postadres:  
Hoofdweg 76  
3067 GH Rotterdam

T +31 (0)88-5152505  
E [info@cauberg Huygen.nl](mailto:info@cauberg Huygen.nl)  
W <http://www.cauberg Huygen.nl>

K.V.K. 58792562  
IBAN NL71RABO0112075584

**Green Create Wijster BV te Wijster;  
akoestisch onderzoek i.v.m. uitbreiding activiteiten**

**Datum**            **9 mei 2025**  
**Referentie**      **08792-56342-08v6**

Referentie 08792-56342-08v6  
Rapporttitel Green Create Wijster BV te Wijster;  
akoestisch onderzoek i.v.m. uitbreiding activiteiten

Datum 9 mei 2025

Opdrachtgever Green Create Wijster BV  
Wibautstraat 137d  
1097 DN AMSTERDAM

Contactpersoon

Behandeld door

Cauberg Huygen B.V.  
Bezoekadres:  
De Waal 18  
5684 PH Best  
Postadres:  
Hoofdweg 76  
3067 GH Rotterdam  
Telefoon 088-5152505



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Bedrijfsgegevens</b>	<b>6</b>
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	6
2.2	Situering	6
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	7
2.3.1	Algemeen	7
2.3.2	Fase 1 + 1A (vergunde situatie)	7
2.3.3	Fase 1B (uitbreiding)	7
2.3.4	Transport	8
<b>3</b>	<b>Geluidvoorschriften</b>	<b>10</b>
3.1	Vigerende voorschriften	10
3.2	Gehanteerde grenswaarden voor inrichtingsgebonden verkeer	11
3.3	Bijzondere geluiden	11
<b>4</b>	<b>Rekenmodel</b>	<b>13</b>
4.1	Algemeen	13
4.2	Geluidbronnen	13
4.2.1	Mobiele bronnen	13
4.2.2	Uitstralende gevel- en dakdelen	14
4.2.3	Puntbronnen	15
<b>5</b>	<b>Best beschikbare technieken (BBT)</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>Rekenresultaten</b>	<b>18</b>
6.1.1	Toetsing langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de handreiking	18
6.1.2	Vergelijking langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met de vigerende vergunningswaarden	18
6.1.3	Maximale geluidsniveaus	19
<b>7</b>	<b>Samenvatting en conclusie</b>	<b>20</b>

## Figuren

**Figuur 1    Ontvangen plattegrond**

**Figuur 2    Overzicht rekenmodel**

- Figuur 2-1    Overzicht rekenmodel – rekenpunten
- Figuur 2-2    Overzicht rekenmodel – hoogte objecten
- Figuur 2-3    Overzicht rekenmodel – hoogte objecten (close-up)
- Figuur 2-4    Overzicht rekenmodel – mobiele geluidbronnen
- Figuur 2-5    Overzicht rekenmodel – uitstralende gevel en dakbronnen en oppervlaktebronnen
- Figuur 2-6    Overzicht rekenmodel – puntbronnen

## Bijlagen

**Bijlage I    Begrippenlijst**

**Bijlage II    Invoergegevens**

- Bijlage II-1    Invoergegevens – algemeen
- Bijlage II-2    Invoergegevens – rekenmodel langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- Bijlage II-3    Invoergegevens – rekenmodel maximale geluidniveaus
- Bijlage II-4    Gegevens Bron 003 en 004

**Bijlage III    Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

- Bijlage III-1    Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau – Totaalresultaten
- Bijlage III-2    Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau – Deelresultaten

**Bijlage IV    Rekenresultaten maximale geluidniveaus**

- Bijlage IV-1    Rekenresultaten maximale geluidniveaus – Totaalresultaten
- Bijlage IV-2    Rekenresultaten maximale geluidniveaus – Deelresultaten

## 1 Inleiding

In opdracht van Green Create Wijster BV is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen uitbreiding van de inrichting op het geluidgezoneerde VamMera-terrein te Wijster. De vergunde inputcapaciteit bedraagt 400.000 ton per jaar. Met de huidig vergunde inrichting en activiteiten kan deze capaciteit niet worden bereikt. Met de thans beoogde uitbreiding zal dit wel kunnen worden bereikt.

Er is geen uitbreiding van het terrein beoogd, de beoogde uitbreiding is uitsluitend binnen de huidige terreingrenzen. De uitbreiding bestaat onder andere uit het toevoegen van vergistingstanks en het uitbreiden van de bestaande gebouwen. Er is tevens sprake van een toename van transportbewegingen.

Bij de uitwerking van de veranderingen in het akoestisch model is gebruik gemaakt van door Green Create Wijster B.V. aangeleverde informatie, waaronder tekeningen (2D) en geluidgegevens van de te realiseren installaties.

## 2 Bedrijfsgegevens

### 2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Gevoerd overleg met de opdrachtgever en aangereikte informatie.
- Rapport 21710176.R01b "Groen gas productie-installatie RIKa Greenpark te Wijster – akoestisch onderzoek" 19 oktober 2017 Noorman advies.
- Rapport 21710176.R04 RIKa "Greenpark te Wijster – akoestisch onderzoek t.b.v. aanvraag milieuneutrale verandering" 2 april 2021 Noorman advies.
- zonebeheermodel van industrieterrein 'VamMera'; 2021.
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (hierna: 'Handreiking').
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (hierna: 'Handleiding').
- Bureau-ervaringscijfers.

In bijlage I is een begrippenlijst opgenomen.

### 2.2 Situering

De inrichting van Green Create ligt op het geluidgezoneerde VamMera-terrein te Wijster. De meest nabijgelegen woningen van derden buiten het industrieterrein, maar binnen de zone, liggen in noordwestelijke richting aan de Oosterseveldweg, op een afstand van circa 870 m van de terreingrens van de inrichting (woningen Oosterseveldweg 3 en 6). De kortste afstand tot de zonegrens bedraagt circa 930 m in westelijke richting. Een overzicht van de locatie (in oranje) en de omgeving is gegeven in figuur 2.1. Een plattegrond van de inrichting met de beoogde indeling van het terrein is gegeven in figuur 1 achter deze rapportage.



Figuur 2.1: Overzicht situatie



## 2.3 Representatieve bedrijfssituatie

### 2.3.1 Algemeen

In de akoestische rapportages van Noorman uit 2017 en 2021 behorende bij de oprichtingsvergunning en de milieuneutrale verandering is een beschrijving weergegeven van de reeds vergunde situatie. Deze informatie is onderstaand in paragraaf 2.3.2 (deels aangepast) overgenomen.

Het vergistingsproces is een continu proces dat 24 uur per dag in werking is. De aan- en afvoer van co-producten, mest en digestaat zal zoveel mogelijk in de dagperiode plaatsvinden (tussen 07.00 en 19.00 uur). In voorkomende situaties kunnen ook transporten plaatsvinden in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) en de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur). In het voorliggende onderzoek zijn de door het bedrijf te verwachten transportbewegingen alle in de dagperiode gemodelleerd. Voor de avond- en nachtperiode is daarbovenop een percentage van ca. 10% van de dagperiode gehanteerd voor eventuele transporten buiten de dagperiode om.

### 2.3.2 Fase 1 + 1A (vergunde situatie)

De jaarlijkse input bedraagt 400.000 ton (pluimvee)mest per jaar. De mest wordt inpandig gelost in de invoerruimte. De vergisting vindt plaats in geroerde vergistingstanks. Iedere tank is voorzien van meerdere pompen en een oliekoeler. Deze worden opgesteld op maaiveldniveau. Langs de noordwestgevel van het bedrijfspand staan installaties met bijbehorende blowers en pompen voor de H<sub>2</sub>S-reiniging en de terugwinning van ammoniak. Het gebouw en de processen worden op onderdruk geventileerd. Langs de zuidwestgevel staan de installaties voor de reiniging (van geur) van de afgezogen lucht met de bijbehorende blowers en pompen. Het centrale los-/laadpunt voor tankwagens komt eveneens aan de zuidwestzijde van het gebouw. De WKK's (3 stuks) worden geluidgeïsoleerd opgesteld en voorzien van geluidgedempte luchttoevoer en afvoer. Ook de motoruitlaat wordt voorzien van een goed presterende uitlaatdemper. De compressoren van de gasopwerking worden voorzien van trillingsdempers en/of op een voldoende zwaar fundatieblok opgesteld, zodanig dat relevante overdracht van trillingen naar de gevels van het gebouw (en daarmee mogelijke laagfrequente uitstraling) wordt voorkomen. Zowel voor de WKK's als de gasopwekkingsinstallatie is voorzien in (nood)koelers op het dak. Ook op het dak van de droogruimte komen koelers.

Aanvullend aan de bovenstaande activiteiten, op het bestaande terreindeel van de inrichting, zijn de volgende activiteiten toegevoegd aan de oostzijde van het terrein:

- een boiler in een apart gebouw;
- een parkeerplaats voor personeel en bezoekers van de inrichting;
- een geautomatiseerde truck wash voor de vrachtwagens die in de ontvangsthallen (normaliter alleen in de dagperiode) mest afleveren. Het wassen van een truck duurt 20 seconden.

### 2.3.3 Fase 1B (uitbreiding)

Ter plaatse van de noordwestzijde worden vergistingstanks toegevoegd. Hier worden ook opslagtanks toegevoegd. De bestaande productiehal wordt uitgebreid. Er wordt een ammoniak verwijderingsinstallatie toegevoegd inclusief aanbouw voor verdamping en droging, en de mestontvangstruimte wordt uitgebreid inclusief aanbouw voor voedingssysteem, oversized en metaalscheiding.

Ter plaatse van de zuidoostzijde wordt het kantoor en de boiler ruimte uitgebreid. In bijgevoegd figuur 1 is een plattegrond te zien met daarin aangegeven welke onderdelen horen bij fase 1 + 1A en welke bij fase 1B.

### 2.3.4 Transport

Op basis van aangereikte informatie van het bedrijf volgt dat al het verkeer aan de westzijde het terrein oprijdt en vervolgens richting het oosten rijdt. De uitritten zijn gelegen aan de oostzijde. In de nieuwe situatie (dus op het reeds vergunde deel en op de uitbreiding tezamen), rijden op een werkdag 117 vrachtwagens over het terrein. Bij de modellering zijn deze voertuigbewegingen allen in de dagperiode opgenomen. Voor de avond- en nachtperiode is daarnaast ca. 10% van de aantallen van de dagperiode gemodelleerd.

Voor het intern transport wordt gebruik gemaakt van één of meerdere shovels. Uitgangspunt is dat één shovel gedurende tien uur in de dagperiode actief kan zijn op het buitenterrein aan de oostzijde van het terrein (ter hoogte van de in- en uitvoerlocaties). Voor de avond- en nachtperiode is daarbovenop rekening gehouden met één uur bedrijvigheid van de shovel.

De laad- en losduur van vrachtwagens en/of tankwagens is afhankelijk van het type product dat wordt geleverd of opgehaald. In onderhavig onderzoek is op basis van de aangereikte informatie uitgegaan van één uur laden of lossen van vrachtwagens met vaste stoffen (o.a. afvoer van ammoniumsulfaat kristallen en gedroogd digestaat pellets) en een half uur voor vrachtwagens (tankwagens) met vloeistoffen (o.a. aanvoer drijfmest en chemicaliën en afvoer ammonium sulfaat oplossing).

Het laden en lossen van een tankwagen vindt plaats met de eigen transportpomp van de vrachtwagen. De motor draait daarbij op licht verhoogd motortoerental. Vaste stoffen worden vooral in pandig geladen en gelost, met een overeenkomstig lagere geluidemissie naar de omgeving.

In tabel 2.1 zijn het aantal vrachtwagens en de laad-/lostijd per locatie weergegeven.

Tabel 2.1: Overzicht aantal vrachtwagens en laad- en lostijden per locatie

Tabel 2.1: Overzicht aantal vrachtwagens en laad- en losstijden per locatie						
	Product	Aantal vrachtwagens			Laden/lossen per vrachtwagen	Bedrijfsduur totaal
		Fase 1+1A	Fase 1B	totaal		
Locatie input						
Invoerruimte	Droge mest (A4)	24	24	48	1 uur	48 uur
Zuidzijde productiehal	Vloeibaar stikstof	-	1	1	½ uur	2,5 uur
	Zwavelzuur (H2SO4 (97%))	1	1	2	½ uur	
	Coagulanten (FeCl3 40%)	1	1	2	½ uur	
Locatie output						
Zuidzijde productiehal	Gezuiverd digestaat (P3)	17	18	35	½ uur	23 uur
	Ammonium sulfaat (P5)	4	4	8	½ uur	
	Afvalwater	1,5	1,5	3	½ uur	

	Product	Aantal vrachtwagens			Laden/lossen per vrachtwagen	Bedrijfsduur totaal
		Fase 1+1A	Fase 1B	totaal		
Achterzijde	Grit	1	2	3	1 uur	3 uur
Noordoostzijde productiehal	Gedroogd digestaat (pellets) (P6)	7	8	15	1 uur	15 uur



### 3 Geluidvoorschriften

#### 3.1 Vigerende voorschriften

De totale bijdrage van alle op het industrieterrein gelegen bedrijven mag op de zonegrens niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor woningen gelegen op een gezoneerd industrieterrein gelden formeel geen grenswaarden. Voor woningen gelegen buiten het gezoneerde industrieterrein, maar binnen de zone, is een hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege het gehele industrieterrein vastgesteld.

De beoordeling van de akoestische inpasbaarheid en de toetsing van de totale geluidbelasting vanwege het gehele industrieterrein is voorbehouden aan de zonebeheerder. Voor zover bekend is formeel geen 'geluidverdeelplan' en/of beleidsplan m.b.t. tot het zonebeheer vastgesteld en gekoppeld aan het vigerende bestemmingsplan.

De aan de vigerende vergunning verbonden voorschriften met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn onderstaand weergegeven. Voor de maximale geluidniveaus zijn in de vergunning geen grenswaarden opgenomen.

#### 1.7. GELUID

- 1.7.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mag, op de beoordelingspunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan:

Immissie Punt *	Omschrijving	LAr,LT per periode in dB(A)		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
001	Vamweg 6 & 8	27	27	27
006	Oosterseveldweg 3 & 6	28	27	27
RIKA	HH punt. Coör, 230205,14 - 533652,67	46	45	44

\* de geografische ligging van de immissiepunten is weergegeven in figuur 2 van het Akoestisch prognose-onderzoek d.d. 19-10-2017 en in de bijlage 1 behoren bij dit besluit.

#### Maatregelen en voorzieningen

- 1.7.2. Binnen 6 maanden na inbedrijfstelling van de inrichting moet door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage) aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan geluidsvoorschrift 1.1 van deze vergunning wordt voldaan. Dit onderzoek moet in overleg met het bevoegd gezag worden opgezet en uitgevoerd. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

#### Metingen en controle

- 1.7.3. Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. De beoordelingshoogte is 5 meter.



Voor de maximale geluidniveaus is aangesloten bij de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening”. Volgens de Handreiking is sprake van een acceptabele situatie wanneer de maximale geluidniveaus tot ten hoogste 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidniveau zijn. Wanneer niet aan deze richtwaarde kan worden voldaan, kunnen hogere maximale geluidniveaus worden vergund, waarbij ter plaatse van woningen buiten het industrieterrein de volgende algemene grenswaarden gelden:

- 70 dB(A) in de periode tussen 07:00 – 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de periode tussen 19:00 – 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de periode tussen 23:00 – 07:00 uur.

### 3.2 Gehanteerde grenswaarden voor inrichtingsgebonden verkeer

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, wordt beoordeeld volgens de ‘Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996’.

Beoordeling van het inrichtingsgebonden verkeer vindt plaats volgens de ‘Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996’. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State behoeft het inrichtingsgebonden verkeer van en naar de inrichting gelegen op een gezonde industrieterrein niet getoetst te worden aan de voormelde circulaire (zaaknummer E03.96.0906; AB 1998, 29). berekening en beoordeling hiervan zijn daarom achterwege gelaten.

### 3.3 Bijzondere geluiden

Volgens de ‘Handleiding’ moet bij de beoordeling van geluid rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die als extra hinderlijk worden beschouwd. Het betreft bijvoorbeeld tonaal geluid, geluid met een impulsachtig karakter en muziekgeluid. Bij de beoordeling wordt, als er sprake is van deze bijzondere geluiden, een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting in meerdering gebracht alvorens aan de geluidvoorschriften wordt getoetst. Indien sprake is van én tonaal én impulsachtig geluid, mag de toeslag maar één keer wordt toegepast. Indien sprake is van én tonaal of impulsachtig geluid én waarneembaar muziekgeluid, wordt de toeslag voor muziekgeluid in rekening gebracht.

#### *Tonaal geluid*

Van tonaal geluid is sprake indien het tonale karakter duidelijk hoorbaar<sup>1</sup> is bij de ontvanger. De ‘Handreiking’ geeft vervolgens aan dat verwacht mag worden dat sprake is van tonaal geluid als de geluidbelasting bij de ontvanger wordt bepaald door bijvoorbeeld jankende tandwielkasten, brommende transformatoren, gierende ventilatoren, (cross)motoren, modelvliegtuigen en trilapparatuur (betonindustrie).

Vrachtwagens zijn voorzien van achteruitrijsignalering. Omliggende woningen zijn echter op een dusdanige afstand gelegen dat het geluid hiervan niet meer als tonaal te bestempelen is.

<sup>1</sup> De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) heeft tevens bepaald dat de kritische bandbreedtemethode (ISO 1996-2, Annex C van mei 2001) een betrouwbare, reproduceerbare en verifieerbare methode is om de waarneembaarheid van tonen in een geluidssignaal vast te stellen. Deze methode wordt geaccepteerd, aangezien de methode op technisch-wetenschappelijke wijze inzichtelijk maakt of de mens een geluid al dan niet tonaal zal waarnemen (ABRvS 200509480/1 d.d. 21 juni 2006).

### *Impulsachtig geluid*

Volgens de 'Handleiding' geldt in het algemeen dat sprake is van impulsachtig geluid als in het geluidsbeeld met enige regelmaat geluidstoten voorkomen die minder dan 1 seconde duren. De 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' definieert impulsachtig geluid als een geluidsbeeld met geluidstoten, die minder dan één seconde duren en een zekere repetitie kennen.

Als criterium moet worden aangehouden dat het impulsachtig karakter duidelijk hoorbaar moet zijn bij de ontvanger. De 'Handleiding' geeft verder aan dat verwacht mag worden dat sprake is van impulsachtig geluid als de geluidbelasting bij de ontvanger wordt bepaald bijvoorbeeld door geluid uit een constructiewerkplaats ten gevolge van hameren, bikken, het geluid van een stansmachine (continu en periodiek) of door blaffende honden.

In onderhavige situatie treden geen regelmatige geluidstoten op die minder dan 1 seconde duren.

### *Muziekgeluid*

Volgens de Handleiding geldt als criterium voor het toekennen van een straffactor, dat het muzikale karakter duidelijk hoorbaar moet zijn bij de ontvanger.

In onderhavige situatie is geen sprake van het ten gehore brengen van muziekgeluid.

### *Conclusie*

Nu geen sprake is van te verwachten bijzondere geluiden wordt geen toeslag in rekening gebracht ten aanzien van de bijzondere geluiden.

## 4 Rekenmodel

### 4.1 Algemeen

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald.

De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methode II-8 uit de 'Handleiding'.

Overeenkomstig de 'Handleiding' vindt toetsing van de geluidniveaus vanwege de ligging op een gezoneerd industrieterrein gedurende de dag-, avond- en nachtperiode plaats op een beoordelingshoogte van 5,0 meter. De geluidniveaus worden invallend beschouwd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de immissieniveaus  $L_i$  en toevoeging van de in hoofdstuk 3 genoemde verhogingen op de geluidvermoggenniveaus onder aftrek van de meteorocorrectie  $C_m$ .

Voor piekgeluiden is in de modellering enkel een hogere bronsterkte aangehouden voor de volgende situaties:

- 118 dB(A) voor laad- en loswerkzaamheden;
- 110 dB(A) voor het gas geven of optrekken van een vrachtwagen.

In bijlage II zijn de invoergegevens van het rekenmodel opgenomen. In figuur 2-1 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. De ligging van de stationaire geluidbronnen is weergegeven in figuur 2-5 en 2-6, de mobiele geluidbronnen zijn weergegeven in figuur 2-4.

### 4.2 Geluidbronnen

#### 4.2.1 Mobiele bronnen

In tabel 4.1 zijn het aantal voertuigbewegingen per rijroute opgenomen.

Tabel 4.1: Overzicht invoergegevens mobiele geluidbronnen

Bron		Aantal voertuigbewegingen			$L_{wr}$ [dB(A)]	
		Dag	Avond	Nacht	Gem.	Piek
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00		
mb-01	Vrachtwagen	114	11	11	102	110
mb-02	Vrachtwagen	3	1	1	102	110
mb-03	bb - leveranciers, onderhoud e.d.	1	--	--	93	--
mb-04	bb - leveranciers, onderhoud e.d.	1	--	--	93	--
mb-05	pv - personeel	20	10	10	90	--
mb-06	pv - bezoekers	4	--	--	90	--

#### 4.2.2 Uitstralende gevel- en dakdelen

Voor de uitstralende gevel- en dakdelen is het uitgangspunt uit de rapportage behorende bij de milieuneutrale verandering gehanteerd met een standaard gevelopbouw van het bedrijfsgebouw bestaande uit PIR/PU geïsoleerde sandwichpanelen. Ter beperking van de nagalm in de ruimten wordt voor het (met minerale wol te isoleren) stalen dak rekening gehouden met de toepassing van een geperforeerde binnendoos.

De isolatiewaarden van de geveldelen en het dak zijn in tabel 4.2 weergegeven. Voor samengestelde geveldelen zijn de isolaties conform de eerder genoemde rapportage overgenomen.

Tabel 4.2: Isolatiewaarden dak- en geveldelen conform rapportage milieuneutrale verandering

Dak- / geveldeel	Octaafbandmiddenfrequentie [Hz]								
	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Stijf sandwichpaneel, kern van PUR-schuim (dikte ca. 100mm)	10	16	22	26	30	31	26	30	30
Dubbele deur (gesloten)	12	18	24	28	29	30	34	37	37
Geïsoleerde overheaddeur (gesloten)	3	7.2	9,5	14,6	20,2	21,3	20,8	22,8	22
Geprof. Staaldak – PUR – bitumen	10	16	22	24	29	39	47	50	50

In tabel 4.3 zijn de ingevoerde gegevens over de uitstralende gevel- en dakbronnen samengevat.

Tabel 4.3: Overzicht invoergegevens uitstralende dak- en gevelbronnen

Bron		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren, tenzij anders vermeld]			L <sub>wr</sub> [dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00	
1	zuidoostgevel invoerruimte	12	1	1	75
2	noordwestgevel invoerruimte	12	1	1	75
3	zuidwestgevel invoerruimte	12	1	1	78
4	noordoostgevel invoerruimte	12	1	1	74
5	noordwestgevel boiler ruimte	12	4	8	76
6	zuidoostgevel boiler ruimte	12	4	8	76
7	noordoostgevel boiler ruimte	12	4	8	71
8	zuidoostgevel boiler ruimte	12	4	8	71
9	noordoostgevel gas tight room	12	4	8	75
10	zuidwestgevel gas light room	12	4	8	77
11	zuidoostgevel gas tight room	12	4	8	72
12	zuidoostgevel gas light room	12	4	8	75
13	zuidoostgevel WKK-ruimte	12	4	8	77
14	noordoostgevel WKK-ruimte	12	4	8	80
15	zuidoostgevel gasopwerking	12	4	8	75
16	zuidwestgevel gasopwerking	12	4	8	80
17	zuidwestgevel invoerruimte	12	1	1	70



Bron		Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren, tenzij anders vermeld]			L <sub>Wr</sub> [dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00	
18	Zuidoostgevel invoerruimte	12	4	8	77
1	dakvlak WKK-ruimte	12	4	8	83
2	dakvlak gas tight ruimte	12	4	8	76
3	dakvlak gas light ruimte	12	4	8	80
4	dakvlak boiler-ruimte	12	4	8	77
5	dakvlak gasopwerking	12	4	8	78
6	dakvlak invoer-ruimte	12	1	1	74
7	dakvlak invoer-ruimte	12	1	1	75

### 4.2.3 Puntbronnen

In tabel 4.4 zijn de geluidbronnen samengevat, hierbij is onder de tabel aangegeven waar de gehanteerde bronsterktes vandaan komen. De stacks van de luchtbehandeling zijn niet meegenomen als akoestische puntbron (wel bijvoorbeeld de stacks van de WKK's en de boilers). Daar waar ze niet zijn meegenomen is de uittreedsnelheid van de uitlaatgassen uit de wassers een stuk lager waardoor ze akoestisch niet relevant zijn. Dit ten opzichte van de uittreedsnelheid van de boilers en de WKK's. De uittreedsnelheid van de biofilter stacks is gelijk aan de luchtwasser stacks en hiermee ook niet relevant.

