TAUW

DSL-01



Aanvraag omgevingsvergunning milieu DSL-01

Akoestisch onderzoek, prognose

8 juni 2023

Kenmerk R008-1276528MJO-V04-prr-NL

Verantwoording

Titel	Aanvraag omgevingsvergunning milieu DSL-01
Opdrachtgever	DSL-01 BV
Projectleider	
Auteur(s)	
Tweede lezer	
Projectnummer	1276528
Aantal pagina's	25
Datum	8 juni 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1 Inleiding 5
2 Uitgangspunten 6
2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens 6
2.2 Bedrijfsomschrijving 6
2.2.1 Beoogde locatie en omgeving 6
2.2.2 Productieomschrijving 7
2.2.3 Aanvoer en opslag van grondstoffen en hulpstoffen 9
2.2.4 Voorbehandeling grondstoffen 9
2.2.5 Tussenopslag van voorbehandelde grondstoffen 10
2.2.6 Productie eindproducten 10
2.2.7 Opslag en afvoer van eindproducten, bijproducten en afvalstoffen 10
2.2.8 Proces ondersteunende activiteiten 11
2.3 Akoestisch representatieve bedrijfssituatie 11
2.3.1 Productie, utilities en hulpinstallaties 11
2.3.2 Aan- en afvoer, en laden- en lossen 12
2.4 Incidentele bedrijfssituatie 13
2.5 Afwijkende bedrijfssituaties 14
2.6 Toetsingskader directe hinder (geluid ten gevolge van activiteiten en installaties binnen de inrichting) 14
2.6.1 Representatieve bedrijfssituatie 14
2.6.2 Incidentele bedrijfssituatie 15
2.7 Toetsingskader indirecte hinder (verkeer buiten de inrichting) 15
3 Akoestische gegevens 15
3.1 Uitgangspunten installatieonderdelen 15
3.2 Mobiele geluidbronnen 16
3.3 Gehanteerde rekenmethode 18
4 Resultaten en beoordeling 19
4.1 Resultaten representatieve bedrijfssituatie 19
4.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 19
4.1.2 Maximale geluidniveaus 20
4.2 Resultaten incidentele bedrijfssituatie 21

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 21
4.2.2 Maximale geluidniveaus 22
5 Maatregelen en BBT 23
6 Conclusies 24

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst
Bijlage 2 Bronnenlijst
Bijlage 3 Modelgegevens
Bijlage 4 Resultaten RBS LAr,LT
Bijlage 5 Resultaten RBS LA,max
Bijlage 6 Resultaten IBS LAr,LT
Bijlage 7 Resultaten IBS LA,max

1 Inleiding

Op het bedrijventerrein Oosterhorn in de gemeente Eemsdelta is DSL-01 B.V., een dochteronderneming van SkyNRG, voornemens een installatie voor de productie van duurzame luchtvaartbrandstof (DLB) te realiseren. SkyNRG is opgericht in 2010 en is de wereldwijde marktleider in de distributie en verkoop van DLB. Het bedrijf is actief in de gehele kringloop van de inkoop, productie en het afleveren van DLB op vliegvelden. Bovendien zet de onderneming in op de ontwikkeling van regionale productieketens voor DLB. DSL-01 B.V. heeft de ambitie om DLB als alternatief voor fossiele kerosine op grote schaal beschikbaar te stellen. Daarnaast is de installatie van het initiatief de eerste ter wereld die volledig is toegelegd op het produceren van DLB. In tegenstelling tot fossiele luchtvaartbrandstof, welke geraffineerd wordt uit aardolie, wordt de DLB geproduceerd uit bijproducten, residuen of reststromen die plantaardige of dierlijke oliën of vetten bevatten, zoals afgewerkt frituurvet.

De beoogde inrichting zal de naam DSL-01 dragen, waar de afkorting DSL staat voor Direct Supply Line. De voorgenomen activiteiten van DSL-01 bestaan uit de ontvangst, opslag en chemische bewerking van bijproducten, residuen of reststromen. De eindproducten bestaan uit duurzame luchtvaartbrandstof (DLB), hernieuwbare nafta, hernieuwbare propaan en hernieuwbare butaan. Deze producten worden per binnenvaartschip of tankwagen afgevoerd naar afnemers. Met de realisatie van de voorgenomen duurzame luchtvaartbrandstofinstallatie voorziet DSL-01 in de vraag van de markt naar DLB. Het voorgenomen initiatief draagt bij aan de Nederlandse doelstellingen op het gebied van circulariteit en CO_2-reductie. Tevens draagt de komst van DSL-01 op het bedrijventerrein Oosterhorn bij aan de synergie tussen aanwezige bedrijven. Voor het productieproces maakt DSL-01 bijvoorbeeld gebruik van waterstof, zuurstof en energie welke lokaal worden geproduceerd door derden.

Het voorliggende akoestisch prognoseonderzoek maakt onderdeel uit van de vergunningaanvraag voor een omgevingsvergunning milieu. Het betreft een zogenaamde oprichtingsvergunning, waarvoor de provincie Groningen als bevoegd gezag is aangewezen voor het afgeven van de beschikking. Tegelijkertijd wordt een m.e.r.-procedure doorlopen conform het Besluit milieueffectrapportage.

Het onderzoek is gebaseerd op gegevens uit een inventarisatie van de bedrijfsvoering gecombineerd met TAUW-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend. De geluidniveaus ten gevolge van de inrichting zijn, conform het zonebeheer, bepaald volgens de methoden uit de ‘Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999’.

De berekende geluidniveaus dienen in verband met de ligging op een gezoneerd industrieterrein door de zonebeheerder (Noordelijk Akoestisch Adviesbureau, namens de gemeente Eemsdelta) getoetst te worden op inpasbaarheid. In het akoestisch onderzoek wordt wel getoetst of de geprognosticeerde geluidbelastingen voldoen aan het voor de kavel in het zonebeheer gereserveerde immissiebudget, dat voor de betreffende kavel berekend wordt uit het opgegeven emissiebudget.

In hoofdstuk 2 is aangegeven welke uitgangspunten gehanteerd zijn bij het onderzoek en is een bedrijfsomschrijving opgenomen. In hoofdstuk 3 wordt nader ingegaan op de gegevens van de geluidbronnen en de wijze van rekenen. Hoofdstuk 4 bevat de berekeningsresultaten. In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op geluidreducerende maatregelen in relatie tot best beschikbare technieken (BBT). Hoofdstuk 6 bevat een samenvatting met conclusies. Ter verduidelijking van de gehanteerde begrippen is in bijlage 1 een begrippenlijst opgenomen.

2 Uitgangspunten

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

Voor het onderzoek is onder andere gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Tekening 353, voorlopige plattegrond HEFA Unit
- Tekeningen 302 tot en met 319, Pre-Treatment Desmet Ballestra
- Tekening 796, Overall plot plan DSL-01
- Overzicht vervoersbewegingen DSL01_1276528_V6
- 585-Noise data list
- Het zonebewakingsmodel zoals aangeleverd door de zonebeheerder op 4 oktober 2022
- Eisen akoestisch onderzoek Wabo en protocol uitgifte en gebruik zonebeheermodel industrieterreinen Delfzijl versie 3 oktober 2022 aangeleverd door de zonebeheerder
- Geluidverdeelplan Industrieterrein Oosterhorn te Delfzijl met kenmerk 6333-GVP/NAA/jd/ft/10 van 12 mei 2022
- TAUW-expertise

2.2 Bedrijfsomschrijving

2.2.1 Beoogde locatie en omgeving

De beoogde locatie voor de toekomstige inrichting van DSL-01 betreft een braakliggend kavel ten westen van het voormalige DAMCO Aluminium Delfzijl. De locatie maakt deel uit van het geluidgezoneerd industrieterrein Oosterhorn in Delfzijl (Farmsum). In de directe omgeving van de inrichting zijn geen woningen gelegen. De meest nabijgelegen woningen binnen de geluidzone zijn gesitueerd ten westen van de inrichting op meer dan twee km. De geluidzone ligt op meer dan vier km afstand. In figuur 2.1 is de situering van de beoogde locatie en de nabije omgeving weergegeven.

Kenmerk R008-1276528MJO-V04-prr-NL



Figuur 2.1 Situering DSL-01 plots en pijpleiding product naar steiger (blauw) en nabije omgeving

2.2.2 Productieomschrijving

Met de beoogde inrichting genaamd “Direct Supply Line 01” (DSL-01) zal DSL-01 Duurzame Luchtvaartbrandstof (DLB) produceren uit hernieuwbare grondstoffen. Het productieproces van DSL-01 bestaat uit de volgende hoofdprocessen:

1. Aanvoer en opslag van grondstoffen en hulpstoffen
2. Voorbehandeling grondstoffen
3. Tussenopslag van voorbehandelde grondstoffen
4. Productie eindproducten
5. Opslag en afvoer van eindproducten, bijproducten en reststromen
6. Procesondersteunende activiteiten

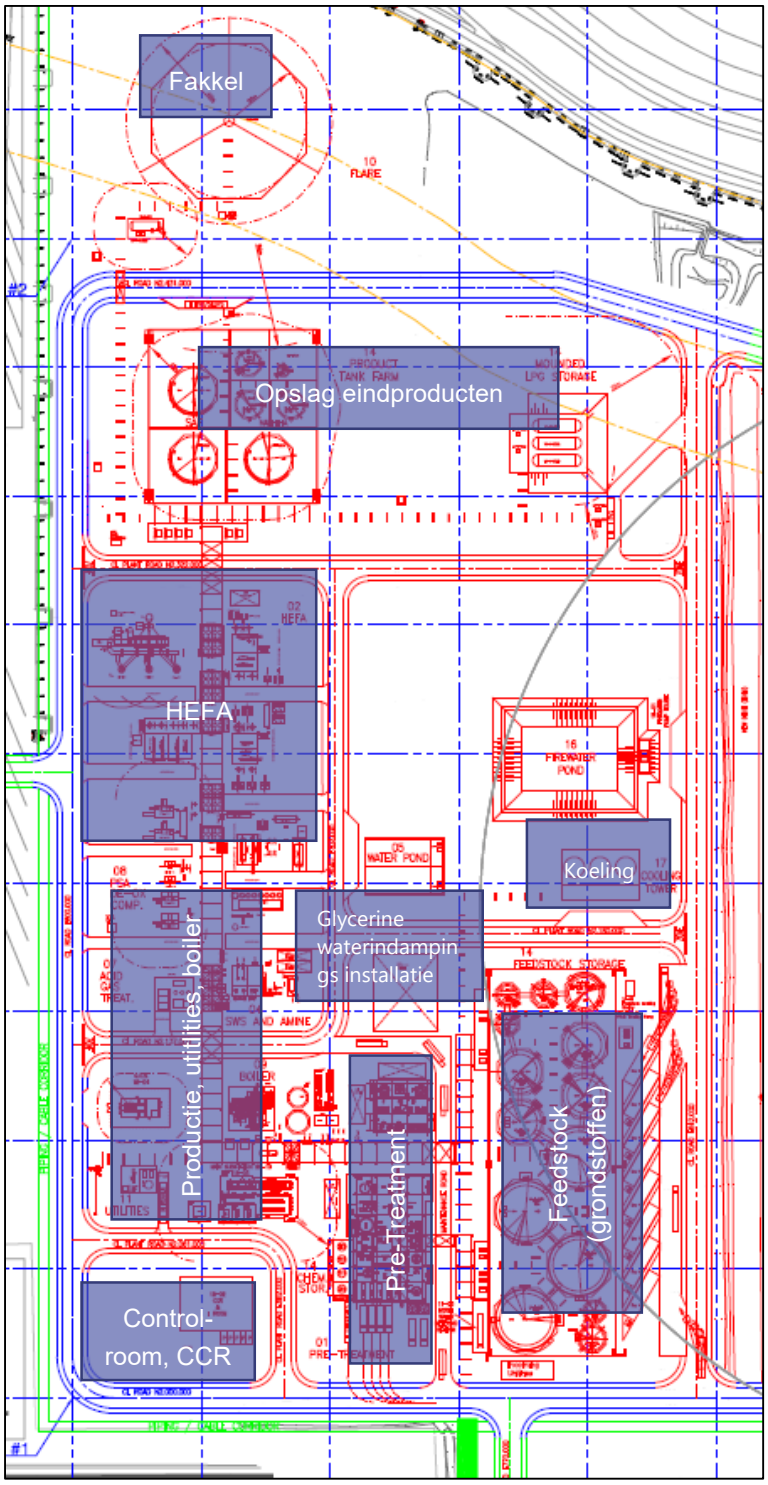
In de volgende paragrafen worden de diverse onderdelen nader toegelicht.

De inrichting van DSL-01 is 24 uur per etmaal, zeven dagen per week in werking.

Er zullen overdag ongeveer 35-40 personen werkzaam zijn op de inrichting, waarvan acht personen in continue 5-ploegendienst. In de avond- en nachtperiode zijn circa tien personen werkzaam op de inrichting.

In figuur 2.2 is de indeling van het DLS-01 productiegedeelte van de inrichting weergegeven. De steiger is hierop niet aangegeven, de ligging daarvan is in figuur 2.1 opgenomen.

Kenmerk R008-1276528MJO-V04-prr-NL



Figuur 2.2 Indeling productiegedeelte (plant) inrichting DSL-01

2.2.3 Aanvoer en opslag van grondstoffen en hulpstoffen

Voor het DSL-01 proces worden hernieuwbare stoffen als ruwe grondstof aangevoerd. Deze stoffen betreffen bijproducten of residuen die plantaardige of dierlijke oliën en vetten bevatten of derivaten daarvan. De maximale verwerkingscapaciteit van DSL-01 bedraagt circa 285 kton aan grondstoffen op jaarbasis. Het daggemiddelde bedraagt maximaal circa 800 ton. De grondstoffen worden verwarmd in vloeibare vorm per tankwagen naar de locatie gebracht. Op de losplaats worden de grondstoffen via gesloten systemen verladen met behulp van losarmen en pompen en naar de aangewezen grondstoftanks geleid.

Opslag van grondstoffen vindt plaats in opslagtanks en wanneer een tank geheel gevuld is wordt de volle tank gehomogeniseerd door middel van een roerwerk. Ten behoeve van verwarming van de grondstoffen zijn de tanks voorzien van een stoomspiraal en volledig geïsoleerd. Dit is nodig aangezien niet alle grondstoffen vloeibaar zijn bij omgevingstemperatuur. Geschakeld aan het ontluchtingsventiel van deze tanks bevindt zich een actief koolfilter om geuremissies te minimaliseren. Voordat een tankwagen gelost wordt, wordt een monster genomen voor visuele controle en bij akkoord kan de lossing worden gestart. Tijdens lossing kan eveneens een monster genomen worden.

Naast aanvoer van vloeistoffen vindt ook aanvoer plaats van vaste hulpstoffen en gassen. De gassen bestaan uit waterstofgas, zuurstofgas, aardgas, stoom en instrumentenlucht, welke allen via een pijpleiding worden aangevoerd en akoestisch niet relevant zijn.

Afvoer van de producten butaan en propaan vindt plaats per as door middel van tankwagens die beladen worden ter hoogte van de ingegraven opslagtanks voor vloeibare gassen op het noordoosten van het terrein. Daarnaast vindt ook de afvoer van bijproducten hernieuwbare stookolie en ruwe methanol plaats per tankwagen en de afvoer van reststoffen/afvalstoffen afgewerkte bleekaarde en GII residu per vrachtauto/tankauto.

De producten DLB en nafta worden afgevoerd per schip. Schepen worden geladen aan de steiger in het Oosterhornkanaal.

2.2.4 Voorbehandeling grondstoffen

De voorbehandeling is te verdelen in twee hoofdstappen:

- De klassieke voorbehandeling (secties W500 en T5/600)
- De geavanceerde voorbehandeling (secties 6100 en 6500)

Deze secties bestaan onder andere uit de volgende installatieonderdelen:

- Warmtewisselaars (inclusief stoomgedreven warmtewisselaars)
- Strippers (ontgassers)
- Mengers
- Centrifugaalscheiders
- Pompen
- Destillatiekolom

- Olie-waterafscheiders
- Drogers (vacuümunit)
- CIP (cleaning in place) installatie
- Pneumatisch transport (bleekaarde en filterhulpmiddel)
- Reactoren

Na elke sectie wordt het warme tussenproduct opgeslagen in een hiervoor bestemde dagtanks.

2.2.5 Tussenopslag van voorbehandelde grondstoffen

Na de voorbehandeling worden de schone grondstoffen onder een stikstofdeken opgeslagen in producttanks. Deze tanks staan met elkaar in verbinding en kunnen zodoende de stikstofdeken met elkaar bufferen. Dankzij het bufferen wordt de stikstofbehoefte beperkt en wordt de emissie van geur via de koolstoffilter beperkt.

2.2.6 Productie eindproducten

Productie van eindproducten vindt plaats door middel van diverse chemische processen. Ten behoeve hiervan zijn onder andere de volgende installatieonderdelen aanwezig:

- Warmtewisselaars
- Ontgassers
- Fornuizen
- Reactoren
- Pompen
- Compressoren
- Fakkel
- (Stoom)strippers
- Destillatiekolommen
- Adsorptiebedden

2.2.7 Opslag en afvoer van eindproducten, bijproducten en afvalstoffen

Vanuit het eindproces worden de volgende eindproducten opgeslagen in de hiervoor aangewezen tanks:

- DLB
- Hernieuwbare nafta
- Hernieuwbare butaan
- Hernieuwbare propaan

De DLB en hernieuwbare nafta worden met binnenvaartschepen van (maximaal) 2.500 ton vervoerd naar externe partijen. De steiger hiervoor is in voorbereiding door Groningen Seaports. De pompen die het product naar het schip transporteren bevinden zich op de productielocatie. Schepen zullen na het aanmeren gebruik maken van walstroom om emissies naar de lucht te minimaliseren. De steiger is voorzien van een dampretoursysteem.

Het hernieuwbare butaan en propaan worden per vrachtwagen van ca. 25 ton vervoerd naar externe partijen.

Jaarlijks produceert de inrichting:
- Circa 115 kton DLB
- Circa 25 kton hernieuwbare nafta
- Circa 10 kton hernieuwbare butaan
- Circa 10 kton hernieuwbare propaan

Bijproducten, reststromen en afvalstoffen worden in diverse opslagtanks opgeslagen alvorens deze worden afgevoerd. Afvoer vindt plaats met behulp van vrachtwagens.

2.2.8 Proces ondersteunende activiteiten
Binnen de inrichting vinden de volgende ondersteunende activiteiten plaats:
- Gascompressie, inclusief koeling (condensatie)
- Behandeling van gassen door middels van wassers en strippers en verwarming
- Zuiveren van gassen door middel van filters en reactoren inclusief koeling
- Scrubben
- Afvalwaterputten
- Zuivering stoomcondensaat (polishing unit)
- Koelwatersysteem
- Fakkel
- Glycerinewaterindampingsinstallatie

2.3 Akoestisch representatieve bedrijfssituatie
De representatieve bedrijfssituatie betreft de bedrijfssituatie waarvoor de vergunning wordt aangevraagd en waarbij de inrichting volledig in bedrijf is volgens de voor de geluidemissie maximale bedrijfssituatie die zich meer dan 12 maal per jaar voordoet. Van belang is hierbij op te merken dat de in het akoestisch onderzoek gehanteerde uitgangspunten derhalve kunnen afwijken van andere deelonderzoeken (bijvoorbeeld voor luchtkwaliteit), omdat in die deelonderzoeken uitgegaan wordt van jaargemiddelden of jaartotalen.

In de volgende paragrafen wordt de akoestisch representatieve bedrijfssituatie voor de diverse onderdelen beschreven.

2.3.1 Productie, utilities en hulpinstallaties
De inrichting van DSL-01 beschikt over een volcontinue procesvoering en is dus 24 uur per etmaal, zeven dagen per week in werking. Er zijn echter ook installaties die discontinu werken. Hierbij dient bijvoorbeeld gedacht te worden aan:
- Diverse laad- en lospompen, die alleen ingeschakeld zijn bij laden en lossen
- De fakkel. Deze emitteert geen relevant geluid tijdens de reguliere bedrijfsvoering en wordt derhalve voor de berekeningen van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus buiten beschouwing gelaten

- Installaties die ten behoeve van de veiligheid en ten behoeve van opvang van uitval dubbel geplaatst worden. Deze kunnen dan alternerend in bedrijf zijn om te zorgen voor een gelijkmatige slijtage aan de beide installaties
- Doseerinstallaties. Deze zijn tijdens batchprocessen kort in werking

De gehanteerde bedrijfstijden zijn opgenomen in de modelgegevens die weergegeven zijn in bijlage 3.

2.3.2 Aan- en afvoer, en laden- en lossen

De aantallen verkeerswegingen op het terrein verdeeld over de dag-, avond- en nachtperiode zijn opgenomen in paragraaf 3.2 en tabel 3.1. Van belang is hierbij op te merken dat de in het akoestisch onderzoek gehanteerde uitgangspunten kunnen afwijken van andere deelonderzoeken (bijvoorbeeld voor luchtkwaliteit), omdat in die deelonderzoeken uitgegaan wordt van jaargemiddelden of jaartotalen terwijl in het akoestisch onderzoek uitgegaan wordt van de voor de geluidemissie maximale situatie die meer dan 12 maal per jaar voorkomt. Daarbij dient bij een akoestisch onderzoek ook rekening gehouden met aankomst en vertrek in de zowel dag-, avond- en nachtperiode. In de modellering wordt er dan ook rekening meet gehouden dat (een deel van) de vrachtwagens op verschillende dagen in verschillende etmaalperioden kunnen aankomen en/of vetrekken. Hoewel het hierdoor lijkt dat voor het etmaal gezien een dubbeltelling lijkt, is dit niet het geval aangezien de geluidbelasting separaat per etmaalperiode wordt bepaald en beoordeeld. Verder dient hierbij opgemerkt dat de aantallen in het akoestisch onderzoek hierdoor niet één op één vertaald kunnen worden naar jaargemiddelden en hierdoor ook niet te vergelijken zijn met andere deelonderzoeken (zoals het luchtkwaliteitsonderzoek) waarin jaargemiddelden worden gehanteerd en waarbij onderscheid naar de etmaalperioden niet relevant is.

De volgende uitgangspunten zijn van toepassing op de transporten:

- Er wordt uitgegaan van eenrichtingsverkeer op het terrein van de inrichting
- Laden en lossen van vloeistoffen en gassen op het productieterrein vindt plaats met behulp van tankwagens en de vast opgestelde lospompen op de betreffende locaties. Een verlading duurt circa 1 uur per vrachtwagen inclusief aan- en afkoppelen. Uitgegaan wordt van aankomst en vertrek van vrachtwagens tussen 7:00 uur en 19:00 uur
- Voor de afvoer van filterkoek worden containers gewisseld. Dit vindt in zowel de dag- als de avondperiode twee keer plaats en duurt tien minuten per keer
- Voor de afvoer van huis-, tuin- en keukenafval wordt een container gewisseld. Dit vindt plaats in de dagperiode en duurt tien minuten per container
- Voor de afvoer van zwavelcake wordt een container gewisseld. Dit vindt plaats in de dagperiode en duurt tien minuten per container

Afvoer van product per schip vindt plaats aan de steiger die gerealiseerd zal worden ten zuiden van de productielocatie aan de Oosterhorn. Hiervoor worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Er komt maximaal één schip per etmaal

- Een verlading duurt maximaal 12 uur (schip van maximaal 2.500 ton). De productpompen bevinden zich ten zuiden van de opslagtanks op de productielocatie (en dus niet op de steiger). Aangezien een schip ieder moment van het etmaal kan beginnen met lossen betekent dit dat akoestisch (vanwege de bepaling van de geluidbelasting per etmaalperiode) effectief sprake is van een continue bedrijfsduur van één van de productpompen. Er is uitgegaan van continubedrijf van de DLB pomp omdat deze voor wat betreft het opgegeven geluidvermogen maatgevend is ten opzichte van de andere productpompen
- Op de steiger zelf is een dampretoursysteem aanwezig dat tijdens het verladen in werking is
- Schepen worden na het aanmeren op walstroom aangesloten. Dit betekent dat er geen sprake is van nestgeluid (ten gevolge van het gebruik van scheepsaggregaten) van de schepen

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

In hoofdzaak kunnen zich twee uitzonderlijke situaties voordoen, die bij voorkeur niet plaatsvinden, maar gezamenlijk zeker minder dan 12 keer per jaar:

- Het kan het voorkomen dat de tanks zo snel mogelijk leeggemaakt moeten worden en de fabriek vervolgens weer opgestart dient te worden. Dit geldt alleen voor de situatie wanneer de fabriek ongepland stopgezet moet worden. Dit dient vanuit veiligheids- en milieuoogpunt voorkomen te worden aangezien dit gepaard zal gaan met een onstabielere operatie en gebruik van de fakkel
- De fakkel wordt zo kort mogelijk ingezet, bij voorkeur helemaal niet, maar het is vanuit veiligheidsoogpunt vaak noodzakelijk bij in- en uitbedrijfname van de HEFA-installatie. Hoe meer ervaring DSL-01 heeft met de fabriek, hoe beter het operationele team in staat zal zijn om affakkelen te voorkomen. Indien affakkelen niet kan worden voorkomen, wordt er door DSL-01 naar gestreefd om het affakkelen binnen 1 ploegendienst (8 uur) weer te stoppen. Indien het gas niet aan de vereiste waterstofspecificatie voldoet, wordt een deel afgelaten naar de fakkel. Er wordt niet economisch gefakkeld. Alleen in gevallen (bijvoorbeeld PSA buiten werking) gaat de stroom naar de fakkel.

Bij het uit bedrijf nemen van de fabriek zal de fakkel het eerste half uur veel geluid produceren omdat alle leidingen dan zo snel mogelijk drukloos gemaakt moeten worden. Vervolgens wordt fakkelen steeds stiller. Naar verwachting zal de fakkel hooguit 12 uur in bedrijf zijn. Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat het geluidvermogen van de fakkel het eerste half uur 141 dB(A) (bedraagt[1] en het geluidvermogen gedurende de overblijvende maximale bedrijfstijd van 11,5 uur maximaal 130 dB(A) bedraagt. Het hoge geluidniveau wordt hoofdzakelijk veroorzaakt door de stoominjectie. Deze stoominjectie is noodzakelijk om roetvorming te voorkomen en het is daarom niet wenselijk deze injectie te verlagen om de geluidemissie te verminderen.

[1] Gebaseerd op de maximale fakkel belasting van 50,7 ton/uur en de VDI richtlijn 3732 ‘Characteristic noise emission values of technical sound sources Flares’ van februari 1999

Voor de berekeningen is ervan uitgegaan dat alle overige installaties verder representatief draaien. Ten behoeve van het legen van de tanks doen meer vrachtwagens de inrichting aan. In paragraaf 3.2 en tabel 3.1 zijn de aantallen gegeven.

2.5 Afwijkende bedrijfssituaties

Naast de representatieve en incidentele bedrijfssituatie kunnen zich, bijvoorbeeld tijdens onderhoudsperioden, situaties voordoen waarin meer verkeersbewegingen plaatsvinden. Op dat moment zullen echter diverse delen van de productie tijdelijk stilliggen en zullen er tevens minder laad- en losbewegingen plaatsvinden. Aangezien de geluidbronnen behorende bij de productie en laden en lossen maatgevend zijn ten opzichte van extra verkeersbewegingen van in hoofdzaak lichtere voertuigen ten behoeve van het onderhoud, zullen de afwijkende bedrijfssituaties geen hogere geluidbelastingen veroorzaken dan de representatieve bedrijfssituatie. De afwijkende bedrijfssituaties zijn derhalve niet nader onderzocht.

2.6 Toetsingskader directe hinder (geluid ten gevolge van activiteiten en installaties binnen de inrichting)

2.6.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het industrieterrein waarbinnen de inrichting is gelegen is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh). Dit houdt in, dat de geluidbelasting van alle bedrijven op het industrieterrein gezamenlijk niet meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde mag bedragen ter plaatse van de geluidzone. Er liggen woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het industrieterrein maar binnen de geluidzone. In verband met de ligging binnen de 50 dB(A)-contour is voor deze geluidgevoelige bestemmingen een hogere waarde vastgelegd.

De akoestische inpasbaarheid van de inrichting binnen de zonebewaking dient te worden beoordeeld door de zonebeheerder. In het voorliggende akoestisch onderzoek wordt getoetst aan het voor de kavel door de zonebeheerder opgegeven emissiebudget, zie tabel 2.1. In het emissiebudget wordt in het zonebeheer een reservering van 2 dB toegepast. Dit betreft een reservering voor het eigen kavel die kan worden aangesproken als geluidmaatregelen onvoldoende soelaas bieden of overwegende bezwaren ontmoeten. Indien deze reservering van de geluidruimte niet voldoende is dan zal er budget van andere kavels nodig zijn. Dit is echter minder wenselijk omdat andere kavels dan worden beperkt in hun geluidruimte.

Door middel van invoeren van een oppervlaktebron ter grootte van de voor DSL-01 te gebruiken kavel met een geluidvermogen gelijk aan het opgegeven emissiebudget (in dB(A)/m^2 en zonder reserve van 2 dB) is het immissiebudget op de beoordelingspunten berekend. In bijlage 4 is het berekende immissiebudget voor de kavel opgenomen. Bij toetsing aan het immissiebudget wordt uiteindelijk rekening gehouden met een toetsingsmarge van 0,1 % van de Wgh grenswaarde op de beoordelingspunten. Voor de voorliggende prognoseberekeningen is deze toetsingsmarge nog niet toegepast

Tabel 2.1 Emissiebudget voor langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (inclusief redcutie van 2 dB tbv reservering)

Emissiebudget/m² dB(A)		
Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
66	65	64

2.6.2 Incidentele bedrijfssituatie

De geluidbelasting ten gevolge van de incidentele bedrijfssituatie dient niet te worden toegekend aan de geluidzone. Er vindt voor deze bedrijfssituatie dan ook geen toetsing plaats aan het emissiebudget. Niettemin zijn de geluidbelasting wel inzichtelijk gemaakt ten behoeve van een afweging van de toelaatbaarheid van de geluidbelasting door het bevoegde gezag.

2.7 Toetsingskader indirecte hinder (verkeer buiten de inrichting)

Voor bedrijven gelegen op in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterreinen geldt dat de door indirecte hinder (verkeer van en naar de inrichting) veroorzaakte geluidsbelasting niet wordt toegerekend aan de zone. Dit vloeit voort uit artikel 1 van de Wet geluidhinder waarin het begrip geluidsbelasting vanwege een industrieterrein is gedefinieerd. De met de ontsluitingsroute gepaard gaande geluidsbelasting dient niet op het microniveau van de individuele vergunninghouder worden gemaakt maar op macroniveau in een structuur of bestemmingsplan.

Er is derhalve geen nader onderzoek naar indirecte hinder uitgevoerd.

3 Akoestische gegevens

3.1 Uitgangspunten installatieonderdelen

De bronvermogens van de geluidbronnen van de vast-opgestelde installaties zijn gebaseerd op de installatielijst die door DSL-01 is aangeleverd. Uit deze lijst zijn de akoestisch relevante installaties geselecteerd. Uitgegaan wordt van de door DSL-01 opgegeven geluidvermogens na het treffen van maatregelen. Voor het verkrijgen van oktaafbandspectra is uitgegaan van algemene kentallen (standaardspectrum industrielawaai). Voor de bedrijfstijden is uitgegaan van de opgegeven ‘coincidence factor’. Ter illustratie: een ‘coincidence factor’ van 0,1 betekent een bedrijfstijd van 10 %, een factor van 0,3 betekent een bedrijfstijd van 30 % en een factor van één betekent continubedrijf.

De locatie van de bronnen is bepaald op basis van de ontvangen ontwerpen. Daar waar precieze locatie van de geluidbronnen nog niet geheel duidelijk is (vanwege nog ontbrekende tagnummers in de ontwerptekeningen, of nog niet volledig uitgewerkte lay-out van het betreffende installatieonderdeel) is zijn bronnen met opeenvolgende of gelijkende tagnummers bij elkaar gegroepeerd.

Vanwege de relatief grote afmetingen van de plot en de relatief (zeer) grote afstand van de beoordelingspunten tot de betreffende bronnen is de eventuele onnauwkeurigheid in de berekeningen ten gevolge hiervan zeer gering en valt deze binnen de vereiste rekennauwkeurigheid.

Van de onderdelen voor de Glycerinewaterindampingsinstallatie zijn nog geen geluidgegevens bekend. Hiervoor is een oppervlaktebron ingevoerd met een geluidvermogen per m^2 dat gelijk is aan de voor het terrein gereserveerde geluidemissie, zodat voor deze installatie voldoende geluidruimte wordt gereserveerd.

Voor de voertuigbewegingen zijn de bronvermogens en oktaafbandspectra bepaald op basis van algemeen gebruikelijke kengetallen.

Voor het geluid van de fakkel bij een incident is uitgegaan van de maximale fakkel capaciteit van 50,7 ton per uur voor het eerste half uur dat het incident gaande is. Na een half uur is de druk in de leidingen zo laag dat er niet meer continu gefakkeld hoeft te worden. Voor de berekeningen is uitgegaan van een worst case benadering waarbij de resterende tijd van de periode de fakkel een gemiddeld debiet heeft van 10 ton per uur. Het bronvermogen van beide situaties is berekend met behulp van de empirische formule uit de VDI publicatie 3732 (L_{WA} = 112 (±6) + 17 log Q). Ook het gehanteerde oktaafbandspectra is afkomstig uit deze publicatie.

De immissierelevante geluidbronnen betreffen uitpandige installaties en activiteiten en mobiele geluidbronnen.

In bijlage 2 is een overzicht opgenomen van de vast opgestelde bronnen. De bronvermogens zijn opgegeven door DSL-01 en Technip. Wij zijn uitgegaan van de opgegeven bronvermogens waarbij de voor het beperken van de geluidemissie beste beschikbare technieken worden toegepast. Deze bronvermogens gelden als ontwerpeis, waarbij we opmerken dat de geluidsbronnen in het rekenmodel, waarvan nog niet duidelijk is of deze in procesinstallaties of in gebouwen worden geplaatst, gemodelleerd zijn zonder rekening te houden met de dempingsfactoren van de omkasting of het procesinstallatiegebied. Voor installaties die uiteindelijk in gebouwen of gesloten containers worden opgesteld betekent dit dat de geluidemissie in het rekenmodel voor die betreffende bronnen wordt overschat.

3.2 Mobiele geluidbronnen

De mobiele geluidbronnen betreffen rijdende en manoeuvrerende voertuigen. In tabel 3.1 zijn de gegevens van de mobiele bronnen samengevat. Voor de gemiddelde rijsnelheid op het bedrijfsterrein is uitgegaan van tien km/uur. Eventueel manoeuvreren van vrachtwagens en personenauto’s is door het aanhouden van deze relatief lage gemiddelde snelheid verdisconteerd. In tabel 3.1 zijn de gegevens van de mobiele bronnen samengevat.

De bedrijfsduurcorrecties ('C_b [dB]') van de routes worden berekend door het rekenmodel aan de hand van het aantal puntbronnen, de snelheid waarmee gereden wordt en het 'aantal' verkeersbewegingen per periode. Het 'aantal puntbronnen' waarin de route wordt opgedeeld is afhankelijk van de lengte van de bron en de opgegeven' maximale afstand tussen de bronnen'. Het bronvermogen wordt toegepast over de puntbronnen. De gehanteerde formule voor de berekening van de bedrijfsduurcorrectie is als volgt:

$$C_b = 10\log\left[\frac{l.n}{v.T.N}\right]$$

Met:
l : routelengte (m)
n : aantal verkeersbewegingen
v : rijsnelheid (m/s)
T : beoordelingsperiode (s)
N : aantal puntbronnen, waarin de route is opgedeeld
De rijroutes zijn weergegeven in de figuren in bijlage 3.

Tabel 3.1 Mobiele geluidbronnen

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen L_{wr} in dB(A)	Aantallen per etmaalperiode		
			Dagperiode (07.00-19.00)	Avondperiode (19.00-23.00)	Nachtperiode (23.00-07.00)
Representatieve bedrijfssituatie					
Mob01	route grondstoffen	100[1)]	57	--	--
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	100[1)]	4	2	--
Mob03	vrachtwagens stikstof/huishoudelijk afval	100[1)]	9	--	--
Mob04	route propaan/butaan	100[1)]	4	--	--
Incidentele bedrijfssituatie					
Mob01	route grondstoffen	100[1)]	133	22	34
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	100[1)]	8	--	--
Mob03	vrachtwagens stikstof/huishoudelijk afval	100[1)]	10	--	--
Mob04	route propaan/butaan	100[1)]	10	3	5

1) Ten behoeve van de bepaling van de maximale geluidniveaus wordt voor vrachtwagens rekening gehouden met een geluidvermogen van 110 dB(A) ten gevolge van optrekken, ontluchten van remmen en dichtslaan van deuren

3.3 Gehanteerde rekenmethode

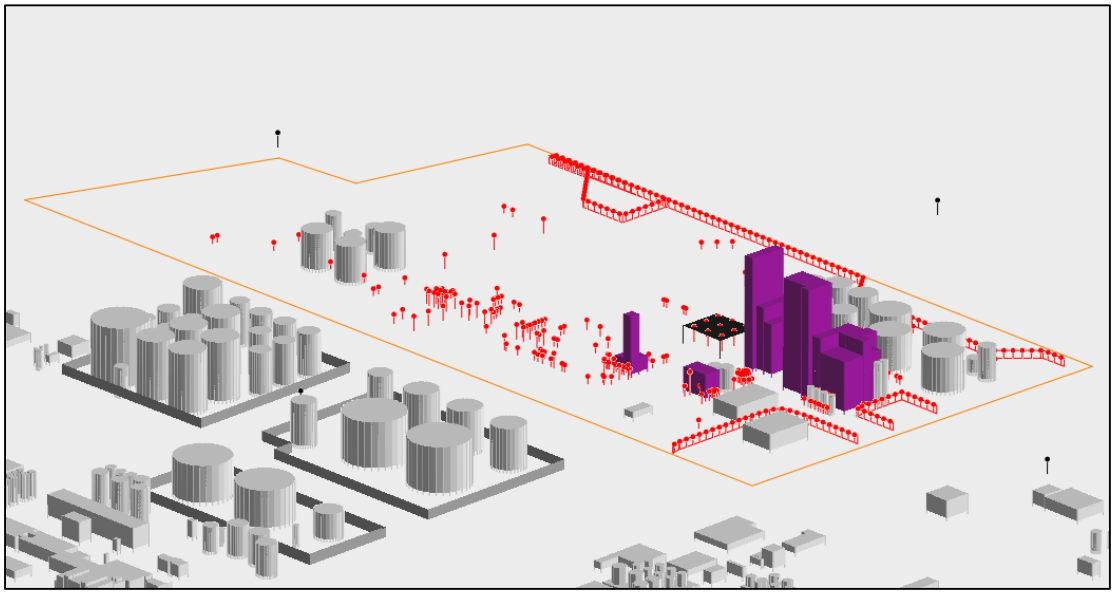
Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu 2021.1 van DGMR.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming door gebouwen op het terrein van de inrichting en in de omgeving. De bodemfactor van bodemgebied van het industrieterrein ter hoogte van de inrichting bedraagt in het zonemodel 0,5. Akoestisch bodemvlakken (wegen, pomplaten en de ondergrond onder procesinstallaties en gebouwen) zijn afzonderlijk ingevoerd met een bodemfactor van 0,0.

Bepaling van de geluidniveaus vindt plaats op de beoordelingshoogtes zoals die zijn opgenomen voor de toetspunten in het zonemodel. Op 100 meter van de inrichting zijn in de vier windrichtingen rondom zowel de productielocatie als de steiger referentiepunten op een hoogte van vijf meter boven maaiveld toegevoegd.

De maximale geluidniveaus worden bepaald door de maatgevende L_{Amax} onder aftrek van de meteocorrectie C_m.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen. In figuur 3.1 is een 3D impressie van het rekenmodel opgenomen.



Figuur 3.1 3D impressie rekenmodel. Rood = geluidbronnen, paars = procesinstallatiegebied, grijs = gebouw

4 Resultaten en beoordeling

4.1 Resultaten representatieve bedrijfssituatie

4.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten voor de representatieve bedrijfssituatie samengevat. In bijlage 4 is tevens een tabel opgenomen waarin een vergelijking gemaakt is van de geprognosticeerde geluidimmissie met het berekende immissiebudget.

Tabel 4.1 Geprognosticeerde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie

Beoordelingspunt Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
		Dagperiode (07.00-19.00) Berekend	Avondperiode (19.00-23.00) Berekend	Nachtperiode (23.00-07.00) Berekend
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 meter	50	50	50
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 meter	53	53	53
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 meter	53	53	53
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 meter	56	56	56
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 meter	39	39	39
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 meter	38	38	38
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 meter	40	40	40
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	38	38	38
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	26	26	26
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	26	26	26
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	25	25	25
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	25	25	25
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	24	24	24
Z102_A	zonepunt	18	18	18
Z166_A	zonepunt	18	18	18

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten maximaal 28 dB(A) etmaalwaarde[2] bedraagt en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 36 dB(A) etmaalwaarde. De bijdrage van DSL-01 op de zonebewakingswaarden en verleende hogere grenswaarden is daarmee nagenoeg verwaarloosbaar. De berekende waarden liggen binnen het gereserveerde immissiebudget waarbij nog geen rekening is gehouden met de toetsingsmarge van 0,1 %.

[2] De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: De waarde over de periode 07.00 uur-19.00 uur (dagperiode), de met vijf dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00 uur-23.00 uur (avondperiode) of de met tien dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00 uur-07.00 uur (nachtperiode)

De maatgevende geluidbronnen voor de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn:

- 02-KM-101A Recycle Gas Compressor Motor (Motor van de circulatiewaterstofcompressor), L_w = 101 dB(A), continubedrijf
- 08-X-820 PSA swing valve set (drukwisselkleppen), L_w = 105 dB(A), continubedrijf
- 02-KM-101B Recycle Gas Compressor Motor (Motor van de circulatiewaterstofcompressor), L_w = 101 dB(A), continubedrijf
- 6500J1/2/3 Distillation 4 Stage Vacuüm Ejector (4-traps vacuümejecteur voorbehandelingsinstallatie), L_w = 103 dB(A), continubedrijf

4.1.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.2 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten samengevat. In bijlage 5 zijn de complete rekenresultaten gegeven.

Tabel 4.2 Berekende maximale geluidniveaus

Beoordelingspunt	Omschrijving	Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 meter	63	--	48	--	43	--
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 meter	55	--	47	--	47	--
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 meter	65	--	65	--	43	--
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 meter	52	--	50	--	50	--
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 meter	47	--	47	--	29	--
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 meter	46	--	46	--	28	--
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 meter	48	--	48	--	30	--
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	45	--	45	--	29	--
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	35	*70*	15	*65*	15	*60*
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	35	*70*	16	*65*	16	*60*
MTG063_A	Farnsum – Zijlvest 20 (60)	35	*70*	18	*65*	18	*60*
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	34	*70*	31	*65*	15	*60*

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ruimschoots voldaan wordt aan de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus bij de woningen. Maatgevend in de dag en avondperiode is het verwisselen van de containers. In de nachtperiode komen de piekgeluiden veroorzaakt door het ontluchten van de remmen niet boven het reguliere geluid uit.

4.2 Resultaten incidentele bedrijfssituatie

4.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 4.3 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de maatgevende beoordelingspunten voor de incidentele bedrijfssituatie samengevat. In bijlage 6 zijn de complete rekenresultaten gegeven.

Tabel 4.3 Geprognosticeerde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de incidentele bedrijfssituatie

Beoordelingspunt Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
		Dagperiode (07.00-19.00) Berekend	Avondperiode (19.00-23.00) Berekend	Nachtperiode (23.00-07.00) Berekend
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 meter	80	82	81
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 meter	67	69	68
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 meter	63	65	63
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 meter	62	63	62
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 meter	53	55	54
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 meter	51	54	52
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 meter	54	56	55
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	52	54	53
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	46	49	47
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	44	47	45
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	44	47	45
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	44	46	45
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	42	44	43
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	44	46	45
Z102_A	Zonepunt	38	40	39
Z166_A	Zonepunt	37	40	38

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten in de incidentele bedrijfssituatie maximaal 49 dB(A) etmaalwaarde[3] bedraagt en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 57 dB(A) etmaalwaarde bedraagt.

[3] De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: De waarde over de periode 07.00 uur-19.00 uur (dagperiode), de met vijf dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00 uur-23.00 uur (avondperiode) of de met tien dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00 uur-07.00 uur (nachtperiode)

Het gebruik van de fakkel is maatgevend voor het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de incidentele bedrijfssituatie.

4.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 4.4 zijn de berekende maximale geluidniveaus op de maatgevende beoordelingspunten voor de incidentele bedrijfssituatie samengevat. In bijlage 7 zijn de complete rekenresultaten gegeven.

Tabel 4.4 Berekende maximale geluidniveaus incidentele bedrijfssituatie

Beoordelingspunt	Omschrijving	Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
		Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing	Berekend	Toetsing
DSL-01-01	DSL-01 plant noord 100 meter	90	--	90	--	90	--
DSL-01-02	DSL-01 plant oost 100 meter	77	--	77	--	77	--
DSL-01-03	DSL-01 plant zuid 100 meter	72	--	72	--	72	--
DSL-01-04	DSL-01 plant west 100 meter	70	--	70	--	70	--
DSL-01-05	DSL-01 steiger west 100 meter	63	--	63	--	63	--
DSL-01-06	DSL-01 steiger oost 100 meter	61	--	61	--	61	--
DSL-01-07	DSL-01 steiger noord 100 meter	64	--	64	--	64	--
DSL-01-08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	62	--	62	--	62	--
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	56	*70*	56	*65*	56	*60*
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	54	*70*	54	*65*	54	*60*
MTG063_A	Farnsum – Zijlvest 20 (60)	54	*70*	54	*65*	54	*60*
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	53	70	53	65	53	60

Uit de berekeningsresultaten blijkt het maximale geluidniveau bij de woningen in de incidentele bedrijfssituatie maximaal 56 dB(A) bedraagt. Het incidenteel gebruik van de fakkel is maatgevend voor het optredende maximale geluidniveaus.