Tabel 4.4: Overzicht geluidbronnen

Nr.	Bronomschrijving	L <sub>w</sub> in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dag	Avond	Nacht
1 t/m 2	blower (biogas)	84 <sup>2)</sup>	84 <sup>2)</sup>	12	4	8
3 t/m 4	blower (gas)	80 <sup>2/4)</sup>	80 <sup>2/4)</sup>	12	4	8
5	blower (S removal)	82 <sup>2)</sup>	82 <sup>2)</sup>	12	4	8
6	blowers (biogas + lucht)	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
7	blowers (biogas)	87 <sup>2)</sup>	87 <sup>2)</sup>	12	4	8
8	blowers (S removal)	84 <sup>2)</sup>	84 <sup>2)</sup>	12	4	8
9 t/m 10	Boiler Building stack	91 <sup>2)</sup>	91 <sup>2)</sup>	12	4	8
11	Compressor (in container)	85 <sup>2)</sup>	85 <sup>2)</sup>	12	4	8
12 t/m 16	droge koeler	91 <sup>1)</sup>	91 <sup>1)</sup>	12	4	8
17	droge koeler high temp. 4	91 <sup>1)</sup>	91 <sup>1)</sup>	12	4	8
18	droge koeler low. temp. 3	91 <sup>1)</sup>	91 <sup>1)</sup>	12	4	8
19	droge koeler low. temp. 4	91 <sup>1)</sup>	91 <sup>1)</sup>	12	4	8
20 t/m 25	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	75 <sup>1)</sup>	75 <sup>1)</sup>	12	4	8
26 t/m 34	gevelrooster bedrijfspand	79 <sup>1)</sup>	79 <sup>1)</sup>	12	4	8
35 t/m 36	koeler/chiller gasopwerking	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
37	koeler/chiller upgrader 1	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
38	koeler/chiller upgrader 2	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
39	koeler/chiller upgrader 3	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
40 t/m 41	laden/lossen P6	96 <sup>3)</sup>	118 <sup>1)</sup>	7,5	0,8	0,8

Nr.	Bronomschrijving	L <sub>w</sub> in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dag	Avond	Nacht
42	laden/lossen achterzijde	96 <sup>3)</sup>	118 <sup>1)</sup>	3,0	0,3	0,3
43	manoeuvreren vrachtwagens gedroogde fractie	102 <sup>1)</sup>	110 <sup>3)</sup>	0,3	0,03	0,03
44	manoeuvreren vrachtwagens invoerruimte	102 <sup>1)</sup>	110 <sup>3)</sup>	0,5	0,1	0,1
45 t/m 47	motoruitlaat WKK-installatie	82 <sup>1)</sup>	82 <sup>1)</sup>	12	4	8
48 t/m 50	noodkoeler WKK	90 <sup>1)</sup>	90 <sup>1)</sup>	12	4	8
51	open overhead verladen pellets en amm.sulf	90 <sup>1)</sup>	90 <sup>1)</sup>	7,5	0,8	0,8
52 t/m 55	open overheaddeur invoerruimte	93 <sup>1)</sup>	93 <sup>1)</sup>	12	1,2	1,2
56 t/m 58	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	99 <sup>1)</sup>	118 <sup>1)</sup>	7,7	0,8	0,8
59	pomp (S removal)	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
60	pomp + acid scrubber	82 <sup>2)</sup>	82 <sup>2)</sup>	12	4	8
61	pomp acid scrubber	80 <sup>2)</sup>	80 <sup>2)</sup>	12	4	8
62	pomp acid scrubber	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
63	pomp amm.sulfaat	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
64	pomp caustic scrubber	80 <sup>2)</sup>	80 <sup>2)</sup>	12	4	8
65	pomp cond. trap	79 <sup>2)</sup>	79 <sup>2)</sup>	12	4	8
66 t/m 69	pomp Odour Treatment	80 <sup>2)</sup>	80 <sup>2)</sup>	12	4	8
70	pomp Oxid scrubber	80 <sup>2)</sup>	80 <sup>2)</sup>	12	4	8
71	pomp stofreiniging	80 <sup>2)</sup>	80 <sup>2)</sup>	12	4	8
72 t/m 94	pompen + oliekoeler	90 <sup>5)</sup>	90 <sup>5)</sup>	12	4	8
95	pompen S removal	82 <sup>2)</sup>	82 <sup>2)</sup>	12	4	8
96	stationair draaien weegbrug in F1	98 <sup>1)</sup>	98 <sup>1)</sup>	0,6	0,1	0,1
97	stationair draaien weegbrug uit	98 <sup>1)</sup>	98 <sup>1)</sup>	0,6	0,1	0,1
98	Wasplaats	97 <sup>1)</sup>	97 <sup>1)</sup>	0,2	0,01	0,01
99 t/m 101	WKK koeler (mixture)	85 <sup>1)</sup>	85 <sup>1)</sup>	12	4	8
O-01	Shovel oppervlaktebron	102 <sup>1)</sup>	116 <sup>3)</sup>	10	1	1
102 t/m 103	ventilator	55 <sup>2)4)</sup>	55 <sup>2)4)</sup>	12	4	8

<sup>1)</sup> Bronsterktes overgenomen uit rapportage milieuneutrale verandering 2021 door Noorman.

<sup>2)</sup> Bronsterktes aangereikt door GCW na uitvraag bij leveranciers installatie.

<sup>3)</sup> Bronsterkte op basis van bureau-ervaringscijfers of geluidmetingen bij vergelijkbare installaties waaronder Green Create Wijster Fase1.

<sup>4)</sup> De in de bron toegepaste reductie komt overeen met de dempingwaarde van de geluiddempende omkasting vervaardigd uit 25 mm Ultra-liner, 20 mm watervast spaanplaat en uitwendig 3 mm polyester.

Oktaafband in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000
Dempingswaarde in dB	24	27	28	27	29	30	36

<sup>5)</sup> Bronsterkte op basis van geluidmetingen bij Green Create Wijster (Fase 1) conform onze rapportage 09268-57017-02 dd 23 december 2022.

## 5 Best beschikbare technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu kunnen voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast, mits deze economisch en technisch haalbaar zijn in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs te verkrijgen zijn. Daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, evenals de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

### *Installaties*

De beoogde installaties voldoen aan de huidige stand der techniek, maar enkele bronnen, zoals pompen voor de vergistingstanks, beschikken over een hoog geluidvermogeniveau. Om de geluiduitstraling van de inrichting verder te verlagen zijn maatregelen benodigd aan al deze installaties aangezien de bronsterktes van de genoemde installaties vrijwel gelijk zijn ofwel een vergelijkbare bronbijdrage ter plaatse van de (zone)rekenpunten veroorzaken. De genoemde installaties worden momenteel over de hele wereld ingezet met de gehanteerde brongegevens en voldoen absoluut aan de stand der techniek.

### *Laad- en losactiviteiten*

Bij de laad- en losactiviteiten zijn naast het huidige gebruik van de afschermende werking van gebouwen geen relevante maatregelen mogelijk, omdat het doorgaans bronnen van derden betreft. Deze activiteit levert overigens slechts een beperkte geluidbijdrage op de gehanteerde rekenpunten op.

### *Transport en intern transport*

De inrichtinghouder heeft maar een geringe invloed op de geluidemissie van de vrachtwagens aangezien het doorgaans vrachtwagens van derden betreft. De vrachtwagens voldoen in de regel aan de huidige stand der techniek. Het eigen materieel heeft een geluidvermogeniveau overeenkomstig de huidige stand der techniek.

## 6 Rekenresultaten

### 6.1.1 Toetsing langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de handreiking

Tabel 6.1 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ) voor de dag-, avond- en de nachtperiode. In bijlage III zijn de uitgebreide rekenresultaten opgenomen.

Tabel 6.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ) [dB(A)]		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>				
1	Vamweg 6 & 8	27	26	26
6	Oosterseveldweg 3 & 6	26	25	25
7	Zonegrens ruilverkavelingsweg	25	23	22
8	Zonegrens ruilverkavelingsweg	11	10	10
10	Zonegrens Drijberseweg	14	14	13
12	Zonegrens Spoorlijn	23	22	22
14	Zonegrens Nuylerveld	25	24	23
15	Zonegrens Zwarte Water	25	23	22
16	Zonegrens Spoorlijn VAM	26	24	23
15B	Zonegrens	25	23	23
RIKA	Vergunningpunt	45	42	40

Uit de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de zonegrens in ieder geval voldoet aan de grenswaarde voor het gehele industrieterrein op de zonebewakingspunten van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De onderzochte situatie verzorgt een geluidniveau van ten hoogste 36 dB(A) etmaalwaarde ter hoogte van het zonepunt met de hoogste geluidbelasting. In hoeverre dit inpasbaar is binnen de zone van het industrieterrein zal door de zonebeheerder moeten worden vastgesteld.

### 6.1.2 Vergelijking langtijdgemiddeld beoordelingsniveau met de vigerende vergunningswaarden

Tabel 6.2 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,r,LT}$ ) voor de dag-, avond- en de nachtperiode in vergelijking met de vigerende vergunde waarden.



Tabel 6.2: Berekenende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus t.o.v. toetsing aan vergunning fase 1

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{A,T,LT}$ ) [dB(A)]					
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	toetsing	berekend	toetsing	berekend	toetsing
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>							
1	Vamweg 6 & 8	27	27	26	27	26	27
6	Oosterseveldweg 3 & 6	26	28	25	27	25	27
RIKA	Vergunningpunt	45	46	42	45	40	44

Uit de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode overal voldoet conform de vigerende vergunning.

### 6.1.3 Maximale geluidniveaus

Tabel 6.3 geeft een overzicht van de berekenende maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) voor de dag-, avond- en de nachtperiode. In bijlage IV zijn de uitgebreide rekenresultaten opgenomen.

Tabel 6.3: Berekenende maximale geluidniveaus

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) [dB(A)]		
		Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
<b>Representatieve bedrijfssituatie</b>				
1	Vamweg 6 & 8	39	39	39
6	Oosterseveldweg 3 & 6	34	34	34
7	Zonegrens ruilverkavelingsweg	31	31	31
8	Zonegrens ruilverkavelingsweg	16	16	16
10	Zonegrens Drijberseweg	21	21	21
12	Zonegrens Spoorlijn	30	30	30
14	Zonegrens Nuylerveld	34	34	34
15	Zonegrens Zwarte Water	37	37	37
16	Zonegrens Spoorlijn VAM	38	38	38
15B	Zonegrens	36	36	36

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de maximale geluidniveaus op de zone en bij woningen ten hoogste 39 dB(A) bedragen in de dag, avond en nacht. Hiermee kan worden voldaan aan de standaard grenswaarden uit de Handreiking van 70, 65 en 60 dB(A) ter hoogte van woningen (buiten een gezoneerd industrieterrein) in respectievelijk de dag, avond en nacht.

## 7 Samenvatting en conclusie

In opdracht van Green Create Wijster BV is door Cauberg Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met de voorgenomen uitbreiding van de inrichting op het geluidgezoneerde VamMera-terrein te Wijster. De vergunde inputcapaciteit bedraagt 400.000 ton per jaar. Met de huidig vergunde inrichting en activiteiten kan deze capaciteit niet worden bereikt. Met de thans beoogde uitbreiding zal dit wel kunnen worden bereikt

Er is geen uitbreiding van het terrein beoogd, de beoogde uitbreiding is uitsluitend binnen de huidige terreingrenzen. De uitbreiding bestaat onder andere uit het toevoegen van vergistingstanks en het uitbreiden van de bestaande gebouwen. Er is tevens sprake van een toename van transportbewegingen.

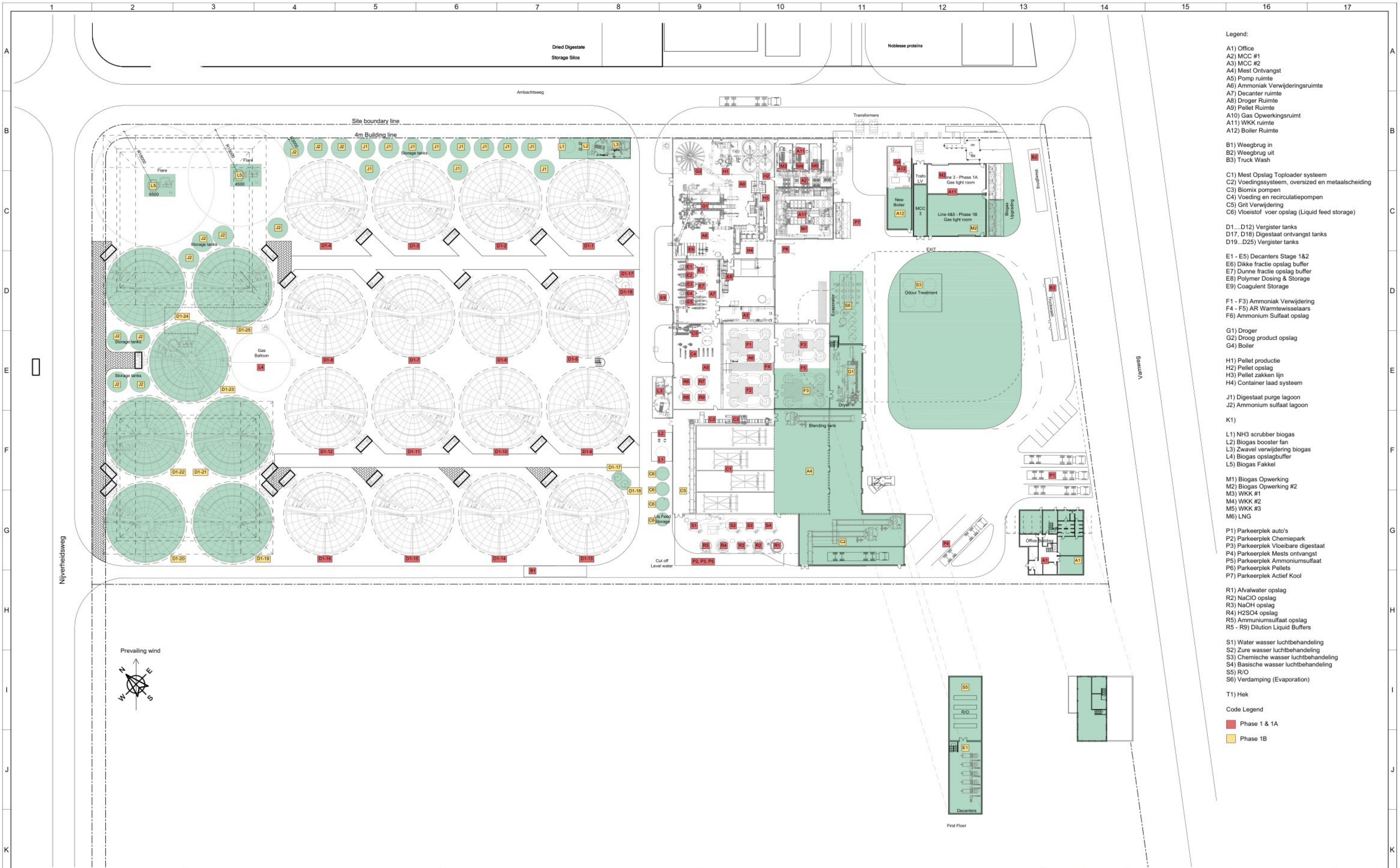
Op basis van de situatie zoals beoogd, blijkt dat op de geluidzone een langtijdgemiddeld geluidniveau ten gevolge van de inrichting wordt berekend van ten hoogste 36 dB(A) etmaalwaarde. Aan de zonebeheerder wordt verzocht om na te gaan of dit inpasbaar is binnen de zone.

Cauberg Huygen B.V.



**Figuur 1    Ontvangen plattegrond**





- Legend:
- A1) Office
  - A2) MCC #1
  - A3) MCC #2
  - A4) Mest Ontvangst
  - A5) Pomp ruimte
  - A6) Ammoniak Verwijderingsruimte
  - A7) Decanter ruimte
  - A8) Droger Ruimte
  - A9) Pellet Ruimte
  - A10) Gas Opwerkingsruimt
  - A11) WKK ruimte
  - A12) Boiler Ruimte
  - B1) Weegbrug in
  - B2) Weegbrug uit
  - B3) Truck Wash
  - C1) Mest Opslag Toploader systeem
  - C2) Voedingssysteem, oversized en metaalscheiding
  - C3) Biomix pompen
  - C4) Voeding en recirculatiepompen
  - C5) Grit Verwijdering
  - C6) Vloeistof voer opslag (Liquid feed storage)
  - D1...D12) Vergister tanks
  - D17, D18) Digestaat ontvangst tanks
  - D19...D25) Vergister tanks
  - E1 - E5) Decanters Stage 1&2
  - E6) Dikke fractie opslag buffer
  - E7) Dunne fractie opslag buffer
  - E8) Polymer Dosing & Storage
  - E9) Coagulant Storage
  - F1 - F3) Ammoniak Verwijdering
  - F4 - F5) AR Warmtewisselaars
  - F6) Ammonium Sulfaat opslag
  - G1) Droger
  - G2) Droog product opslag
  - G4) Boiler
  - H1) Pellet productie
  - H2) Pellet opslag
  - H3) Pellet zakken lijn
  - H4) Container laad systeem
  - J1) Digestaat purge lagoon
  - J2) Ammonium sulfaat lagoon
  - K1)
  - L1) NH3 scrubber biogas
  - L2) Biogas booster fan
  - L3) Zwavel verwijdering biogas
  - L4) Biogas opslagbuffer
  - L5) Biogas Fakkels
  - M1) Biogas Opwerking
  - M2) Biogas Opwerking #2
  - M3) WKK #1
  - M4) WKK #2
  - M5) WKK #3
  - M6) LNG
  - P1) Parkeerplek auto's
  - P2) Parkeerplek Chemiepark
  - P3) Parkeerplek Vloeibare digestaat
  - P4) Parkeerplek Mests ontvangst
  - P5) Parkeerplek Ammoniumsulfaat
  - P6) Parkeerplek Pellets
  - P7) Parkeerplek Actief Kool
  - R1) Afvalwater opslag
  - R2) NaClO opslag
  - R3) NaOH opslag
  - R4) H2SO4 opslag
  - R5) Ammoniumsulfaat opslag
  - R5 - R9) Dilution Liquid Buffers
  - S1) Water wasser luchtbehandeling
  - S2) Zure wasser luchtbehandeling
  - S3) Chemische wasser luchtbehandeling
  - S4) Basische wasser luchtbehandeling
  - S5) R/O
  - S6) Verdamping (Evaporation)
  - T1) Hek
- Code Legend
- Phase 1 & 1A
  - Phase 1B

Site Plan Phase 1B  
Scale 1:500

REVISION		
Date:	Rev No:	Description:
04-04-23	08	Remove feed hopper & pump. Add new blending tank
24-04-23	09	Remove equipment from centre island

REVISION		
Date:	Rev No:	Description:
01-03-23	03	Add new titleblock, add new feed line for delivery & move LNG dispensers and storage down
02-03-23	04	Titleblock revised
07-03-23	05	Re-arrange LNG equipment, add L1 to L2 position & enlarge truck delivery area behind blending tank
15-03-23	06	Add Legend and symbols
17-03-23	07	Revise legend and codes, add existing paving to kurb at Gas light room & reposition Gas light room down.

REFERENCING DOCUMENTS				
Doc no:	Date:	Rev No:	Document description:	Filing reference:



**GREEN CREATE**  
Waste-to-Value Solutions

green-create.com

Amstelplein 42b,  
1086BC Amsterdam,  
Mondlaan 200 (20th Floor),  
The Netherlands

Project:  Wijster W2V		Drawing Description:  Site Plan Phase 1B		Project No:  P2213	
Date Drawn:  2022-10		Drawn by: 		Draw No:  2D-001	
Filing Reference: Green Create Dropbox/Development/P2213 - Wijster Phase 1B/11_Design/2_Layout/00_General layout		Reviewed by:  GC Dropbox		Rev No:  09	
For Information: <input checked="" type="checkbox"/>		For Costing: <input type="checkbox"/>		Eng Manager approval: 	
For Construction: <input type="checkbox"/>		As Built: <input type="checkbox"/>			
All rights to this technical document exclusively belong to Green Create B.V. This technical document must not be copied, reproduced or otherwise provided to third parties without explicit agreement of the owner.					



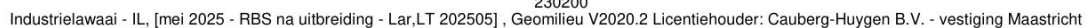
**Figuur 2    Overzicht rekenmodel**

- Figuur 2-1    Overzicht rekenmodel – rekenpunten
- Figuur 2-2    Overzicht rekenmodel – hoogte objecten
- Figuur 2-3    Overzicht rekenmodel – hoogte objecten (close-up)
- Figuur 2-4    Overzicht rekenmodel – mobiele geluidbronnen
- Figuur 2-5    Overzicht rekenmodel – uitstralende gevel en dakbronnen en oppervlaktebronnen
- Figuur 2-6    Overzicht rekenmodel – puntbronnen



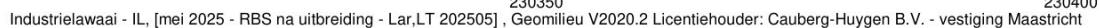


Cauberg Huygen B.V.





Cauberg Huygen B.V.





Figuur 2-4 Overzicht rekenmodel – mobiele geluidbronnen vrachtwagens

Cauberg Huygen B.V.





Figuur 2-4 Overzicht rekenmodel – mobiele geluidbronnen vrachtwagens



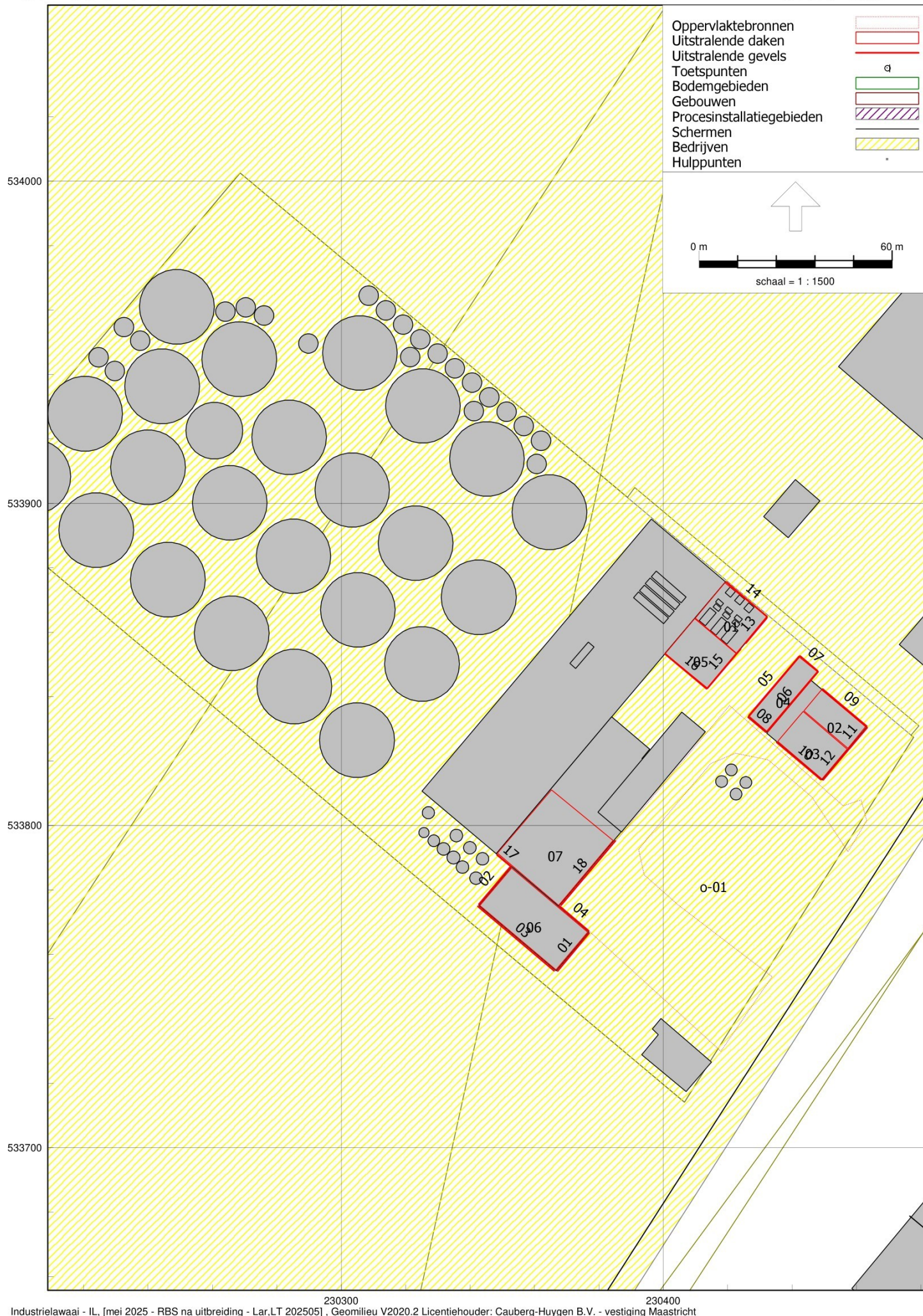


Figuur 2-4 Overzicht rekenmodel – mobiele geluidbronnen  
 personenauto's

Cauberg Huygen B.V.