5 Maatregelen en BBT

Voor zover bekend zijn er voor DSL-01 geen BBT-referentiedocumenten (BREFs) van toepassing waarin specifieke eisen aan de geluidemissie worden gesteld met uitzondering van de koeltorens bij de productie-installaties en de fakkel.

Op grond van artikel 2.14 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de verlening van een vergunning in acht genomen te worden dat ten minste voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor de inhoud van het beginsel van BBT kan worden aangesloten bij de begripsbepalingen uit de Wabo.
In artikel 1.1, eerste lid, van de Wabo wordt het begrip 'beste beschikbare technieken' als volgt omschreven:

'de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'

Dit betekent dat getracht moet worden de nadelige gevolgen voor het milieu die door de inrichting veroorzaakt kunnen worden, helemaal te voorkomen. Als dat niet mogelijk is moeten de aan de vergunning te verbinden voorschriften zoveel mogelijk bescherming bieden tegen die gevolgen, met dien verstande dat die voorschriften in ieder geval een zodanige bescherming moeten bieden dat, de desbetreffende bedrijfstak in aanmerking genomen, eventueel door het stellen van voorschriften tot het treffen van andere of aanvullende maatregelen - bij voorkeur bij de bron - als effect daarvan een niveau van bescherming wordt gerealiseerd dat gelijkwaardig is aan het milieubeschermende effect van de gangbare technieken die in de desbetreffende bedrijfstak als BBT worden aangemerkt.

Onnodige geluidemissie dient derhalve zoveel mogelijk worden voorkomen - indien nodig door het treffen van maatregelen die verder gaan dan de BBT - tenzij het, om bijvoorbeeld technische, operationele en/of economische redenen niet mogelijk is de beperking van de geluidemissie te brengen op het uit milieuhygiënisch gezichtspunt gewenste niveau. Hierbij blijft echter steeds gelden dat altijd een niveau van milieubescherming moet worden gerealiseerd dat in overeenstemming is met de BBT of aan de BBT gelijkwaardig is.

De inrichting betreft een nieuwe inrichting waarbinnen met moderne en nieuwe installaties en materieel wordt gewerkt. De akoestisch bronvermogens van de machines zijn vergelijkbaar met vergelijkbare inrichtingen in dezelfde branche.

Om de geluidemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken worden binnen de inrichting onder meer de volgende geluidreducerende maatregelen doorgevoerd:

- Diverse maatregelen (onderdeel van het design) ten behoeve van het beperken van de geluidvermogens
- Eisen in het ontwerp ten aanzien van maximale geluidniveaus teneinde de geluidbelasting voor werknemers te beperken
- De steiger wordt voorzien van walstroom zodat de binnenvaartschepen de eigen dieselaggregaten niet hoeven te gebruiken

Hiermee is de situatie naar ons inzicht voor wat betreft de geluidemissie voorzien van de beste beschikbare technieken voor de branche. Mede gezien de lage geluidbelasting bij de woningen en de zonebewakingspunten en het feit dat voldaan wordt aan het immissiebudget zijn derhalve geen aanvullende geluidreducerende maatregelen onderzocht.

6 Conclusies

De beoogde locatie voor de toekomstige inrichting van DSL-01 betreft een braakliggend kavel ten westen van het voormalige DAMCO Aluminium Delfzijl. De locatie maakt deel uit van het geluidgezoneerd industrieterrein Oosterhorn in Delfzijl (Farmsum). Aanleiding van het onderzoek is een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus ten gevolge van de inrichting op nabijgelegen woningen en het toetsten van de inpasbaarheid van de geprognosticeerde geluidemissie binnen het zonebeheer.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering, door DSL-01 aangeleverde gegevens aangevuld met TAUW-expertise. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidniveaus zijn berekend. De geluidniveaus ten gevolge van de inrichting zijn, conform het zonebeheer, bepaald volgens de methoden uit de ‘Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999’.

De berekende geluidniveaus dienen in verband met de ligging op een gezoneerd industrieterrein door de zonebeheerder (Noordelijk Akoestisch Adviesbureau, namens de gemeente Eemsdelta) getoetst te worden op inpasbaarheid.

Op grond van het prognoseonderzoek worden de volgende conclusies getrokken:

- Er wordt voor wat betreft de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, uitgaande van het aangeleverde ontwerp en bronvermogens inclusief aangegeven geluidreducerende maatregelen, in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan het binnen het zonebeheer beschikbare immissiebudget.

De geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten bedraagt maximaal 28 dB(A) etmaalwaarde en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 36 dB(A) etmaalwaarde. De bijdrage van DSL-01 op de zonebewakingswaarden en verleende hogere grenswaarden is daarmee nagenoeg verwaarloosbaar

- In de incidentele bedrijfssituatie bedraagt de geprognosticeerde geluidbelasting van DSL-01 op de zonebewakingspunten maximaal 49 dB(A) etmaalwaarde en op de woningen binnen de geluidzone maximaal 57 dB(A) etmaalwaarde
- De optredende maximale geluidniveaus voldoen in zowel de representatieve als incidentele bedrijfssituatie aan de grenswaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Kenmerk R008-1276528MJO-V04-prr-NL

Bijlage 1 Algemene begrippenlijst

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.
Avondperiode	De beoordelingsperiode van 19.00 uur tot 23.00 uur.
BBT	De voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
Beoordelingspunt	De plaats waar het geluidniveau wordt bepaald.
Bronvermogen (L_{wr})	Het immissierelevante geluidvermogenniveau 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.
Contour	Een lijn die de geluidniveaus van gelijke waarden met elkaar verbindt.
Dagperiode	De beoordelingsperiode van 07.00 uur tot 19.00 uur.
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.
DLB	Duurzame luchtvaartbrandstof

Equivalent geluidniveau (L_{Aeq})	Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredend geluid.
Etmaalwaarde (L_{etmaal})	De hoogste van de volgende drie waarden van het equivalente geluidniveau c.q. het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: 1. De waarde over de periode 07.00 uur-19.00 uur (dagperiode); 2. De met 5 dB(A) verhoogde waarde over de periode 19.00 uur-23.00 uur (avondperiode); 3. De met 10 dB(A) verhoogde waarde over de periode 23.00 uur-07.00 uur (nachtperiode).
Geluidbelasting	Etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau in dB(A) op een bepaalde plaats afkomstig van een bepaalde bron of brongroep of inrichting(en) gelegen op een zoneringsplichtig industrieterrein.
Geluidniveau	Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, overeenkomstig de door de IEC ter zake opgestelde regels.
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.
Immissiepunt	De plek waar het geluidniveau wordt bepaald.
Impulsachtig geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar impulsachtig karakter.
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.
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 ($L_{Ar,LT}$)	Energetische sommatie van de equivalente geluidniveaus op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid.
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.
Meteoraam	De meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidoverdracht plaatsvindt.
Muziekgeluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar muziekkarakter.
Nachtperiode	De beoordelingsperiode van 23.00 uur tot 07.00 uur.
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 tien dB.
Referentiepunt	Meet- of rekenpunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidniveau op een beoordelingspunt te bepalen.
Representatieve bedrijfssituatie	Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een gemiddelde bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

Stoorgeluid	Het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidbronnen dan die waarvan het geluidniveau wordt bepaald.
Tonaal geluid	Geluid met een op het beoordelingspunt (binnen het aldaar aanwezige geluid) duidelijk waarneembaar tonaal karakter.
Zonebewakingspunt	Een beoordelingspunt waarop de geluidniveaus vanwege gezoneerde industrieterreinen worden bewaakt.

Kenmerk R008-1276528MJO-V04-prr-NL

Bijlage 2 Bronnenlijst

DSL-01 B.V.

NOISE DATA LIST

REV.	DATE	REVISION OBJECT	WRITTEN BY (name & visa)	CHECKED BY (name & visa)	APPROVED BY (name & visa)
00	06-02-2021	ISSUED FOR INFORMATION	HEYK	MHOE	TFLI
A	29-01-2021	ISSUED FOR INFORMATION	HEYK	MHOE	TFLI

DOCUMENT REVISIONS

The present document or drawing is property of Technip Benelux B.V. and shall not, under any circumstances, be totally or partially, directly or indirectly, transferred, reproduced, copied, disclosed or used, without its prior written consent, for any purpose and in any way other than that for which it is specifically furnished or outside the extent of the agreed upon right of use.

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA								
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]	
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40	
A		2	02-EM-105-1	Reactor effluent air cooler motor -1	FA	1500	C	1	18	22	690	92	92		Elevated	0	1	1	2	
A		2	02-EM-105-2	Reactor effluent air cooler motor -2	FA	1500	I	0,3	18	22	690	92	92		Elevated	0	1	1	2	
A		2	02-EM-105-3	Reactor effluent air cooler motor -3	FA	1500	C	1	18	22	690	92	92		Elevated	0	1	1	2	
A		2	02-EM-105-4	Reactor effluent air cooler motor -4	FA	1500	I	0,3	18	22	690	92	92		Elevated	0	1	1	2	
A		2	02-EM-201-1	Stripper OH air cooler motor -1	FA	1500	C	1	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-201-2	Stripper OH air cooler motor-2	FA	1500	I	0,3	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-202-1	Fractionator OH condensor -1	FA	1500	C	1	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-202-2	Fractionator OH condensor -2	FA	1500	I	0,3	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-202-3	Fractionator OH condensor -3	FA	1500	C	1	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-202-4	Fractionator OH condensor -4	FA	1500	I	0,3	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-202-5	Fractionator OH condensor -5	FA	1500	C	1	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-202-6	Fractionator OH condensor -6	FA	1500	I	0,3	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-206-1	Off spec diesel cooler motor -1	FA	1500	C	1	11	15	690	89	89		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-206-2	Off spec diesel cooler motor -2	FA	1500	I	0,3	11	15	690	89	89		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-304-1	Reactor Effluent air cooler motor -1	FA	1500	C	1	9	11	690	89	89		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-304-2	Reactor Effluent air cooler motor -2	FA	1500	I	0,3	9	11	690	89	89		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-305-1	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	FA	1500	C	1	1,5	2,2	690	81	81		Elevated	0	0	0	1	
A		2	02-EM-305-2	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	FA	1500	I	0,3	1,5	2,2	690	81	81		Elevated	0	0	0	1	
A		2	02-EM-307-1	Jet product air cooler motor -1	FA	1500	C	1	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-307-2	Jet product air cooler motor -2	FA	1500	I	0,3	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-408-1	Naphta product air cooler motor -1	FA	1500	C	1	9	11	690	89	89		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-EM-408-2	Naphta product air cooler motor -2	FA	1500	I	0,3	9	11	690	89	89		Elevated	0	0	1	1	
A		2	02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	RC	1500	C	1	711	900	10000	104	101	Piping insulation, silencers, foundation vibration dampers, low noise motor	0	1	3	5	8	
A		2	02-KM-101AL	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	HC	1500	C	1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0	
A		2	02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	RC	1500	C	1	711	900	10000	104	101	Piping insulation, silencers, foundation vibration dampers, low noise motor	0	1	3	5	8	
A		2	02-KM-101BL	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	HC	1500	C	1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0	
A		2	02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	FA	1500	C	1	70	132	690	129	105	Fan design, ducting stiffening/insulation, silencers, low noise motor	0	2	4	7	12	
A		2	02-KM-912	Flue Gas Fan motor	FA	1500	C	1	17	30	690	123	99	Fan design, ducting stiffening/insulation, silencers, low noise motor	0	1	2	3	6	
A		2	02-PM-101A	Feed pump motor	HC	1500	C	1	105	132	690	100	93	Piping insulation, low noise motor	0	1	1	2	3	
A		2	02-PM-101B	Feed pump motor	HC	1500	S	0,1	105	132	690	100	93		0	1	1	2	3	
A		2	02-PM-102A	Recycle oil pump motor	HC	1500	C	1	182	220	690	104	95	Piping insulation, low noise motor	0	1	1	2	4	
A		2	02-PM-102B	Recycle oil pump motor	HC	1500	S	0,1	182	220	690	104	95		0	1	1	2	4	
A		2	02-PM-103A	Wash water pump motor	HC	1500	C	1	10	15	690	84	84		0	0	0	1	1	
A		2	02-PM-103B	Wash water pump motor	HC	1500	S	0,1	10	15	690	84	84		0	0	0	1	1	
A		2	02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	HC	1500	C	1	2,3	3	690	74	74		0	0	0	0	0	
A		2	02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	HC	1500	S	0,1	2,3	3	690	74	74		0	0	0	0	0	

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA								
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
A		2	02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	PR	1000	C	1	0,03	0,18	400	57	57		0	0	0	0	0
A		2	02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	PR	1000	S	0,1	0,03	0,18	400	57	57		0	0	0	0	0
A		2	02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	HC	1500	C	1	29	45	690	91	89		0	0	1	1	2
A		2	02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	HC	1500	S	0,1	29	45	690	91	89		0	0	1	1	2
A		2	02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	HC	1500	C	1	299	355	10000	108	97	Piping insulation, low noise motor	0	1	2	3	5
A		2	02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	HC	1500	S	0,1	299	355	10000	108	97		0	1	2	3	5
A		2	02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	HC	1500	C	1	106	150	690	100	93	Piping insulation, low noise motor	0	1	1	2	3
A		2	02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	HC	1500	S	0,1	106	150	690	100	93		0	1	1	2	3
A		2	02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	HC	1500	C	1	1,6	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		2	02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	HC	1500	S	0,1	1,6	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		2	02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	HC	1500	C	1	30	45	690	92	89		0	0	1	1	2
A		2	02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	HC	1500	S	0,1	30	45	690	92	89		0	0	1	1	2
A		2	02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	HC	1500	C	1	5	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		2	02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	HC	1500	S	0,1	5	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		2	02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	HC	1500	C	1	20	30	690	89	87		0	0	1	1	2
A		2	02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	HC	1500	S	0,1	20	30	690	89	87		0	0	1	1	2
A		2	02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	HC	1500	C	1	2	3	690	73	73		0	0	0	0	0
A		2	02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	HC	1500	S	0,1	2	3	690	73	73		0	0	0	0	0
B		2	02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	HC	1500	S	0,1	22	30	690	89	87		0	0	1	1	2
A		2	02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	MX	1500	C	1	2	3	690	71	71		0	0	0	0	0
A		2	02-XM-102	Amine injection package agitator motor	MX	1500	C	1	2	3	690	71	71		0	0	0	0	0
A		4	04-EM-402-1	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	FA	1500	C	1	9	11	690	89	89		Elevated	0	0	1	1
A		4	04-EM-402-2	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	FA	1500	I	0,3	9	11	690	89	89		Elevated	0	0	1	1
A		4	04-EM-414-1	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	FA	1500	C	1	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1
A		4	04-EM-414-2	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	FA	1500	I	0,3	6	7,5	690	87	87		Elevated	0	0	1	1
A		4	04-EM-603-1	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	FA	1500	C	1	3,5	4	690	84	84		Elevated	0	0	0	1
A		4	04-EM-603-2	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	FA	1500	I	0,3	3,5	4	690	84	84		Elevated	0	0	0	1
A		4	04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	HC	1500	C	1	10	15	690	84	84		0	0	0	1	1
A		4	04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	HC	1500	C	1	0,3	0,55	690	60	60		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	HC	1500	S	0,1	0,3	0,55	690	60	60		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	HC	1500	C	1	33,6	45	690	92	89		0	0	1	1	2
A		4	04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	HC	1500	S	0,1	33,6	45	690	92	89		0	0	1	1	2
A		4	04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	HC	1500	C	1	1,4	2,2	690	70	70		0	0	0	0	0
B		4	04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	PP	1500	I	0,3	0,1	0,37	690	55	55		0	0	0	0	0
B		4	04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	HC	1500	S	0,1	0,9	1,5	690	67	67		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	HC	1500	C	1	0,3	1,1	690	60	60		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	HC	1500	S	0,1	0,3	1,1	690	60	60		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	HC	1500	C	1	1	2,2	690	68	68		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	HC	1500	S	0,1	1	2,2	690	68	68		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	HC	1500	C	1	2	5,5	690	73	73		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	HC	1500	S	0,1	2	5,5	690	73	73		0	0	0	0	0
A		4	04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	HC	1500	I	0,3	0,1	0,37	690	52	52		0	0	0	0	0
B		4	04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	PP	1500	I	0,3	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
B		4	04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	PP	1500	S	0,1	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA								
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
A		5	05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	HC	1500	C	1	4,6	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		5	05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	HC	1500	S	0,1	4,6	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		5	05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	HC	1500	C	1	4,6	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		5	05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	HC	1500	S	0,1	4,6	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		7	07-KM-701	Air blower Motor	FA	1500	C	1	18,5	22	690	97	97		0	1	2	3	5
B		7	07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	HC	1500	C	1	9	11	690	83	83		0	0	0	1	1
A		7	07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	HC	1500	C	1	9	11	690	83	83		0	0	0	1	1
B		7	07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	HC	1500	C	1	9	11	690	83	83		0	0	0	1	1
A		8	08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	RC	1500	C	1	42	55	690	98	95		0	1	1	2	4
A		8	08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	RC	1500	S	0,1	42	55	690	98	95		0	1	1	2	4
A		8	08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	HC	1500	C	1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		8	08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	RC	1500	C	1	41	55	690	98	95		0	1	1	2	4
A		8	08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	RC	1500	S	0,1	41	55	690	98	95		0	1	1	2	4
A		8	08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	HC	1500	C	1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		8	08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	RC	1500	C	1	392	450	10000	103	100	Piping insulation, silencers, foundation vibration dampers, low noise motor	0	1	2	4	7
A		8	08-KM-803AL	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	HC	1500	C	1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		8	08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	RC	1500	S	0,1	392	450	10000	103	100		0	1	2	4	7
A		8	08-KM-803BL	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	HC	1500	C	1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
B		8	08-X-810	Deoxygenation Unit	HC	1500	C	1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		9	09-EM-901-1	Condensate Air Cooler Motor -1	FA	1500	C	1	12	15	690	90	90		Elevated	0	0	1	2
A		9	09-EM-901-2	Condensate Air Cooler Motor -2	FA	1500	I	0,3	12	15	690	90	90		Elevated	0	0	1	2
A		9	09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	HC	1500	C	1	5,7	7,5	690	80	80		0	0	0	0	1
A		9	09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	HC	1500	S	0,1	5,7	7,5	690	80	80		0	0	0	0	1
A		9	09-PM-911A	BFW Pump Motor	HC	1500	C	1	169	200	690	104	95	Piping insulation, low noise motor	0	1	1	2	4
A		9	09-PM-911B	BFW Pump Motor	HC	1500	S	0,1	169	200	690	104	95		0	1	1	2	4
A		9	09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	PP	1500	I	0,3	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
A		9	09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	PP	1500	S	0,1	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
A		9	09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	PP	1500	I	0,3	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
A		9	09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	PP	1500	S	0,1	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
A		9	09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	PP	1500	I	0,3	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
A		9	09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	PP	1500	S	0,1	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
A		9	09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitator	PP	1500	C	1	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
B		10	10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	HC	1500	I	0,3	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		10	10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	HC	1500	S	0,1	1,5	2,2	690	71	71		0	0	0	0	0
A		11	11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	HC	1500	C	1	10,1	15	690	84	84		0	0	0	1	1
A		11	11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	HC	1500	S	0,1	10,1	15	690	84	84		0	0	0	1	1
A		11	11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	FA	1500	I	0,3	2,5	3,7	690	103	103		0	2	3	6	11
A		11	11-X-713-10	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	PP	1500	S	0,1	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
A		11	11-X-713-11	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	PP	1500	I	0,3	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
A		11	11-X-713-12	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	PP	1500	S	0,1	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
A		11	11-X-713-13	DWU Neutralized Water PumpNoA	HC	1500	I	0,3	5	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		11	11-X-713-14	DWU Neutralized Water PumpNoB	HC	1500	S	0,1	5	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		11	11-X-713-15	DWU Demin Water PumpNoA	HC	1500	I	0,3	10	15	690	84	84		0	0	0	1	1
A		11	11-X-713-16	DWU Demin Water PumpNoB	HC	1500	S	0,1	10	15	690	84	84		0	0	0	1	1

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA								
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
A		11	11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	FA	1500	S	0,1	2,5	3,7	690	103	103		0	2	3	6	11
A		11	11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	FA	1500	I	0,3	0,25	0,37	690	103	103		0	2	3	6	11
A		11	11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	FA	1500	S	0,1	0,25	0,37	690	103	103		0	2	3	6	11
A		11	11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	HC	1500	I	0,3	8	11	690	82	82		0	0	0	1	1
A		11	11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	HC	1500	S	0,1	8	11	690	82	82		0	0	0	1	1
A		11	11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	HC	1500	I	0,3	2,5	3,7	690	74	74		0	0	0	0	0
A		11	11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	HC	1500	S	0,1	2,5	3,7	690	74	74		0	0	0	0	0
A		11	11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	PP	1500	I	0,3	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
B		11	11-X-714	Condensate Polishing Unit	HC	1500	C	1	10,1	15	690	84	84		0	0	0	1	1
A		11	11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	FA	1500	I	0,3	2,5	3,7	690	103	103		0	2	3	6	11
A		11	11-X-901-10	CPU Neutralized Water PumpNoB	HC	1500	S	0,1	5	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		11	11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	FA	1500	S	0,1	2,5	3,7	690	103	103		0	2	3	6	11
A		11	11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	HC	1500	I	0,3	2,5	3,7	690	74	74		0	0	0	0	0
A		11	11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	HC	1500	S	0,1	2,5	3,7	690	74	74		0	0	0	0	0
A		11	11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	PP	1500	I	0,3	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
A		11	11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	PP	1500	S	0,1	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
A		11	11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	PP	1500	I	0,3	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
A		11	11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	PP	1500	S	0,1	0,25	0,37	690	60	60		0	0	0	0	0
A		11	11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	HC	1500	I	0,3	5	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-171	Off Spec Pump Motor	HC	1500	S	0,1	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	HC	1500	C	1	11	15	690	85	84		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	HC	1500	S	0,1	11	15	690	85	84		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	HC	1500	I	0,3	10	15	690	84	84		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	HC	1500	I	0,3	4	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	HC	1500	C	1	0,7	1,1	690	66	66		0	0	0	0	0
A		14	14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	HC	1500	S	0,1	0,7	1,1	690	66	66		0	0	0	0	0
A		14	14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	HC	1500	C	1	0,6	1,1	690	64	64		0	0	0	0	0
A		14	14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	HC	1500	C	1	0,6	1,1	690	64	64		0	0	0	0	0
A		14	14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	HC	1500	S	0,1	0,6	1,1	690	64	64		0	0	0	0	0
A		14	14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	HC	1500	C	1	11,8	15	690	85	85		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	HC	1500	S	0,1	11,8	18,5	690	85	85		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	7,8	11	690	82	82		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	7,8	11	690	82	82		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	HC	1500	I	0,3	5,2	7,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	HC	1500	I	0,3	7,6	11	690	82	82		0	0	0	1	1
A		14	14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	HC	1500	C	1	62	75	690	97	91		0	0	1	1	3
A		14	14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	PP	1500	C	1	0,1	0,37	690	55	55		0	0	0	0	0

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA							
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
A		14	14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor	HC	1500	C	1	32	45	690	92	89		0	0	1	1	2
A		14	14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	HC	1500	C	1	10	15	690	84	84		0	0	0	1	1
B		14	14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	HC	1500	I	0,3	3,4	5,5	690	77	77		0	0	0	0	0
A		14	14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	HC	1500	C	1	4,8	5,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	HC	1500	C	1	4,6	5,5	690	79	79		0	0	0	0	1
A		14	14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	HC	1500	C	1	4,2	5,5	690	78	78		0	0	0	0	1
A		14	14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	MX	1500	C	1	16	22	690	83	83		0	0	0	1	1
A		14	14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	MX	1500	C	1	16	22	690	83	83		0	0	0	1	1
A		14	14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	MX	1500	C	1	16	22	690	83	83		0	0	0	1	1
A		14	14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	MX	1500	C	1	16	22	690	83	83		0	0	0	1	1
A		14	14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	MX	1500	C	1	11	15	690	81	81		0	0	0	0	1
A		14	14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	MX	1500	C	1	11	15	690	81	81		0	0	0	0	1
A		14	14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	MX	1500	C	1	11	15	690	81	81		0	0	0	0	1
A		14	14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	MX	1500	C	1	11	15	690	81	81		0	0	0	0	1
B		14	14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	PP	1500	I	0,3	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
B		14	14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	PP	1500	S	0,1	0,2	0,25	690	58	58		0	0	0	0	0
B		15	15-X-621	Vapor Recovery unit	HC	1500	C	1	3,4	5,5	690	77	77		0	0	0	0	0
B		16	16-PM-920	Fire Water Pump Motor	VC	1500	S	0,1	225	250	690	102	96		0	1	1	2	4
B		16	16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	VC	1500	S	0,1	225	-	-	105	96		0	1	1	2	4
B		16	16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	VC	1500	I	0,3	1,5	2,2	690	80	76		0	0	0	0	0
A		17	17-EM-930-1	Cooling tower Motor -1	FA	1500	C	1	27,5	30	690	93	93		Elevated	0	1	1	2
B		17	17-EM-930-2	Cooling tower Motor -2	FA	1500	C	1	27,5	30	690	93	93		Elevated	0	1	1	2
B		17	17-EM-930-3	Cooling tower Motor -3	FA	1500	I	0,3	27,5	30	690	93	93		Elevated	0	1	1	2
A		17	17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	HC	1500	C	1	283	355	10000	107	97	Piping buried, low noise motor	0	1	2	3	5
A		17	17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	HC	1500	S	0,1	283	355	10000	107	97		0	1	2	3	5
A		0	COMM	Communication equipment	VM	-	C	1	25	25	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	CONTROL	Control Building	VM	-	C	1	75	75	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	DESM-HT1	DESMET HEAT TRACING PANEL	VM	-	C	1	20	25	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	DESM-HT2	DESMET HEAT TRACING PANEL	VM	-	C	1	20	25	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	DESM-MCC1	DESMET MCC1 W500 + T5/600	VM	-	C	1	492	615	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	HT-1	Heat tracing from S10 plant part	VM	-	C	1	325	325	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	HV-12201	MOV outlet Fractionator (1st stage)	VM	-	I	0,3	4	5,5	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	HV-12801	MOV outlet Jet side cut stripper	VM	-	I	0,3	4	5,5	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	HV-14901	MOV outlet Debutanizer OH drum	VM	-	I	0,3	4	5,5	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	HV-15301	MOV outlet C3/C4 splitter OH drum	VM	-	I	0,3	4	5,5	400	1	1		0	0	0	0	0
B		0	HV-15701	MOV outlet recycle oil surge drum	VM	-	I	0,3	4	5,5	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	LSP-1	Lighting and small power S10 plant part	VM	-	C	1	150	150	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	RU10F1	110VDC rectifier/battery unit SS10	VM	-	I	0,3	15	15	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	SE10	Substation building	VM	-	C	1	50	50	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	UP10D1-2	UPS A By-pass feeder	VM	-	S	0,1	40	40	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	UP10D2-2	UPS B By-pass feeder	VM	-	S	0,1	40	40	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	DESM-MCC2	DESMET MCC2 6500 + 6920-R	VM	-	C	1	584	730	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	DESM-MCC3	DESMET MCC3 6100 + 6920-O	VM	-	C	1	574,4	718	400	1	1		0	0	0	0	0
A		0	UP10D1-1	UPS A main feeder	VM	-	C	1	40	40	400	1	1		0	0	0	0	0

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA								
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
A		0	UP10D2-1	UPS B main feeder	VM	-	C	1	40	40	400	1	1		0	1E-05	3E-05	4E-05	8E-05
				Total simultaneous load DSL-01					6535										
				Total installed load DSL-01					8914	10739									
			W500 + T5/600																
02		1	M603PE-A	Crystallizer Mixer	MX	1500	C	1	6,0	7,5	400	78	78		Elevated	0	0	0	0
02		1	M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	MX	1500	C	1	4,4	5,5	400	76	76		Elevated	0	0	0	0
02		1	M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	VM	1500	C	1	1,8	2,2	400	71	71		Elevated	0	0	0	0
02		1	M607B	Filter Aid Dosing Screw	VM	1500	C	1	1,8	2,2	400	71	71		Elevated	0	0	0	0
02		1	M607C	Filter Aid Dosing Screw	VM	1500	C	1	1,8	2,2	400	71	71		Elevated	0	0	0	0
02		1	M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	VM	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
02		1	M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	VM	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
02		1	M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	VM	1500	C	1	0,9	1,1	400	67	67		0	0	0	0	0
02		1	M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	VM	1500	C	1	0,9	1,1	400	67	67		0	0	0	0	0
02		1	M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	MX	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
02		1	M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	VM	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
02		1	M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	VM	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
03		1	M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	MX	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
02		1	M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	VM	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
02		1	M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	VM	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		Elevated	0	0	0	0
02		1	M630AT/10A-I1	Bleaching Earth Silo Vibrator	VM	1500	C	1	1,2	1,5	400	69	69		0	0	0	0	0
02		1	M630AT/10A-I2	Bleaching Earth Silo Vibrator	VM	1500	C	1	0,6	0,8	400	65	65		0	0	0	0	0
02		1	M630BT/10FA-I1	Filter Aid Silo Vibrator	VM	1500	C	1	0,6	0,8	400	65	65		0	0	0	0	0
02		1	M630BT/10FA-I2	Filter Aid Silo Vibrator	VM	1500	C	1	0,6	0,8	400	65	65		0	0	0	0	0
02		1	M636/09A	Bleaching Earth Fan	FA	1500	C	1	6,0	7,5	400	90	90		Elevated	0	1	1	2
02		1	M636/09FA	Filter Aid Fan	FA	1500	C	1	6,0	7,5	400	90	90		Elevated	0	1	1	2
02		1	MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	HC	1500	C	1	12,0	15,0	400	85	85		0	0	0	1	1
02		1	MP604B	Filter Precoating Pump	HC	1500	I	0,3	12,0	15,0	400	85	85		0	0	0	1	1
02		1	MP622/1	Filter Feed Pump-1	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
02		1	MP622/2	Filter Feed Pump-2	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
02		1	MP622/3	Filter Feed Pump-3	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
02		1	MP622/4	Filter Feed Pump-4	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
02		1	MP641X	Vacuum Pump	RC	1500	C	1	17,6	22,0	400	96	96		Elevated	1	1	2	3
02		1	MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	HC	1500	C	1	12,0	15,0	400	85	85		0	0	0	1	1
02		1	MP682B	Filtered Oil Pump	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
02		1	MPT501	Oil Feed Pump	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
02		1	MPW501	Oil Feed Pump	HC	1500	C	1	14,8	18,5	400	87	86		0	0	0	1	1
02		1	MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	HC	1500	C	1	8,8	11,0	400	83	83		0	0	0	1	1
02		1	MPW506	Dryer Discharge Pump	HC	1500	C	1	6,0	7,5	400	80	80		0	0	0	0	1
02		1	MPW532C	Recovered Oil Pump	HC	1500	C	1	1,8	2,2	400	72	72		0	0	0	0	0
02		1	MPW532W	Recovered water Pump	HC	1500	C	1	6,0	7,5	400	80	80		0	0	0	0	1
02		1	MPW541X	Vacuum Pump	RC	1500	C	1	17,6	22,0	400	96	96		Elevated	1	1	2	3
02		1	MPW578CA	Citric Acid Pump	HC	1500	C	1	8,8	11,0	400	83	83		0	0	0	1	1
02		1	MPW578CIP	CIP Circulation Pump	HC	1500	C	1	14,8	18,5	400	87	86		0	0	0	1	1

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA								
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
02		1	MPW578HW1	Hot Water Pump	HC	1500	C	1	14,8	18,5	400	87	86		0	0	0	1	1
02		1	MPW578NA	Caustic Soda Pump	HC	1500	C	1	6,0	7,5	400	80	80		0	0	0	0	1
02		1	MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	HC	1500	C	1	4,4	5,5	400	78	78		0	0	0	0	1
02		1	MPW582G	Acid Gums Pump	HC	1500	C	1	4,4	5,5	400	78	78		0	0	0	0	1
02		1	MT503-A	Acid Reactor Mixer	MX	1500	C	1	6,0	7,5	400	78	78		Elevated	0	0	0	0
02		1	MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	MX	1500	C	1	12,0	15,0	400	82	82		Elevated	0	0	0	1
02		1	MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	MX	1500	C	1	6,0	7,5	400	78	78		Elevated	0	0	0	0
02		1	MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	MX	1500	C	1	1,8	2,2	400	71	71		Elevated	0	0	0	0
02		1	MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	MX	1500	C	1	29,6	37,0	400	87	87		Elevated	0	0	1	1
02		1	MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	MX	1500	C	1	12,0	15,0	400	82	82		Elevated	0	0	0	1
02		1	MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	MX	1500	C	1	12,0	15,0	400	82	82		Elevated	0	0	0	1
02		1	MW524	Strainer Scraper	VM	1500	C	1	0,9	1,1	400	67	67		Elevated	0	0	0	0
02		1	MW518	Oil Centrifugal Separator	CE	1500	C	1	36,0	45,0	400	99	95		Elevated	1	1	2	3
02		1	MPW518/81	Heat Exchanger Pump	HC	1500	C	1	0,1	0,2	400	55	55		Elevated	0	0	0	0
02		1	MW518NA	Oil Centrifugal Separator	CE	1500	C	1	36,0	45,0	400	99	95		Elevated	1	1	2	3
02		1	MPW518NA/81	Heat Exchanger Pump	HC	1500	C	1	0,1	0,2	400	55	55		Elevated	0	0	0	0
02		1	MW518W1	Washing Centrifugal Separator	CE	1500	C	1	36,0	45,0	400	99	95		Elevated	1	1	2	3
02		1	MPW518W1/81	Heat Exchanger Pump	HC	1500	C	1	0,1	0,2	400	55	55		Elevated	0	0	0	0
				Total simultaneous load W500 + T5/600					483,6										
				Total installed load W500 + T5/600					492,0	615,0									
			6500 + 6920-R																
02		1	M6500P10	Distillation Light Ends Pump	HC	1500	C	1	8,8	11,0	400	83	83		0	0	0	1	1
02		1	M6500P1-1	Distillation Feed Pump	HC	1500	C	1	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
02		1	M6500P1-2	Distillation Feed Pump	HC	1500	C	1	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
02		1	M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	HC	1500	C	1	60,0	75,0	400	96	91		0	0	1	1	3
02		1	M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	HC	1500	C	1	60,0	75,0	400	96	91		0	0	1	1	3
03		1	M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	HC	1500	F	0	60,0	75,0	400	96	91		0	0	1	1	3
02		1	M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	HC	1500	C	1	36,0	45,0	400	93	89		0	0	1	1	2
02		1	M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	HC	1500	C	1	36,0	45,0	400	93	89		0	0	1	1	2
02		1	M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	HC	1500	C	1	36,0	45,0	400	93	89		0	0	1	1	2
02		1	M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	HC	1500	C	1	36,0	45,0	400	93	89		0	0	1	1	2
02		1	M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	HC	1500	C	1	4,4	5,5	400	78	78		0	0	0	0	1
02		1	M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	HC	1500	C	1	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
02		1	M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	HC	1500	C	1	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
03		1	M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	HC	1500	F	0	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
02		1	M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	HC	1500	C	1	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
03		1	M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	HC	1500	F	0	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
02		1	M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	HC	1500	C	1	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
03		1	M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	HC	1500	F	0	20,8	26,0	400	89	87		0	0	1	1	2
02		1	M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	HC	1500	C	1	52,0	65,0	400	95	91		0	0	1	1	2
03		1	M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	HC	1500	F	0	52,0	65,0	400	95	91		0	0	1	1	2
02		1	M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	HC	1500	C	1	60,0	75,0	400	96	91		0	0	1	1	3
03		1	M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	HC	1500	F	0	60,0	75,0	400	96	91		0	0	1	1	3

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA								
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
02		1	M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	HC	1500	C	1	24,0	30,0	400	90	88		0	0	1	1	2
02		1	M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pump	HC	1500	C	1	4,4	5,5	400	78	78		0	0	0	0	1
02		1	M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
03		1	M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ. Pump	HC	1500	C	1	4,4	5,5	400	78	78		0	0	0	0	1
02		1	M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	HC	1500	C	1	24,0	30,0	400	90	88		0	0	1	1	2
02		1	MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	PP	1500	C	1	0,1	0,1	400	54	54		0	0	0	0	0
				Total simultaneous load 6500 + 6920-R					588,5										
				Total installed load 6500 + 6920-R					822,9	1028,6									
			6100 + 6920-O																
02		1	M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	HC	1500	C	1	12,0	15,0	400	85	85		0	0	0	1	1
02		1	M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	HC	1500	C	1	12,0	15,0	400	85	85		0	0	0	1	1
02		1	M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	HC	1500	C	1	6,0	7,5	400	80	80		0	0	0	0	1
02		1	M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	HC	1500	C	1	6,0	7,5	400	80	80		0	0	0	0	1
02		1	M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	HC	1500	C	1	29,6	37,0	400	92	89		0	0	1	1	2
02		1	M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	HC	1500	C	1	29,6	37,0	400	92	89		0	0	1	1	2
02		1	M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	HC	1500	C	1	12,0	15,0	400	85	85		0	0	0	1	1
02		1	M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	HC	1500	C	1	17,6	22,0	400	88	86		0	0	0	1	1
02		1	M6100PD1-A1.1	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	PR	1500	C	1	72,0	90,0	400	94	94		0	1	1	2	4
02		1	M6100PD1-A1.2	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	PR	1500	C	1	72,0	90,0	400	94	94		0	1	1	2	4
02		1	M6100PD1-A2.1	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	PR	1500	C	1	0,4	0,6	400	72	72		0	0	0	0	0
02		1	M6100PD1-A2.2	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	PR	1500	C	1	0,4	0,6	400	72	72		0	0	0	0	0
02		1	M6100PD1-B1.1	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	PR	1500	S	0,1	72,0	90,0	400	94	94		0	1	1	2	4
02		1	M6100PD1-B1.2	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	PR	1500	S	0,1	72,0	90,0	400	94	94		0	1	1	2	4
02		1	M6100PD1-B2.1	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	PR	1500	S	0,1	0,4	0,6	400	72	72		0	0	0	0	0
02		1	M6100PD1-B2.2	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	PR	1500	S	0,1	0,4	0,6	400	72	72		0	0	0	0	0
02		1	M6100PD2-1.1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	PR	1500	C	1	72,0	90,0	400	94	94		0	1	1	2	4
02		1	M6100PD2-1.2	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	PR	1500	C	1	72,0	90,0	400	94	94		0	1	1	2	4
02		1	M6100PD2-2.1	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	PR	1500	C	1	0,4	0,6	400	72	72		0	0	0	0	0
02		1	M6100PD2-2.2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	PR	1500	C	1	0,4	0,6	400	72	72		0	0	0	0	0
02		1	M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	HC	1500	C	1	14,8	18,5	400	87	86		0	0	0	1	1
02		1	MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	PP	1500	C	1	0,4	0,6	400	63	63		0	0	0	0	0
				Total simultaneous load 6100 + 6920-O					444,3										
				Total installed load 6100 + 6920-O					574,7	718,4									
			Equipment Lists (non-electrical) + PFD's + P&ID's																
03		1	W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	VM	1500	S	0,1				101	101		Elevated	1	2	3	6
02		1	W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	VM	1500	S	0,1				101	101		Elevated	1	2	3	6
02		1	W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	VM	1500	S	0,1				101	101		Elevated	1	2	3	6
03		1	T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	VM	1500	S	0,1				101	101		Elevated	1	2	3	6
03		1	609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	VM	1500	C	1				97	97		Elevated	1	1	2	4
03		1	609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	VM	1500	C	1				97	97		Elevated	1	1	2	4
03		1	610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	VM	1500	C	1				97	97		Elevated	1	1	2	4

ITEM					MACHINE					MOTOR		NOISE DATA							
REVISION	AREA	UNIT	Equipment Number	Equipment Name	EQUIPMENT TYPE	NOMINAL SPEED [RPM]	SERVICE TYPE	COINCIDENCE FACTOR	NORMAL POWER [kW]	NOMINAL POWER [kW] (NAMEPLATE)	NOMINAL VOLTAGE [V]	SOUND POWER LwA [dB(A)] BEFORE CONTROL	SOUND POWER LwA [dB(A)] AFTER CONTROL	POTENTIAL NOISE CONTROL MEASURES	SOURCE HEIGHT [m]	90 LpA = 90 dB(A) Ground Contour Radius [m]	85 LpA = 85 dB(A) Ground Contour Radius [m]	80 LpA = 80 dB(A) Ground Contour Radius [m]	75 LpA = 75 dB(A) Ground Contour Radius [m]
1	2	3	4	5	6	11	13	15	20	23	24	33	34	35	36	37	38	39	40
03		1	610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	VM	1500	C	1				97	97		Elevated	1	1	2	4
02		1	616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	VM	1500	I	0,3				97	97		Elevated	1	1	2	4
02		1	682X	Filter Elements Cleaning Station	VM	1500	S	0,1				101	101		Elevated	1	2	3	6
04		1	6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	VM	1500	C	1				113	98	Steam < 5 barg, ejector and vessel insulation, frame vibration dampers	Elevated	1	1	2	4
07		1	6500J1/2/3/4/5/6	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	VM	1500	C	1				118	103	Steam < 5 barg, ejector and vessel insulation, frame vibration dampers	Elevated	1	2	4	7
01		2	02-H-101	Reactor Charge Heater	VM	1500	C	1		5,12		102	91	In a package with 02-KM-911/2, wall stiffening/insulation	Elevated	0	1	1	2
01		2	02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	VM	1500	C	1		11,08		105	94	In a package with 02-KM-911/2, wall stiffening/insulation	Elevated	0	1	1	3
01		2	02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	VM	1500	C	1		1,66		97	86		Elevated	0	0	1	1
01		8	08-X-820	PSA swing valve set	VM	1500	C	1				110	105	Piping insulation	0	2	4	7	13
00		9	09PV12501-1	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	VM	1500	I	0,3		240,27	0,07069	137	95		10	0	1	2	3
										33,787	0,50265	95	95		10	0	1	2	3
00		9	09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	VM	1500	S	0,1		310,78	0,09621	145	109		10	3	5	8	15
										59,485	0,50265	109	109		10	3	5	8	15
00		9	09PV12901-1	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	VM	1500	S	0,1		426,22	0,04909	151	100		10	1	2	3	5
										41,623	0,50265	100	100		10	1	2	3	5
01		9	09-X-902	HP Boiler Package	VM	1500	C	1		26,3		109	98	Low noise fan/motor, fan hood, silencers, wall stiffening/insulation	Elevated	1	1	2	4
										13,1		106	95		Elevated	1	1	2	3
01		9	09-X-903	HP Desuperheater	VM	1500	C	1				84	84		Elevated	0	0	0	1
01		9	09-X-905	MP Desuperheater	VM	1500	C	1				84	84		Elevated	0	0	0	1
01		10	10-X-802	Flare with MP Steam Smoke Control	VM	1500	S	0,1		115,6	0,29186	124	121		60	10	18	32	56
01		17	17-X-908	Cooling water unit	VM	1500	C	1				107	104	Low noise fans/motors, diffusor design	0	2	3	6	11
A		2		Ducting and flue gas stacks	VM	1500	C	1				100	97	Ducting stiffening/insulation	Elevated	1	1	2	4
A		0		Control Valves and Piping	VM	1500	C	1				118	104	Piping insulation	0	2	4	6	11
A		0		Piping at Rotating Equipment	VM	1500	C	1				118	104	Piping insulation	0	2	4	6	11
A		0		Truck movements 25 ton	VM	1500	I	0,3				100	97	20xFeed+10xResidue+1xProduct+10xChemicals+10xWaste=50x/d=6x/h	0	1	2	3	5
A		7		Acid Gas Sulfur Container Change-out	VM	1500	S	0,1				100	97	1x/2 months	0	1	2	3	5
A		1		DESM Bleaching Earth Container Change-out	VM	1500	S	0,1				100	97	1x/day	0	1	2	3	5

		max	day	even	night
Rural area limit values (without absorption)	LpA dB(A) =	50	40	35	30

TOTALS

Service	dB(A)	Number
C	>=100	21
C	>=90	61
All	>=100	51
C	All	211
I	All	62
S	All	71
F	All	6
All	All	350

Number				H [m]	R[km]	R[km]	R[km]	R[km]
21	152,0		= Total sound power LwA of main continuous sources, before control	0	50,2	158,9	282,6	502,5
21		123,2	= Total sound power LwA of main continuous sources, after control	0	1,8	5,8	10,3	18,3
211	130,8		= Total sound power LwA of continuous sources, before control	0	4,4	13,9	24,7	43,9
211		115,5	= Total sound power LwA of continuous sources, after control	0	0,7	2,4	4,2	7,5
350	152,0		= Total sound power LwA of all sources, before control	0	50,2	158,9	282,6	502,5
350		123,2	= Total sound power LwA of all sources, after control	0	1,8	5,8	10,3	18,3