Cauberg Huygen B.V.





Figuur 2-6 Overzicht rekenmodel – puntbronnen  
(WKK en gasopwerking)

Cauberg Huygen B.V.



**Bijlage I      Begrippenlijst**

## Begrippen

Afwijkende bedrijfssituatie	Regelmatig voorkomende (vaker dan 12 keer per jaar) bedrijfsomstandigheden die afwijken van de representatieve bedrijfssituatie en waarbij hogere geluidniveaus optreden dan bij de representatieve bedrijfssituatie.
BBT	Best Beschikbare Technieken
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidniveau wordt bepaald.
Contour	Een lijn die de geluidniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Directe hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, en waarvan de bron binnen de inrichtingsgrenzen ligt.
Equivalent geluidniveau ( $L_{Aeq}$ )	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.
Etmaalwaarde ( $L_{etmaal}$ )	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau of het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: <ol style="list-style-type: none"><li>1. de waarde over de periode 07.00-19.00 uur (dagperiode);</li><li>2. de met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00-23.00 uur (avondperiode);</li><li>3. de met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00-07.00 uur (nachtperiode).</li></ol>
Geluidniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
Geluidvermogeniveau ( $L_{wr}$ )	Het immissierelevante geluidvermogeniveau van een denkbeeldige monopool, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluidniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidbron.
Geluidzone	In het bestemmingsplan vastgelegde zone rond een gezoneerd industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.
Gezoneerd industrieterrein	Industrieterreinen die vanwege de omvang of de benuttingsmogelijkheden ingevolge de Wet geluidhinder zoneplichtig zijn.



Immissieniveau ( $L_i$ )	Het equivalente geluidniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.
Incidentele bedrijfssituatie	Een bedrijfstoestand die maximaal 12 dagen per jaar optreedt.
Indirecte hinder	Hinder die optreedt ten gevolge van activiteiten die een directe relatie hebben met de bedrijfsactiviteiten, maar waarvan de bron buiten de inrichtingsgrenzen ligt (bijvoorbeeld inrichtingsgebonden verkeer).
Invallend geluid	Het geluidniveau dat op een gevel invalt zonder dat hierbij de eigen gevelreflectie wordt betrokken.
$L_{95}$ -niveau ( $L_{95}$ )	Het omgevingsgeluidniveau dat 95% van de tijd overschreden wordt.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, rekening houdende met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden.
Maximaal geluidniveau ( $L_{Amax}$ )	Het maximaal te meten geluidniveau in de meterstand 'fast', gecorrigeerd met de meteocorrectieterm $C_m$ .
Meteocorrectieterm ( $C_m$ )	Een term waarmee de geluidimmissie onder gestandaardiseerde reproduceerbare meteocondities wordt gecorrigeerd.
Referentieniveau	De hoogste waarde van het niveau van - of het omgevingsgeluid, dat 95% van de tijd overschreden wordt ( $L_{95}$ -niveau), of het equivalente geluidniveau van het wegverkeer minus 10 dB.
Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

**Bijlage II      Invoergegevens**

Bijlage II-1	Invoergegevens – algemeen
Bijlage II-2	Invoergegevens – rekenmodel langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
Bijlage II-3	Invoergegevens – rekenmodel maximale geluidniveaus
Bijlage II-4	Gegevens Bron 003 en 004

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Model eigenschap	
Omschrijving	RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505
Verantwoordelijke	█
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	█ op 10-10-2017
Laatst ingezien door	GERRIC01 op 8-5-2025
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

---

Commentaar



Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Oppervlak	X-1	Y-1
001	bodem Tweesporenland sectie 52 dB/m2	0,50	33102,86	230221,30	534496,31
01	verhard terrein	0,00	37773,06	230391,15	533904,93
002	bodem Tweesporenland sectie 52 dB/m2	0,50	160823,16	230099,08	534298,68
003	bodem Tweesporenland sectie 57 dB/m2	0,50	58931,61	230337,76	534423,89
004	bodem Tweesporenland sectie 57 dB/m2	0,50	159025,64	230443,73	534120,19
005	bodem Tweesporenland sectie 57 dB/m2	0,50	260121,82	230209,24	534222,94
006	bodem Tweesporenland sectie 57 dB/m2	0,50	155638,06	230032,53	532894,17
007	bodem E&W	0,00	16166,52	231425,70	534951,42
008	bodem E&W	0,00	12511,61	231523,37	534832,10
009	bodem E&W	0,00	9164,07	231257,40	534744,89
013	bodem E&W	0,00	16771,72	231342,84	534802,03
017	Bodemgebied	0,00	3786,83	231632,57	534258,59
018	Oosterseveldweg	0,00	6430,81	229997,28	534650,38
019	Oosterseveldweg	0,00	3714,32	230003,22	534656,45
020	Bodemgebied	0,00	3813,32	230926,26	533854,77
021	Bodemgebied	0,50	162838,88	230578,58	533426,47
022	Bodemgebied	0,00	989,76	231244,02	533588,82
023	Bodemgebied	0,00	3827,68	231644,44	533984,00
024	Bodemgebied	0,00	2072,86	231636,91	534268,14
025	Bodemgebied	0,50	166243,32	230657,05	534006,41
026	Bodemgebied	0,50	283481,29	230609,46	533954,22
027	Bodemgebied	0,50	15136,26	230729,93	533221,99
028	Bodemgebied	0,50	50353,35	230530,15	534307,24
029	Bodemgebied	0,00	2122,61	231305,97	534326,64
030	Bodemgebied	0,00	1772,59	231439,63	534494,39
040	Bodemgebied	0,00	893,64	231590,87	534587,06
041	Bodemgebied	0,00	1143,01	231338,80	534575,33
042	Bodemgebied	0,00	2503,51	231484,18	534717,27

# Invoergegevens algemeen

Bijlage II-1

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
1	Instructiegebouw	230316,04	533462,61	6,00	6,00	0,00
2	Instructiegebouw	230314,01	533460,30	6,00	6,00	0,00
3	Opslagloods met overkapping	230283,78	533426,80	4,50	4,50	0,00
4	Instructielokalen perslucht/kleedkamers	230392,30	533462,69	3,60	3,60	0,00
5	Persluchtgebouw	230402,73	533432,47	8,00	8,00	0,00
6	Instructiegebouw (vuil)	230389,56	533456,00	3,20	3,20	0,00
7	Kantoor technisch medewerker	230366,43	533465,24	3,20	3,20	0,00
8	Bedrijvenverzamelgebouw	230350,67	533364,71	3,50	3,50	0,00
9	Oefendorp BHV	230400,32	533395,44	3,00	3,00	0,00
10	Oefendorp BHV	230401,37	533410,94	3,00	3,00	0,00
11	Ademluchtbaan	230392,18	533402,72	3,00	3,00	0,00
12	Ademluchtbaan	230400,50	533405,46	3,00	3,00	0,00
13	Oefendorp BHV	230388,64	533410,44	3,00	3,00	0,00
14	Oefendorp BHV	230382,61	533415,83	3,00	3,00	0,00
15	Flat (Skelet)	230354,36	533441,85	8,10	8,10	0,00
16	Flat (Skelet)	230358,94	533437,77	8,10	8,10	0,00
17	Flat (Skelet)	230363,38	533433,80	8,10	8,10	0,00
18	Flat (Skelet)	230367,79	533429,95	8,10	8,10	0,00
19	Flat (Skelet)	230372,43	533425,78	8,10	8,10	0,00
20	Viaduct	230295,31	533407,79	1,00	1,00	0,00
21	Viaduct	230303,10	533405,86	2,50	2,50	0,00
22	Viaduct	230310,76	533403,96	4,00	4,00	0,00
23	Viaduct	230318,91	533401,90	5,00	5,00	0,00
24	Viaduct	230345,68	533395,26	5,00	5,00	0,00
25	Viaduct	230353,47	533393,33	4,00	4,00	0,00
26	Viaduct	230361,13	533391,43	2,50	2,50	0,00
27	Viaduct	230369,28	533389,37	1,00	1,00	0,00
1000	Altinus Klaassen	230156,21	534456,32	6,00	6,00	0,00
01	Loods WRS	230061,68	533831,22	8,00	8,00	0,00
02	Nok loods WRS	230051,06	533819,34	10,00	10,00	0,00
03	Noblesse Proteins	230440,99	533907,35	3,00	3,00	0,00
01	Noblesse Proteins	230454,43	533942,43	9,00	9,00	0,00
02	Noblesse Proteins	230500,03	533995,54	13,00	13,00	0,00
04	Biofilter	230506,52	533894,88	2,00	2,00	0,00
1041	Vergistingstank 1	230652,43	533767,81	5,00	5,00	0,00
1042	Vergistingstank 2	230657,52	533763,67	5,00	5,00	0,00
1043	Vergistingstank 3	230653,80	533741,45	5,00	5,00	0,00
1044	Vergistingstank 4	230658,80	533737,08	5,00	5,00	0,00
1045	Scheidingsinstallatie	230627,03	533743,07	5,00	5,00	0,00
1062	Biogasopwerkinstallatie - machinekamer	231483,03	534360,53	2,50	2,50	0,00
1063	Biogasopwerkinstallatie - regelkamer	231487,89	534366,14	2,50	2,50	0,00
1048	Biogasopwerkinstallatie - back up	231487,85	534366,11	2,50	2,50	0,00
1065	Biogasopwerkinstallatie - dakopbouw	231492,41	534364,51	3,90	3,90	0,00
17	TERREINGRENS	230321,69	533560,55	0,00	0,00	0,00
18	TERREINGRENS	230998,43	534622,23	0,00	0,00	0,00
19	TERREINGRENS	231573,60	535193,99	0,00	0,00	0,00
20	TERREINGRENS	231804,30	534873,63	0,00	0,00	0,00
21	TERREINGRENS	231927,00	534956,46	0,00	0,00	0,00
22	TERREINGRENS	232236,72	534479,10	0,00	0,00	0,00
23	TERREINGRENS	232236,44	534479,01	0,00	0,00	0,00
24	TERREINGRENS	232191,52	534002,71	0,00	0,00	0,00
25	TERREINGRENS	231920,96	533677,61	0,00	0,00	0,00
26	TERREINGRENS	231858,96	533651,73	0,00	0,00	0,00
27	TERREINGRENS	231860,15	533652,30	0,00	0,00	0,00
28	TERREINGRENS	231515,90	533340,61	0,00	0,00	0,00
29	TERREINGRENS	231515,90	533340,61	0,00	0,00	0,00
30	TERREINGRENS	231440,40	533253,36	0,00	0,00	0,00
31	TERREINGRENS	231144,04	533496,36	0,00	0,00	0,00
32	TERREINGRENS	230773,82	533264,50	0,00	0,00	0,00
33	TERREINGRENS	230732,16	533215,89	0,00	0,00	0,00
34	TERREINGRENS	230324,25	533556,81	0,00	0,00	0,00
35	KOMPRESSORSTATION	231468,03	534306,53	4,00	4,00	0,00
36	REGAM	231469,86	534324,64	0,00	0,00	0,00
37	WKK CONTAINER 1	231474,91	534351,57	4,00	4,00	0,00

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
1	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1000	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1041	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1042	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1043	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1044	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1045	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1062	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1063	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1048	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1065	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80
2	0,80	0,80
3	0,80	0,80
4	0,80	0,80
5	0,80	0,80
6	0,80	0,80
7	0,80	0,80
8	0,80	0,80
9	0,80	0,80
10	0,80	0,80
11	0,80	0,80
12	0,80	0,80
13	0,80	0,80
14	0,80	0,80
15	0,80	0,80
16	0,80	0,80
17	0,80	0,80
18	0,80	0,80
19	0,80	0,80
20	0,00	0,00
21	0,00	0,00
22	0,00	0,00
23	0,00	0,00
24	0,00	0,00
25	0,00	0,00
26	0,00	0,00
27	0,00	0,00
1000	0,80	0,80
01	0,80	0,80
02	0,20	0,20
03	0,80	0,80
01	0,80	0,80
02	0,80	0,80
04	0,80	0,80
1041	0,80	0,80
1042	0,80	0,80
1043	0,80	0,80
1044	0,80	0,80
1045	0,80	0,80
1062	0,80	0,80
1063	0,80	0,80
1048	0,80	0,80
1065	0,80	0,80
17	0,00	0,00
18	0,00	0,00
19	0,00	0,00
20	0,00	0,00
21	0,00	0,00
22	0,00	0,00
23	0,00	0,00
24	0,00	0,00
25	0,00	0,00
26	0,00	0,00
27	0,00	0,00
28	0,00	0,00
29	0,00	0,00
30	0,00	0,00
31	0,00	0,00
32	0,00	0,00
33	0,00	0,00
34	0,00	0,00
35	0,80	0,80
36	0,80	0,80
37	0,80	0,80



# Invoergegevens algemeen

Bijlage II-1

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
38	WKK KONTAINER 2	231478,79	534355,92	4,00	4,00	0,00
41	WKK KONTAINER 5	231490,75	534369,75	4,00	4,00	0,00
42	PWZI	231493,77	534656,06	4,00	4,00	0,00
43	GECO NABEWERKING	230696,29	533909,11	14,00	14,00	0,00
44	GECO MODULE A	230658,61	533926,30	10,50	10,50	0,00
45	GECO MODULE B	230637,73	533802,57	10,50	10,50	0,00
46	GECO MODULE C	230498,22	533704,69	10,50	10,50	0,00
47	GECO MODULE D	230458,54	533656,26	10,50	10,50	0,00
48	GECO MODULE E	230418,84	533609,38	10,50	10,50	0,00
49	GECO MODULE B (DAK)	230613,31	533822,62	14,00	14,00	0,00
50	GECO MODULE A (DAK)	230658,48	533785,40	14,00	14,00	0,00
51	LUIFEL VOORHAL	230557,82	533765,11	17,00	17,00	0,00
52	GECO MODULE C (DAK)	230515,77	533726,89	14,00	14,00	0,00
53	GECO MODULE D (DAK)	230476,48	533678,76	14,00	14,00	0,00
54	GECO MODULE E (DAK)	230437,79	533631,46	14,00	14,00	0,00
55	VOORHAL	230551,80	533750,53	11,00	11,00	0,00
56	VOORHAL	230599,21	533710,82	11,00	11,00	0,00
57	Bordes GECO	230546,07	533774,22	3,80	3,80	0,00
58	Evapco	230569,99	533811,45	3,40	3,40	0,00
59	Evapco	230628,71	533732,08	3,40	3,40	0,00
60	WAL	230578,84	533426,29	10,00	10,00	0,00
61	Actief slibtank	231400,24	534668,82	4,00	4,00	0,00
62	Actief slibtank	231389,62	534683,86	4,00	4,00	0,00
63	Actief slibtank	231399,41	534668,25	4,00	4,00	0,00
64	Bedrijfsgebouw	231408,79	534667,22	4,00	4,00	0,00
65	Slibgemaal	231441,43	534711,83	3,50	3,50	0,00
66	Actief slibtank	231380,97	534694,39	2,70	2,70	0,00
67	Actief slibtank	231399,41	534668,25	4,00	4,00	0,00
68	BRW-SORTEER	231005,33	533866,31	10,00	10,00	0,00
69	VDS-gebouw	231334,93	534256,57	7,80	7,80	0,00
71	Opslag	231095,56	534097,06	5,00	5,00	0,00
72	Opslag	231128,16	534136,95	5,00	5,00	0,00
73	Opslag	231193,34	534084,57	5,00	5,00	0,00
74	Container met biofilter	230890,60	533380,22	2,50	2,50	0,00
75	Container met blowers	230885,50	533384,44	2,50	2,50	0,00
76	Container met verwarmingsunit	230885,09	533384,77	2,50	2,50	0,00
77	Keermuur	230988,96	533310,12	2,50	2,50	0,00
78	Keermuur	230647,39	533509,73	2,50	2,50	0,00
81	Spoorlijn Assen - Hoogeveen	229310,69	530967,75	0,00	0,00	0,00
87	GAVI (BASIS)	230857,52	534084,60	23,00	23,00	0,00
88	GAVI (LOSHAL)	230872,21	534071,78	23,00	23,00	0,00
89	GAVI (RUWVUILBUNKER)	230895,33	534091,42	40,00	40,00	0,00
90	GAVI (SCHEIDINGSHAL)	230901,30	534128,68	23,00	23,00	0,00
91	GAVI (RDF-BUNKER)	230959,48	534180,11	40,00	40,00	0,00
92	GAVI (KETELHUIS)	230962,08	534204,38	40,00	40,00	0,00
93	GAVI (TURBINEHUIS)	230988,39	534234,51	40,00	40,00	0,00
94	GAVI (ROOKGASREINIGING)	231014,03	534263,89	40,00	40,00	0,00
95	GAVI (ROOKGASREINIGING)	231011,02	534266,52	40,00	40,00	0,00
96	GAVI (ANALYSEGABOUW)	231011,02	534266,52	23,00	23,00	0,00
97	GAVI (LAAGSPANNINGSRUIMTE)	230998,25	534245,81	12,00	12,00	0,00
98	GAVI (VERLAADSTATION)	230911,17	534140,03	12,00	12,00	0,00
99	GAVI (VERLAADSTATION)	230932,20	534164,12	12,00	12,00	0,00
100	GAVI (KOMPRESSORRUIMTE)	230959,09	534279,97	12,00	12,00	0,00
101	GAVI (WACO EN LUKO)	230935,11	534193,98	40,00	40,00	0,00
102	GAVI (TRAPPENHUIS)	231014,09	534263,86	40,00	40,00	0,00
103	GAVI (TRAPPENHUIS)	230980,12	534304,12	40,00	40,00	0,00
104	GAVI (RESTSTOFFENGEBOUW)	231018,66	534269,19	12,00	12,00	0,00
105	GAVI (SCHEIDINGSHAL)	230901,30	534128,68	23,00	23,00	0,00
106	GAVI	231001,50	534202,86	12,00	12,00	0,00
107	Spoorbaan	230496,40	533456,19	0,00	0,00	0,00
108	Spoorbaan	230498,44	533451,41	0,00	0,00	0,00
109	Spoorbaan	230514,67	533463,21	0,00	0,00	0,00
110	Spoorbaan	230526,17	533471,95	0,00	0,00	0,00
111	Spoorbaan	230525,30	533472,06	0,00	0,00	0,00

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
38	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
38	0,80	0,80
41	0,80	0,80
42	0,80	0,80
43	0,80	0,80
44	0,80	0,80
45	0,80	0,80
46	0,80	0,80
47	0,80	0,80
48	0,80	0,80
49	0,00	0,00
50	0,00	0,00
51	0,00	0,00
52	0,00	0,00
53	0,00	0,00
54	0,00	0,00
55	0,80	0,80
56	0,80	0,80
57	0,00	0,00
58	0,80	0,80
59	0,80	0,80
60	0,00	0,00
61	0,80	0,80
62	0,80	0,80
63	0,80	0,80
64	0,80	0,80
65	0,80	0,80
66	0,80	0,80
67	0,80	0,80
68	0,80	0,80
69	0,80	0,80
71	0,00	0,00
72	0,00	0,00
73	0,00	0,00
74	0,80	0,80
75	0,80	0,80
76	0,80	0,80
77	0,80	0,80
78	0,80	0,80
81	0,80	0,80
87	0,80	0,80
88	0,80	0,80
89	0,80	0,80
90	0,80	0,80
91	0,80	0,80
92	0,80	0,80
93	0,80	0,80
94	0,80	0,80
95	0,80	0,80
96	0,80	0,80
97	0,80	0,80
98	0,80	0,80
99	0,80	0,80
100	0,80	0,80
101	0,80	0,80
102	0,80	0,80
103	0,80	0,80
104	0,80	0,80
105	0,80	0,80
106	0,80	0,80
107	0,80	0,80
108	0,80	0,80
109	0,80	0,80
110	0,80	0,80
111	0,80	0,80

## Invoergegevens algemeen

Bijlage II-1

Model: RBS na uitbreiding - Lar, LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
112	Containerterminal	230459,19	533444,54	4,30	4,30	0,00
113	VAM-kantoor	230739,00	534127,50	6,00	6,00	0,00
114	Overslaggebouw	230922,35	533934,66	11,00	11,00	0,00
115	PKI	231105,77	534361,85	7,50	7,50	0,00
116	PKI	231099,42	534354,43	10,30	10,30	0,00
117	PKI	231118,27	534356,36	7,00	7,00	0,00
118	ACTS onderhoudswerkplaats	231140,16	534443,79	15,00	15,00	0,00
119	E & W indampgebouw	231496,77	534343,91	18,00	18,00	0,00
120	Zonegrens	231762,40	535329,19	0,00	0,00	0,00
121	Zonegrens	231762,20	535329,30	0,00	0,00	0,00
122	Zonegrens	231505,87	535408,47	0,00	0,00	0,00
123	Zonegrens	231279,13	535462,79	0,00	0,00	0,00
124	Zonegrens	231089,06	535473,60	0,00	0,00	0,00
125	Zonegrens	230844,30	535451,45	0,00	0,00	0,00
126	Zonegrens	230629,80	535395,03	0,00	0,00	0,00
127	Zonegrens	230427,54	535351,51	0,00	0,00	0,00
128	Zonegrens	230241,73	535295,97	0,00	0,00	0,00
129	Zonegrens	230035,82	535170,11	0,00	0,00	0,00
130	Zonegrens	229901,40	535071,12	0,00	0,00	0,00
131	Zonegrens	229736,33	534946,12	0,00	0,00	0,00
132	Zonegrens	229634,16	534844,99	0,00	0,00	0,00
133	Zonegrens	229510,66	534714,53	0,00	0,00	0,00
134	Zonegrens	229416,10	534559,81	0,00	0,00	0,00
135	Zonegrens	229334,76	534389,92	0,00	0,00	0,00
136	Zonegrens	229256,50	534225,33	0,00	0,00	0,00
137	Zonegrens	229238,68	534059,56	0,00	0,00	0,00
138	Zonegrens	229221,34	533868,69	0,00	0,00	0,00
139	Zonegrens	229212,82	533712,35	0,00	0,00	0,00
140	Zonegrens	229207,41	533550,72	0,00	0,00	0,00
141	Zonegrens	229228,08	533367,05	0,00	0,00	0,00
142	Zonegrens	229254,35	533205,09	0,00	0,00	0,00
143	Zonegrens	229284,31	533038,20	0,00	0,00	0,00
144	Zonegrens	229361,56	532875,18	0,00	0,00	0,00
145	Zonegrens	229450,21	532766,21	0,00	0,00	0,00
146	Zonegrens	229525,71	532672,88	0,00	0,00	0,00
147	Zonegrens	229642,36	532583,84	0,00	0,00	0,00
148	Zonegrens	229839,33	532490,13	0,00	0,00	0,00
149	Zonegrens	229992,54	532431,00	0,00	0,00	0,00
150	Zonegrens	230173,99	532407,25	0,00	0,00	0,00
151	Zonegrens	230355,61	532392,83	0,00	0,00	0,00
152	Zonegrens	230559,32	532375,91	0,00	0,00	0,00
153	Zonegrens	230743,16	532390,24	0,00	0,00	0,00
154	Zonegrens	230936,33	532417,48	0,00	0,00	0,00
155	Zonegrens	231097,06	532459,82	0,00	0,00	0,00
156	Zonegrens	231244,35	532539,72	0,00	0,00	0,00
157	Zonegrens	231393,53	532661,30	0,00	0,00	0,00
158	Zonegrens	231549,27	532779,27	0,00	0,00	0,00
159	Zonegrens	231731,26	532863,85	0,00	0,00	0,00
160	Zonegrens	231972,76	532990,65	0,00	0,00	0,00
161	Zonegrens	231972,66	532990,39	0,00	0,00	0,00
162	Zonegrens	232011,37	533083,96	0,00	0,00	0,00
163	Zonegrens	232085,25	533165,20	0,00	0,00	0,00
164	Zonegrens	232166,42	533227,76	0,00	0,00	0,00
165	Zonegrens	232212,60	533403,92	0,00	0,00	0,00
166	Zonegrens	232212,64	533403,65	0,00	0,00	0,00
167	Zonegrens	232267,34	533490,76	0,00	0,00	0,00
168	Zonegrens	232322,96	533552,85	0,00	0,00	0,00
169	Zonegrens	232342,00	533680,17	0,00	0,00	0,00
170	Zonegrens	232274,07	533976,40	0,00	0,00	0,00
171	Zonegrens	232273,91	533976,94	0,00	0,00	0,00
172	Zonegrens	232234,60	534144,25	0,00	0,00	0,00
173	Zonegrens	232264,45	534443,13	0,00	0,00	0,00
174	Zonegrens	232264,91	534443,59	0,00	0,00	0,00
175	Zonegrens	232319,80	534530,78	0,00	0,00	0,00

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
112	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
112	0,00	0,00
113	0,80	0,80
114	0,80	0,80
115	0,80	0,80
116	0,00	0,00
117	0,80	0,80
118	0,80	0,80
119	0,80	0,80
120	0,80	0,80
121	0,80	0,80
122	0,80	0,80
123	0,80	0,80
124	0,80	0,80
125	0,80	0,80
126	0,80	0,80
127	0,80	0,80
128	0,80	0,80
129	0,80	0,80
130	0,80	0,80
131	0,80	0,80
132	0,80	0,80
133	0,80	0,80
134	0,80	0,80
135	0,80	0,80
136	0,80	0,80
137	0,80	0,80
138	0,80	0,80
139	0,80	0,80
140	0,80	0,80
141	0,80	0,80
142	0,80	0,80
143	0,80	0,80
144	0,80	0,80
145	0,80	0,80
146	0,80	0,80
147	0,80	0,80
148	0,80	0,80
149	0,80	0,80
150	0,80	0,80
151	0,80	0,80
152	0,80	0,80
153	0,80	0,80
154	0,80	0,80
155	0,80	0,80
156	0,80	0,80
157	0,80	0,80
158	0,80	0,80
159	0,80	0,80
160	0,80	0,80
161	0,80	0,80
162	0,80	0,80
163	0,80	0,80
164	0,80	0,80
165	0,80	0,80
166	0,80	0,80
167	0,80	0,80
168	0,80	0,80
169	0,80	0,80
170	0,80	0,80
171	0,80	0,80
172	0,80	0,80
173	0,80	0,80
174	0,80	0,80
175	0,80	0,80



## Invoergegevens algemeen

## Bijlage II-1

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
176	Zonegrens	232369,68	534566,93	0,00	0,00	0,00
177	Zonegrens	232403,01	534628,23	0,00	0,00	0,00
178	Zonegrens	232311,27	534879,87	0,00	0,00	0,00
179	Zonegrens	232310,69	534879,91	0,00	0,00	0,00
180	Zonegrens	232248,55	535077,19	0,00	0,00	0,00
181	Zonegrens	232139,19	535225,80	0,00	0,00	0,00
182	Zonegrens	232058,12	535308,44	0,00	0,00	0,00
183	Zonegrens	231909,12	535440,89	0,00	0,00	0,00
225	NOODAGGREGAAT INLAATHOK	231002,04	534242,55	4,00	4,00	0,00
226	BALENPERS	230937,38	534118,02	17,00	17,00	0,00
227	WKK CONTAINER 6	231495,83	534375,61	4,00	4,00	0,00
228	WKK CONTAINER 7	231512,51	534375,02	4,00	4,00	0,00
229	BAS	231073,58	534067,51	9,90	9,90	0,00
230	BAS	231056,94	534047,83	9,90	9,90	0,00
231	BAS	231026,23	534010,70	7,30	7,30	0,00
232	NOK BAS	231065,92	534057,58	12,50	12,50	0,00
233	NOK BAS	231048,18	534037,02	12,50	12,50	0,00
234	NOK BAS	231078,18	534063,55	9,90	9,90	0,00
235	Geluidscherm BAS	231026,28	534010,65	4,50	4,50	0,00
236	Geluidscherm BAS	231015,35	533997,74	4,50	4,50	0,00
257	GWZI gebouw	231370,01	534663,65	4,00	4,00	0,00
269	Keerwand GECO-ONF	230665,81	533919,80	3,00	3,00	0,00
393	Basins WZI	231023,76	533889,86	0,00	0,00	0,00
394	Overstorttank GECO-ONF	230706,31	533921,35	0,00	0,00	0,00
372	TERREINGRENS	230618,30	534020,16	0,00	0,00	0,00
373	TERREINGRENS	230498,71	534260,52	0,00	0,00	0,00
374	TERREINGRENS	230530,94	534311,50	0,00	0,00	0,00
375	TERREINGRENS	230641,22	534244,55	0,00	0,00	0,00
376	TERREINGRENS	230674,30	534240,02	0,00	0,00	0,00
377	TERREINGRENS	230712,37	534242,74	0,00	0,00	0,00
378	TERREINGRENS	230750,90	534255,44	0,00	0,00	0,00
379	TERREINGRENS	230785,90	534280,97	0,00	0,00	0,00
1028	Separatorgebouw	231340,40	534638,11	4,20	4,20	0,00
1001	Overstorttank	231352,48	534633,76	5,50	5,50	0,00
1002	Overstorttank	231353,80	534633,13	5,50	5,50	0,00
1003	Overstorttank	231354,63	534632,20	5,50	5,50	0,00
1004	Overstorttank	231354,55	534630,75	5,50	5,50	0,00
1005	Overstorttank	231353,83	534629,21	5,50	5,50	0,00
1006	Overstorttank	231352,49	534628,85	5,50	5,50	0,00
1008	Overstorttank	231349,76	534630,91	5,50	5,50	0,00
1010	Overstorttank	231350,66	534633,45	5,50	5,50	0,00
1012	Ontluchtingstank	231355,82	534628,59	4,60	4,60	0,00
1014	Ontluchtingstank	231356,08	534626,34	4,60	4,60	0,00
1015	Ontluchtingstank	231355,07	534626,05	4,60	4,60	0,00
1016	Ontluchtingstank	231354,04	534626,43	4,60	4,60	0,00
1017	Ontluchtingstank	231353,57	534627,35	4,60	4,60	0,00
1019	Overstorttank	231351,01	534628,94	5,50	5,50	0,00
1022	Overstorttank	231350,16	534629,75	5,50	5,50	0,00
1023	Overstorttank	231349,89	534632,36	5,50	5,50	0,00
1024	Ontluchtingstank	231356,51	534627,99	4,60	4,60	0,00
1025	Ontluchtingstank	231356,42	534627,08	4,60	4,60	0,00
1026	Ontluchtingstank	231353,92	534628,30	4,60	4,60	0,00
1027	Ontluchtingstank	231354,63	534628,81	4,60	4,60	0,00
271	keerwand BRW	231015,82	533984,93	2,20	2,20	0,00
272	keerwand BRW	231015,65	533984,92	2,20	2,20	0,00
273	keerwand BRW	231011,48	533980,26	2,20	2,20	0,00
274	keerwand BRW	230942,68	533912,43	2,20	2,20	0,00
397	Droogkoelunit	231471,65	534352,31	1,50	1,50	0,00
398	Droogkoelunit	231473,79	534350,54	1,50	1,50	0,00
399	overstort RDF	230942,23	534192,85	26,00	26,00	0,00
800	Loshal BRAVE	230896,46	534076,80	0,00	0,00	0,00
801	Loshal BRAVE	230950,09	534084,80	0,00	0,00	0,00
802	RDF BRAVE	231014,23	534137,60	0,00	0,00	0,00
803	Trappenhuis BRAVE	231018,17	534190,89	0,00	0,00	0,00

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
176	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
374	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1028	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1004	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1005	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1006	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1008	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1010	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1012	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1015	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1016	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1017	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1019	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1022	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1023	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1024	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1025	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1026	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1027	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
272	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
800	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
801	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
802	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
803	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
176	0,80	0,80
177	0,80	0,80
178	0,80	0,80
179	0,80	0,80
180	0,80	0,80
181	0,80	0,80
182	0,80	0,80
183	0,80	0,80
225	0,80	0,80
226	0,80	0,80
227	0,80	0,80
228	0,80	0,80
229	0,80	0,80
230	0,80	0,80
231	0,80	0,80
232	0,00	0,00
233	0,00	0,00
234	0,00	0,00
235	0,00	0,00
236	0,00	0,00
257	0,80	0,80
269	0,80	0,80
393	0,80	0,80
394	0,80	0,80
372	0,80	0,80
373	0,80	0,80
374	0,80	0,80
375	0,80	0,80
376	0,80	0,80
377	0,80	0,80
378	0,80	0,80
379	0,80	0,80
1028	0,80	0,80
1001	0,80	0,80
1002	0,80	0,80
1003	0,80	0,80
1004	0,80	0,80
1005	0,80	0,80
1006	0,80	0,80
1008	0,80	0,80
1010	0,80	0,80
1012	0,80	0,80
1014	0,80	0,80
1015	0,80	0,80
1016	0,80	0,80
1017	0,80	0,80
1019	0,80	0,80
1022	0,80	0,80
1023	0,80	0,80
1024	0,80	0,80
1025	0,80	0,80
1026	0,80	0,80
1027	0,80	0,80
271	0,80	0,80
272	0,80	0,80
273	0,80	0,80
274	0,80	0,80
397	0,80	0,80
398	0,80	0,80
399	0,80	0,80
800	0,80	0,80
801	0,80	0,80
802	0,80	0,80
803	0,80	0,80

## Invoergegevens algemeen

Bijlage II-1

Model: RBS na uitbreiding - Lar, LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
804	Damptrommel BRAVE	230991,55	534183,43	0,00	0,00	0,00
805	Ketelhuis BRAVE	231024,43	534226,33	0,00	0,00	0,00
806	Schakelhuis BRAVE	231008,85	534238,57	0,00	0,00	0,00
807	Filtergebouw BRAVE	231044,42	534240,46	0,00	0,00	0,00
808	RGscheiding BRAVE	231062,37	534261,41	0,00	0,00	0,00
809	Turbinegebouw BRAVE	231058,11	534264,93	0,00	0,00	0,00
810	Analyseruimte BRAVE	231062,36	534255,04	0,00	0,00	0,00
813	traforuimte BRAVE	231063,32	534271,14	0,00	0,00	0,00
814	traforuimte BRAVE	231072,35	534263,28	0,00	0,00	0,00
815	BRAVE WAKO's	231135,85	534305,81	0,00	0,00	0,00
816	BRAVE LUKO's	231069,92	534267,46	0,00	0,00	0,00
1051	Biogasopwerkgebouw	231018,70	534129,76	5,00	5,00	0,00
1052	Doseereenheid	231022,42	534135,82	3,00	3,00	4,70
1053	Doseereenheid	231024,28	534135,86	4,70	4,70	0,00
1054	Fermentor, vergister	231041,40	534139,70	30,00	30,00	0,00
1055	Gasopslag	231056,94	534146,66	8,60	8,60	0,00
1056	Schoorsteen absorber	231026,12	534127,11	10,00	10,00	0,00
1057	Schoorsteen stripper	231032,07	534122,32	10,00	10,00	0,00
1058	Opslagtank	231037,05	534152,38	10,00	10,00	0,00
1059	Chemische dosering	231039,92	534155,25	10,00	10,00	0,00
1060	Vergistingstank 5	230602,35	533707,92	5,00	5,00	0,00
1061	Vergistingstank 6	230606,72	533712,92	5,00	5,00	0,00
1046	Biogasopwerkinstallatie - machinekamer	231480,65	534374,36	2,50	2,50	0,00
1047	Biogasopwerkinstallatie - regelkamer	231486,26	534369,50	2,50	2,50	0,00
1064	Biogasopwerkinstallatie - back up	231486,23	534369,54	2,50	2,50	0,00
1049	Biogasopwerkinstallatie - dakopbouw	231484,63	534364,98	3,90	3,90	0,00
224	KSI	230937,48	534118,06	13,00	13,00	0,00
223	Overslag	230940,28	534115,67	13,00	13,00	0,00
2000	KSI-opslaghal	231060,51	534141,44	15,00	15,00	0,00
k	kantoor	230271,86	534383,52	3,00	3,00	0,00
01	bedrijfsgebouw	230325,06	533810,66	10,80	10,80	0,00
02	ontvangsthal (opstelruimte)	230348,10	533791,22	11,00	11,00	0,00
03	gebouw WKK's en gasopwerking	230400,54	533853,43	5,70	5,70	0,00
04	opslagtanks	230327,23	533797,80	6,00	6,00	0,00
05	opslagtanks	230330,54	533795,26	6,00	6,00	0,00
06	opslagtanks	230333,72	533792,73	6,00	6,00	0,00
07	opslagtanks	230336,85	533790,08	6,00	6,00	0,00
08	wastoren/scrubber (luchtbehandeling)	230328,94	533803,96	9,00	9,00	0,00
09	wastoren/scrubber (luchtbehandeling)	230337,68	533796,88	9,00	9,00	0,00
10	wastoren/scrubber (luchtbehandeling)	230341,86	533793,09	9,00	9,00	0,00
11	vergistingstank	230336,67	533850,16	15,70	15,70	0,00
12	vergistingstank	230316,74	533866,94	15,70	15,70	0,00
13	vergistingstank	230296,74	533883,59	15,70	15,70	0,00
14	vergistingstank	230276,97	533900,15	15,70	15,70	0,00
15	vergistingstank	230354,32	533870,85	15,70	15,70	0,00
16	vergistingstank	230334,69	533887,65	15,70	15,70	0,00
17	vergistingstank	230314,96	533904,16	15,70	15,70	0,00
18	vergistingstank	230295,36	533920,52	15,70	15,70	0,00
19	vergistingstank	230376,25	533897,25	15,70	15,70	0,00
20	vergistingstank	230356,83	533913,78	15,70	15,70	0,00
21	vergistingstank	230336,91	533930,26	15,70	15,70	0,00
22	vergistingstank	230317,35	533946,69	15,70	15,70	0,00
23	kantoor	230399,26	533740,08	6,50	6,50	0,00
24	dry cooler	230394,38	533875,07	1,50	1,50	10,80
25	dry cooler	230392,60	533872,85	1,50	1,50	10,80
26	dry cooler	230390,78	533870,72	1,50	1,50	10,80
27	luchtoe-/afvoer WKK's (met demper)	230415,43	533867,88	3,00	3,00	5,70
28	luchtoe-/afvoer WKK's (met demper)	230418,32	533865,41	3,00	3,00	5,70
29	luchtoe-/afvoer WKK's (met demper)	230421,23	533862,94	3,00	3,00	5,70
30	luchtoe-/afvoer WKK's (met demper)	230425,00	533867,33	3,00	3,00	5,70
31	luchtoe-/afvoer WKK's (met demper)	230422,13	533869,80	3,00	3,00	5,70
32	luchtoe-/afvoer WKK's (met demper)	230419,22	533872,26	3,00	3,00	5,70
33	(nood)koelers	230416,20	533869,38	1,50	1,50	5,70
34	(nood)koelers	230419,09	533866,91	1,50	1,50	5,70

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
804	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
805	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
806	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
807	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
808	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
809	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
810	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
813	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
814	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
815	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
816	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1051	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1052	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1053	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1054	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1055	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1056	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1057	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1058	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1059	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1060	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1061	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1046	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1047	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1064	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1049	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2000	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
k	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
804	0,80	0,80
805	0,80	0,80
806	0,80	0,80
807	0,80	0,80
808	0,80	0,80
809	0,80	0,80
810	0,80	0,80
813	0,80	0,80
814	0,80	0,80
815	0,80	0,80
816	0,80	0,80
1051	0,80	0,80
1052	0,80	0,80
1053	0,80	0,80
1054	0,80	0,80
1055	0,80	0,80
1056	0,80	0,80
1057	0,80	0,80
1058	0,80	0,80
1059	0,80	0,80
1060	0,80	0,80
1061	0,80	0,80
1046	0,80	0,80
1047	0,80	0,80
1064	0,80	0,80
1049	0,80	0,80
224	0,80	0,80
223	0,80	0,80
2000	0,80	0,80
k	0,80	0,80
01	0,80	0,80
02	0,80	0,80
03	0,80	0,80
04	0,80	0,80
05	0,80	0,80
06	0,80	0,80
07	0,80	0,80
08	0,80	0,80
09	0,80	0,80
10	0,80	0,80
11	0,80	0,80
12	0,80	0,80
13	0,80	0,80
14	0,80	0,80
15	0,80	0,80
16	0,80	0,80
17	0,80	0,80
18	0,80	0,80
19	0,80	0,80
20	0,80	0,80
21	0,80	0,80
22	0,80	0,80
23	0,80	0,80
24	0,80	0,80
25	0,80	0,80
26	0,80	0,80
27	0,80	0,80
28	0,80	0,80
29	0,80	0,80
30	0,80	0,80
31	0,80	0,80
32	0,80	0,80
33	0,80	0,80
34	0,80	0,80



# Invoergegevens algemeen

Bijlage II-1

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
35	(nood) koelers	230422,00	533864,44	1,50	1,50	5,70
36	(nood) koelers	230416,44	533866,02	1,50	1,50	5,70
37	(nood) koelers	230419,80	533863,20	1,50	1,50	5,70
38	(nood) koelers	230417,85	533857,88	1,50	1,50	5,70
39	vergistingstank	230316,52	533826,49	15,70	15,70	0,00
40	vergistingstank	230297,04	533843,12	15,70	15,70	0,00
41	vergistingstank	230277,60	533859,66	15,70	15,70	0,00
42	vergistingstank	230257,78	533876,33	15,70	15,70	0,00
43	vergistingstank	230235,52	533891,71	15,70	15,70	0,00
44	vergistingstank	230215,95	533908,32	15,70	15,70	0,00
45	vergistingstank	230251,60	533911,19	15,70	15,70	0,00
46	vergistingstank	230232,03	533927,81	15,70	15,70	0,00
47	vergistingstank	230255,98	533936,32	15,70	15,70	0,00
48	Biogashouder	230269,40	533922,58	12,00	12,00	0,00
49	vergistingstank	230279,97	533944,76	15,70	15,70	0,00
50	vergistingstank	230260,59	533960,98	15,70	15,70	0,00
51	Storage tanks	230235,52	533954,71	8,00	8,00	0,00
52	Storage tanks	230240,57	533950,47	8,00	8,00	0,00
53	Storage tanks	230227,64	533945,33	8,00	8,00	0,00
54	Storage tanks	230232,68	533941,09	8,00	8,00	0,00
55	Storage tanks	230267,04	533959,52	8,00	8,00	0,00
56	Storage tanks	230273,36	533960,82	8,00	8,00	0,00
57	Storage tanks	230279,03	533958,28	8,00	8,00	0,00
58	Storage tanks	230292,81	533949,62	8,00	8,00	0,00
59	Storage tanks	230311,52	533964,47	8,00	8,00	0,00
60	Storage tanks	230316,87	533959,90	8,00	8,00	0,00
61	Storage tanks	230322,23	533955,47	8,00	8,00	0,00
62	Storage tanks	230327,58	533950,90	8,00	8,00	0,00
63	Storage tanks	230332,93	533946,48	8,00	8,00	0,00
64	Storage tanks	230338,29	533941,91	8,00	8,00	0,00
65	Storage tanks	230343,64	533937,49	8,00	8,00	0,00
66	Storage tanks	230348,99	533932,92	8,00	8,00	0,00
67	Storage tanks	230354,35	533928,42	8,00	8,00	0,00
68	Storage tanks	230359,70	533923,99	8,00	8,00	0,00
69	Storage tanks	230365,06	533919,42	8,00	8,00	0,00
70	Storage tanks	230324,44	533945,41	8,00	8,00	0,00
71	Storage tanks	230344,21	533928,63	8,00	8,00	0,00
72	Storage tanks	230363,70	533912,22	8,00	8,00	0,00
73	wastoren/scrubber (luchtbehandeling)	230345,79	533789,66	9,00	9,00	0,00
74	wastoren/scrubber (luchtbehandeling)	230339,57	533787,10	9,00	9,00	0,00
75	wastoren/scrubber (luchtbehandeling)	230343,76	533783,66	9,00	9,00	0,00
76	dry cooler	230396,28	533877,21	1,50	1,50	10,80
77	dry cooler	230371,00	533850,30	1,50	1,50	10,80
78	ontvangsthal	230352,86	533787,22	11,00	11,00	0,00
79	dry cooler	230394,36	533808,66	1,50	1,50	23,00
80	dry cooler	230392,18	533806,05	1,50	1,50	23,00
81	dry cooler	230389,98	533803,60	1,50	1,50	23,00
82	Boiler gebouw	230426,42	533833,80	6,30	6,30	0,00
83	trafo + Gas tight/light room	230432,08	533828,64	6,50	6,50	0,00
84	decanters room	230387,02	533797,97	23,00	23,00	0,00
85	storage tank	230424,42	533809,75	8,00	8,00	0,00
86	storage tank	230419,92	533813,65	8,00	8,00	0,00
87	storage tank	230427,44	533813,36	8,00	8,00	0,00
88	storage tank	230422,94	533817,27	8,00	8,00	0,00

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
35	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	Relatief	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
35	0,80	0,80
36	0,80	0,80
37	0,80	0,80
38	0,80	0,80
39	0,80	0,80
40	0,80	0,80
41	0,80	0,80
42	0,80	0,80
43	0,80	0,80
44	0,80	0,80
45	0,80	0,80
46	0,80	0,80
47	0,80	0,80
48	0,80	0,80
49	0,80	0,80
50	0,80	0,80
51	0,80	0,80
52	0,80	0,80
53	0,80	0,80
54	0,80	0,80
55	0,80	0,80
56	0,80	0,80
57	0,80	0,80
58	0,80	0,80
59	0,80	0,80
60	0,80	0,80
61	0,80	0,80
62	0,80	0,80
63	0,80	0,80
64	0,80	0,80
65	0,80	0,80
66	0,80	0,80
67	0,80	0,80
68	0,80	0,80
69	0,80	0,80
70	0,80	0,80
71	0,80	0,80
72	0,80	0,80
73	0,80	0,80
74	0,80	0,80
75	0,80	0,80
76	0,80	0,80
77	0,80	0,80
78	0,80	0,80
79	0,80	0,80
80	0,80	0,80
81	0,80	0,80
82	0,80	0,80
83	0,80	0,80
84	0,80	0,80
85	0,80	0,80
86	0,80	0,80
87	0,80	0,80
88	0,80	0,80