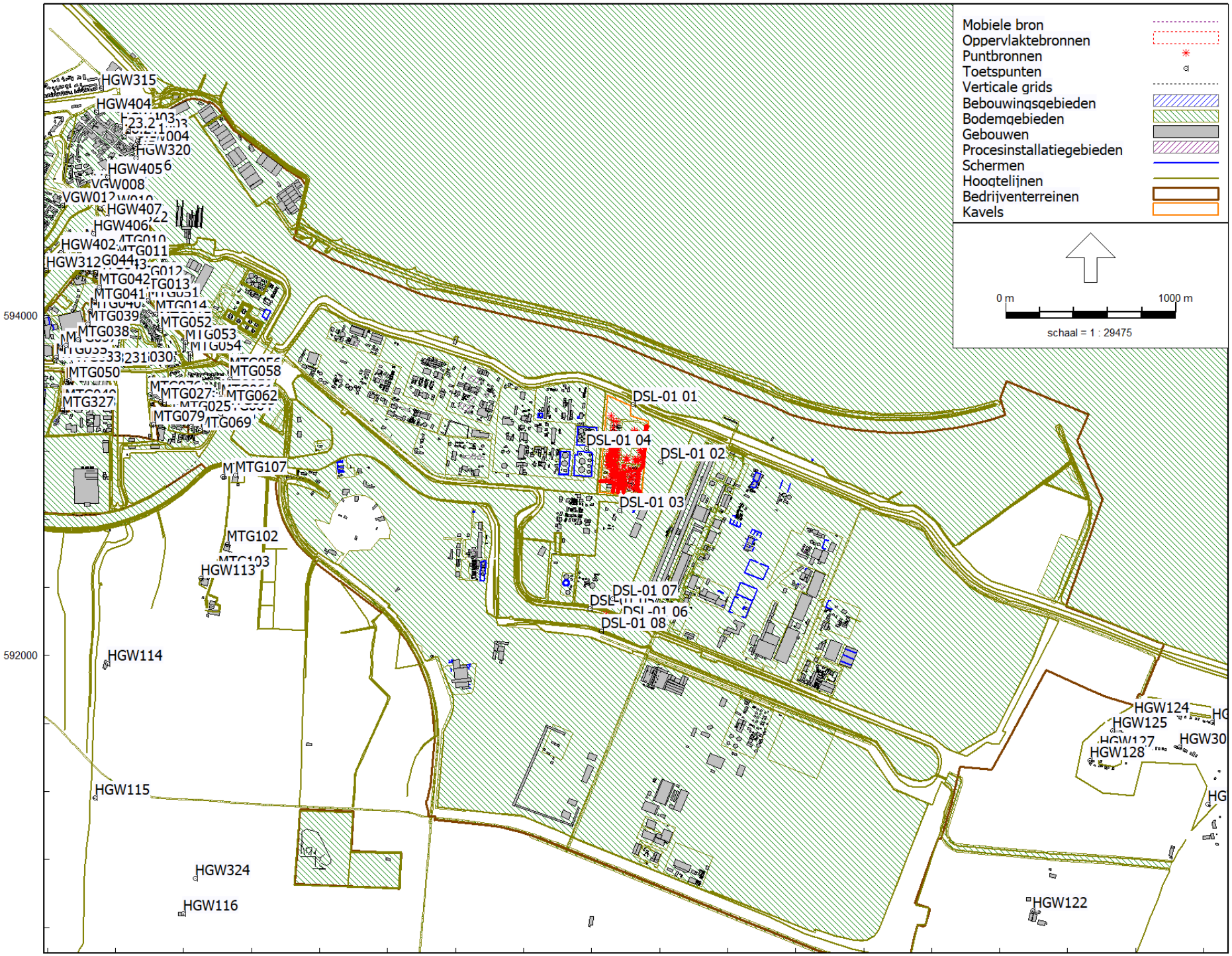
Bijlage 3 Modelgegevens

DSL01 Delfzijl
Figuur omgeving

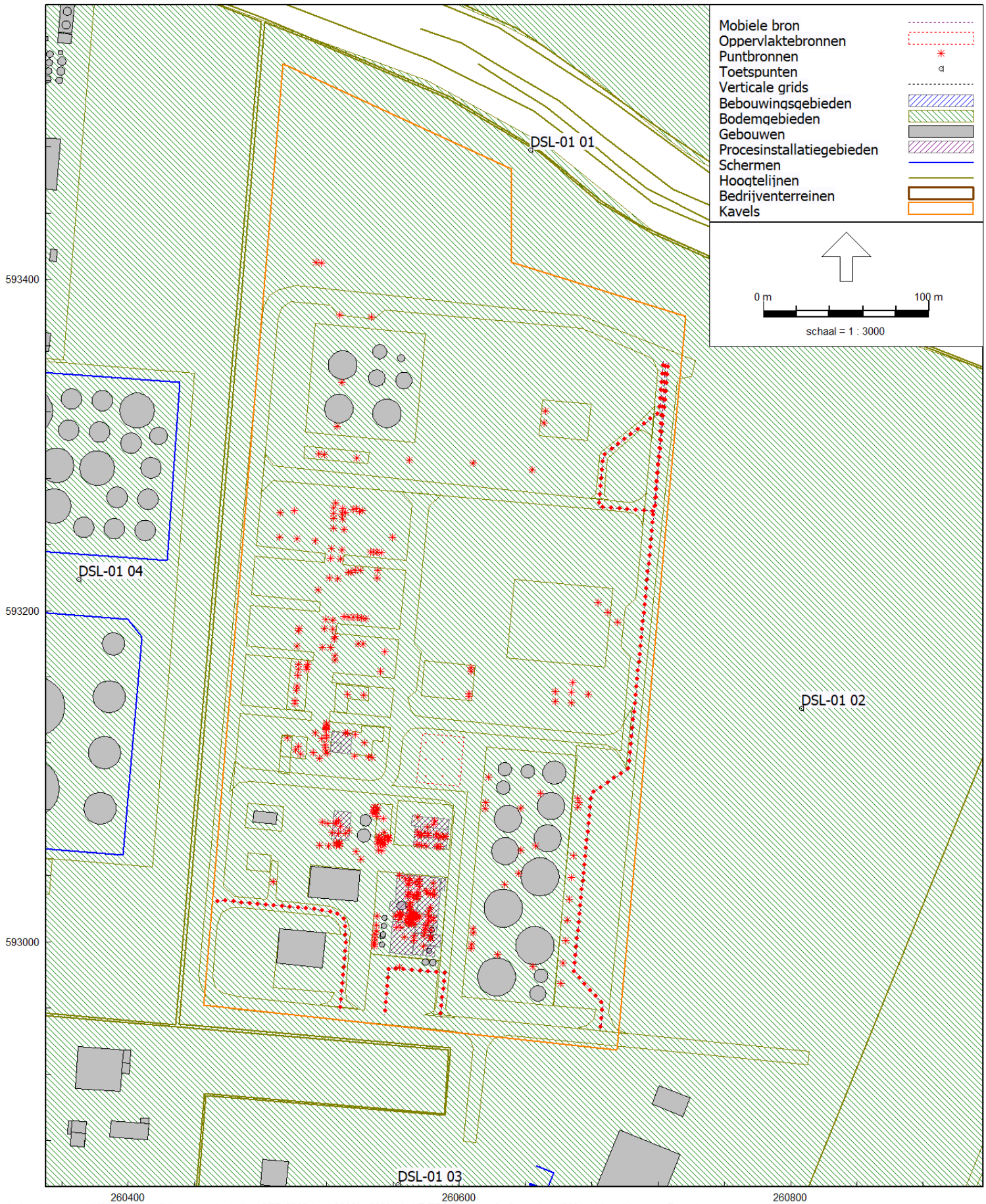


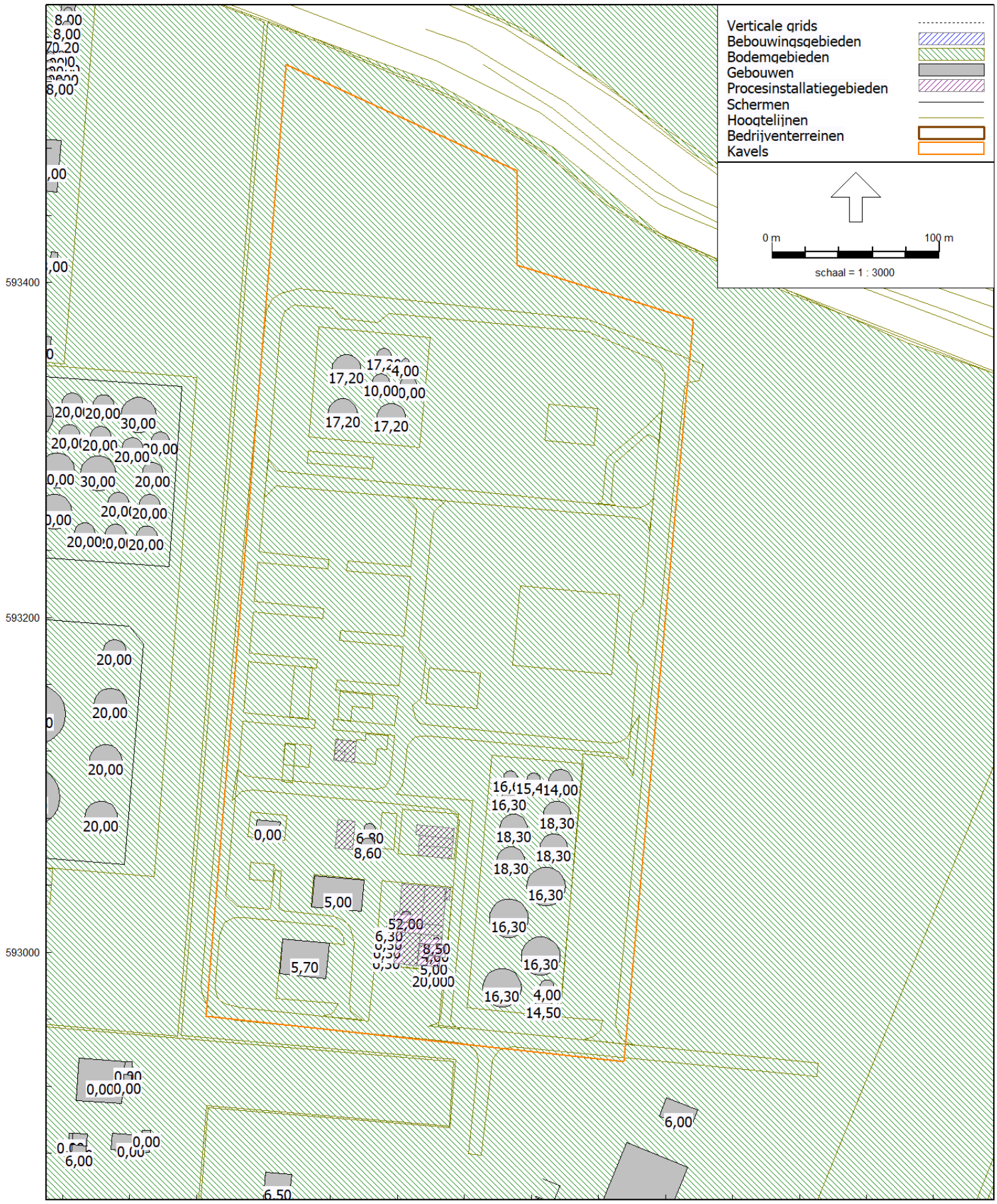
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - 2023 LAr,LT RBS Prognose] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv

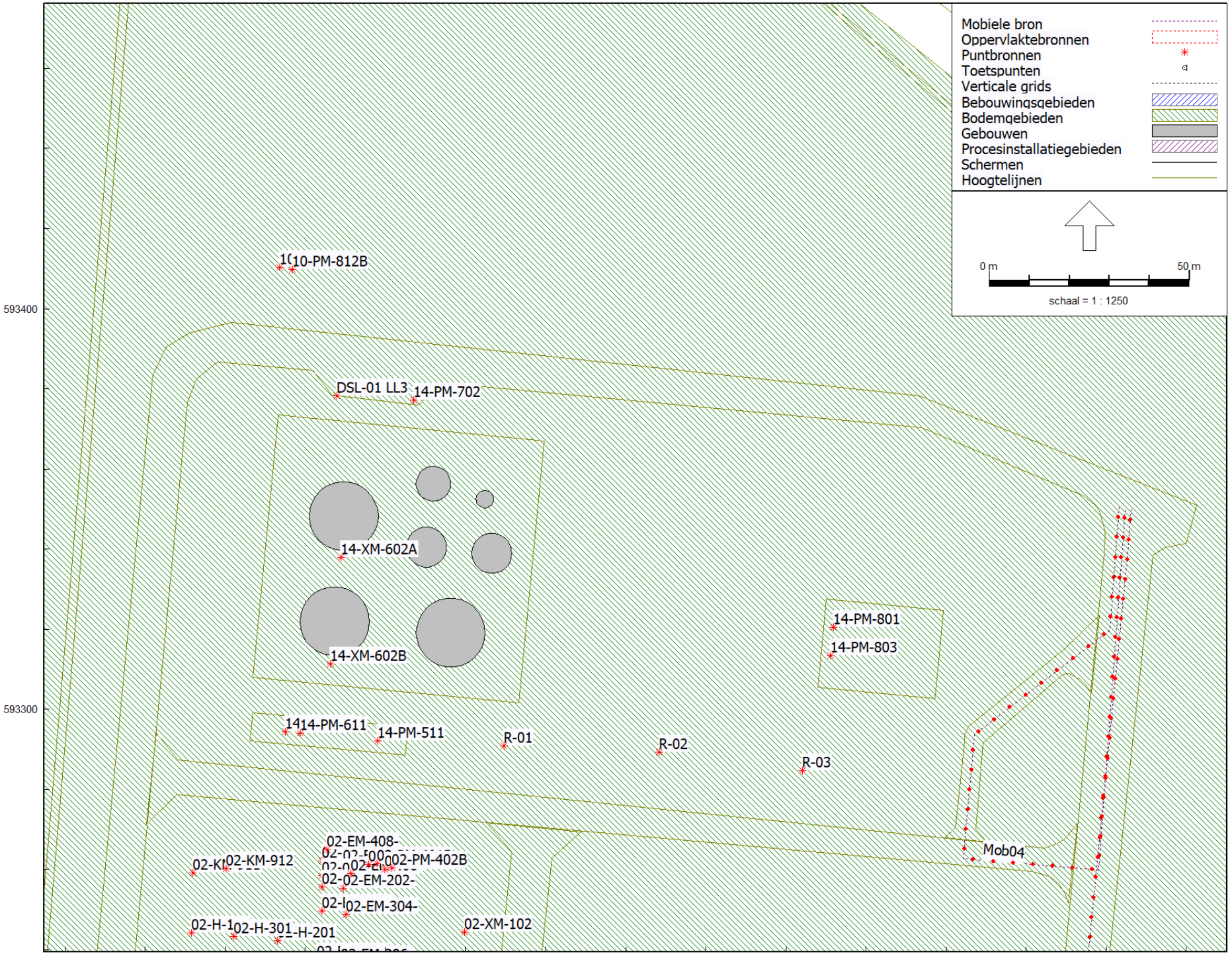
Tauw bv
Bijlage



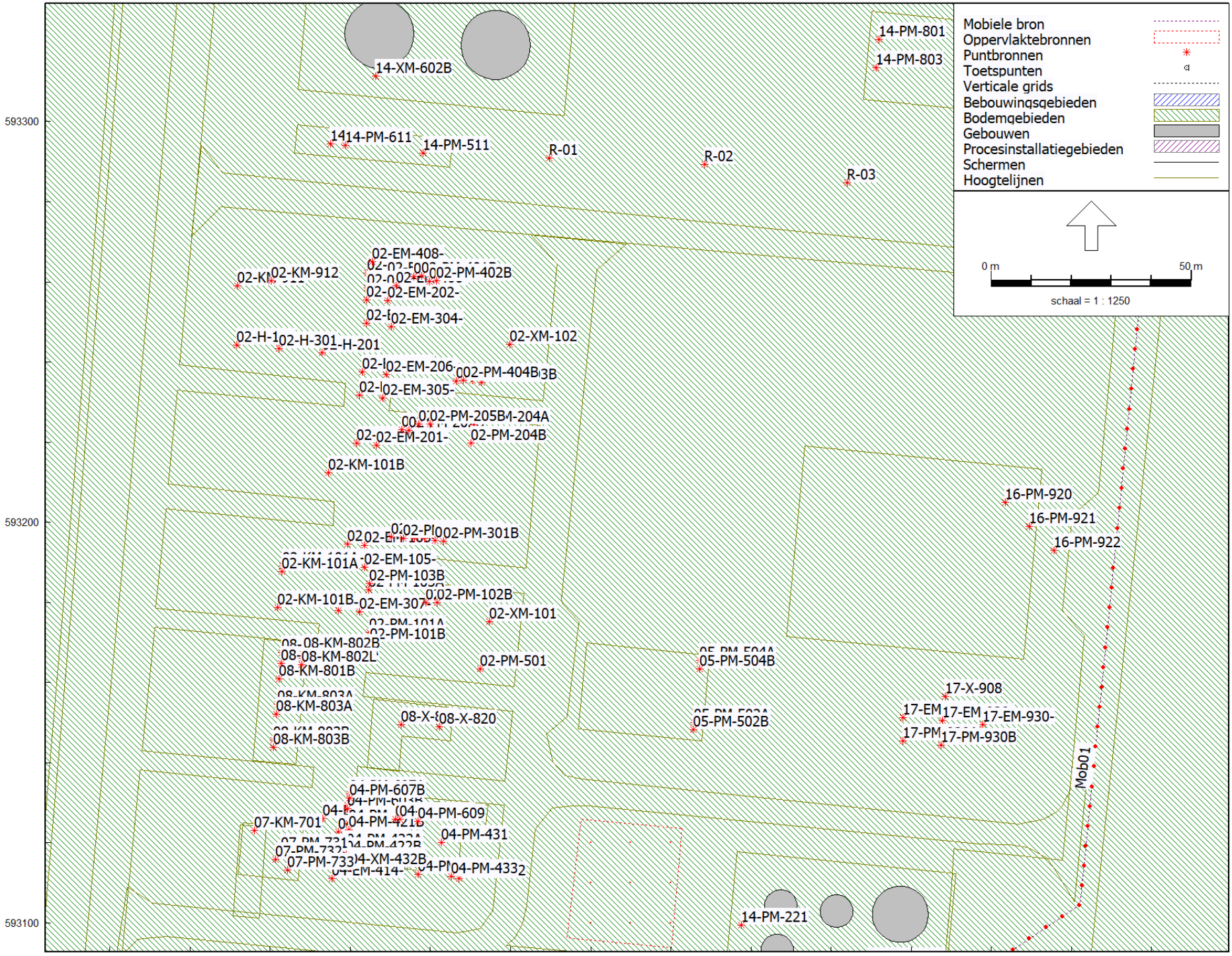
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - 2023 LAr,LT RBS Prognose] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv


Mobiele bron
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Verticale grids
Bebouwingsgebieden
Bodemgebieden
Gebouwen
Procesinstallatiegebieden
Schermen
Hoogtelijnen
Bedrijventerreinen
Kavels
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
DSL-01 01
DSL-01 02
DSL-01 03
DSL-01 04
593400
593200
593000
260400
260600
260800

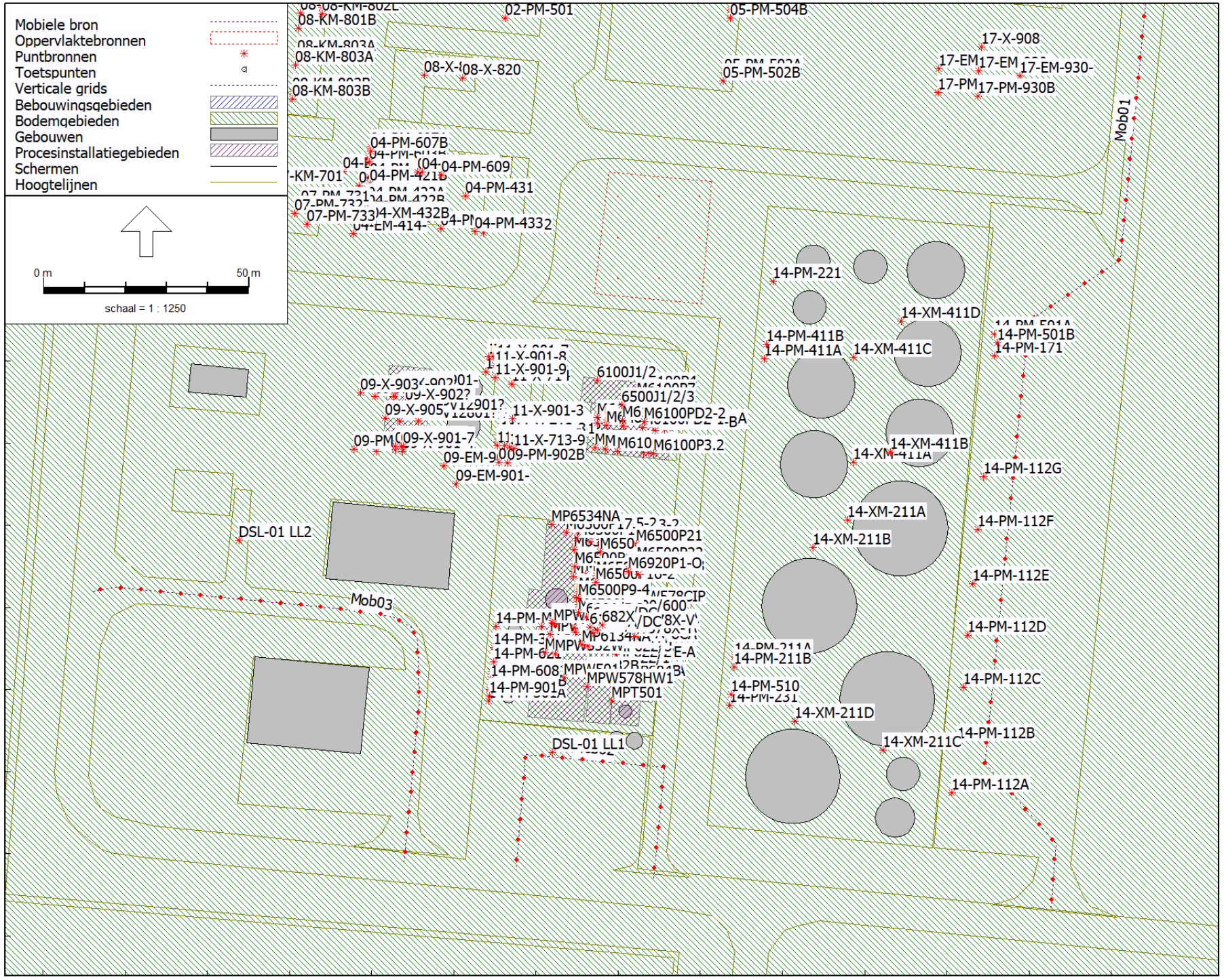

Verticale grids
Bebouwingsgebieden
Bodemgebieden
Gebouwen
Procesinstallatiegebieden
Schermen
Hoogtelijnen
Bedrijventerreinen
Kavels
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
593400
593200
593000
260400
260600
260800