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Naam	Adres	PC	PC. toev	Plaats	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden
02	Terrein MERA											
	Green Gas Wijster F1											



---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Dossier	Verleend	Verlener	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum	Model	in ZB	Cont	Opp
02									False	False	1217828,80
									False	False	38283,19

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Budget (D)	Budget (A)	Budget (N)	Emis (D)	Emis (A)	Emis (N)
02	--	--	--	--	--	--
	--	--	--	--	--	--

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hdef.	Maaiveld	X	Y	Hoogte A	Hoogte B
001	Vamweg 6 & 8	Eigen waarde	0,00	230688,18	534826,52	5,00	--
006	Oosterseveldweg 3 & 6	Eigen waarde	0,00	229820,03	534750,57	5,00	--
007	Zonegrens ruilverkavelingsweg	Eigen waarde	0,00	231397,42	532664,27	5,00	--
008	Zonegrens ruilverkavelingsweg	Eigen waarde	0,00	232311,13	533539,47	5,00	--
010	Zonegrens Drijberseweg	Eigen waarde	0,00	232207,23	535133,44	5,00	--
012	Zonegrens Spoorlijn	Eigen waarde	0,00	230101,09	535210,03	5,00	--
014	Zonegrens Nuylerveld	Eigen waarde	0,00	229256,50	534225,26	5,00	--
015	Zonegrens Zwarte Water	Eigen waarde	0,00	229245,18	533262,84	5,00	--
016	Zonegrens Spoorlijn VAM	Eigen waarde	0,00	229781,97	532517,42	5,00	--
15B	Zonegrens	Relatief	0,00	229455,03	532755,89	5,00	--
RIKA	Vergunningpunt	Eigen waarde	0,00	230205,14	533652,67	5,00	--



---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Gevel
001	--	--	--	Nee
006	--	--	--	Nee
007	--	--	--	Nee
008	--	--	--	Nee
010	--	--	--	Nee
012	--	--	--	Nee
014	--	--	--	Nee
015	--	--	--	Nee
016	--	--	--	Nee
15B	--	--	--	Nee
RIKA	--	--	--	Ja

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	H-1	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid
mb-01	Vrachtverkeer	vw	1,00	Relatief	114	11	11	20
mb-02	Vrachtverkeer	vw	1,00	Relatief	3	1	1	20
mb-03	bb - leveranciers onderhoud e.d.	bb	1,00	Relatief	1	--	--	20
mb-04	bb - leveranciers, onderhoud e.d.	bb	1,00	Relatief	1	--	--	20
mb-05	pv - personeel	pv	0,75	Relatief	20	10	10	20
mb-06	pv - bezoekers	pv	0,75	Relatief	4	--	--	20

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-02	72,30	77,60	86,40	90,10	94,70	98,30	95,50	89,60	83,50	102,02
mb-03	65,40	74,10	81,20	81,90	84,00	89,20	88,00	82,30	74,10	93,47
mb-04	65,40	74,10	81,20	81,90	84,00	89,20	88,00	82,30	74,10	93,47
mb-05	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01
mb-06	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01



---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	X-1	Y-1	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)
o-01	Shovel	Green Gas Wijster	1,50	230417,85	533729,92	83,368	25,003	12,503	10,0042

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
o-01	1,0001	1,0002	0,79	6,02	9,03	7,50	72,90	89,80	91,50	95,80	97,20	95,50

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
o-01	88,40	82,50	102,00



Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	X	Y
001	blower (biogas)	Green Gas Wijster	0,50	230338,94	533832,16
002	blower (biogas)	Green Gas Wijster	0,50	230337,65	533833,05
003	blower (gas)	Green Gas Wijster	3,50	230331,24	533799,77
004	blower (gas)	Green Gas Wijster	2,50	230416,93	533815,78
005	blower (S removal)	Green Gas Wijster	1,50	230344,50	533838,25
006	blowers (biogas + lucht)	Green Gas Wijster	1,50	230253,59	533928,37
007	blowers (biogas)	Green Gas Wijster	1,50	230374,28	533908,91
008	blowers (S removal)	Green Gas Wijster	1,50	230378,48	533905,43
009	Boiler Building stack	Green Gas Wijster	14,00	230440,60	533844,58
010	Boiler Building stack	Green Gas Wijster	14,00	230432,02	533835,77
011	Compressor (in container)	Green Gas Wijster	1,50	230429,14	533816,48
012	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230397,93	533869,83
013	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230396,18	533867,67
014	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230399,63	533871,89
015	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230401,53	533874,03
016	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230374,41	533852,44
017	droge koeler high temp. 4	Green Gas Wijster	0,10	230387,94	533806,98
018	droge koeler low. temp. 3	Green Gas Wijster	0,10	230392,32	533812,05
019	droge koeler low. temp. 4	Green Gas Wijster	0,10	230390,14	533809,43
020	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	0,10	230416,72	533867,64
021	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	0,10	230419,71	533865,11
022	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	0,10	230422,51	533862,67
023	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	1,30	230421,59	533873,44
024	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	1,30	230424,51	533870,97
025	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	1,30	230427,40	533868,48
026	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230379,97	533875,92
027	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230383,67	533880,30
028	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230390,46	533800,78
029	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230388,63	533886,19
030	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230365,89	533859,23
031	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230371,20	533865,53
032	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230362,89	533855,67
033	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230387,65	533836,80
034	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230357,87	533849,73
035	koeler/chiller gasopwerking	Green Gas Wijster	1,50	230409,91	533852,60
036	koeler/chiller gasopwerking	Green Gas Wijster	1,50	230412,81	533856,10
037	koeler/chiller upgrader 1	Green Gas Wijster	1,50	230447,24	533830,60
038	koeler/chiller upgrader 2	Green Gas Wijster	1,50	230444,34	533827,10
039	koeler/chiller upgrader 3	Green Gas Wijster	1,50	230449,86	533834,00
040	laden/lossen P6	Green Gas Wijster	1,50	230419,87	533830,27
041	laden/lossen P6	Green Gas Wijster	1,50	230419,24	533829,65
042	laden/lossen achterzijde	Green Gas Wijster	1,50	230358,92	533858,42
043	manoeuvreren vrachtwagens gedroogde fractie	Green Gas Wijster	1,00	230421,69	533831,67
044	manoeuvreren vrachtwagens invoerruimte	Green Gas Wijster	1,00	230388,13	533779,07
045	motoruitlaat WKK-installatie	Green Gas Wijster	4,30	230418,65	533868,01
046	motoruitlaat WKK-installatie	Green Gas Wijster	4,30	230422,16	533865,07
047	motoruitlaat WKK-installatie	Green Gas Wijster	4,30	230419,22	533867,55
048	noodkoeler WKK	Green Gas Wijster	0,10	230420,44	533858,95
049	noodkoeler WKK	Green Gas Wijster	0,10	230417,09	533861,74
050	noodkoeler WKK	Green Gas Wijster	0,10	230413,68	533864,68
051	open overhead verladen pellets en amm.sulf	Green Gas Wijster	3,00	230398,97	533851,37
052	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230383,63	533793,38
053	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230379,60	533788,60
054	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230371,11	533778,53
055	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230375,59	533783,84
056	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	Green Gas Wijster	1,00	230331,41	533785,66
057	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	Green Gas Wijster	1,00	230327,41	533788,92
058	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	Green Gas Wijster	1,00	230336,22	533781,42
059	pomp (S removal)	Green Gas Wijster	0,70	230344,52	533839,61
060	pomp + acid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230368,42	533913,87
061	pomp acid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230334,21	533794,63
062	pomp acid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230334,46	533826,53
063	pomp amm.sulfaat	Green Gas Wijster	1,20	230323,69	533799,87
064	pomp caustic scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230343,46	533787,05

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)
001	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
002	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
003	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
004	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
005	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
006	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
007	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
008	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
009	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
010	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
011	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
012	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
013	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
014	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
015	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
016	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
017	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
018	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
019	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
020	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
021	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
022	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
023	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
024	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
025	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
026	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
027	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
028	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
029	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
030	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
031	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
032	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
033	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
034	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
035	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
036	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
037	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
038	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
039	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
040	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,517	18,750	9,376	7,5021
041	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,517	18,750	9,376	7,5021
042	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,003	7,499	3,750	3,0004
043	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,500	0,750	0,375	0,3000
044	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,169	1,250	0,625	0,5002
045	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
046	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
047	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
048	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
049	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
050	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
051	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,517	18,750	9,376	7,5021
052	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
053	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
054	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
055	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
056	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	63,826	19,187	9,594	7,6592
057	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	63,826	19,187	9,594	7,6592
058	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	63,826	19,187	9,594	7,6592
059	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
060	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
061	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
062	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
063	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
064	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000

## Invoergegevens LAr,LT

## Bijlage II-2

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
001	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	42,70	52,90	58,90	69,80	78,10
002	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	42,70	52,90	58,90	69,80	78,10
003	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	0,00	58,00	65,00	70,00	78,00
004	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	0,00	58,00	65,00	70,00	78,00
005	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	40,70	50,90	56,90	67,80	76,10
006	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	38,10	48,30	54,30	65,20	73,50
007	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	45,70	55,90	61,90	72,80	81,10
008	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	42,70	52,90	58,90	69,80	78,10
009	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	72,30	79,30	74,60	77,70	79,70
010	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	72,30	79,30	74,60	77,70	79,70
011	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,90	41,60	55,50	64,60	77,00
012	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
013	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
014	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
015	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
016	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
017	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
018	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
019	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
020	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
021	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
022	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
023	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
024	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
025	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
026	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
027	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
028	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
029	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
030	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
031	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
032	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
033	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
034	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
035	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
036	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
037	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
038	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
039	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
040	0,7500	0,7500	2,04	7,27	10,28	Nee	Nee	58,30	70,50	81,00	83,60	89,70
041	0,7500	0,7500	2,04	7,27	10,28	Nee	Nee	58,30	70,50	81,00	83,60	89,70
042	0,3000	0,3000	6,02	11,25	14,26	Nee	Nee	58,30	70,50	81,00	83,60	89,70
043	0,0300	0,0300	16,02	21,25	24,26	Nee	Nee	79,20	76,00	79,30	85,10	92,50
044	0,0500	0,0500	13,80	19,03	22,04	Nee	Nee	79,20	76,00	79,30	85,10	92,50
045	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	56,70	72,30	75,30	72,70	75,20
046	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	56,70	72,30	75,30	72,70	75,20
047	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	56,70	72,30	75,30	72,70	75,20
048	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	75,20	72,10	79,30	83,00	85,20
049	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	75,20	72,10	79,30	83,00	85,20
050	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	75,20	72,10	79,30	83,00	85,20
051	0,7500	0,7500	2,04	7,27	10,28	Nee	Nee	61,10	70,30	77,30	81,60	80,60
052	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
053	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
054	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
055	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
056	0,7675	0,7675	1,95	7,17	10,18	Nee	Nee	54,50	61,00	75,10	87,80	90,50
057	0,7675	0,7675	1,95	7,17	10,18	Nee	Nee	54,50	61,00	75,10	87,80	90,50
058	0,7675	0,7675	1,95	7,17	10,18	Nee	Nee	54,50	61,00	75,10	87,80	90,50
059	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	30,10	51,30	59,40	66,40	67,30
060	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	33,10	54,30	62,40	69,40	70,30
061	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
062	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	60,00	51,30	59,40	66,40	67,30
063	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	30,10	51,30	59,40	66,40	67,30
064	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30



Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
001	79,50	76,50	75,70	66,40	83,99
002	79,50	76,50	75,70	66,40	83,99
003	71,00	67,00	53,00	49,00	79,77
004	71,00	67,00	53,00	49,00	79,77
005	77,50	74,50	73,70	64,40	81,99
006	74,90	71,90	71,10	61,80	79,39
007	82,50	79,50	78,70	69,40	86,99
008	79,50	76,50	75,70	66,40	83,99
009	82,10	86,50	84,50	79,50	91,01
010	82,10	86,50	84,50	79,50	91,01
011	80,10	81,50	72,20	67,60	85,04
012	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
013	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
014	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
015	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
016	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
017	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
018	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
019	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
020	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
021	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
022	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
023	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
024	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
025	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
026	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
027	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
028	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
029	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
030	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
031	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
032	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
033	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
034	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
035	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
036	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
037	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
038	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
039	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
040	90,20	90,90	85,50	80,80	96,08
041	90,20	90,90	85,50	80,80	96,08
042	90,20	90,90	85,50	80,80	96,08
043	97,10	96,90	93,50	86,90	101,78
044	97,10	96,90	93,50	86,90	101,78
045	74,90	72,00	67,80	62,30	81,97
046	74,90	72,00	67,80	62,30	81,97
047	74,90	72,00	67,80	62,30	81,97
048	84,40	77,00	68,30	63,80	90,00
049	84,40	77,00	68,30	63,80	90,00
050	84,40	77,00	68,30	63,80	90,00
051	82,30	86,10	79,50	75,10	90,10
052	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
053	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
054	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
055	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
056	89,60	92,20	95,10	85,90	99,01
057	89,60	92,20	95,10	85,90	99,01
058	89,60	92,20	95,10	85,90	99,01
059	71,00	77,40	58,90	49,50	78,98
060	74,00	80,40	61,90	52,50	81,98
061	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
062	70,70	77,40	58,90	59,70	79,04
063	71,00	77,40	58,90	49,50	78,98
064	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	X	Y
065	pomp cond. trap	Green Gas Wijster	0,70	230333,46	533827,03
066	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230420,83	533808,26
067	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230416,02	533812,19
068	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230427,38	533815,19
069	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230422,57	533819,12
070	pomp Oxid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230338,27	533790,85
071	pomp stofreiniging	Green Gas Wijster	0,70	230328,57	533799,75
072	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230267,95	533884,78
073	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230247,22	533976,21
074	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230287,72	533869,04
075	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230307,38	533852,16
076	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230327,38	533835,28
077	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230321,43	533902,22
078	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230302,06	533919,28
079	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230282,04	533935,54
080	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230303,54	533840,26
081	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230340,76	533885,57
082	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230307,20	533932,01
083	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230327,31	533915,24
084	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230346,66	533898,38
085	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230366,35	533881,84
086	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230283,59	533858,06
087	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230202,60	533922,81
088	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230241,58	533896,46
089	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230205,84	533926,98
090	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230233,47	533946,16
091	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230282,96	533945,69
092	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230264,02	533874,71
093	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230244,81	533890,10
094	pompen + oliekoeler	Green Gas Wijster	0,70	230238,62	533892,67
095	pompen S removal	Green Gas Wijster	0,70	230382,43	533902,16
096	stationair draaien weegbrug in F1	Green Gas Wijster	1,00	230288,20	533814,84
097	stationair draaien weegbrug uit	Green Gas Wijster	1,00	230468,66	533816,25
098	Wasplaats	Green Gas Wijster	1,50	230451,92	533789,76
099	WKK koeler (mixture)	Green Gas Wijster	0,10	230423,24	533864,12
100	WKK koeler (mixture)	Green Gas Wijster	0,10	230417,42	533869,10
101	WKK koeler (mixture)	Green Gas Wijster	0,10	230420,33	533866,66
102	ventilator	--	1,50	230334,16	533800,56
103	ventilator	--	1,50	230418,69	533818,05

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)
065	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
066	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
067	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
068	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
069	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
070	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
071	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
072	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
073	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
074	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
075	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
076	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
077	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
078	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
079	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
080	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
081	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
082	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
083	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
084	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
085	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
086	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
087	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
088	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
089	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
090	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
091	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
092	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
093	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
094	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
095	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
096	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,000	1,250	0,625	0,6000
097	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,000	1,250	0,625	0,6000
098	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,667	0,250	0,125	0,2001
099	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
100	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
101	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
102	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
103	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000



Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
065	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	30,10	51,30	59,40	66,40	67,30
066	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
067	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
068	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
069	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
070	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
071	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
072	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
073	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
074	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
075	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
076	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
077	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
078	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
079	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
080	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
081	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
082	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
083	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
084	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
085	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
086	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
087	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
088	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
089	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
090	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
091	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
092	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
093	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
094	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
095	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	33,10	54,30	62,40	69,40	70,30
096	0,0500	0,0500	13,01	19,03	22,04	Nee	Nee	75,20	72,00	75,30	81,10	88,50
097	0,0500	0,0500	13,01	19,03	22,04	Nee	Nee	75,20	72,00	75,30	81,10	88,50
098	0,0100	0,0100	17,78	26,02	29,03	Nee	Nee	56,20	80,30	83,60	83,10	88,50
099	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	70,15	67,00	74,25	78,00	80,15
100	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	70,15	67,00	74,25	78,00	80,15
101	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	70,15	67,00	74,25	78,00	80,15
102	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	--	26,00	37,00	45,00	50,00
103	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	--	26,00	37,00	45,00	50,00

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
065	71,00	77,40	58,90	49,50	78,98
066	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
067	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
068	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
069	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
070	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
071	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
072	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
073	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
074	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
075	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
076	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
077	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
078	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
079	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
080	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
081	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
082	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
083	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
084	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
085	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
086	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
087	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
088	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
089	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
090	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
091	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
092	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
093	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
094	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
095	74,00	80,40	61,90	52,50	81,98
096	93,10	92,90	89,50	82,90	97,78
097	93,10	92,90	89,50	82,90	97,78
098	93,40	89,20	87,80	85,40	97,17
099	79,45	71,95	63,25	58,75	84,99
100	79,45	71,95	63,25	58,75	84,99
101	79,45	71,95	63,25	58,75	84,99
102	52,00	45,00	32,00	29,00	55,18
103	52,00	45,00	32,00	29,00	55,18

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
01	dakvlak WKK-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	5,70	Relatief aan onderliggend item
02	dakvlak gas tight ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	6,50	Relatief aan onderliggend item
03	dakvlak gas light ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	6,50	Relatief aan onderliggend item
04	dakvlak boiler-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item
05	dakvlak gasopwerking	Green Gas Wijster	0,10	0,10	5,70	Relatief aan onderliggend item
06	dakvlak invoer-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item
07	dakvlak invoer-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item



---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)
01	244,45	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
02	153,69	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
03	218,17	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
04	171,72	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
05	236,39	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
06	471,91	Ja	3	False	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002	0,00
07	648,23	Ja	3	False	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002	0,00

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
01	0,00	0,00	55,80	75,20	80,70	75,20	76,00	75,10	77,20	72,40	67,30	85,20
02	0,00	0,00	50,70	70,10	75,60	70,10	70,90	70,00	72,10	67,30	62,20	80,10
03	0,00	0,00	52,50	71,90	77,40	71,90	72,70	71,80	73,90	69,10	64,00	81,90
04	0,00	0,00	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10	80,00
05	0,00	0,00	37,90	53,60	77,40	70,90	79,80	77,90	77,00	71,30	63,80	84,63
06	6,02	9,03	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40	83,26
07	6,02	9,03	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40	83,26

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
01	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
02	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
03	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
04	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
05	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
06	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
07	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00



---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
01	47,00	42,80	56,20	55,70	48,20	44,00	33,40	29,00	22,40	17,30	59,55
02	47,00	37,70	51,10	50,60	43,10	38,90	28,30	23,90	17,30	12,20	54,45
03	47,00	39,50	52,90	52,40	44,90	40,70	30,10	25,70	19,10	14,00	56,25
04	47,00	37,60	51,00	50,50	43,00	38,80	28,20	23,80	17,20	12,10	54,35
05	47,00	24,90	34,60	52,40	43,90	47,80	36,20	28,80	21,30	13,80	54,26
06	47,00	37,70	38,50	35,80	39,60	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82
07	47,00	37,70	38,50	35,80	39,60	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
01	66,68	80,08	79,58	72,08	67,88	57,28	52,88	46,28	41,18	83,43	0,00	0,00
02	59,57	72,97	72,47	64,97	60,77	50,17	45,77	39,17	34,07	76,32	0,00	0,00
03	62,89	76,29	75,79	68,29	64,09	53,49	49,09	42,49	37,39	79,64	0,00	0,00
04	59,95	73,35	72,85	65,35	61,15	50,55	46,15	39,55	34,45	76,70	0,00	0,00
05	48,64	58,34	76,14	67,64	71,54	59,94	52,54	45,04	37,54	78,00	0,00	0,00
06	64,44	65,24	62,54	66,34	68,74	63,64	56,94	51,74	45,14	73,56	0,00	0,00
07	65,82	66,62	63,92	67,72	70,12	65,02	58,32	53,12	46,52	74,94	0,00	0,00

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,80	56,20	55,70	48,20
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,70	51,10	50,60	43,10
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,50	52,90	52,40	44,90
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,60	51,00	50,50	43,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,90	34,60	52,40	43,90
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,70	38,50	35,80	39,60
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,70	38,50	35,80	39,60



---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	44,00	33,40	29,00	22,40	17,30	59,55	66,68	80,08	79,58	72,08	67,88
02	38,90	28,30	23,90	17,30	12,20	54,45	59,57	72,97	72,47	64,97	60,77
03	40,70	30,10	25,70	19,10	14,00	56,25	62,89	76,29	75,79	68,29	64,09
04	38,80	28,20	23,80	17,20	12,10	54,35	59,95	73,35	72,85	65,35	61,15
05	47,80	36,20	28,80	21,30	13,80	54,26	48,64	58,34	76,14	67,64	71,54
06	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82	64,44	65,24	62,54	66,34	68,74
07	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82	65,82	66,62	63,92	67,72	70,12

---

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	57,28	52,88	46,28	41,18	83,43
02	50,17	45,77	39,17	34,07	76,32
03	53,49	49,09	42,49	37,39	79,64
04	50,55	46,15	39,55	34,45	76,70
05	59,94	52,54	45,04	37,54	78,00
06	63,64	56,94	51,74	45,14	73,56
07	65,02	58,32	53,12	46,52	74,94

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n
01	zuidoostgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230376,94	533766,56	230367,17	533754,86
02	noordwestgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230352,55	533787,23	230342,70	533775,54
03	zuidwestgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230366,11	533754,88	230342,40	533774,93
04	noordoostgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230376,84	533767,28	230367,73	533774,94
05	noordwestgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230442,12	533852,50	230426,56	533834,12
06	zuidoostgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230448,05	533847,69	230432,49	533829,31
07	noordoostgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230447,95	533847,97	230442,47	533852,61
08	zuidoostgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230431,84	533828,99	230426,36	533833,63
09	noordoostgevel gas tight room	Green Gas Wijster	230463,17	533830,84	230449,43	533842,39
10	zuidwestgevel gas light room	Green Gas Wijster	230448,96	533814,22	230435,22	533825,77
11	zuidoostgevel gas tight room	Green Gas Wijster	230457,60	533823,66	230463,28	533830,35
12	zuidoostgevel gas light room	Green Gas Wijster	230449,65	533814,16	230457,43	533823,42
13	zuidoostgevel WKK-ruimte	Green Gas Wijster	230432,13	533864,36	230425,60	533856,64
14	noordoostgevel WKK-ruimte	Green Gas Wijster	230432,20	533864,89	230419,50	533875,62
15	zuidoostgevel gasopwerking	Green Gas Wijster	230423,99	533854,74	230413,69	533842,54
16	zuidwestgevel gasopwerking	Green Gas Wijster	230413,41	533842,42	230400,54	533853,23
17	zuidwestgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230348,38	533790,86	230352,67	533787,24
18	zuidoostgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230385,07	533795,25	230368,27	533775,31



Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-1	H-n	M-1	M-n	Cdifuus	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
03	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
04	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
05	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
06	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
07	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
08	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
09	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
10	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
11	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
12	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
13	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
14	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
15	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
16	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
17	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
18	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoogte	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
01	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
02	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
03	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
04	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
05	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
06	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
07	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
08	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
09	0,00	0,00	0,00	6,5	50,70	70,10	75,60	70,10	70,90	70,00	72,10	67,30	62,20
10	0,00	0,00	0,00	6,5	52,50	71,90	77,40	71,90	72,70	71,80	73,90	69,10	64,00
11	0,00	0,00	0,00	6,5	50,70	70,10	75,60	70,10	70,90	70,00	72,10	67,30	62,20
12	0,00	0,00	0,00	6,5	52,50	71,90	77,40	71,90	72,70	71,80	73,90	69,10	64,00
13	0,00	0,00	0,00	5,7	55,80	75,20	80,70	75,20	76,00	75,10	77,20	72,40	67,30
14	0,00	0,00	0,00	5,7	55,80	75,20	80,70	75,20	76,00	75,10	77,20	72,40	67,30
15	0,00	0,00	0,00	5,7	37,90	53,60	77,40	70,90	79,80	77,90	77,00	71,30	63,80
16	0,00	0,00	0,00	5,7	37,90	53,60	77,40	70,90	79,80	77,90	77,00	71,30	63,80
17	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
18	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp	Totaal	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
01		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
02		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
03		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
04		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
05		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
06		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
07		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
08		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
09		80,10	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
10		81,90	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
11		80,10	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
12		81,90	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
13		85,20	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
14		85,20	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
15		84,63	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
16		84,63	7,60	12,50	15,80	20,70	25,70	26,70	24,30
17		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
18		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	29,60	29,60	59,94	60,74	58,14	60,04	63,64	67,34	71,84	64,64	58,04
02	29,60	29,60	59,96	60,76	58,16	60,06	63,66	67,36	71,86	64,66	58,06
03	29,60	29,60	63,04	63,84	61,24	63,14	66,74	70,44	74,94	67,74	61,14
04	29,60	29,60	58,87	59,67	57,07	58,97	62,57	66,27	70,77	63,57	56,97
05	29,90	29,90	59,31	72,71	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01
06	29,90	29,90	59,31	72,71	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01
07	29,90	29,90	54,05	67,45	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75
08	29,90	29,90	54,05	67,45	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75
09	29,90	29,90	58,27	71,67	71,17	61,77	59,07	57,27	63,67	55,07	49,97
10	29,90	29,90	60,07	73,47	72,97	63,57	60,87	59,07	65,47	56,87	51,77
11	29,90	29,90	55,16	68,56	68,06	58,66	55,96	54,16	60,56	51,96	46,86
12	29,90	29,90	58,35	71,75	71,25	61,85	59,15	57,35	63,75	55,15	50,05
13	29,90	29,90	60,31	73,71	73,21	63,81	61,11	59,31	65,71	57,11	52,01
14	29,60	29,60	62,57	75,97	75,57	66,17	63,17	61,37	68,17	59,57	54,47
15	29,60	29,60	44,49	54,19	72,09	61,69	66,79	63,99	67,79	58,29	50,79
16	27,20	26,80	47,11	57,91	78,41	67,01	70,91	68,01	69,51	60,91	53,81
17	29,60	29,60	55,61	56,41	53,81	55,71	59,31	63,01	67,51	60,31	53,71
18	29,60	29,60	62,27	63,07	60,47	62,37	65,97	69,67	74,17	66,97	60,37



Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
01		74,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,94	60,74
02		74,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,96	60,76
03		77,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,04	63,84
04		73,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,87	59,67
05		76,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,31	72,71
06		76,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,31	72,71
07		71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,05	67,45
08		71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,05	67,45
09		75,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,27	71,67
10		77,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,07	73,47
11		72,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,16	68,56
12		75,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,35	71,75
13		77,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,31	73,71
14		79,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,57	75,97
15		75,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,49	54,19
16		80,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,11	57,91
17		70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,61	56,41
18		77,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,27	63,07

Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	58,14	60,04	63,64	67,34	71,84	64,64	58,04	74,83
02	58,16	60,06	63,66	67,36	71,86	64,66	58,06	74,85
03	61,24	63,14	66,74	70,44	74,94	67,74	61,14	77,93
04	57,07	58,97	62,57	66,27	70,77	63,57	56,97	73,76
05	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01	76,36
06	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01	76,36
07	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75	71,10
08	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75	71,10
09	71,17	61,77	59,07	57,27	63,67	55,07	49,97	75,32
10	72,97	63,57	60,87	59,07	65,47	56,87	51,77	77,12
11	68,06	58,66	55,96	54,16	60,56	51,96	46,86	72,21
12	71,25	61,85	59,15	57,35	63,75	55,15	50,05	75,40
13	73,21	63,81	61,11	59,31	65,71	57,11	52,01	77,36
14	75,57	66,17	63,17	61,37	68,17	59,57	54,47	79,67
15	72,09	61,69	66,79	63,99	67,79	58,29	50,79	75,06
16	78,41	67,01	70,91	68,01	69,51	60,91	53,81	80,17
17	53,81	55,71	59,31	63,01	67,51	60,31	53,71	70,50
18	60,47	62,37	65,97	69,67	74,17	66,97	60,37	77,16

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	H-1	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid
mb-01	Vrachtverkeer	vw	1,00	Relatief	114	11	11	20
mb-02	Vrachtverkeer	vw	1,00	Relatief	3	1	1	20
mb-03	bb - leveranciers onderhoud e.d.	bb	1,00	Relatief	1	--	--	20
mb-04	bb - leveranciers, onderhoud e.d.	bb	1,00	Relatief	1	--	--	20
mb-05	pv - personeel	pv	0,75	Relatief	20	10	10	20
mb-06	pv - bezoekers	pv	0,75	Relatief	4	--	--	20

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb-01	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,50	110,02
mb-02	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,50	110,02
mb-03	65,40	74,10	81,20	81,90	84,00	89,20	88,00	82,30	74,10	93,47
mb-04	65,40	74,10	81,20	81,90	84,00	89,20	88,00	82,30	74,10	93,47
mb-05	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01
mb-06	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01



---

Model: RBS na uitbreiding - LAmx 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	X-1	Y-1	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)
o-01	Shovel	Green Gas Wijster	1,50	230417,85	533729,92	83,368	25,003	12,503	10,0042

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
o-01	1,0001	1,0002	0,79	6,02	9,03	7,50	72,90	89,80	91,50	95,80	97,20	95,50

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmx 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
o-01	88,40	82,50	102,00

# Invoergegevens LAmox

# Bijlage II-3

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	X	Y
o-01	Max shovel	Green Gas Wijster	1,50	230417,35	533738,03
o-01	Max shovel	Green Gas Wijster	1,50	230460,67	533800,69
o-01	Max shovel	Green Gas Wijster	1,50	230417,04	533830,10
o-01	Max shovel	Green Gas Wijster	1,50	230385,03	533764,63
001	blower (biogas)	Green Gas Wijster	0,50	230338,94	533832,16
002	blower (biogas)	Green Gas Wijster	0,50	230337,65	533833,05
003	blower (gas)	--	3,50	230331,24	533799,77
004	blower (gas)	--	2,50	230416,93	533815,78
005	blower (S removal)	Green Gas Wijster	1,50	230344,50	533838,25
006	blowers (biogas + lucht)	Green Gas Wijster	1,50	230253,59	533928,37
007	blowers (biogas)	Green Gas Wijster	1,50	230374,28	533908,91
008	blowers (S removal)	Green Gas Wijster	1,50	230378,48	533905,43
009	Boiler Building stack	Green Gas Wijster	14,00	230440,60	533844,58
010	Boiler Building stack	Green Gas Wijster	14,00	230432,02	533835,77
011	Compressor (in container)	Green Gas Wijster	1,50	230429,14	533816,48
012	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230397,93	533869,83
013	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230396,18	533867,67
014	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230399,63	533871,89
015	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230401,53	533874,03
016	droge koeler	Green Gas Wijster	0,10	230374,41	533852,44
017	droge koeler high temp. 4	Green Gas Wijster	0,10	230387,94	533806,98
018	droge koeler low. temp. 3	Green Gas Wijster	0,10	230392,32	533812,05
019	droge koeler low. temp. 4	Green Gas Wijster	0,10	230390,14	533809,43
020	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	0,10	230416,72	533867,64
021	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	0,10	230419,71	533865,11
022	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	0,10	230422,51	533862,67
023	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	1,30	230421,59	533873,44
024	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	1,30	230424,51	533870,97
025	geluidgedempte luchttoe-/afvoer WKK	Green Gas Wijster	1,30	230427,40	533868,48
026	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230379,97	533875,92
027	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230383,67	533880,30
028	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230390,46	533800,78
029	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230388,63	533886,19
030	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230365,89	533859,23
031	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230371,20	533865,53
032	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	6,00	230362,89	533855,67
033	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230387,65	533836,80
034	gevelrooster bedrijfspan	Green Gas Wijster	3,00	230357,87	533849,73
035	koeler/chiller gasopwerking	Green Gas Wijster	1,50	230409,91	533852,60
036	koeler/chiller gasopwerking	Green Gas Wijster	1,50	230412,81	533856,10
037	koeler/chiller upgrader 1	Green Gas Wijster	1,50	230447,24	533830,60
038	koeler/chiller upgrader 2	Green Gas Wijster	1,50	230444,34	533827,10
039	koeler/chiller upgrader 3	Green Gas Wijster	1,50	230449,86	533834,00
040	laden/lossen P6	Green Gas Wijster	1,50	230419,87	533830,27
041	laden/lossen P6	Green Gas Wijster	1,50	230419,24	533829,65
042	laden/lossen achterzijde	Green Gas Wijster	1,50	230358,92	533858,42
043	manoeuvreren vrachtwagens gedroogde fractie	Green Gas Wijster	1,00	230421,69	533831,67
044	manoeuvreren vrachtwagens invoerruimte	Green Gas Wijster	1,00	230388,13	533779,07
045	motoruitlaat WKK-installatie	Green Gas Wijster	4,30	230418,65	533868,01
046	motoruitlaat WKK-installatie	Green Gas Wijster	4,30	230422,16	533865,07
047	motoruitlaat WKK-installatie	Green Gas Wijster	4,30	230419,22	533867,55
048	noodkoeler WKK	Green Gas Wijster	0,10	230420,44	533858,95
049	noodkoeler WKK	Green Gas Wijster	0,10	230417,09	533861,74
050	noodkoeler WKK	Green Gas Wijster	0,10	230413,68	533864,68
051	open overhead verladen pellets en amm.sulf	Green Gas Wijster	3,00	230398,97	533851,37
052	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230383,63	533793,38
053	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230379,60	533788,60
054	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230371,11	533778,53
055	open overheaddeur invoerruimte	Green Gas Wijster	3,00	230375,59	533783,84
056	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	Green Gas Wijster	1,00	230331,41	533785,66
057	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	Green Gas Wijster	1,00	230327,41	533788,92
058	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	Green Gas Wijster	1,00	230336,22	533781,42
059	pomp (S removal)	Green Gas Wijster	0,70	230344,52	533839,61
060	pomp + acid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230368,42	533913,87



Model: RBS na uitbreiding - LAmx 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)
o-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
o-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
o-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
o-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
001	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
002	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
003	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
004	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
005	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
006	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
007	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
008	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
009	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
010	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
011	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
012	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
013	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
014	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
015	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
016	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
017	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
018	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
019	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
020	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
021	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
022	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
023	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
024	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
025	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
026	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
027	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
028	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
029	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
030	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
031	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
032	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
033	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
034	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
035	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
036	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
037	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
038	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
039	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
040	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,517	18,750	9,376	7,5021
041	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,517	18,750	9,376	7,5021
042	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	25,003	7,499	3,750	3,0004
043	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,500	0,750	0,375	0,3000
044	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,169	1,250	0,625	0,5002
045	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
046	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
047	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
048	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
049	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
050	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
051	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	62,517	18,750	9,376	7,5021
052	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
053	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
054	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
055	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	29,992	14,997	12,0000
056	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	63,826	19,187	9,594	7,6592
057	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	63,826	19,187	9,594	7,6592
058	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	63,826	19,187	9,594	7,6592
059	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
060	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
o-01	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	22,50	87,90	104,80	106,50	100,80
o-01	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	22,50	87,90	104,80	106,50	100,80
o-01	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	22,50	87,90	104,80	106,50	100,80
o-01	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	22,50	87,90	104,80	106,50	100,80
001	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	42,70	52,90	58,90	69,80	78,10
002	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	42,70	52,90	58,90	69,80	78,10
003	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	0,00	58,00	65,00	70,00	78,00
004	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	0,00	58,00	65,00	70,00	78,00
005	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	40,70	50,90	56,90	67,80	76,10
006	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	38,10	48,30	54,30	65,20	73,50
007	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	45,70	55,90	61,90	72,80	81,10
008	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	42,70	52,90	58,90	69,80	78,10
009	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	72,30	79,30	74,60	77,70	79,70
010	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	72,30	79,30	74,60	77,70	79,70
011	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,90	41,60	55,50	64,60	77,00
012	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
013	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
014	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
015	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
016	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
017	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
018	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
019	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	44,70	57,40	72,90	77,70	83,80
020	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
021	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
022	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
023	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
024	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
025	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,90	65,50	68,50	65,90	68,00
026	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
027	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
028	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
029	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
030	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
031	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
032	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
033	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
034	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	50,30	59,50	66,50	70,80	69,80
035	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
036	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
037	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
038	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
039	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	20,10	39,70	59,50	70,70	70,30
040	0,7500	0,7500	2,04	7,27	10,28	Nee	Nee	80,30	92,50	103,00	105,60	111,70
041	0,7500	0,7500	2,04	7,27	10,28	Nee	Nee	80,30	92,50	103,00	105,60	111,70
042	0,3000	0,3000	6,02	11,25	14,26	Nee	Nee	80,30	92,50	103,00	105,60	111,70
043	0,0300	0,0300	16,02	21,25	24,26	Nee	Nee	87,20	84,00	87,30	93,10	100,50
044	0,0500	0,0500	13,80	19,03	22,04	Nee	Nee	87,20	84,00	87,30	93,10	100,50
045	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	56,70	72,30	75,30	72,70	75,20
046	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	56,70	72,30	75,30	72,70	75,20
047	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	56,70	72,30	75,30	72,70	75,20
048	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	75,20	72,10	79,30	83,00	85,20
049	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	75,20	72,10	79,30	83,00	85,20
050	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	75,20	72,10	79,30	83,00	85,20
051	0,7500	0,7500	2,04	7,27	10,28	Nee	Nee	61,10	70,30	77,30	81,60	80,60
052	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
053	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
054	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
055	1,1997	1,1997	0,00	5,23	8,24	Nee	Nee	60,80	67,60	70,90	76,70	84,10
056	0,7675	0,7675	1,95	7,17	10,18	Nee	Nee	73,50	80,00	94,10	106,80	109,50
057	0,7675	0,7675	1,95	7,17	10,18	Nee	Nee	73,50	80,00	94,10	106,80	109,50
058	0,7675	0,7675	1,95	7,17	10,18	Nee	Nee	73,50	80,00	94,10	106,80	109,50
059	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	30,10	51,30	59,40	66,40	67,30
060	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	33,10	54,30	62,40	69,40	70,30

Model: RBS na uitbreiding - LAmx 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
o-01	112,20	110,50	103,40	97,50	115,95
o-01	112,20	110,50	103,40	97,50	115,95
o-01	112,20	110,50	103,40	97,50	115,95
o-01	112,20	110,50	103,40	97,50	115,95
001	79,50	76,50	75,70	66,40	83,99
002	79,50	76,50	75,70	66,40	83,99
003	71,00	67,00	53,00	49,00	79,77
004	71,00	67,00	53,00	49,00	79,77
005	77,50	74,50	73,70	64,40	81,99
006	74,90	71,90	71,10	61,80	79,39
007	82,50	79,50	78,70	69,40	86,99
008	79,50	76,50	75,70	66,40	83,99
009	82,10	86,50	84,50	79,50	91,01
010	82,10	86,50	84,50	79,50	91,01
011	80,10	81,50	72,20	67,60	85,04
012	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
013	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
014	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
015	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
016	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
017	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
018	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
019	88,00	84,40	75,60	66,70	91,03
020	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
021	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
022	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
023	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
024	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
025	68,00	64,90	61,00	55,50	75,04
026	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
027	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
028	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
029	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
030	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
031	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
032	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
033	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
034	71,50	75,30	68,70	64,30	79,30
035	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
036	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
037	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
038	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
039	76,20	71,80	63,80	58,60	79,21
040	112,20	112,90	107,50	102,80	118,08
041	112,20	112,90	107,50	102,80	118,08
042	112,20	112,90	107,50	102,80	118,08
043	105,10	104,90	101,50	94,90	109,78
044	105,10	104,90	101,50	94,90	109,78
045	74,90	72,00	67,80	62,30	81,97
046	74,90	72,00	67,80	62,30	81,97
047	74,90	72,00	67,80	62,30	81,97
048	84,40	77,00	68,30	63,80	90,00
049	84,40	77,00	68,30	63,80	90,00
050	84,40	77,00	68,30	63,80	90,00
051	82,30	86,10	79,50	75,10	90,10
052	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
053	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
054	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
055	88,70	88,50	85,10	78,50	93,36
056	108,60	111,20	114,10	104,90	118,01
057	108,60	111,20	114,10	104,90	118,01
058	108,60	111,20	114,10	104,90	118,01
059	71,00	77,40	58,90	49,50	78,98
060	74,00	80,40	61,90	52,50	81,98

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	X	Y
061	pomp acid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230334,21	533794,63
062	pomp acid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230334,46	533826,53
063	pomp amm.sulfaat	Green Gas Wijster	1,20	230323,69	533799,87
064	pomp caustic scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230343,46	533787,05
065	pomp cond. trap	Green Gas Wijster	0,70	230333,46	533827,03
066	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230420,83	533808,26
067	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230416,02	533812,19
068	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230427,38	533815,19
069	pomp Odour Treatment	Green Gas Wijster	0,70	230422,57	533819,12
070	pomp Oxid scrubber	Green Gas Wijster	0,70	230338,27	533790,85
071	pomp stofreiniging	Green Gas Wijster	0,70	230328,57	533799,75
072	pompen + oliekoeler	--	0,70	230267,95	533884,78
073	pompen + oliekoeler	--	0,70	230247,22	533976,21
074	pompen + oliekoeler	--	0,70	230287,72	533869,04
075	pompen + oliekoeler	--	0,70	230307,38	533852,16
076	pompen + oliekoeler	--	0,70	230327,38	533835,28
077	pompen + oliekoeler	--	0,70	230321,43	533902,22
078	pompen + oliekoeler	--	0,70	230302,06	533919,28
079	pompen + oliekoeler	--	0,70	230282,04	533935,54
080	pompen + oliekoeler	--	0,70	230303,54	533840,26
081	pompen + oliekoeler	--	0,70	230340,76	533885,57
082	pompen + oliekoeler	--	0,70	230307,20	533932,01
083	pompen + oliekoeler	--	0,70	230327,31	533915,24
084	pompen + oliekoeler	--	0,70	230346,66	533898,38
085	pompen + oliekoeler	--	0,70	230366,35	533881,84
086	pompen + oliekoeler	--	0,70	230283,59	533858,06
087	pompen + oliekoeler	--	0,70	230202,60	533922,81
088	pompen + oliekoeler	--	0,70	230241,58	533896,46
089	pompen + oliekoeler	--	0,70	230205,84	533926,98
090	pompen + oliekoeler	--	0,70	230233,47	533946,16
091	pompen + oliekoeler	--	0,70	230282,96	533945,69
092	pompen + oliekoeler	--	0,70	230264,02	533874,71
093	pompen + oliekoeler	--	0,70	230244,81	533890,10
094	pompen + oliekoeler	--	0,70	230238,62	533892,67
095	pompen S removal	Green Gas Wijster	0,70	230382,43	533902,16
096	stationair draaien weegbrug in F1	Green Gas Wijster	1,00	230288,20	533814,84
097	stationair draaien weegbrug uit	Green Gas Wijster	1,00	230468,66	533816,25
098	Wasplaats	Green Gas Wijster	1,50	230451,92	533789,76
099	WKK koeler (mixture)	Green Gas Wijster	0,10	230423,24	533864,12
100	WKK koeler (mixture)	Green Gas Wijster	0,10	230417,42	533869,10
101	WKK koeler (mixture)	Green Gas Wijster	0,10	230420,33	533866,66
102	ventilator	--	1,50	230334,16	533800,56
103	ventilator	--	1,50	230418,69	533818,05



Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Tb (u) (D)
061	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
062	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
063	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
064	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
065	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
066	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
067	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
068	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
069	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
070	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
071	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
072	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
073	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
074	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
075	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
076	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
077	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
078	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
079	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
080	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
081	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
082	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
083	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
084	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
085	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
086	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
087	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
088	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
089	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
090	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
091	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
092	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
093	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
094	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
095	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
096	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,000	1,250	0,625	0,6000
097	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	5,000	1,250	0,625	0,6000
098	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,667	0,250	0,125	0,2001
099	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
100	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
101	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
102	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
103	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
061	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
062	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	60,00	51,30	59,40	66,40	67,30
063	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	30,10	51,30	59,40	66,40	67,30
064	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
065	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	30,10	51,30	59,40	66,40	67,30
066	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
067	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
068	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
069	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
070	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
071	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	31,10	52,30	60,40	67,40	68,30
072	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
073	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
074	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
075	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
076	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
077	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
078	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
079	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
080	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
081	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
082	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
083	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
084	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
085	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
086	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
087	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
088	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
089	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
090	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
091	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
092	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
093	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
094	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	49,40	57,80	65,50	77,20	80,00
095	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	33,10	54,30	62,40	69,40	70,30
096	0,0500	0,0500	13,01	19,03	22,04	Nee	Nee	75,20	72,00	75,30	81,10	88,50
097	0,0500	0,0500	13,01	19,03	22,04	Nee	Nee	75,20	72,00	75,30	81,10	88,50
098	0,0100	0,0100	17,78	26,02	29,03	Nee	Nee	56,20	80,30	83,60	83,10	88,50
099	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	70,15	67,00	74,25	78,00	80,15
100	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	70,15	67,00	74,25	78,00	80,15
101	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	70,15	67,00	74,25	78,00	80,15
102	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	--	26,00	37,00	45,00	50,00
103	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	--	26,00	37,00	45,00	50,00

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
061	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
062	70,70	77,40	58,90	59,70	79,04
063	71,00	77,40	58,90	49,50	78,98
064	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
065	71,00	77,40	58,90	49,50	78,98
066	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
067	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
068	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
069	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
070	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
071	72,00	78,40	59,90	50,50	79,98
072	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
073	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
074	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
075	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
076	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
077	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
078	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
079	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
080	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
081	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
082	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
083	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
084	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
085	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
086	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
087	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
088	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
089	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
090	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
091	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
092	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
093	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
094	87,20	82,40	78,00	70,70	89,69
095	74,00	80,40	61,90	52,50	81,98
096	93,10	92,90	89,50	82,90	97,78
097	93,10	92,90	89,50	82,90	97,78
098	93,40	89,20	87,80	85,40	97,17
099	79,45	71,95	63,25	58,75	84,99
100	79,45	71,95	63,25	58,75	84,99
101	79,45	71,95	63,25	58,75	84,99
102	52,00	45,00	32,00	29,00	55,18
103	52,00	45,00	32,00	29,00	55,18

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
01	dakvlak WKK-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	5,70	Relatief aan onderliggend item
02	dakvlak gas tight ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	6,50	Relatief aan onderliggend item
03	dakvlak gas light ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	6,50	Relatief aan onderliggend item
04	dakvlak boiler-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	6,30	Relatief aan onderliggend item
05	dakvlak gasopwerking	Green Gas Wijster	0,10	0,10	5,70	Relatief aan onderliggend item
06	dakvlak invoer-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item
07	dakvlak invoer-ruimte	Green Gas Wijster	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item



Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)
01	244,45	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
02	153,69	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
03	218,17	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
04	171,72	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
05	236,39	Ja	3	False	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000	0,00
06	471,91	Ja	3	False	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002	0,00
07	648,23	Ja	3	False	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002	0,00

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (A)	Cb (N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
01	0,00	0,00	55,80	75,20	80,70	75,20	76,00	75,10	77,20	72,40	67,30	85,20
02	0,00	0,00	50,70	70,10	75,60	70,10	70,90	70,00	72,10	67,30	62,20	80,10
03	0,00	0,00	52,50	71,90	77,40	71,90	72,70	71,80	73,90	69,10	64,00	81,90
04	0,00	0,00	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10	80,00
05	0,00	0,00	37,90	53,60	77,40	70,90	79,80	77,90	77,00	71,30	63,80	84,63
06	6,02	9,03	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40	83,26
07	6,02	9,03	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40	83,26