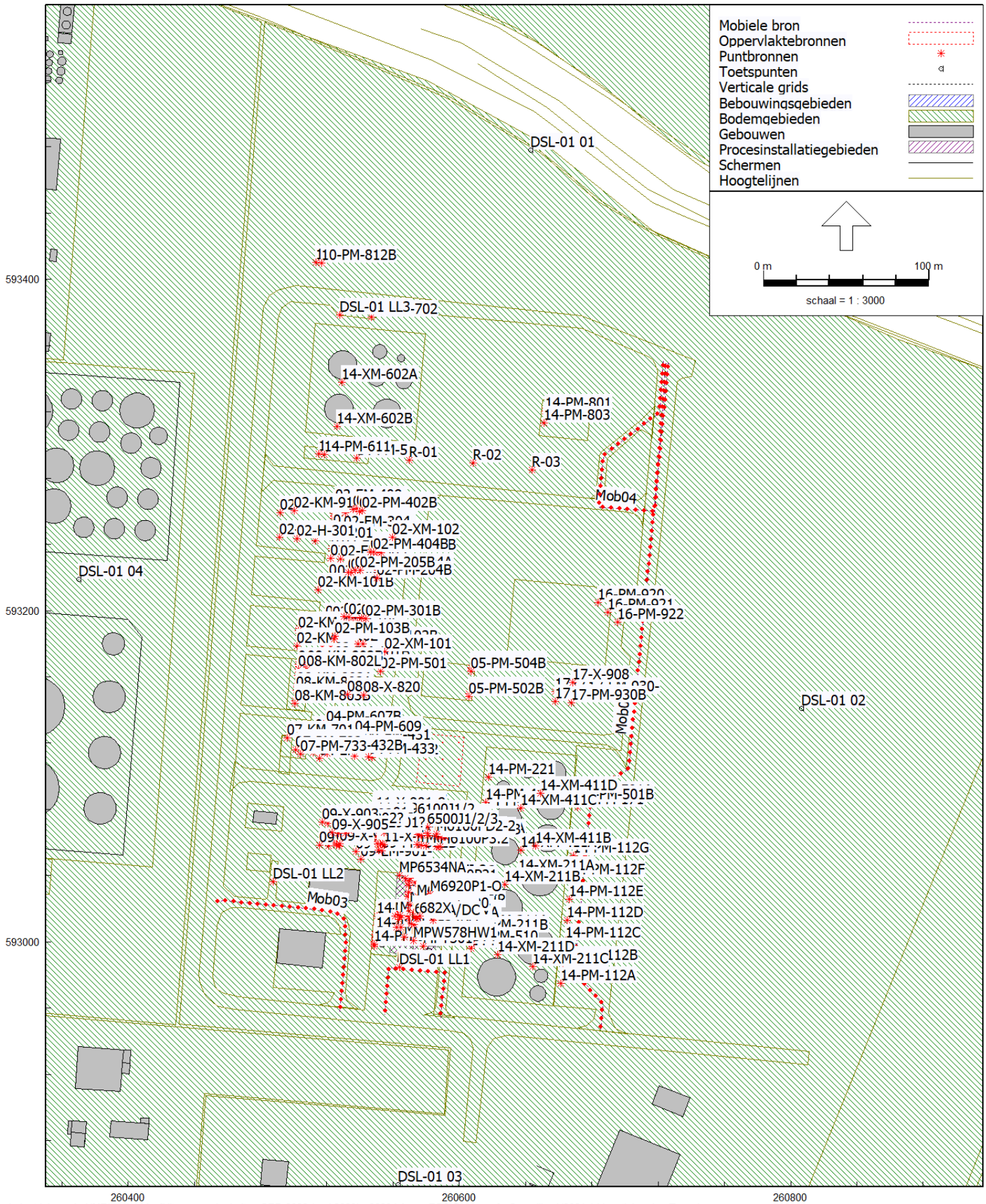


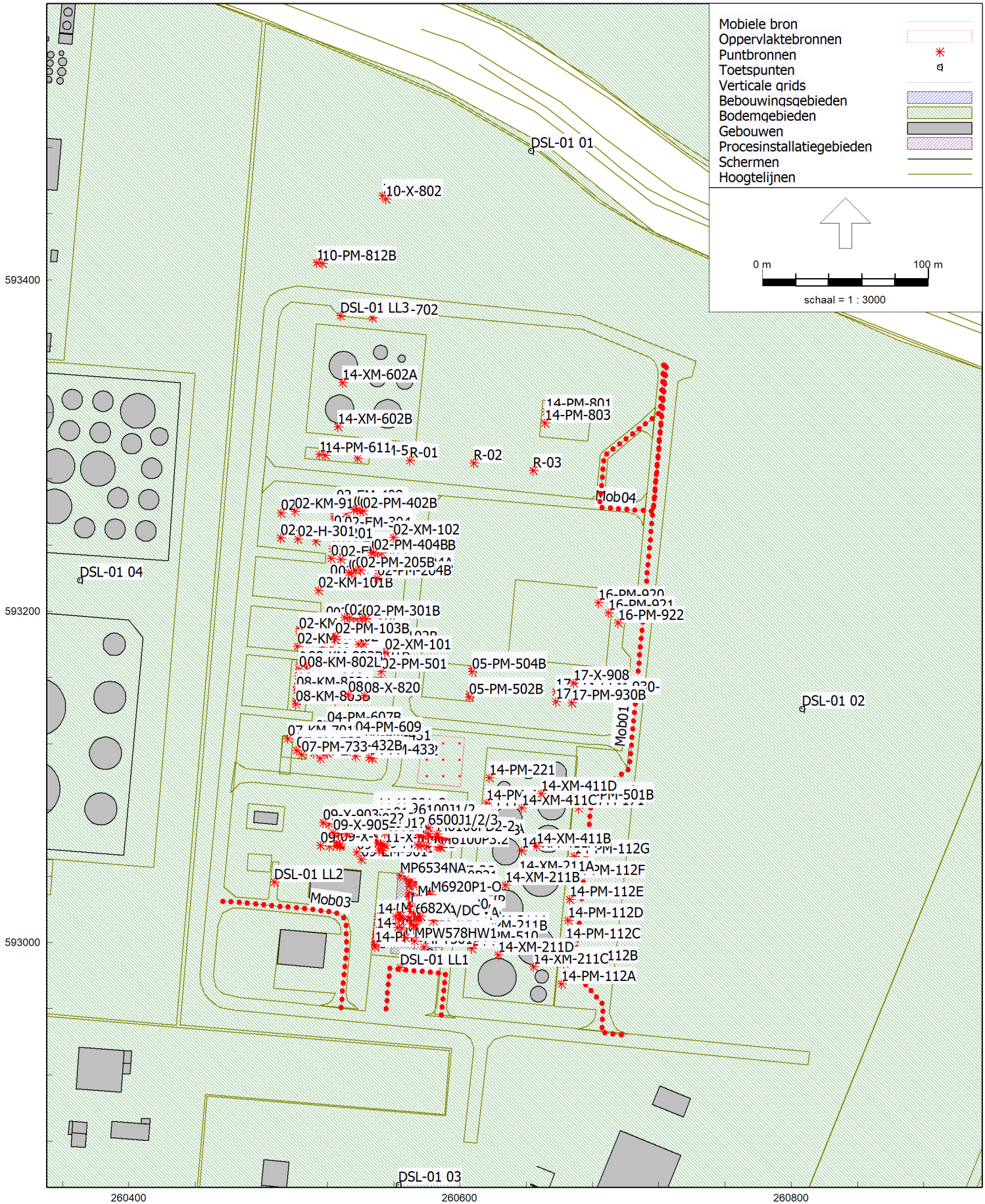
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - 2023 LAr,LT RBS Prognose] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv



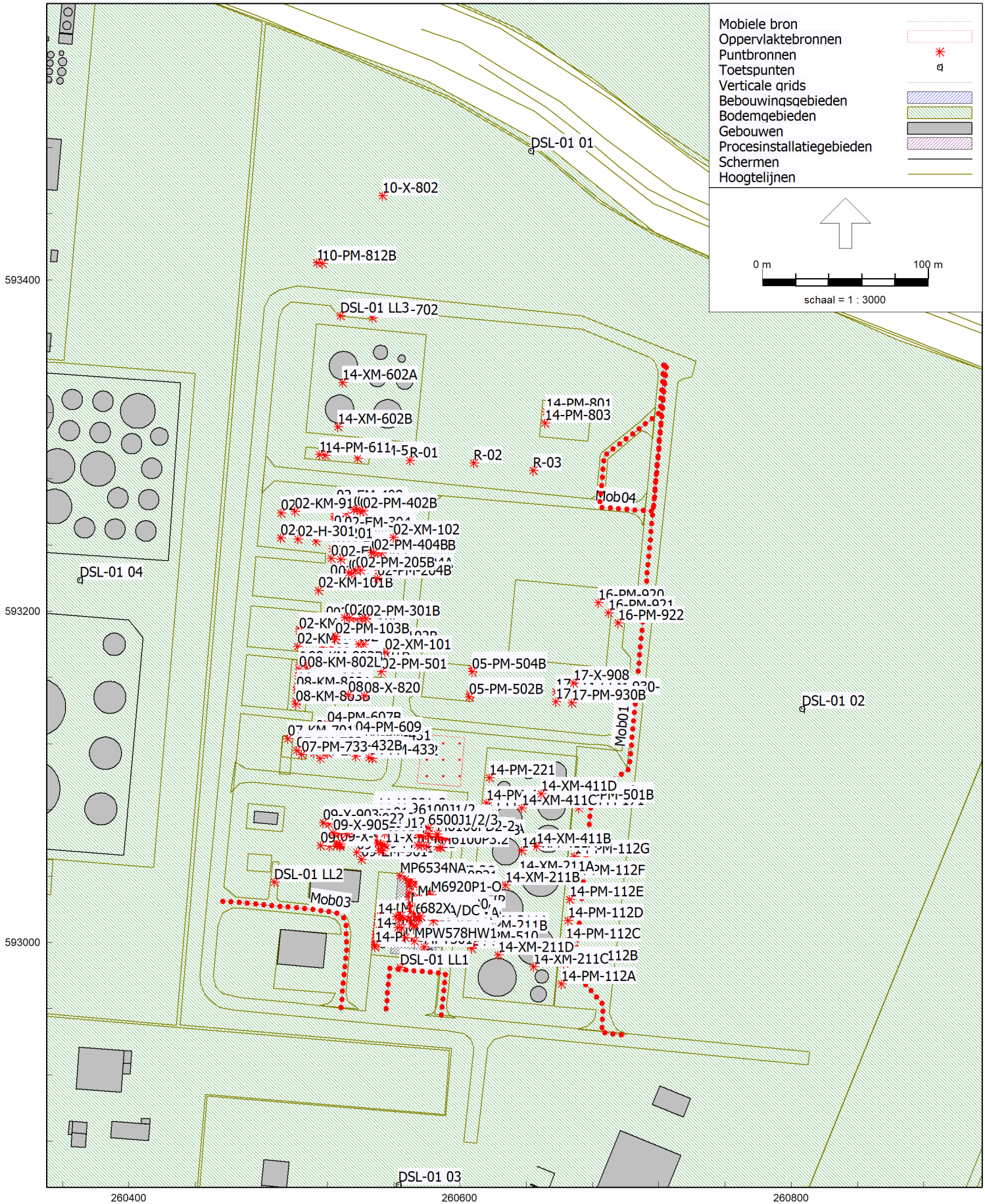
Industrielawaai - HMRI, industrie, [Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - 2023 LAr,LT RBS Prognose] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv


Mobiele bron
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Verticale grids
Bebouwingsgebieden
Bodemgebieden
Gebouwen
Procesinstallatiegebieden
Schermen
Hoogtelijnen
0 m
50 m
schaal = 1 : 1250
08-KM-801B
08-KM-803A
08-KM-803B
02-PM-501
05-PM-504B
05-PM-502B
17-X-908
17-PM-930B
08-X-820
04-PM-607B
04-PM-609
04-PM-431
04-PM-4332
07-PM-733
14-XM-432B
14-PM-221
14-XM-411D
14-PM-411B
14-PM-411A
14-XM-411C
14-PM-501B
14-PM-171
14-XM-411B
14-PM-112G
14-XM-211A
14-PM-112F
14-XM-211B
14-PM-112E
14-PM-112D
14-PM-211B
14-PM-112C
14-PM-510
14-XM-211D
14-XM-211C
14-PM-112B
14-PM-112A
09-EM-901-
09-PM-902B
11-X-901-3
11-X-713-9
6100J1/2
6500J1/2/3
M6100PD2-2
M6100P3.2
MP6534NA
M6500P21
M6920P1-O
M6500P9-4
MPW578HW1
MPT501
DSL-01 LL2
DSL-01 LL1
Mob03
Mob01
593100
593000
260500
260600
260700


Mobiele bron
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Verticale grids
Bebouwingsgebieden
Bodemgebieden
Gebouwen
Procesinstallatiegebieden
Schermen
Hoogtelijnen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
DSL-01 01
DSL-01 02
DSL-01 03
DSL-01 04
DSL-01 LL1
DSL-01 LL2
DSL-01 LL3-702
110-PM-812B
14-XM-602A
14-XM-602B
14-PM-803
R-01
R-02
R-03
Mob04
02-PM-402B
02-XM-102
02-PM-404BB
02-KM-101B
02-PM-301B
16-PM-922
02-PM-103B
02-XM-101
02-PM-501
05-PM-504B
17-X-908
0808-X-820
05-PM-502B
17-PM-930B
04-PM-609
07-PM-733-432B
14-PM-221
14-XM-411D
14-XM-411B
14-XM-211B
14-PM-112E
14-PM-112D
14-PM-112C
14-XM-211D
14-PM-112A
Mob03
593400
593200
593000
260400
260600
260800



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - 2023 LAr,LT IBS Prognose] , Geomilieu V2021.1 Licentiehouder: Tauw bv


Mobiele bron
Oppervlaktebronnen
Puntbronnen
Toetspunten
Verticale grids
Bebouwingsgebieden
Bodemgebieden
Gebouwen
Procesinstallatiegebieden
Schermen
Hoogtelijnen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
593400
593200
593000
260400
260600
260800
DSL-01 01
DSL-01 02
DSL-01 03
DSL-01 04
DSL-01 LL1
DSL-01 LL2
DSL-01 LL3
10-X-802
110-PM-812B
14-XM-602A
14-XM-602B
14-PM-803
R-01
R-02
R-03
Mob01
Mob03
Mob04
02-XM-102
02-PM-404BB
02-KM-101B
02-PM-301B
02-PM-103B
02-XM-101
05-PM-504B
05-PM-502B
17-X-908
17-PM-930B
16-PM-920
16-PM-921
16-PM-922
04-PM-609
07-PM-733-432B
14-PM-221
14-XM-411D
14-XM-411B
14-PM-112G
14-XM-211A
14-XM-211B
14-PM-112F
14-PM-112E
14-PM-112D
14-PM-112C
14-XM-211D
14-XM-211C
14-PM-112B
14-PM-112A
MP6534NA
M6920P1-O
MPW578HW1
09-X-905
J1/2/3
0808-X-820

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose

Model eigenschap	
Omschrijving	2023 LAr,LT RBS Prognose
Verantwoordelijke	JD
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	pe op 9-11-2009
Laatst ingezien door	mjo op 26-5-2023
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	ZB Delfzijl
Originele omschrijving	ZiD 2022-07-22+CPD2022-05-23+161+174 Groep Export : 10065 SkyNRG (toets 111)
Geïmporteerd door	J.P. Dwarshuis op 4-10-2022
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar

```
Model aangemaakt met Groepenexport 4-10-2022 9:23:46
Informatie origineel model:
- Groep: 10065 SkyNRG
- Model: ZiD 2022-07-22+CPD2022-05-23+161+174
- Versie: ZiD 2022 actuele modellen
- Gebied: ZB Delfzijl 2022
-------------------------------------------------
```

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
DSL-01 01	DSL-01 plant noord 100 meter	10065 SkyNRG	260643,00	593477,88	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--
DSL-01 02	DSL-01 plant oost 100 meter	10065 SkyNRG	260806,45	593141,02	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--
DSL-01 03	DSL-01 plant zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260562,89	592853,50	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--
DSL-01 04	DSL-01 plant west 100 meter	10065 SkyNRG	260370,41	593218,68	2,50	Relatief	5,00	--	--	--	--
DSL-01 05	DSL-01 steiger west 100 meter	10065 SkyNRG	260392,04	592275,63	1,34	Relatief	5,00	--	--	--	--
DSL-01 06	DSL-01 steiger oost 100 meter	10065 SkyNRG	260584,79	592210,96	1,48	Relatief	5,00	--	--	--	--
DSL-01 07	DSL-01 steiger noord 100 meter	10065 SkyNRG	260521,88	592334,19	2,20	Relatief	5,00	--	--	--	--
DSL-01 08	DSL-01 steiger zuid 100 meter	10065 SkyNRG	260458,31	592144,65	1,56	Relatief	5,00	--	--	--	--

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte	F	Gevel
DSL-01 01		--	Ja
DSL-01 02		--	Ja
DSL-01 03		--	Ja
DSL-01 04		--	Ja
DSL-01 05		--	Ja
DSL-01 06		--	Ja
DSL-01 07		--	Ja
DSL-01 08		--	Ja

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260726,18	593349,82	260685,35	592946,29	1,00	1,00	2,20	2,20
Mob04	route propaan/butaan	Mobiele bronnen	260723,26	593350,40	260724,72	593350,24	1,00	1,00	2,20	2,20
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	Mobiele bronnen	260588,65	592954,03	260555,10	592956,04	1,00	1,00	2,20	2,20
Mob03	vrachtwagens stikstof/zuren en basen	Mobiele bronnen	260527,94	592957,91	260451,99	593023,44	1,00	1,00	2,20	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Mob01	1,00	2,20	Relatief	423,64	57	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20
Mob04	1,00	2,20	Relatief	228,85	4	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20
Mob02	1,00	2,20	Relatief	89,31	4	2	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20
Mob03	1,00	2,20	Relatief	136,83	9	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob01	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob04	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob02	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob03	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	10065 SkyNRG	260602,81	593123,61	5,00	5,00	2,20	Relatief	False	12,0000	3,1773

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
DSL-01 01	5,0477	10,0	10,0	Ja	66,02	94,87	0,00	36,30	46,30	51,30	55,30	59,30	60,30	58,30	57,30

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 01	55,30	66,02	65,15	75,15	80,15	84,15	88,15	89,15	87,15	86,15	84,15	94,87

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	02	260519,23	593194,56	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	02	260523,56	593194,20	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	02	260518,69	593189,14	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	02	260523,47	593188,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	02	260521,57	593219,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	02	260526,47	593219,24	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	02	260522,97	593237,59	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	02	260528,94	593236,85	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	02	260524,07	593249,64	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	02	260530,23	593248,82	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	02	260522,28	593231,68	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	02	260528,13	593231,11	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	02	260517,08	593177,99	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	02	260522,32	593177,66	5,00	2,20
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	02	260503,10	593189,06	5,00	2,20
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	02	260502,95	593187,74	0,50	2,20
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	02	260501,91	593178,65	1,00	2,20
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	02	260514,60	593212,39	0,50	2,20
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	02	260491,90	593259,12	2,00	2,20
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	02	260500,21	593260,23	2,00	2,20
02-PM-101A	Feed pump motor	02	260524,84	593172,57	1,00	2,20
02-PM-101B	Feed pump motor	02	260524,94	593170,08	1,00	2,20
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	02	260538,86	593180,00	1,00	2,20
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	02	260541,65	593179,95	1,00	2,20
02-PM-103A	Wash water pump motor	02	260524,56	593183,07	0,50	2,20
02-PM-103B	Wash water pump motor	02	260524,83	593184,75	0,50	2,20
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	02	260536,01	593196,04	0,50	2,20
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	02	260538,53	593195,94	0,50	2,20
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	02	260532,87	593223,05	0,50	2,20
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	02	260534,60	593222,95	0,50	2,20
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	02	260530,24	593196,29	0,50	2,20
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	02	260533,27	593195,96	0,50	2,20
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,80	593224,33	0,50	2,20
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,14	593219,70	0,50	2,20
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260537,10	593224,52	0,50	2,20
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260539,94	593224,52	0,50	2,20
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260541,07	593195,48	0,50	2,20
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260543,33	593195,31	0,50	2,20
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	02	260535,83	593261,29	0,50	2,20
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	02	260537,89	593261,50	0,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-911	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
02-KM-912	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	59,00	60,00	73,00	87,00
02-PM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-102A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-102B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-103A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-103B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-201A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-201B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-202A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-202B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-203A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-203B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-204A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-204B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-205A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-205B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-401A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-401B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-KM-101A	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-101B	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-911	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-KM-912	94,00	95,00	92,00	84,00	84,00	99,18
02-PM-101A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-101B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-102A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-102B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-103A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-103B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-201A	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-201B	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-202A	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-202B	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-203A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-203B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-204A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-204B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-205A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-205B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-301A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-301B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-401A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-401B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	02	260539,81	593260,15	0,50	2,20
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	02	260541,51	593260,36	0,50	2,20
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	02	260550,50	593235,37	0,50	2,20
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	02	260552,70	593234,96	0,50	2,20
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260546,47	593235,31	0,50	2,20
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260548,13	593235,37	0,50	2,20
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	02	260552,45	593163,44	2,00	2,20
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	02	260554,78	593175,15	2,00	2,20
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	02	260559,81	593244,45	0,50	2,20
02-H-101	Reactor Charge Heater	02	260491,58	593244,29	5,00	2,20
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	02	260513,04	593242,23	5,00	2,20
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	02	260502,20	593243,31	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593262,16	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260529,39	593261,53	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593258,56	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	postitionering obv gelijkend nr.	260529,23	593258,30	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	postitionering obv gelijkend nr.	260524,08	593255,59	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	postitionering obv gelijkend nr.	260529,36	593255,34	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260525,45	593265,07	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260531,45	593259,07	5,00	2,20
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260536,90	593112,21	0,50	2,20
08-X-810	Deoxygenation Unit	postitionering obv gelijkend nr.	260532,72	593149,52	1,00	2,20
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,59	593062,70	2,00	2,20
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,97	593062,55	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260557,27	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260555,53	593063,23	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,60	593064,06	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,35	593062,47	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,29	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,41	593061,71	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,44	593061,94	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,04	593061,49	2,00	2,20
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260550,53	593060,34	2,00	2,20
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,85	593061,56	2,00	2,20
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260552,28	593060,35	2,00	2,20
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260553,71	593060,05	2,00	2,20
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,54	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260552,35	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,64	593058,99	2,00	2,20
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,62	593058,69	2,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-PM-402A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-402B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-403A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-403B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-404A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-404B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-XM-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-XM-102	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-H-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
02-H-201	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
02-H-301	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-220	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
08-X-810	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
11-PM-713A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-PM-713B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-PM-402A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-402B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-403A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-403B	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-404A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-404B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-501	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-XM-101	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-XM-102	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-H-101	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
02-H-201	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-H-301	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-220	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
08-X-810	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
11-PM-713A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-PM-713B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-4	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-5	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-6	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-7	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-8	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-9	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260548,69	593079,19	2,00	2,20
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260548,24	593079,96	2,00	2,20
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260549,38	593078,11	2,00	2,20
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,38	593065,85	2,00	2,20
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260547,84	593077,36	2,00	2,20
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260548,55	593081,02	2,00	2,20
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260549,59	593081,13	2,00	2,20
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,56	593080,61	2,00	2,20
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,04	593079,03	2,00	2,20
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,13	593075,87	2,00	2,20
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,08	593002,56	0,50	2,20
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,69	593006,81	0,50	2,20
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260548,73	592998,46	0,50	2,20
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260526,30	593311,28	0,50	2,20
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	postitionering obv gelijkend nr.	260570,20	593012,44	5,00	2,20
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,79	593011,48	5,00	2,20
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	postitionering obv gelijkend nr.	260569,45	593014,20	5,00	2,20
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,06	593013,25	5,00	2,20
M636/09A	Bleaching Earth Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,05	593011,86	5,00	2,20
M636/09FA	Filter Aid Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,15	593011,43	5,00	2,20
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260569,69	593010,84	5,00	2,20
MPW541X	Vacuum Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260580,26	593030,15	5,00	2,20
MPW578NA	Caustic Soda Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260581,78	593015,35	0,50	2,20
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,95	593012,82	5,00	2,20
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,98	593011,76	5,00	2,20
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260572,59	593010,60	5,00	2,20
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,14	593011,60	5,00	2,20
MW524	Strainer Scraper	postitionering obv gelijkend nr.	260580,15	593030,63	5,00	2,20
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	postitionering obv gelijkend nr.	260584,35	593035,39	0,50	2,20
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260584,59	593031,13	0,50	2,20
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	postitionering obv gelijkend nr.	260584,94	593028,08	0,50	2,20
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260571,22	593010,94	5,00	2,20
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	postitionering obv gelijkend nr.	260581,24	593016,27	5,00	2,20
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	postitionering obv gelijkend nr.	260581,63	593018,36	5,00	2,20
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260572,25	593017,64	5,00	2,20
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260573,84	593016,54	5,00	2,20
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260573,85	593013,80	5,00	2,20
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260574,88	593014,47	5,00	2,20
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	postitionering obv gelijkend nr.	260573,16	593015,16	5,00	2,20
682X	Filter Elements Cleaning Station	postitionering obv gelijkend nr.	260576,13	593015,64	5,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-608	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
14-PM-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-901	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
14-XM-602B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
M608/09DA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09DFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M608/09FFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M636/09A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
M636/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
MP650/81PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MPW541X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MPW578NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MT504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
MW504NA-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504W1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW524	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M6500P21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
M6500P23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MP6134NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
W500	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
T500/600	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
609A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
609FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
616A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	57,00	58,00	71,00	85,00
682X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11-X-901-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-901-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-3	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-4	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-5	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-6	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-7	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-8	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-9	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-608	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
14-PM-621	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-901	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-XM-602B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
M608/09DA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09DFA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09FA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M608/09FFA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M636/09A	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
M636/09FA	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
MP650/81PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MPW541X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MPW578NA	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MT504AC-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504AC-A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
MW504NA-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504W1-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW524	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M6500P21	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P22	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
M6500P23	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MP6134NA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
W500	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
T500/600	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
609A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
609FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
616A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
682X	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260574,96	593075,21	5,00	2,20
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260580,96	593069,21	5,00	2,20
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260520,80	593071,45	10,00	2,20
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	postitionering obv gelijkend nr.	260526,80	593065,45	0,50	2,20
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	postitionering obv gelijkend nr.	260525,37	593071,34	0,50	2,20
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260531,37	593065,34	0,50	2,20
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260527,16	593073,37	0,50	2,20
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260533,16	593067,37	0,50	2,20
09-X-903	HP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260517,38	593072,17	2,50	2,20
09-X-905	MP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260523,38	593066,17	2,50	2,20
R-01	Ducting and flue gas stacks	postitionering obv gelijkend nr.	260569,65	593290,96	5,00	2,20
R-02	Control Valves and Piping	postitionering obv gelijkend nr.	260608,36	593289,33	5,00	2,20
R-03	Piping at Rotating Equipment	postitionering obv gelijkend nr.	260644,04	593284,78	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	04	260513,11	593126,08	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	04	260517,00	593122,63	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260511,83	593114,26	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260515,47	593111,03	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260519,68	593128,37	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260519,82	593129,29	5,00	2,20
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,64	593124,81	1,00	2,20
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,60	593123,19	0,50	2,20
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	04	260519,13	593118,92	1,00	2,20
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	04	260518,99	593117,03	1,00	2,20
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	04	260542,77	593120,08	0,50	2,20
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	04	260547,17	593111,14	0,50	2,20
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	04	260545,12	593111,54	0,50	2,20
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,28	593129,42	0,50	2,20
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,38	593128,45	0,50	2,20
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	04	260531,21	593125,91	0,50	2,20
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	04	260532,31	593125,93	0,50	2,20
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593132,17	0,50	2,20
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593131,09	0,50	2,20
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	04	260536,98	593125,28	0,50	2,20
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	04	260519,46	593114,53	0,50	2,20
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	04	260520,03	593113,96	0,50	2,20
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	05	260605,82	593150,04	0,50	2,20
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	05	260605,60	593148,22	0,50	2,20
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593165,51	0,50	2,20
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593163,48	0,50	2,20
07-KM-701	Air blower Motor	07	260496,11	593123,01	1,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
6100J1/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00
6500J1/2/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	63,00	64,00	77,00	91,00
09PV12501-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	55,00	56,00	69,00	83,00
09PV12501?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	5,23	5,23	55,00	56,00
09PV12801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12801?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	60,00	61,00
09PV12901?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	60,00	61,00
09-X-903	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
09-X-905	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
R-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	57,00	58,00
R-02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
R-03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
04-PM-421A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-421B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-422A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-422B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-431	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	30,00	31,00	44,00	58,00
04-PM-432	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	15,00	16,00	29,00	43,00
04-PM-433	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	27,00	28,00	41,00	55,00
04-PM-603A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-603B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-604A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-604B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-609	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	12,00	13,00	26,00	40,00
04-XM-432A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
04-XM-432B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
05-PM-502A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-502B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
07-KM-701	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
6100J1/2	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
6500J1/2/3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
09PV12501-	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09PV12501?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
09PV12801	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12801?	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12901-	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09PV12901?	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09-X-903	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
09-X-905	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
R-01	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	96,91
R-02	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
R-03	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-PM-421A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-421B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-422A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-422B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-431	65,00	66,00	63,00	55,00	55,00	70,18
04-PM-432	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
04-PM-433	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
04-PM-603A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-603B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-604A	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-604B	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-607A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-607B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-609	47,00	48,00	45,00	37,00	37,00	52,18
04-XM-432A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
04-XM-432B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
05-PM-502A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-502B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
07-KM-701	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	07	260502,82	593118,01	1,00	2,20
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	07	260501,31	593115,89	1,00	2,20
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	07	260504,32	593113,22	1,00	2,20
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,96	593167,50	1,00	2,20
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,24	593160,95	1,00	2,20
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	08	260502,76	593164,75	0,50	2,20
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,00	593166,13	0,50	2,20
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,43	593167,82	1,00	2,20
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	08	260507,92	593164,50	0,50	2,20
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	08	260501,90	593154,60	1,00	2,20
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	08	260501,46	593152,11	5,00	2,20
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	08	260500,82	593145,60	1,00	2,20
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	08	260500,82	593143,79	0,50	2,20
08-X-820	PSA swing valve set	08	260542,22	593148,90	2,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	09	260540,55	593050,01	5,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	09	260537,59	593054,45	5,00	2,20
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	09	260551,03	593055,29	0,50	2,20
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	09	260553,07	593055,10	0,50	2,20
09-PM-911A	BFW Pump Motor	09	260521,26	593057,94	2,00	2,20
09-PM-911B	BFW Pump Motor	09	260515,70	593058,44	2,00	2,20
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	09	260525,89	593059,98	0,50	2,20
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	09	260527,62	593059,80	0,50	2,20
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	09	260525,77	593058,31	0,50	2,20
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	09	260527,56	593058,01	0,50	2,20
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	09	260525,71	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	09	260527,25	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	09	260527,75	593059,30	0,50	2,20
09-X-902	HP Boiler Package	09	260525,74	593072,45	0,50	2,20
09-X-902?	boiler, lage stand?	09	260528,29	593069,87	5,00	2,20
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	10	260513,52	593410,32	0,50	2,20
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	10	260516,80	593409,78	0,50	2,20
11-X-714	Condensate Polishing Unit	11	260554,16	593074,28	2,00	2,20
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	14	260661,26	592974,84	0,50	2,20
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	14	260662,63	592987,31	0,50	2,20
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	14	260664,04	593000,59	0,50	2,20
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	14	260665,13	593013,20	0,50	2,20
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	14	260666,23	593025,82	0,50	2,20
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	14	260667,60	593038,98	0,50	2,20
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	14	260668,97	593051,87	0,50	2,20
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	14	260671,63	593081,17	0,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
07-PM-731	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-732	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-733	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
08-KM-801A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-802A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-X-820	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	50,00	51,00	64,00	78,00
09-PM-902A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-902B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-911A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-PM-911B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-902	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	58,00	59,00
09-X-902?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	0,00	0,00	55,00	56,00
10-PM-812A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	31,00	32,00	45,00	59,00
10-PM-812B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
11-X-714	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-112A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112E	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-171	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
07-PM-731	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-732	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-733	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
08-KM-801A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-802A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803A	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803B	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-X-820	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-PM-902A	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-902B	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-911A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-PM-911B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-X-901-1	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-2	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-3	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-4	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-5	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-6	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-7	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-902	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	97,91
09-X-902?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
10-PM-812A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
10-PM-812B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
11-X-714	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-112A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112B	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112C	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112D	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112E	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112F	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-171	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,29	593008,01	0,50	2,20
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,12	593005,45	0,50	2,20
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	14	260617,63	593099,39	0,50	2,20
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	14	260607,09	592996,21	0,50	2,20
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,53	592997,27	0,50	2,20
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,70	593000,04	0,50	2,20
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	14	260549,24	593004,51	0,50	2,20
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260549,78	593010,23	0,50	2,20
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260550,32	593015,37	0,50	2,20
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	14	260615,53	593080,52	0,50	2,20
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	14	260616,04	593083,98	0,50	2,20
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260671,59	593086,57	0,50	2,20
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260672,28	593084,35	0,50	2,20
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	14	260607,44	592998,78	0,50	2,20
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	14	260538,10	593292,10	0,50	2,20
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	14	260515,07	593294,49	0,50	2,20
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	14	260518,74	593294,08	0,50	2,20
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	14	260547,01	593377,15	0,50	2,20
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	14	260651,93	593320,52	0,50	2,20
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	14	260651,18	593313,46	0,50	2,20
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260635,85	593041,22	0,50	2,20
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260627,42	593034,48	0,50	2,20
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260644,43	592985,17	0,50	2,20
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260623,05	592992,37	0,50	2,20
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,31	593055,38	0,50	2,20
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260646,15	593057,81	0,50	2,20
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,24	593080,97	0,50	2,20
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260648,87	593089,69	0,50	2,20
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	14	260528,96	593338,00	0,50	2,20
15-X-621	Vapor Recovery unit	15	260487,42	592240,31	5,00	1,68
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	16	260683,54	593204,95	0,50	2,20
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	16	260689,54	593198,95	0,50	2,20
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	16	260695,54	593192,95	0,50	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	17	260657,97	593151,21	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	17	260667,79	593150,58	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	17	260677,78	593149,41	5,00	2,20
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	17	260657,88	593145,36	0,50	2,20
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	17	260667,52	593144,46	0,50	2,20
17-X-908	Cooling water unit	17	260668,50	593156,51	5,00	2,20
M603PE-A	Crystallizer Mixer	Pre-Treatment main building	260583,11	593007,09	0,50	10,70

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
14-PM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-221	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-231	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-311	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-501A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-501B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-510	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-511	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-601	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
14-PM-611	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	49,00	50,00	63,00	77,00
14-PM-702	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	37,00	38,00	51,00	65,00
14-PM-801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-803	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-XM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-602A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
15-X-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00
16-PM-920	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-921	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-922	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	36,00	37,00	50,00	64,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	53,00	54,00	67,00	81,00
17-PM-930A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
17-PM-930B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00
17-X-908	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
M603PE-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-PM-211A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-211B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-221	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-231	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-301A	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-301B	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-311	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321A	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321B	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-411A	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-411B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-501A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-501B	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-510	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-511	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-601	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
14-PM-611	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-PM-702	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
14-PM-801	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-803	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-XM-211A	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211C	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211D	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-411A	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411B	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411C	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411D	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-602A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
15-X-621	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
16-PM-920	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-921	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-922	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-PM-930A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
17-PM-930B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
17-X-908	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
M603PE-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	Pre-Treatment main building	260582,47	593002,51	0,50	6,20
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,27	593015,38	15,00	2,20
M607B	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,71	593019,85	15,00	2,20
M607C	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,86	593022,37	15,00	2,20
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260571,09	593016,10	14,00	2,20
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,99	593016,11	14,00	2,20
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593016,09	14,00	2,20
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260572,91	593015,89	14,00	2,20
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,97	593016,11	14,00	2,20
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,80	593016,17	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593015,70	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,51	593016,57	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,19	593015,94	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,46	593015,94	14,00	2,20
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,59	593003,55	0,50	2,20
MP604B	Filter Precoating Pump	Pre-Treatment main building	260582,85	593002,51	0,50	6,20
MP622/1	Filter Feed Pump-1	Pre-Treatment main building	260579,04	593005,73	0,50	2,20
MP622/2	Filter Feed Pump-2	Pre-Treatment main building	260579,34	593007,15	0,50	2,20
MP622/3	Filter Feed Pump-3	Pre-Treatment main building	260579,51	593008,41	0,50	2,20
MP622/4	Filter Feed Pump-4	Pre-Treatment main building	260579,60	593009,91	0,50	2,20
MP641X	Vacuum Pump	Pre-Treatment main building	260561,32	593015,41	13,50	2,20
MP682B	Filtered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260572,62	593003,71	0,50	2,20
MPT501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,39	592997,22	0,50	2,20
MPW501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260566,87	593002,84	0,50	2,20
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	Pre-Treatment main building	260573,41	593014,88	0,50	2,20
MPW506	Dryer Discharge Pump	Pre-Treatment main building	260567,71	593012,53	0,50	2,20
MPW532C	Recovered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260562,26	593008,99	0,50	2,20
MPW532W	Recovered water Pump	Pre-Treatment main building	260564,77	593008,74	0,50	2,20
MPW578CA	Citric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,40	593011,44	0,50	2,20
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	Pre-Treatment main building	260582,42	593020,63	0,50	2,20
MPW578HW1	Hot Water Pump	Pre-Treatment main building	260572,42	593000,75	0,50	2,20
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,57	593013,15	0,50	2,20
MPW582G	Acid Gums Pump	Pre-Treatment main building	260563,39	593013,42	0,50	2,20
MT503-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,58	593015,68	5,00	2,20
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,59	593013,96	12,00	2,20
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,34	593015,06	5,00	2,20
MW518	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260563,99	593016,74	9,00	2,20
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,37	593016,71	9,00	2,20
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260565,05	593016,00	9,00	2,20
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260563,96	593016,33	9,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M604B-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	36,00	37,00	50,00	64,00
M607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M630A-P	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-P1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
MP603PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MP604B	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	45,00	46,00	59,00	73,00
MP622/1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP641X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MP682B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPT501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW503B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW506	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW532C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
MPW532W	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW578CA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW578CIP	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578HW1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578PA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MPW582G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MT503-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503B-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
MW518	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518/81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
MW518NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518NA/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M604B-A	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
M607A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607C	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M630A-P	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-P1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630AT/10A	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
M630AT/10A	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
MP603PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP604B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP622/1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/2	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/3	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/4	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP641X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MP682B	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPT501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW503B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW506	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW532C	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
MPW532W	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW578CA	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW578CIP	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578HW1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578PA	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MPW582G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MT503-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503AC-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503B-A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
MW518	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518/81	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
MW518NA	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518NA/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260564,79	593016,54	9,00	2,20
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,35	593016,10	9,00	2,20
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	Pre-Treatment main building	260574,90	593029,89	0,50	2,20
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260574,78	593028,73	0,50	2,20
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260572,28	593027,15	0,50	2,20
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,23	593028,81	0,50	2,20
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,11	593027,52	0,50	2,20
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260572,10	593028,11	0,50	2,20
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,34	593020,69	0,50	2,20
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,40	593018,64	0,50	2,20
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,47	593023,79	0,50	2,20
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,30	593022,16	0,50	2,20
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	Pre-Treatment main building	260569,43	593029,97	0,50	2,20
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,55	593035,38	0,50	2,20
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,32	593034,00	0,50	2,20
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260573,07	593036,05	0,50	2,20
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,55	593036,52	0,50	2,20
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,60	593038,15	0,50	2,20
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,57	593034,88	0,50	2,20
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,54	593033,56	0,50	2,20
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260569,93	593036,86	0,50	2,20
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260570,08	593038,43	0,50	2,20
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,79	593027,63	0,50	2,20
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,55	593026,08	0,50	2,20
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	Pre-Treatment main building	260567,25	593038,32	0,50	2,20
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,67	593029,26	0,50	2,20
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	Pre-Treatment main building	260563,81	593040,22	0,50	2,20
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,47	593028,76	0,50	2,20
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	Pre-Treatment main building	260584,04	593012,86	5,00	2,20
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	Pre-Treatment main building	260584,19	593014,90	5,00	2,20
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,31	593058,80	0,50	2,20
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260586,19	593057,61	0,50	2,20
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260576,83	593058,52	0,50	2,20
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260587,38	593057,61	0,50	2,20
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260579,76	593058,03	0,50	2,20
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260588,57	593057,47	0,50	2,20
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	Pre-Treatment advanced	260584,87	593072,99	0,50	2,20
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	Pre-Treatment advanced	260584,52	593071,24	0,50	2,20
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,98	593064,88	0,50	2,20
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	Pre-Treatment advanced	260591,25	593063,34	0,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MW518W1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518W1/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
M6500P10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
M6500P1-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P1-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P6-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P9-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P12-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P15-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P15-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
M6920P1-R	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
MP6534NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	14,00	15,00	28,00	42,00
M6920P1-O	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
W578X-T	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
W578X-V	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
M6100P1.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P1.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P2.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P2.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P3.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P3.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MW518W1	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518W1/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
M6500P10	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
M6500P1-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P1-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P6-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-3	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P9-1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-3	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-4	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P11	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P12-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-3	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P15-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P15-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P17	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
M6920P1-R	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
MP6534NA	49,00	50,00	47,00	39,00	39,00	54,18
M6920P1-O	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
W578X-T	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
W578X-V	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
M6100P1.1	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P1.2	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P2.1	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P2.2	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P3.1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P3.2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P4	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P7	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260574,87	593066,26	0,50	2,20
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260591,33	593063,90	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	Pre-Treatment advanced	260589,04	593064,01	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	Pre-Treatment advanced	260577,26	593064,95	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260577,14	593064,24	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260589,04	593063,03	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260581,19	593064,11	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260585,97	593063,77	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260580,98	593065,59	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260586,31	593065,18	0,50	2,20
DSL-01 LL1	verwisselen containers filterkoek	Laden en lossen	260563,95	592984,73	1,50	2,20
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260487,78	593036,34	1,50	2,20
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelcake	Laden en lossen	260527,80	593378,33	1,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
DSL-01 LL1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,3297	0,3297	--	61,90	72,90	84,20	90,20
DSL-01 LL2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20
DSL-01 LL3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20

Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
DSL-01 LL1	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL2	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Mob01	vrachtwagen Lwmax ontluchten	10065 SkyNRG	260726,18	593349,82	260685,35	592946,29	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	vrachtwagen Lwmax ontluchten	10065 SkyNRG	260723,26	593350,40	260724,72	593350,24	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob02	vrachtwagen Lwmax ontluchten	10065 SkyNRG	260588,65	592954,03	260555,10	592956,04	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	vrachtwagen Lwmax ontluchten	10065 SkyNRG	260527,94	592957,91	260451,99	593023,44	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Mob01	2,20	Relatief	423,64	57	--	--	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70
Mob04	2,20	Relatief	228,85	4	--	--	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70
Mob02	2,20	Relatief	89,31	4	2	--	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70
Mob03	2,20	Relatief	136,83	9	--	--	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob01	106,40	99,30	105,70	109,63
Mob04	106,40	99,30	105,70	109,63
Mob02	106,40	99,30	105,70	109,63
Mob03	106,40	99,30	105,70	109,63

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	10065 SkyNRG	260602,81	593123,61	5,00	5,00	2,20	Relatief	False	12,0000	3,1773

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
DSL-01 01	5,0477	10,0	10,0	Ja	66,02	94,87	0,00	36,30	46,30	51,30	55,30	59,30	60,30	58,30	57,30

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 01	55,30	66,02	65,15	75,15	80,15	84,15	88,15	89,15	87,15	86,15	84,15	94,87