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
01	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
02	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
03	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
04	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
05	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
06	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00
07	10,00	16,00	22,00	24,00	29,00	38,70	45,20	47,00

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 3l	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal
01	47,00	42,80	56,20	55,70	48,20	44,00	33,40	29,00	22,40	17,30	59,55
02	47,00	37,70	51,10	50,60	43,10	38,90	28,30	23,90	17,30	12,20	54,45
03	47,00	39,50	52,90	52,40	44,90	40,70	30,10	25,70	19,10	14,00	56,25
04	47,00	37,60	51,00	50,50	43,00	38,80	28,20	23,80	17,20	12,10	54,35
05	47,00	24,90	34,60	52,40	43,90	47,80	36,20	28,80	21,30	13,80	54,26
06	47,00	37,70	38,50	35,80	39,60	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82
07	47,00	37,70	38,50	35,80	39,60	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82



Model: RBS na uitbreiding - Lamaz 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
01	66,68	80,08	79,58	72,08	67,88	57,28	52,88	46,28	41,18	83,43	0,00	0,00
02	59,57	72,97	72,47	64,97	60,77	50,17	45,77	39,17	34,07	76,32	0,00	0,00
03	62,89	76,29	75,79	68,29	64,09	53,49	49,09	42,49	37,39	79,64	0,00	0,00
04	59,95	73,35	72,85	65,35	61,15	50,55	46,15	39,55	34,45	76,70	0,00	0,00
05	48,64	58,34	76,14	67,64	71,54	59,94	52,54	45,04	37,54	78,00	0,00	0,00
06	64,44	65,24	62,54	66,34	68,74	63,64	56,94	51,74	45,14	73,56	0,00	0,00
07	65,82	66,62	63,92	67,72	70,12	65,02	58,32	53,12	46,52	74,94	0,00	0,00

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,80	56,20	55,70	48,20
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,70	51,10	50,60	43,10
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,50	52,90	52,40	44,90
04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,60	51,00	50,50	43,00
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,90	34,60	52,40	43,90
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,70	38,50	35,80	39,60
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,70	38,50	35,80	39,60

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
01	44,00	33,40	29,00	22,40	17,30	59,55	66,68	80,08	79,58	72,08	67,88
02	38,90	28,30	23,90	17,30	12,20	54,45	59,57	72,97	72,47	64,97	60,77
03	40,70	30,10	25,70	19,10	14,00	56,25	62,89	76,29	75,79	68,29	64,09
04	38,80	28,20	23,80	17,20	12,10	54,35	59,95	73,35	72,85	65,35	61,15
05	47,80	36,20	28,80	21,30	13,80	54,26	48,64	58,34	76,14	67,64	71,54
06	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82	64,44	65,24	62,54	66,34	68,74
07	42,00	36,90	30,20	25,00	18,40	46,82	65,82	66,62	63,92	67,72	70,12

---

Model: RBS na uitbreiding - LAmx 202505  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	57,28	52,88	46,28	41,18	83,43
02	50,17	45,77	39,17	34,07	76,32
03	53,49	49,09	42,49	37,39	79,64
04	50,55	46,15	39,55	34,45	76,70
05	59,94	52,54	45,04	37,54	78,00
06	63,64	56,94	51,74	45,14	73,56
07	65,02	58,32	53,12	46,52	74,94



Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n
01	zuidoostgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230376,94	533766,56	230367,17	533754,86
02	noordwestgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230352,55	533787,23	230342,70	533775,54
03	zuidwestgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230366,11	533754,88	230342,40	533774,93
04	noordoostgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230376,84	533767,28	230367,73	533774,94
05	noordwestgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230442,12	533852,50	230426,56	533834,12
06	zuidoostgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230448,05	533847,69	230432,49	533829,31
07	noordoostgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230447,95	533847,97	230442,47	533852,61
08	zuidoostgevel boiler ruimte	Green Gas Wijster	230431,84	533828,99	230426,36	533833,63
09	noordoostgevel gas tight room	Green Gas Wijster	230463,17	533830,84	230449,43	533842,39
10	zuidwestgevel gas light room	Green Gas Wijster	230448,96	533814,22	230435,22	533825,77
11	zuidoostgevel gas tight room	Green Gas Wijster	230457,60	533823,66	230463,28	533830,35
12	zuidoostgevel gas light room	Green Gas Wijster	230449,65	533814,16	230457,43	533823,42
13	zuidoostgevel WKK-ruimte	Green Gas Wijster	230432,13	533864,36	230425,60	533856,64
14	noordoostgevel WKK-ruimte	Green Gas Wijster	230432,20	533864,89	230419,50	533875,62
15	zuidoostgevel gasopwerking	Green Gas Wijster	230423,99	533854,74	230413,69	533842,54
16	zuidwestgevel gasopwerking	Green Gas Wijster	230413,41	533842,42	230400,54	533853,23
17	zuidwestgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230348,38	533790,86	230352,67	533787,24
18	zuidoostgevel invoerruimte	Green Gas Wijster	230385,07	533795,25	230368,27	533775,31

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	H-1	H-n	M-1	M-n	Cdifuus	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)
01	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
02	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
03	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
04	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
05	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
06	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
07	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
08	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
09	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
10	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
11	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
12	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
13	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
14	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
15	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
16	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	100,000	100,000	12,0000	4,0000	8,0000
17	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002
18	0,00	0,00	0,00	0,00	3	100,000	25,003	12,503	12,0000	1,0001	1,0002

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Hoogte	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
01	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
02	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
03	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
04	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
05	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
06	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
07	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
08	0,00	0,00	0,00	6,3	50,60	70,00	75,50	70,00	70,80	69,90	72,00	67,20	62,10
09	0,00	0,00	0,00	4,5	50,70	70,10	75,60	70,10	70,90	70,00	72,10	67,30	62,20
10	0,00	0,00	0,00	4,5	52,50	71,90	77,40	71,90	72,70	71,80	73,90	69,10	64,00
11	0,00	0,00	0,00	4,5	50,70	70,10	75,60	70,10	70,90	70,00	72,10	67,30	62,20
12	0,00	0,00	0,00	4,5	52,50	71,90	77,40	71,90	72,70	71,80	73,90	69,10	64,00
13	0,00	0,00	0,00	5,7	55,80	75,20	80,70	75,20	76,00	75,10	77,20	72,40	67,30
14	0,00	0,00	0,00	5,7	55,80	75,20	80,70	75,20	76,00	75,10	77,20	72,40	67,30
15	0,00	0,00	0,00	5,7	37,90	53,60	77,40	70,90	79,80	77,90	77,00	71,30	63,80
16	0,00	0,00	0,00	5,7	37,90	53,60	77,40	70,90	79,80	77,90	77,00	71,30	63,80
17	0,00	6,02	9,03	5,7	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40
18	0,00	6,02	9,03	11,0	50,70	57,50	60,80	66,60	74,00	78,60	78,40	75,00	68,40

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp	Totaal	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
01		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
02		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
03		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
04		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
05		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
06		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
07		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
08		80,00	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
09		80,10	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
10		81,90	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
11		80,10	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
12		81,90	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
13		85,20	10,10	16,10	22,10	26,00	29,50	30,40	26,10
14		85,20	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
15		84,63	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
16		84,63	7,60	12,50	15,80	20,70	25,70	26,70	24,30
17		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80
18		83,26	10,00	16,00	21,90	25,80	29,60	30,50	25,80

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
01	29,60	29,60	59,94	60,74	58,14	60,04	63,64	67,34	71,84	64,64	58,04
02	29,60	29,60	59,96	60,76	58,16	60,06	63,66	67,36	71,86	64,66	58,06
03	29,60	29,60	63,04	63,84	61,24	63,14	66,74	70,44	74,94	67,74	61,14
04	29,60	29,60	58,87	59,67	57,07	58,97	62,57	66,27	70,77	63,57	56,97
05	29,90	29,90	59,31	72,71	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01
06	29,90	29,90	59,31	72,71	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01
07	29,90	29,90	54,05	67,45	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75
08	29,90	29,90	54,05	67,45	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75
09	29,90	29,90	56,67	70,07	69,57	60,17	57,47	55,67	62,07	53,47	48,37
10	29,90	29,90	58,47	71,87	71,37	61,97	59,27	57,47	63,87	55,27	50,17
11	29,90	29,90	53,57	66,97	66,47	57,07	54,37	52,57	58,97	50,37	45,27
12	29,90	29,90	56,76	70,16	69,66	60,26	57,56	55,76	62,16	53,56	48,46
13	29,90	29,90	60,31	73,71	73,21	63,81	61,11	59,31	65,71	57,11	52,01
14	29,60	29,60	62,57	75,97	75,57	66,17	63,17	61,37	68,17	59,57	54,47
15	29,60	29,60	44,49	54,19	72,09	61,69	66,79	63,99	67,79	58,29	50,79
16	27,20	26,80	47,11	57,91	78,41	67,01	70,91	68,01	69,51	60,91	53,81
17	29,60	29,60	52,75	53,55	50,95	52,85	56,45	60,15	64,65	57,45	50,85
18	29,60	29,60	62,27	63,07	60,47	62,37	65,97	69,67	74,17	66,97	60,37



Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
01		74,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,94	60,74
02		74,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,96	60,76
03		77,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,04	63,84
04		73,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,87	59,67
05		76,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,31	72,71
06		76,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,31	72,71
07		71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,05	67,45
08		71,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,05	67,45
09		73,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,67	70,07
10		75,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,47	71,87
11		70,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,57	66,97
12		73,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,76	70,16
13		77,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,31	73,71
14		79,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,57	75,97
15		75,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,49	54,19
16		80,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,11	57,91
17		67,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,75	53,55
18		77,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,27	63,07

Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01	58,14	60,04	63,64	67,34	71,84	64,64	58,04	74,83
02	58,16	60,06	63,66	67,36	71,86	64,66	58,06	74,85
03	61,24	63,14	66,74	70,44	74,94	67,74	61,14	77,93
04	57,07	58,97	62,57	66,27	70,77	63,57	56,97	73,76
05	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01	76,36
06	72,21	62,81	60,11	58,31	64,71	56,11	51,01	76,36
07	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75	71,10
08	66,95	57,55	54,85	53,05	59,45	50,85	45,75	71,10
09	69,57	60,17	57,47	55,67	62,07	53,47	48,37	73,72
10	71,37	61,97	59,27	57,47	63,87	55,27	50,17	75,52
11	66,47	57,07	54,37	52,57	58,97	50,37	45,27	70,62
12	69,66	60,26	57,56	55,76	62,16	53,56	48,46	73,81
13	73,21	63,81	61,11	59,31	65,71	57,11	52,01	77,36
14	75,57	66,17	63,17	61,37	68,17	59,57	54,47	79,67
15	72,09	61,69	66,79	63,99	67,79	58,29	50,79	75,06
16	78,41	67,01	70,91	68,01	69,51	60,91	53,81	80,17
17	50,95	52,85	56,45	60,15	64,65	57,45	50,85	67,64
18	60,47	62,37	65,97	69,67	74,17	66,97	60,37	77,16

## Gegevens **Bron 003 en 004**

### CHVN 1000

Geluidsvermogen (kanaalwaarden, uitblaaszijde):

	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Octaaf-geluidsniveau:	dB(A)	82	92	98	105	100	97	89	79
<b>Geluidsniveau</b>	<b>LwA dB(A) 107</b>								

Peter Bouwens, Colasit Holland B.V.

Online, 28-1-2025 11:19:10

Deze ventilatoren worden in een suskast geplaatst:

#### Suskast t.b.v. CMMV1000

Geluiddempende omkasting voor a.o. Colasit ventilatoren

Standaard uitvoering vervaardigd uit 25 mm Ultra-liner, 20 mm watervast spaanplaat en uitwendig 3 mm polyester. Uitwendige kleur groen.

Suskast is voorzien van luchtin- en uitlaat voor motorventilatie, alsmede afsluitbaar inspectieluik.

Afmetingen (in mm): 2500 x 2500 x 3000 (h x b x d)

Invoegverlies gemeten volgens ISO/DP 7235

Oktaafband in Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000

Dempingswaarde in dB 24 27 28 27 29 30 36

\*de CMMV1000 wijzigt in de CHVN1000

## Gegevens **Bron 102 en 103**

1800 min-1:

Sound power level $L_{wA}$ dB(A)			Sound pressure $L_{pA} = L_{wA} - 7$ dB(A)					Dist. 1 m	
ISO 5136.2									
n	$L_{wA}$	Hz							
min -1	dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
700	64	30	44	53	57	61	55	48	39
800	67	33	47	56	60	64	58	51	42
900	70	36	50	59	63	67	61	54	45
1000	72	38	52	61	65	69	63	56	47
1200	76	42	56	65	69	73	67	60	51
1400	79	45	59	68	72	76	70	63	54
1600	81	47	61	70	74	78	72	65	56
1800	84	50	64	73	77	81	75	68	59
2000	86	52	66	75	79	83	77	70	61
2050	87	53	67	76	80	84	78	71	62

Deze kleinere ventilatoren staan ook in een suskast:

#### Suskast t.b.v. CWVECO400/400

Geluiddempende omkasting voor Colasit ventilatoren

Standaard uitvoering vervaardigd uit 25 mm Ultra-liner, watervast spaanplaat en uitwendig 3 mm polyester. Uitwendige kleur groen.

Suskast is voorzien van luchtin- en uitlaat voor motorventilatie, alsmede uitneembare wand en deksel.

Afmetingen (in mm): 1500 x 1500 x 1500 (h x b x d)

Invoegverlies gemeten volgens ISO/DP 7235

Oktaafband in Hz 63 125 250 500 1000 2000 4000

Dempingswaarde in dB 24 27 28 27 29 30 36

**Bijlage III      Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

Bijlage III-1    Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau – Totaalresultaten

Bijlage III-2    Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau – Deelresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Vamweg 6 & 8	230688,18	534826,52	5,00	27,17	26,50	26,35	36,35
006_A	Oosterseveldweg 3 & 6	229820,03	534750,57	5,00	26,26	25,33	25,11	35,11
007_A	Zonegrens ruilverkavelingsweg	231397,42	532664,27	5,00	24,51	22,51	21,93	31,93
008_A	Zonegrens ruilverkavelingsweg	232311,13	533539,47	5,00	10,61	9,72	9,50	19,50
010_A	Zonegrens Drijberseweg	232207,23	535133,44	5,00	14,32	13,61	13,45	23,45
012_A	Zonegrens Spoorlijn	230101,09	535210,03	5,00	23,20	22,49	22,32	32,32
014_A	Zonegrens Nuylerveld	229256,50	534225,26	5,00	25,28	23,63	23,18	33,18
015_A	Zonegrens Zwarte Water	229245,18	533262,84	5,00	25,11	22,94	22,30	32,30
016_A	Zonegrens Spoorlijn VAM	229781,97	532517,42	5,00	25,91	23,61	22,92	32,92
15B_A	Zonegrens	229455,03	532755,89	5,00	25,20	23,29	22,74	32,74
RIKA_A	Vergunningpunt	230205,14	533652,67	5,00	45,08	41,56	40,22	50,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Rekenresultaten LAr,LT

## Deelresultaten gesorteerd op etmaalperiode

Bijlage III-2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 001\_A - Vamweg 6 & 8  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
001_A	Vamweg 6 & 8	230688,18	534826,52	5,00	27,17	26,50	26,35	36,35
009	Boiler Building stack	230440,60	533844,58	14,00	16,25	16,25	16,25	26,25
010	Boiler Building stack	230432,02	533835,77	14,00	14,14	14,14	14,14	24,14
091	pompen + oliekoeler	230282,96	533945,69	0,70	13,79	13,79	13,79	23,79
073	pompen + oliekoeler	230247,22	533976,21	0,70	13,36	13,36	13,36	23,36
007	blowers (biogas)	230374,28	533908,91	1,50	12,08	12,08	12,08	22,08
048	noodkoeler WKK	230420,44	533858,95	0,10	11,70	11,70	11,70	21,70
049	noodkoeler WKK	230417,09	533861,74	0,10	11,68	11,68	11,68	21,68
01	dakvlak WKK-ruimte	230409,91	533864,35	0,10	11,57	11,57	11,57	21,57
14	noordoostgevel WKK-ruimte	230432,20	533864,89	0,00	11,48	11,48	11,48	21,48
087	pompen + oliekoeler	230202,60	533922,81	0,70	11,03	11,03	11,03	21,03
089	pompen + oliekoeler	230205,84	533926,98	0,70	10,11	10,11	10,11	20,11
o-01	Shovel	230417,85	533729,92	1,50	17,68	12,45	9,44	19,44
084	pompen + oliekoeler	230346,66	533898,38	0,70	8,79	8,79	8,79	18,79
05	noordwestgevel boiler ruimte	230442,12	533852,50	0,00	8,55	8,55	8,55	18,55
016	droge koeler	230374,41	533852,44	0,10	8,25	8,25	8,25	18,25
015	droge koeler	230401,53	533874,03	0,10	8,18	8,18	8,18	18,18
012	droge koeler	230397,93	533869,83	0,10	8,17	8,17	8,17	18,17
014	droge koeler	230399,63	533871,89	0,10	8,16	8,16	8,16	18,16
013	droge koeler	230396,18	533867,67	0,10	8,13	8,13	8,13	18,13
03	dakvlak gas light ruimte	230435,56	533826,10	0,10	7,85	7,85	7,85	17,85
008	blowers (S removal)	230378,48	533905,43	1,50	7,55	7,55	7,55	17,55
04	dakvlak boiler-ruimte	230426,68	533833,84	0,10	7,51	7,51	7,51	17,51
076	pompen + oliekoeler	230327,38	533835,28	0,70	7,46	7,46	7,46	17,46
018	droge koeler low. temp. 3	230392,32	533812,05	0,10	7,40	7,40	7,40	17,40
019	droge koeler low. temp. 4	230390,14	533809,43	0,10	7,37	7,37	7,37	17,37
017	droge koeler high temp. 4	230387,94	533806,98	0,10	7,34	7,34	7,34	17,34
099	WKK koeler (mixture)	230423,24	533864,12	0,10	7,33	7,33	7,33	17,33
101	WKK koeler (mixture)	230420,33	533866,66	0,10	7,33	7,33	7,33	17,33
045	motoruitlaat WKK-installatie	230418,65	533868,01	4,30	7,23	7,23	7,23	17,23
047	motoruitlaat WKK-installatie	230419,22	533867,55	4,30	7,15	7,15	7,15	17,15
046	motoruitlaat WKK-installatie	230422,16	533865,07	4,30	7,14	7,14	7,14	17,14
078	pompen + oliekoeler	230302,06	533919,28	0,70	7,01	7,01	7,01	17,01
079	pompen + oliekoeler	230282,04	533935,54	0,70	6,97	6,97	6,97	16,97
082	pompen + oliekoeler	230307,20	533932,01	0,70	6,86	6,86	6,86	16,86
083	pompen + oliekoeler	230327,31	533915,24	0,70	6,31	6,31	6,31	16,31
060	pomp + acid scrubber	230368,42	533913,87	0,70	6,12	6,12	6,12	16,12
077	pompen + oliekoeler	230321,43	533902,22	0,70	4,95	4,95	4,95	14,95
095	pompen S removal	230382,43	533902,16	0,70	4,63	4,63	4,63	14,63
13	zuidoostgevel WKK-ruimte	230432,13	533864,36	0,00	4,10	4,10	4,10	14,10
02	dakvlak gas tight ruimte	230443,67	533835,57	0,10	4,07	4,07	4,07	14,07
029	gevelrooster bedrijfspand	230388,63	533886,19	6,00	3,79	3,79	3,79	13,79
027	gevelrooster bedrijfspand	230383,67	533880,30	6,00	3,73	3,73	3,73	13,73
09	noordoostgevel gas tight room	230463,17	533830,84	0,00	3,68	3,68	3,68	13,68
026	gevelrooster bedrijfspand	230379,97	533875,92	6,00	3,67	3,67	3,67	13,67
06	zuidoostgevel boiler ruimte	230448,05	533847,69	0,00	3,58	3,58	3,58	13,58
030	gevelrooster bedrijfspand	230365,89	533859,23	6,00	3,48	3,48	3,48	13,48
031	gevelrooster bedrijfspand	230371,20	533865,53	3,00	3,33	3,33	3,33	13,33
050	noodkoeler WKK	230413,68	533864,68	0,10	3,21	3,21	3,21	13,21
10	zuidwestgevel gas light room	230448,96	533814,22	0,00	3,05	3,05	3,05	13,05
042	laden/lossen achterzijde	230358,92	533858,42	1,50	10,78	5,55	2,54	12,54
Rest		0,00	0,00	0,00	18,59	16,73	16,22	26,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten LAr,LT

## Deelresultaten gesorteerd op etmaalperiode

Bijlage III-2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 006\_A - Oosterseveldweg 3 & 6  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
006_A	Oosterseveldweg 3 & 6	229820,03	534750,57	5,00	26,26	25,33	25,11	35,11
073	pompen + oliekoeler	230247,22	533976,21	0,70	13,80	13,80	13,80	23,80
009	Boiler Building stack	230440,60	533844,58	14,00	13,65	13,65	13,65	23,65
087	pompen + oliekoeler	230202,60	533922,81	0,70	13,37	13,37	13,37	23,37
010	Boiler Building stack	230432,02	533835,77	14,00	12,34	12,34	12,34	22,34
090	pompen + oliekoeler	230233,47	533946,16	0,70	11,84	11,84	11,84	21,84
14	noordoostgevel WKK-ruimte	230432,20	533864,89	0,00	11,55	11,55	11,55	21,55
089	pompen + oliekoeler	230205,84	533926,98	0,70	10,77	10,77	10,77	20,77
078	pompen + oliekoeler	230302,06	533919,28	0,70	10,51	10,51	10,51	20,51
o-01	Shovel	230417,85	533729,92	1,50	17,71	12,48	9,47	19,47
01	dakvlak WKK-ruimte	230409,91	533864,35	0,10	9,35	9,35	9,35	19,35
013	droge koeler	230396,18	533867,67	0,10	9,30	9,30	9,30	19,30
077	pompen + oliekoeler	230321,43	533902,22	0,70	9,16	9,16	9,16	19,16
015	droge koeler	230401,53	533874,03	0,10	8,79	8,79	8,79	18,79
014	droge koeler	230399,63	533871,89	0,10	8,76	8,76	8,76	18,76
016	droge koeler	230374,41	533852,44	0,10	8,47	8,47	8,47	18,47
012	droge koeler	230397,93	533869,83	0,10	8,43	8,43	8,43	18,43
007	blowers (biogas)	230374,28	533908,91	1,50	8,31	8,31	8,31	18,31
018	droge koeler low. temp. 3	230392,32	533812,05	0,10	7,69	7,69	7,69	17,69
017	droge koeler high temp. 4	230387,94	533806,98	0,10	7,68	7,68	7,68	17,68
019	droge koeler low. temp. 4	230390,14	533809,43	0,10	7,68	7,68	7,68	17,68
03	dakvlak gas light ruimte	230435,56	533826,10	0,10	6,35	6,35	6,35	16,35
09	noordoostgevel gas tight room	230463,17	533830,84	0,00	6,08	6,08	6,08	16,08
091	pompen + oliekoeler	230282,96	533945,69	0,70	5,54	5,54	5,54	15,54
048	noodkoeler WKK	230420,44	533858,95	0,10	5,25	5,25	5,25	15,25
008	blowers (S removal)	230378,48	533905,43	1,50	4,79	4,79	4,79	14,79
02	dakvlak gas tight ruimte	230443,67	533835,57	0,10	4,72	4,72	4,72	14,72
04	dakvlak boiler-ruimte	230426,68	533833,84	0,10	4,40	4,40	4,40	14,40
081	pompen + oliekoeler	230340,76	533885,57	0,70	4,25	4,25	4,25	14,25
13	zuidoostgevel WKK-ruimte	230432,13	533864,36	0,00	4,13	4,13	4,13	14,13
086	pompen + oliekoeler	230283,59	533858,06	0,70	4,12	4,12	4,12	14,12
080	pompen + oliekoeler	230303,54	533840,26	0,70	4,08	4,08	4,08	14,08
049	noodkoeler WKK	230417,09	533861,74	0,10	4,04	4,04	4,04	14,04
093	pompen + oliekoeler	230244,81	533890,10	0,70	3,83	3,83	3,83	13,83
029	gevelrooster bedrijfspand	230388,63	533886,19	6,00	3,45	3,45	3,45	13,45
05	noordwestgevel boiler ruimte	230442,12	533852,50	0,00	3,44	3,44	3,44	13,44
10	zuidwestgevel gas light room	230448,96	533814,22	0,00	3,38	3,38	3,38	13,38
088	pompen + oliekoeler	230241,58	533896,46	0,70	2,88	2,88	2,88	12,88
079	pompen + oliekoeler	230282,04	533935,54	0,70	2,82	2,82	2,82	12,82
07	noordoostgevel boiler ruimte	230447,95	533847,97	0,00	2,81	2,81	2,81	12,81
046	motoruitlaat WKK-installatie	230422,16	533865,07	4,30	2,79	2,79	2,79	12,79
092	pompen + oliekoeler	230264,02	533874,71	0,70	2,50	2,50	2,50	12,50
mb-01	Vrachtverkeer	230474,46	533830,76	1,00	10,85	5,47	2,46	12,46
011	Compressor (in container)	230429,14	533816,48	1,50	2,36	2,36	2,36	12,36
094	pompen + oliekoeler	230238,62	533892,67	0,70	2,16	2,16	2,16	12,16
050	noodkoeler WKK	230413,68	533864,68	0,10	2,02	2,02	2,02	12,02
099	WKK koeler (mixture)	230423,24	533864,12	0,10	1,93	1,93	1,93	11,93
095	pompen S removal	230382,43	533902,16	0,70	1,88	1,88	1,88	11,88
047	motoruitlaat WKK-installatie	230419,22	533867,55	4,30	1,80	1,80	1,80	11,80
12	zuidoostgevel gas light room	230449,65	533814,16	0,00	1,65	1,65	1,65	11,65
058	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230336,22	533781,42	1,00	9,86	4,64	1,63	11,63
Rest		0,00	0,00	0,00	17,63	15,23	14,49	24,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten LAR,LT