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	02	260519,23	593194,56	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	02	260523,56	593194,20	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	02	260518,69	593189,14	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	02	260523,47	593188,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	02	260521,57	593219,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	02	260526,47	593219,24	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	02	260522,97	593237,59	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	02	260528,94	593236,85	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	02	260524,07	593249,64	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	02	260530,23	593248,82	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	02	260522,28	593231,68	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	02	260528,13	593231,11	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	02	260517,08	593177,99	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	02	260522,32	593177,66	5,00	2,20
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	02	260503,10	593189,06	5,00	2,20
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	02	260502,95	593187,74	0,50	2,20
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	02	260501,91	593178,65	1,00	2,20
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	02	260514,60	593212,39	0,50	2,20
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	02	260491,90	593259,12	2,00	2,20
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	02	260500,21	593260,23	2,00	2,20
02-PM-101A	Feed pump motor	02	260524,84	593172,57	1,00	2,20
02-PM-101B	Feed pump motor	02	260524,94	593170,08	1,00	2,20
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	02	260538,86	593180,00	1,00	2,20
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	02	260541,65	593179,95	1,00	2,20
02-PM-103A	Wash water pump motor	02	260524,56	593183,07	0,50	2,20
02-PM-103B	Wash water pump motor	02	260524,83	593184,75	0,50	2,20
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	02	260536,01	593196,04	0,50	2,20
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	02	260538,53	593195,94	0,50	2,20
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	02	260532,87	593223,05	0,50	2,20
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	02	260534,60	593222,95	0,50	2,20
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	02	260530,24	593196,29	0,50	2,20
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	02	260533,27	593195,96	0,50	2,20
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,80	593224,33	0,50	2,20
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,14	593219,70	0,50	2,20
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260537,10	593224,52	0,50	2,20
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260539,94	593224,52	0,50	2,20
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260541,07	593195,48	0,50	2,20
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260543,33	593195,31	0,50	2,20
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	02	260535,83	593261,29	0,50	2,20
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	02	260537,89	593261,50	0,50	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-911	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
02-KM-912	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	59,00	60,00	73,00	87,00
02-PM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-102A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-102B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-103A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-103B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-201A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-201B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-202A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-202B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-203A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-203B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-204A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-204B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-205A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-205B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-401A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-401B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-KM-101A	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-101B	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-911	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-KM-912	94,00	95,00	92,00	84,00	84,00	99,18
02-PM-101A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-101B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-102A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-102B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-103A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-103B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-201A	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-201B	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-202A	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-202B	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-203A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-203B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-204A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-204B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-205A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-205B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-301A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-301B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-401A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-401B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	02	260539,81	593260,15	0,50	2,20
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	02	260541,51	593260,36	0,50	2,20
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	02	260550,50	593235,37	0,50	2,20
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	02	260552,70	593234,96	0,50	2,20
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260546,47	593235,31	0,50	2,20
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260548,13	593235,37	0,50	2,20
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	02	260552,45	593163,44	2,00	2,20
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	02	260554,78	593175,15	2,00	2,20
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	02	260559,81	593244,45	0,50	2,20
02-H-101	Reactor Charge Heater	02	260491,58	593244,29	5,00	2,20
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	02	260513,04	593242,23	5,00	2,20
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	02	260502,20	593243,31	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593262,16	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260529,39	593261,53	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593258,56	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	postitionering obv gelijkend nr.	260529,23	593258,30	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	postitionering obv gelijkend nr.	260524,08	593255,59	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	postitionering obv gelijkend nr.	260529,36	593255,34	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260525,45	593265,07	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260531,45	593259,07	5,00	2,20
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260536,90	593112,21	0,50	2,20
08-X-810	Deoxygenation Unit	postitionering obv gelijkend nr.	260532,72	593149,52	1,00	2,20
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,59	593062,70	2,00	2,20
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,97	593062,55	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260557,27	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260555,53	593063,23	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,60	593064,06	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,35	593062,47	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,29	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,41	593061,71	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,44	593061,94	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,04	593061,49	2,00	2,20
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260550,53	593060,34	2,00	2,20
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,85	593061,56	2,00	2,20
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260552,28	593060,35	2,00	2,20
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260553,71	593060,05	2,00	2,20
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,54	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260552,35	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,64	593058,99	2,00	2,20
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,62	593058,69	2,00	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-PM-402A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-402B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-403A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-403B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-404A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-404B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-XM-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-XM-102	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-H-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
02-H-201	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
02-H-301	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-220	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
08-X-810	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
11-PM-713A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-PM-713B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-PM-402A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-402B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-403A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-403B	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-404A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-404B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-501	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-XM-101	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-XM-102	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-H-101	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
02-H-201	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-H-301	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-220	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
08-X-810	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
11-PM-713A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-PM-713B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-4	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-5	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-6	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-7	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-8	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-9	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260548,69	593079,19	2,00	2,20
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260548,24	593079,96	2,00	2,20
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260549,38	593078,11	2,00	2,20
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,38	593065,85	2,00	2,20
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260547,84	593077,36	2,00	2,20
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260548,55	593081,02	2,00	2,20
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260549,59	593081,13	2,00	2,20
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,56	593080,61	2,00	2,20
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,04	593079,03	2,00	2,20
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,13	593075,87	2,00	2,20
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,08	593002,56	0,50	2,20
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,69	593006,81	0,50	2,20
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260548,73	592998,46	0,50	2,20
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260526,30	593311,28	0,50	2,20
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	postitionering obv gelijkend nr.	260570,20	593012,44	5,00	2,20
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,79	593011,48	5,00	2,20
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	postitionering obv gelijkend nr.	260569,45	593014,20	5,00	2,20
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,06	593013,25	5,00	2,20
M636/09A	Bleaching Earth Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,05	593011,86	5,00	2,20
M636/09FA	Filter Aid Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,15	593011,43	5,00	2,20
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260569,69	593010,84	5,00	2,20
MPW541X	Vacuum Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260580,26	593030,15	5,00	2,20
MPW578NA	Caustic Soda Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260581,78	593015,35	0,50	2,20
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,95	593012,82	5,00	2,20
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,98	593011,76	5,00	2,20
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260572,59	593010,60	5,00	2,20
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,14	593011,60	5,00	2,20
MW524	Strainer Scraper	postitionering obv gelijkend nr.	260580,15	593030,63	5,00	2,20
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	postitionering obv gelijkend nr.	260584,35	593035,39	0,50	2,20
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260584,59	593031,13	0,50	2,20
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	postitionering obv gelijkend nr.	260584,94	593028,08	0,50	2,20
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260571,22	593010,94	5,00	2,20
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	postitionering obv gelijkend nr.	260581,24	593016,27	5,00	2,20
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	postitionering obv gelijkend nr.	260581,63	593018,36	5,00	2,20
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260572,25	593017,64	5,00	2,20
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260573,84	593016,54	5,00	2,20
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260573,85	593013,80	5,00	2,20
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260574,88	593014,47	5,00	2,20
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	postitionering obv gelijkend nr.	260573,16	593015,16	5,00	2,20
682X	Filter Elements Cleaning Station	postitionering obv gelijkend nr.	260576,13	593015,64	5,00	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-608	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
14-PM-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-901	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
14-XM-602B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
M608/09DA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09DFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M608/09FFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M636/09A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
M636/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
MP650/81PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MPW541X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MPW578NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MT504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
MW504NA-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504W1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW524	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M6500P21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
M6500P23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MP6134NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
W500	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
T500/600	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
609A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
609FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
616A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	57,00	58,00	71,00	85,00
682X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11-X-901-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-901-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-3	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-4	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-5	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-6	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-7	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-8	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-9	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-608	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
14-PM-621	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-901	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-XM-602B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
M608/09DA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09DFA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09FA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M608/09FFA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M636/09A	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
M636/09FA	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
MP650/81PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MPW541X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MPW578NA	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MT504AC-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504AC-A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
MW504NA-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504W1-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW524	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M6500P21	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P22	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
M6500P23	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MP6134NA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
W500	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
T500/600	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
609A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
609FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
616A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
682X	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260574,96	593075,21	5,00	2,20
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260580,96	593069,21	5,00	2,20
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260520,80	593071,45	10,00	2,20
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	postitionering obv gelijkend nr.	260526,80	593065,45	0,50	2,20
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	postitionering obv gelijkend nr.	260525,37	593071,34	0,50	2,20
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260531,37	593065,34	0,50	2,20
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260527,16	593073,37	0,50	2,20
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260533,16	593067,37	0,50	2,20
09-X-903	HP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260517,38	593072,17	2,50	2,20
09-X-905	MP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260523,38	593066,17	2,50	2,20
R-01	Ducting and flue gas stacks	postitionering obv gelijkend nr.	260569,65	593290,96	5,00	2,20
R-02	Control Valves and Piping	postitionering obv gelijkend nr.	260608,36	593289,33	5,00	2,20
R-03	Piping at Rotating Equipment	postitionering obv gelijkend nr.	260644,04	593284,78	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	04	260513,11	593126,08	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	04	260517,00	593122,63	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260511,83	593114,26	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260515,47	593111,03	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260519,68	593128,37	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260519,82	593129,29	5,00	2,20
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,64	593124,81	1,00	2,20
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,60	593123,19	0,50	2,20
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	04	260519,13	593118,92	1,00	2,20
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	04	260518,99	593117,03	1,00	2,20
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	04	260542,77	593120,08	0,50	2,20
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	04	260547,17	593111,14	0,50	2,20
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	04	260545,12	593111,54	0,50	2,20
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,28	593129,42	0,50	2,20
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,38	593128,45	0,50	2,20
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	04	260531,21	593125,91	0,50	2,20
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	04	260532,31	593125,93	0,50	2,20
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593132,17	0,50	2,20
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593131,09	0,50	2,20
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	04	260536,98	593125,28	0,50	2,20
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	04	260519,46	593114,53	0,50	2,20
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	04	260520,03	593113,96	0,50	2,20
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	05	260605,82	593150,04	0,50	2,20
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	05	260605,60	593148,22	0,50	2,20
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593165,51	0,50	2,20
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593163,48	0,50	2,20
07-KM-701	Air blower Motor	07	260496,11	593123,01	1,00	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
6100J1/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00
6500J1/2/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	63,00	64,00	77,00	91,00
09PV12501-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	55,00	56,00	69,00	83,00
09PV12501?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	5,23	5,23	55,00	56,00
09PV12801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12801?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	60,00	61,00
09PV12901?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	60,00	61,00
09-X-903	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
09-X-905	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
R-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	57,00	58,00
R-02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
R-03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
04-PM-421A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-421B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-422A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-422B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-431	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	30,00	31,00	44,00	58,00
04-PM-432	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	15,00	16,00	29,00	43,00
04-PM-433	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	27,00	28,00	41,00	55,00
04-PM-603A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-603B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-604A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-604B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-609	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	12,00	13,00	26,00	40,00
04-XM-432A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
04-XM-432B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
05-PM-502A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-502B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
07-KM-701	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
6100J1/2	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
6500J1/2/3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
09PV12501-	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09PV12501?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
09PV12801	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12801?	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12901-	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09PV12901?	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09-X-903	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
09-X-905	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
R-01	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	96,91
R-02	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
R-03	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-PM-421A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-421B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-422A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-422B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-431	65,00	66,00	63,00	55,00	55,00	70,18
04-PM-432	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
04-PM-433	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
04-PM-603A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-603B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-604A	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-604B	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-607A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-607B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-609	47,00	48,00	45,00	37,00	37,00	52,18
04-XM-432A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
04-XM-432B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
05-PM-502A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-502B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
07-KM-701	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	07	260502,82	593118,01	1,00	2,20
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	07	260501,31	593115,89	1,00	2,20
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	07	260504,32	593113,22	1,00	2,20
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,96	593167,50	1,00	2,20
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,24	593160,95	1,00	2,20
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	08	260502,76	593164,75	0,50	2,20
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,00	593166,13	0,50	2,20
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,43	593167,82	1,00	2,20
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	08	260507,92	593164,50	0,50	2,20
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	08	260501,90	593154,60	1,00	2,20
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	08	260501,46	593152,11	5,00	2,20
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	08	260500,82	593145,60	1,00	2,20
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	08	260500,82	593143,79	0,50	2,20
08-X-820	PSA swing valve set	08	260542,22	593148,90	2,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	09	260540,55	593050,01	5,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	09	260537,59	593054,45	5,00	2,20
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	09	260551,03	593055,29	0,50	2,20
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	09	260553,07	593055,10	0,50	2,20
09-PM-911A	BFW Pump Motor	09	260521,26	593057,94	2,00	2,20
09-PM-911B	BFW Pump Motor	09	260515,70	593058,44	2,00	2,20
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	09	260525,89	593059,98	0,50	2,20
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	09	260527,62	593059,80	0,50	2,20
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	09	260525,77	593058,31	0,50	2,20
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	09	260527,56	593058,01	0,50	2,20
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	09	260525,71	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	09	260527,25	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	09	260527,75	593059,30	0,50	2,20
09-X-902	HP Boiler Package	09	260525,74	593072,45	0,50	2,20
09-X-902?	boiler, lage stand?	09	260528,29	593069,87	5,00	2,20
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	10	260513,52	593410,32	0,50	2,20
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	10	260516,80	593409,78	0,50	2,20
11-X-714	Condensate Polishing Unit	11	260554,16	593074,28	2,00	2,20
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	14	260661,26	592974,84	0,50	2,20
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	14	260662,63	592987,31	0,50	2,20
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	14	260664,04	593000,59	0,50	2,20
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	14	260665,13	593013,20	0,50	2,20
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	14	260666,23	593025,82	0,50	2,20
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	14	260667,60	593038,98	0,50	2,20
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	14	260668,97	593051,87	0,50	2,20
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	14	260671,63	593081,17	0,50	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
07-PM-731	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-732	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-733	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
08-KM-801A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-802A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-X-820	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	50,00	51,00	64,00	78,00
09-PM-902A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-902B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-911A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-PM-911B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-902	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	58,00	59,00
09-X-902?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	0,00	0,00	55,00	56,00
10-PM-812A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	31,00	32,00	45,00	59,00
10-PM-812B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
11-X-714	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-112A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112E	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-171	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
07-PM-731	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-732	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-733	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
08-KM-801A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-802A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803A	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803B	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-X-820	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-PM-902A	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-902B	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-911A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-PM-911B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-X-901-1	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-2	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-3	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-4	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-5	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-6	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-7	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-902	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	97,91
09-X-902?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
10-PM-812A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
10-PM-812B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
11-X-714	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-112A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112B	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112C	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112D	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112E	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112F	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-171	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,29	593008,01	0,50	2,20
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,12	593005,45	0,50	2,20
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	14	260617,63	593099,39	0,50	2,20
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	14	260607,09	592996,21	0,50	2,20
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,53	592997,27	0,50	2,20
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,70	593000,04	0,50	2,20
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	14	260549,24	593004,51	0,50	2,20
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260549,78	593010,23	0,50	2,20
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260550,32	593015,37	0,50	2,20
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	14	260615,53	593080,52	0,50	2,20
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	14	260616,04	593083,98	0,50	2,20
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260671,59	593086,57	0,50	2,20
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260672,28	593084,35	0,50	2,20
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	14	260607,44	592998,78	0,50	2,20
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	14	260538,10	593292,10	0,50	2,20
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	14	260515,07	593294,49	0,50	2,20
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	14	260518,74	593294,08	0,50	2,20
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	14	260547,01	593377,15	0,50	2,20
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	14	260651,93	593320,52	0,50	2,20
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	14	260651,18	593313,46	0,50	2,20
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260635,85	593041,22	0,50	2,20
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260627,42	593034,48	0,50	2,20
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260644,43	592985,17	0,50	2,20
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260623,05	592992,37	0,50	2,20
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,31	593055,38	0,50	2,20
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260646,15	593057,81	0,50	2,20
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,24	593080,97	0,50	2,20
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260648,87	593089,69	0,50	2,20
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	14	260528,96	593338,00	0,50	2,20
15-X-621	Vapor Recovery unit	15	260487,42	592240,31	5,00	1,68
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	16	260683,54	593204,95	0,50	2,20
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	16	260689,54	593198,95	0,50	2,20
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	16	260695,54	593192,95	0,50	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	17	260657,97	593151,21	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	17	260667,79	593150,58	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	17	260677,78	593149,41	5,00	2,20
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	17	260657,88	593145,36	0,50	2,20
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	17	260667,52	593144,46	0,50	2,20
17-X-908	Cooling water unit	17	260668,50	593156,51	5,00	2,20
M603PE-A	Crystallizer Mixer	Pre-Treatment main building	260583,11	593007,09	0,50	10,70

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
14-PM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-221	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-231	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-311	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-501A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-501B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-510	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-511	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-601	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
14-PM-611	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	49,00	50,00	63,00	77,00
14-PM-702	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	37,00	38,00	51,00	65,00
14-PM-801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-803	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-XM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-602A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
15-X-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00
16-PM-920	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-921	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-922	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	36,00	37,00	50,00	64,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	53,00	54,00	67,00	81,00
17-PM-930A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
17-PM-930B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00
17-X-908	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
M603PE-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-PM-211A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-211B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-221	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-231	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-301A	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-301B	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-311	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321A	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321B	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-411A	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-411B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-501A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-501B	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-510	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-511	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-601	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
14-PM-611	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-PM-702	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
14-PM-801	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-803	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-XM-211A	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211C	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211D	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-411A	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411B	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411C	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411D	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-602A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
15-X-621	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
16-PM-920	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-921	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-922	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-PM-930A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
17-PM-930B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
17-X-908	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
M603PE-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	Pre-Treatment main building	260582,47	593002,51	0,50	6,20
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,27	593015,38	15,00	2,20
M607B	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,71	593019,85	15,00	2,20
M607C	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,86	593022,37	15,00	2,20
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260571,09	593016,10	14,00	2,20
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,99	593016,11	14,00	2,20
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593016,09	14,00	2,20
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260572,91	593015,89	14,00	2,20
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,97	593016,11	14,00	2,20
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,80	593016,17	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593015,70	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,51	593016,57	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,19	593015,94	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,46	593015,94	14,00	2,20
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,59	593003,55	0,50	2,20
MP604B	Filter Precoating Pump	Pre-Treatment main building	260582,85	593002,51	0,50	6,20
MP622/1	Filter Feed Pump-1	Pre-Treatment main building	260579,04	593005,73	0,50	2,20
MP622/2	Filter Feed Pump-2	Pre-Treatment main building	260579,34	593007,15	0,50	2,20
MP622/3	Filter Feed Pump-3	Pre-Treatment main building	260579,51	593008,41	0,50	2,20
MP622/4	Filter Feed Pump-4	Pre-Treatment main building	260579,60	593009,91	0,50	2,20
MP641X	Vacuum Pump	Pre-Treatment main building	260561,32	593015,41	13,50	2,20
MP682B	Filtered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260572,62	593003,71	0,50	2,20
MPT501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,39	592997,22	0,50	2,20
MPW501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260566,87	593002,84	0,50	2,20
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	Pre-Treatment main building	260573,41	593014,88	0,50	2,20
MPW506	Dryer Discharge Pump	Pre-Treatment main building	260567,71	593012,53	0,50	2,20
MPW532C	Recovered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260562,26	593008,99	0,50	2,20
MPW532W	Recovered water Pump	Pre-Treatment main building	260564,77	593008,74	0,50	2,20
MPW578CA	Citric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,40	593011,44	0,50	2,20
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	Pre-Treatment main building	260582,42	593020,63	0,50	2,20
MPW578HW1	Hot Water Pump	Pre-Treatment main building	260572,42	593000,75	0,50	2,20
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,57	593013,15	0,50	2,20
MPW582G	Acid Gums Pump	Pre-Treatment main building	260563,39	593013,42	0,50	2,20
MT503-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,58	593015,68	5,00	2,20
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,59	593013,96	12,00	2,20
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,34	593015,06	5,00	2,20
MW518	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260563,99	593016,74	9,00	2,20
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,37	593016,71	9,00	2,20
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260565,05	593016,00	9,00	2,20
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260563,96	593016,33	9,00	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M604B-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	36,00	37,00	50,00	64,00
M607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M630A-P	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-P1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
MP603PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MP604B	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	45,00	46,00	59,00	73,00
MP622/1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP641X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MP682B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPT501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW503B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW506	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW532C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
MPW532W	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW578CA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW578CIP	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578HW1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578PA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MPW582G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MT503-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503B-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
MW518	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518/81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
MW518NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518NA/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M604B-A	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
M607A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607C	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M630A-P	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-P1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630AT/10A	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
M630AT/10A	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
MP603PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP604B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP622/1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/2	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/3	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/4	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP641X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MP682B	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPT501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW503B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW506	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW532C	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
MPW532W	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW578CA	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW578CIP	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578HW1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578PA	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MPW582G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MT503-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503AC-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503B-A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
MW518	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518/81	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
MW518NA	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518NA/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260564,79	593016,54	9,00	2,20
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,35	593016,10	9,00	2,20
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	Pre-Treatment main building	260574,90	593029,89	0,50	2,20
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260574,78	593028,73	0,50	2,20
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260572,28	593027,15	0,50	2,20
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,23	593028,81	0,50	2,20
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,11	593027,52	0,50	2,20
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260572,10	593028,11	0,50	2,20
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,34	593020,69	0,50	2,20
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,40	593018,64	0,50	2,20
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,47	593023,79	0,50	2,20
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,30	593022,16	0,50	2,20
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	Pre-Treatment main building	260569,43	593029,97	0,50	2,20
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,55	593035,38	0,50	2,20
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,32	593034,00	0,50	2,20
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260573,07	593036,05	0,50	2,20
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,55	593036,52	0,50	2,20
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,60	593038,15	0,50	2,20
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,57	593034,88	0,50	2,20
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,54	593033,56	0,50	2,20
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260569,93	593036,86	0,50	2,20
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260570,08	593038,43	0,50	2,20
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,79	593027,63	0,50	2,20
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,55	593026,08	0,50	2,20
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	Pre-Treatment main building	260567,25	593038,32	0,50	2,20
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,67	593029,26	0,50	2,20
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	Pre-Treatment main building	260563,81	593040,22	0,50	2,20
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,47	593028,76	0,50	2,20
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	Pre-Treatment main building	260584,04	593012,86	5,00	2,20
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	Pre-Treatment main building	260584,19	593014,90	5,00	2,20
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,31	593058,80	0,50	2,20
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260586,19	593057,61	0,50	2,20
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260576,83	593058,52	0,50	2,20
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260587,38	593057,61	0,50	2,20
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260579,76	593058,03	0,50	2,20
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260588,57	593057,47	0,50	2,20
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	Pre-Treatment advanced	260584,87	593072,99	0,50	2,20
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	Pre-Treatment advanced	260584,52	593071,24	0,50	2,20
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,98	593064,88	0,50	2,20
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	Pre-Treatment advanced	260591,25	593063,34	0,50	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MW518W1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518W1/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
M6500P10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
M6500P1-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P1-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P6-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P9-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P12-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P15-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P15-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
M6920P1-R	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
MP6534NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	14,00	15,00	28,00	42,00
M6920P1-O	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
W578X-T	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
W578X-V	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
M6100P1.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P1.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P2.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P2.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P3.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P3.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MW518W1	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518W1/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
M6500P10	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
M6500P1-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P1-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P6-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-3	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P9-1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-3	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-4	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P11	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P12-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-3	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P15-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P15-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P17	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
M6920P1-R	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
MP6534NA	49,00	50,00	47,00	39,00	39,00	54,18
M6920P1-O	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
W578X-T	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
W578X-V	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
M6100P1.1	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P1.2	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P2.1	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P2.2	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P3.1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P3.2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P4	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P7	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260574,87	593066,26	0,50	2,20
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260591,33	593063,90	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	Pre-Treatment advanced	260589,04	593064,01	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	Pre-Treatment advanced	260577,26	593064,95	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260577,14	593064,24	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260589,04	593063,03	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260581,19	593064,11	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260585,97	593063,77	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260580,98	593065,59	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260586,31	593065,18	0,50	2,20
DSL-01 LL1	LMAX verwisselen containers	Laden en lossen	260563,95	592984,73	1,50	2,20
DSL-01 LL2	LMAX verwisselen containers	Laden en lossen	260487,78	593036,34	1,50	2,20
DSL-01 LL3	LMAX verwisselen containers	Laden en lossen	260527,80	593378,33	1,50	2,20

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
DSL-01 LL1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,3297	0,3297	--	78,00	89,00	100,00	106,00
DSL-01 LL2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	78,00	89,00	100,00	106,00
DSL-01 LL3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	78,00	89,00	100,00	106,00

Model: 2023 LAmax RBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
DSL-01 LL1	114,00	116,00	115,00	108,00	112,00	120,93
DSL-01 LL2	114,00	116,00	115,00	108,00	112,00	120,93
DSL-01 LL3	114,00	116,00	115,00	108,00	112,00	120,93

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
Mob01	route grondstoffen	Mobiele bronnen	260725,04	593349,61	260699,96	592943,75	1,00	1,00	2,20	2,20
Mob04	route propaan/butaan	Mobiele bronnen	260723,18	593350,76	260724,16	593350,23	1,00	1,00	2,20	2,20
Mob03	vrachtwagens stikstof/zuren en basen	Mobiele bronnen	260527,96	592958,11	260454,36	593024,31	1,00	1,00	2,20	2,20
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	Mobiele bronnen	260588,60	592953,54	260555,22	592957,38	1,00	1,00	2,20	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Mob01	1,00	2,20	Relatief	438,55	133	22	34	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20
Mob04	1,00	2,20	Relatief	227,82	10	3	5	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20
Mob03	1,00	2,20	Relatief	133,98	10	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20
Mob02	1,00	2,20	Relatief	88,46	8	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob01	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob04	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob03	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
Mob02	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	10065 SkyNRG	260602,81	593123,61	5,00	5,00	2,20	Relatief	False	12,0000	3,1773

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
DSL-01 01	5,0477	10,0	10,0	Ja	66,02	94,87	0,00	36,30	46,30	51,30	55,30	59,30	60,30	58,30	57,30

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 01	55,30	66,02	65,15	75,15	80,15	84,15	88,15	89,15	87,15	86,15	84,15	94,87

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	02	260519,23	593194,56	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	02	260523,56	593194,20	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	02	260518,69	593189,14	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	02	260523,47	593188,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	02	260521,57	593219,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	02	260526,47	593219,24	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	02	260522,97	593237,59	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	02	260528,94	593236,85	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	02	260524,07	593249,64	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	02	260530,23	593248,82	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	02	260522,28	593231,68	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	02	260528,13	593231,11	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	02	260517,08	593177,99	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	02	260522,32	593177,66	5,00	2,20
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	02	260503,10	593189,06	5,00	2,20
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	02	260502,95	593187,74	0,50	2,20
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	02	260501,91	593178,65	1,00	