## Deelresultaten gesorteerd op etmaalperiode

Bijlage III-2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - Lar,LT 202505  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: RIKA\_A - Vergunningpunt  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
RIKA_A	Vergunningpunt	230205,14	533652,67	5,00	45,08	41,56	40,22	50,22
058	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230336,22	533781,42	1,00	38,27	33,05	30,04	40,04
o-01	Shovel	230417,85	533729,92	1,50	37,40	32,17	29,16	39,16
076	pompen + oliekoeler	230327,38	533835,28	0,70	28,74	28,74	28,74	38,74
057	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230327,41	533788,92	1,00	36,16	30,94	27,93	37,93
056	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230331,41	533785,66	1,00	35,92	30,70	27,69	37,69
075	pompen + oliekoeler	230307,38	533852,16	0,70	27,23	27,23	27,23	37,23
mb-01	Vrachtverkeer	230474,46	533830,76	1,00	34,39	29,01	26,00	36,00
085	pompen + oliekoeler	230366,35	533881,84	0,70	25,83	25,83	25,83	35,83
016	droge koeler	230374,41	533852,44	0,10	24,19	24,19	24,19	34,19
017	droge koeler high temp. 4	230387,94	533806,98	0,10	23,94	23,94	23,94	33,94
010	Boiler Building stack	230432,02	533835,77	14,00	23,68	23,68	23,68	33,68
019	droge koeler low. temp. 4	230390,14	533809,43	0,10	23,57	23,57	23,57	33,57
002	blower (biogas)	230337,65	533833,05	0,50	23,44	23,44	23,44	33,44
001	blower (biogas)	230338,94	533832,16	0,50	23,41	23,41	23,41	33,41
018	droge koeler low. temp. 3	230392,32	533812,05	0,10	23,01	23,01	23,01	33,01
048	noodkoeler WKK	230420,44	533858,95	0,10	22,73	22,73	22,73	32,73
080	pompen + oliekoeler	230303,54	533840,26	0,70	22,67	22,67	22,67	32,67
013	droge koeler	230396,18	533867,67	0,10	22,60	22,60	22,60	32,60
012	droge koeler	230397,93	533869,83	0,10	22,51	22,51	22,51	32,51
014	droge koeler	230399,63	533871,89	0,10	22,42	22,42	22,42	32,42
015	droge koeler	230401,53	533874,03	0,10	22,33	22,33	22,33	32,33
009	Boiler Building stack	230440,60	533844,58	14,00	22,30	22,30	22,30	32,30
049	noodkoeler WKK	230417,09	533861,74	0,10	21,42	21,42	21,42	31,42
042	laden/lossen achterzijde	230358,92	533858,42	1,50	29,14	23,91	20,90	30,90
045	motoruitlaat WKK-installatie	230418,65	533868,01	4,30	20,54	20,54	20,54	30,54
047	motoruitlaat WKK-installatie	230419,22	533867,55	4,30	20,52	20,52	20,52	30,52
046	motoruitlaat WKK-installatie	230422,16	533865,07	4,30	20,34	20,34	20,34	30,34
005	blower (S removal)	230344,50	533838,25	1,50	20,02	20,02	20,02	30,02
003	blower (gas)	230331,24	533799,77	3,50	19,76	19,76	19,76	29,76
050	noodkoeler WKK	230413,68	533864,68	0,10	19,20	19,20	19,20	29,20
070	pomp Oxid scrubber	230338,27	533790,85	0,70	19,09	19,09	19,09	29,09
063	pomp amm.sulfaat	230323,69	533799,87	1,20	19,06	19,06	19,06	29,06
01	dakvlak WKK-ruimte	230409,91	533864,35	0,10	18,94	18,94	18,94	28,94
065	pomp cond. trap	230333,46	533827,03	0,70	18,72	18,72	18,72	28,72
094	pompen + oliekoeler	230238,62	533892,67	0,70	18,58	18,58	18,58	28,58
088	pompen + oliekoeler	230241,58	533896,46	0,70	17,78	17,78	17,78	27,78
062	pomp acid scrubber	230334,46	533826,53	0,70	17,70	17,70	17,70	27,70
096	stationair draaien weegbrug in F1	230288,20	533814,84	1,00	26,56	20,54	17,53	27,53
095	pompen S removal	230382,43	533902,16	0,70	17,18	17,18	17,18	27,18
059	pomp (S removal)	230344,52	533839,61	0,70	17,02	17,02	17,02	27,02
071	pomp stofreiniging	230328,57	533799,75	0,70	17,00	17,00	17,00	27,00
03	dakvlak gas light ruimte	230435,56	533826,10	0,10	16,45	16,45	16,45	26,45
14	noordoostgevel WKK-ruimte	230432,20	533864,89	0,00	16,31	16,31	16,31	26,31
084	pompen + oliekoeler	230346,66	533898,38	0,70	15,83	15,83	15,83	25,83
074	pompen + oliekoeler	230287,72	533869,04	0,70	15,44	15,44	15,44	25,44
10	zuidwestgevel gas light room	230448,96	533814,22	0,00	15,19	15,19	15,19	25,19
078	pompen + oliekoeler	230302,06	533919,28	0,70	14,70	14,70	14,70	24,70
05	noordwestgevel boiler ruimte	230442,12	533852,50	0,00	14,68	14,68	14,68	24,68
072	pompen + oliekoeler	230267,95	533884,78	0,70	14,14	14,14	14,14	24,14
03	zuidwestgevel invoerruimte	230366,11	533754,88	0,00	23,13	17,11	14,10	24,10
Rest		0,00	0,00	0,00	31,85	29,24	28,22	38,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**Bijlage IV    Rekenresultaten maximale geluidniveaus**

Bijlage IV-1    Rekenresultaten maximale geluidniveaus – Totaalresultaten

Bijlage IV-2    Rekenresultaten maximale geluidniveaus – Deelresultaten

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Vamweg 6 & 8	230688,18	534826,52	5,00	38,80	38,80	38,80
006_A	Oosterseveldweg 3 & 6	229820,03	534750,57	5,00	33,83	33,83	33,83
007_A	Zonegrens ruilverkavelingsweg	231397,42	532664,27	5,00	30,70	30,70	30,70
008_A	Zonegrens ruilverkavelingsweg	232311,13	533539,47	5,00	15,77	15,77	15,77
010_A	Zonegrens Drijberseweg	232207,23	535133,44	5,00	21,41	21,41	21,41
012_A	Zonegrens Spoorlijn	230101,09	535210,03	5,00	30,44	30,44	30,44
014_A	Zonegrens Nuylerveld	229256,50	534225,26	5,00	33,96	33,96	33,96
015_A	Zonegrens Zwarte Water	229245,18	533262,84	5,00	36,95	36,95	36,95
016_A	Zonegrens Spoorlijn VAM	229781,97	532517,42	5,00	37,78	37,78	37,78
15B_A	Zonegrens	229455,03	532755,89	5,00	35,58	35,58	35,58
RIKA_A	Vergunningpunt	230205,14	533652,67	5,00	59,22	59,22	59,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Rekenresultaten LAmox

## Deelresultaten gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV-2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - LAmox 202505  
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 001\_A - Vamweg 6 & 8  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Vamweg 6 & 8	230688,18	534826,52	5,00	38,80	38,80	38,80
042	laden/lossen achterzijde	230358,92	533858,42	1,50	38,80	38,80	38,80
o-01	Max shovel	230417,35	533738,03	1,50	37,37	37,37	37,37
o-01	Max shovel	230417,04	533830,10	1,50	34,15	34,15	34,15
mb-02	Vrachtverkeer	230395,33	533904,62	1,00	34,07	34,07	34,07
040	laden/lossen P6	230419,87	533830,27	1,50	31,77	31,77	31,77
041	laden/lossen P6	230419,24	533829,65	1,50	31,37	31,37	31,37
mb-01	Vrachtverkeer	230474,46	533830,76	1,00	30,37	30,37	30,37
o-01	Max shovel	230460,67	533800,69	1,50	29,49	29,49	29,49
043	manoeuvreren vrachtwagens gedroogde fractie	230421,69	533831,67	1,00	28,45	28,45	28,45
o-01	Max shovel	230385,03	533764,63	1,50	23,26	23,26	23,26
057	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230327,41	533788,92	1,00	22,73	22,73	22,73
056	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230331,41	533785,66	1,00	22,31	22,31	22,31
044	manoeuvreren vrachtwagens invoerruimte	230388,13	533779,07	1,00	18,96	18,96	18,96
o-01	Shovel	230417,85	533729,92	1,50	18,47	18,47	18,47
058	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230336,22	533781,42	1,00	18,12	18,12	18,12
mb-04	bb - leveranciers, onderhoud e.d.	230395,65	533903,04	1,00	17,73	--	--
097	stationair draaien weegbrug uit	230468,66	533816,25	1,00	17,11	17,11	17,11
009	Boiler Building stack	230440,60	533844,58	14,00	16,25	16,25	16,25
010	Boiler Building stack	230432,02	533835,77	14,00	14,14	14,14	14,14
mb-03	bb - leveranciers onderhoud e.d.	230180,46	533910,50	1,00	13,90	--	--
091	pompen + oliekoeler	230282,96	533945,69	0,70	13,79	13,79	13,79
098	Wasplaats	230451,92	533789,76	1,50	13,76	13,76	13,76
073	pompen + oliekoeler	230247,22	533976,21	0,70	13,36	13,36	13,36
007	blowers (biogas)	230374,28	533908,91	1,50	12,08	12,08	12,08
048	noodkoeler WKK	230420,44	533858,95	0,10	11,70	11,70	11,70
049	noodkoeler WKK	230417,09	533861,74	0,10	11,68	11,68	11,68
01	dakvlak WKK-ruimte	230409,91	533864,35	0,10	11,57	11,57	11,57
14	noordooostgevel WKK-ruimte	230432,20	533864,89	0,00	11,48	11,48	11,48
087	pompen + oliekoeler	230202,60	533922,81	0,70	11,03	11,03	11,03
089	pompen + oliekoeler	230205,84	533926,98	0,70	10,11	10,11	10,11
096	stationair draaien weegbrug in Fl	230288,20	533814,84	1,00	10,06	10,06	10,06
mb-06	pv - bezoekers	230473,10	533833,80	0,75	8,95	--	--
mb-05	pv - personeel	230473,76	533834,23	0,75	8,93	8,93	8,93
084	pompen + oliekoeler	230346,66	533898,38	0,70	8,79	8,79	8,79
05	noordwestgevel boiler ruimte	230442,12	533852,50	0,00	8,55	8,55	8,55
016	droge koeler	230374,41	533852,44	0,10	8,25	8,25	8,25
015	droge koeler	230401,53	533874,03	0,10	8,18	8,18	8,18
012	droge koeler	230397,93	533869,83	0,10	8,17	8,17	8,17
014	droge koeler	230399,63	533871,89	0,10	8,16	8,16	8,16
013	droge koeler	230396,18	533867,67	0,10	8,13	8,13	8,13
03	dakvlak gas light ruimte	230435,56	533826,10	0,10	7,85	7,85	7,85
008	blowers (S removal)	230378,48	533905,43	1,50	7,55	7,55	7,55
04	dakvlak boiler-ruimte	230426,68	533833,84	0,10	7,51	7,51	7,51
076	pompen + oliekoeler	230327,38	533835,28	0,70	7,46	7,46	7,46
018	droge koeler low. temp. 3	230392,32	533812,05	0,10	7,40	7,40	7,40
019	droge koeler low. temp. 4	230390,14	533809,43	0,10	7,37	7,37	7,37
017	droge koeler high temp. 4	230387,94	533806,98	0,10	7,34	7,34	7,34
099	WKK koeler (mixture)	230423,24	533864,12	0,10	7,33	7,33	7,33
101	WKK koeler (mixture)	230420,33	533866,66	0,10	7,33	7,33	7,33
045	motoruitlaat WKK-installatie	230418,65	533868,01	4,30	7,23	7,23	7,23
Rest		0,00	0,00	0,00	7,15	7,15	7,15
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	38,80	38,80	38,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten LAmox

## Deelresultaten gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV-2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - Lamax 202505  
 LAmox bij Bron voor toetspunt: 006\_A - Oosterseveldweg 3 & 6  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Oosterseveldweg 3 & 6	229820,03	534750,57	5,00	33,83	33,83	33,83
o-01	Max shovel	230460,67	533800,69	1,50	33,83	33,83	33,83
mb-02	Vrachtverkeer	230395,33	533904,62	1,00	33,77	33,77	33,77
o-01	Max shovel	230385,03	533764,63	1,50	33,44	33,44	33,44
o-01	Max shovel	230417,04	533830,10	1,50	33,36	33,36	33,36
mb-01	Vrachtverkeer	230474,46	533830,76	1,00	33,02	33,02	33,02
042	laden/lossen achterzijde	230358,92	533858,42	1,50	32,41	32,41	32,41
041	laden/lossen P6	230419,24	533829,65	1,50	31,99	31,99	31,99
040	laden/lossen P6	230419,87	533830,27	1,50	30,91	30,91	30,91
058	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230336,22	533781,42	1,00	30,81	30,81	30,81
056	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230331,41	533785,66	1,00	28,44	28,44	28,44
057	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230327,41	533788,92	1,00	27,15	27,15	27,15
044	manoeuvreren vrachtwagens invoerruimte	230388,13	533779,07	1,00	26,40	26,40	26,40
o-01	Max shovel	230417,35	533738,03	1,50	22,50	22,50	22,50
043	manoeuvreren vrachtwagens gedroogde fractie	230421,69	533831,67	1,00	20,28	20,28	20,28
o-01	Shovel	230417,85	533729,92	1,50	18,50	18,50	18,50
mb-03	bb - leveranciers onderhoud e.d.	230180,46	533910,50	1,00	17,46	--	--
mb-04	bb - leveranciers, onderhoud e.d.	230395,65	533903,04	1,00	17,43	--	--
098	Wasplaats	230451,92	533789,76	1,50	15,88	15,88	15,88
073	pompen + oliekoeler	230247,22	533976,21	0,70	13,80	13,80	13,80
009	Boiler Building stack	230440,60	533844,58	14,00	13,65	13,65	13,65
087	pompen + oliekoeler	230202,60	533922,81	0,70	13,37	13,37	13,37
mb-06	pv - bezoekers	230473,10	533833,80	0,75	12,90	--	--
010	Boiler Building stack	230432,02	533835,77	14,00	12,34	12,34	12,34
090	pompen + oliekoeler	230233,47	533946,16	0,70	11,84	11,84	11,84
14	noordoostgevel WKK-ruimte	230432,20	533864,89	0,00	11,55	11,55	11,55
mb-05	pv - personeel	230473,76	533834,23	0,75	10,90	10,90	10,90
089	pompen + oliekoeler	230205,84	533926,98	0,70	10,77	10,77	10,77
078	pompen + oliekoeler	230302,06	533919,28	0,70	10,51	10,51	10,51
096	stationair draaien weegbrug in Fl	230288,20	533814,84	1,00	10,16	10,16	10,16
097	stationair draaien weegbrug uit	230468,66	533816,25	1,00	9,46	9,46	9,46
01	dakvlak WKK-ruimte	230409,91	533864,35	0,10	9,35	9,35	9,35
013	droge koeler	230396,18	533867,67	0,10	9,30	9,30	9,30
077	pompen + oliekoeler	230321,43	533902,22	0,70	9,16	9,16	9,16
015	droge koeler	230401,53	533874,03	0,10	8,79	8,79	8,79
014	droge koeler	230399,63	533871,89	0,10	8,76	8,76	8,76
016	droge koeler	230374,41	533852,44	0,10	8,47	8,47	8,47
012	droge koeler	230397,93	533869,83	0,10	8,43	8,43	8,43
007	blowers (biogas)	230374,28	533908,91	1,50	8,31	8,31	8,31
018	droge koeler low. temp. 3	230392,32	533812,05	0,10	7,69	7,69	7,69
017	droge koeler high temp. 4	230387,94	533806,98	0,10	7,68	7,68	7,68
019	droge koeler low. temp. 4	230390,14	533809,43	0,10	7,68	7,68	7,68
03	dakvlak gas light ruimte	230435,56	533826,10	0,10	6,35	6,35	6,35
091	pompen + oliekoeler	230282,96	533945,69	0,70	5,54	5,54	5,54
048	noodkoeler WKK	230420,44	533858,95	0,10	5,25	5,25	5,25
008	blowers (S removal)	230378,48	533905,43	1,50	4,79	4,79	4,79
02	dakvlak gas tight ruimte	230443,67	533835,57	0,10	4,72	4,72	4,72
09	noordoostgevel gas tight room	230463,17	533830,84	0,00	4,43	4,43	4,43
04	dakvlak boiler-ruimte	230426,68	533833,84	0,10	4,40	4,40	4,40
081	pompen + oliekoeler	230340,76	533885,57	0,70	4,25	4,25	4,25
13	zuidoostgevel WKK-ruimte	230432,13	533864,36	0,00	4,13	4,13	4,13
Rest		0,00	0,00	0,00	4,12	4,12	4,12
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	33,83	33,83	33,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten LAmox

## Deelresultaten gesorteerd op dagperiode

Bijlage IV-2

Rapport: Resultatentabel  
 Model: RBS na uitbreiding - Lamax 202505  
 LAmox bij Bron voor toetspunt: RIKA\_A - Vergunningpunt  
 Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
RIKA_A	Vergunningpunt	230205,14	533652,67	5,00	59,22	59,22	59,22
058	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230336,22	533781,42	1,00	59,22	59,22	59,22
042	laden/lossen achterzijde	230358,92	533858,42	1,50	57,16	57,16	57,16
057	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230327,41	533788,92	1,00	57,11	57,11	57,11
056	P2,P3,P5 laden/lossen tankwagens	230331,41	533785,66	1,00	56,87	56,87	56,87
o-01	Max shovel	230385,03	533764,63	1,50	54,73	54,73	54,73
o-01	Max shovel	230460,67	533800,69	1,50	53,21	53,21	53,21
mb-01	Vrachtverkeer	230474,46	533830,76	1,00	52,75	52,75	52,75
mb-02	Vrachtverkeer	230395,33	533904,62	1,00	51,53	51,53	51,53
o-01	Max shovel	230417,35	533738,03	1,50	49,62	49,62	49,62
041	laden/lossen P6	230419,24	533829,65	1,50	45,36	45,36	45,36
040	laden/lossen P6	230419,87	533830,27	1,50	45,29	45,29	45,29
o-01	Max shovel	230417,04	533830,10	1,50	43,41	43,41	43,41
096	stationair draaien weegbrug in F1	230288,20	533814,84	1,00	39,57	39,57	39,57
o-01	Shovel	230417,85	533729,92	1,50	38,19	38,19	38,19
043	manoeuvreren vrachtwagens gedroogde fractie	230421,69	533831,67	1,00	35,77	35,77	35,77
mb-03	bb - leveranciers onderhoud e.d.	230180,46	533910,50	1,00	35,65	--	--
mb-04	bb - leveranciers, onderhoud e.d.	230395,65	533903,04	1,00	35,36	--	--
098	Wasplaats	230451,92	533789,76	1,50	34,86	34,86	34,86
097	stationair draaien weegbrug uit	230468,66	533816,25	1,00	34,12	34,12	34,12
mb-05	pv - personeel	230473,76	533834,23	0,75	32,32	32,32	32,32
mb-06	pv - bezoekers	230473,10	533833,80	0,75	32,31	--	--
044	manoeuvreren vrachtwagens invoerruimte	230388,13	533779,07	1,00	32,22	32,22	32,22
076	pompen + oliekoeler	230327,38	533835,28	0,70	28,74	28,74	28,74
075	pompen + oliekoeler	230307,38	533852,16	0,70	27,23	27,23	27,23
085	pompen + oliekoeler	230366,35	533881,84	0,70	25,83	25,83	25,83
016	droge koeler	230374,41	533852,44	0,10	24,19	24,19	24,19
017	droge koeler high temp. 4	230387,94	533806,98	0,10	23,94	23,94	23,94
010	Boiler Building stack	230432,02	533835,77	14,00	23,68	23,68	23,68
019	droge koeler low. temp. 4	230390,14	533809,43	0,10	23,57	23,57	23,57
002	blower (biogas)	230337,65	533833,05	0,50	23,44	23,44	23,44
001	blower (biogas)	230338,94	533832,16	0,50	23,41	23,41	23,41
03	zuidwestgevel invoerruimte	230366,11	533754,88	0,00	23,13	23,13	23,13
018	droge koeler low. temp. 3	230392,32	533812,05	0,10	23,01	23,01	23,01
048	noodkoeler WKK	230420,44	533858,95	0,10	22,73	22,73	22,73
080	pompen + oliekoeler	230303,54	533840,26	0,70	22,67	22,67	22,67
013	droge koeler	230396,18	533867,67	0,10	22,60	22,60	22,60
012	droge koeler	230397,93	533869,83	0,10	22,51	22,51	22,51
014	droge koeler	230399,63	533871,89	0,10	22,42	22,42	22,42
015	droge koeler	230401,53	533874,03	0,10	22,33	22,33	22,33
009	Boiler Building stack	230440,60	533844,58	14,00	22,30	22,30	22,30
02	noordwestgevel invoerruimte	230352,55	533787,23	0,00	21,67	21,67	21,67
049	noodkoeler WKK	230417,09	533861,74	0,10	21,42	21,42	21,42
045	motoruitlaat WKK-installatie	230418,65	533868,01	4,30	20,54	20,54	20,54
047	motoruitlaat WKK-installatie	230419,22	533867,55	4,30	20,52	20,52	20,52
046	motoruitlaat WKK-installatie	230422,16	533865,07	4,30	20,34	20,34	20,34
005	blower (S removal)	230344,50	533838,25	1,50	20,02	20,02	20,02
003	blower (gas)	230331,24	533799,77	3,50	19,76	19,76	19,76
050	noodkoeler WKK	230413,68	533864,68	0,10	19,20	19,20	19,20
070	pomp Oxid scrubber	230338,27	533790,85	0,70	19,09	19,09	19,09
063	pomp amm.sulfaat	230323,69	533799,87	1,20	19,06	19,06	19,06
Rest		0,00	0,00	0,00	18,94	18,94	18,94
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,22	59,22	59,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen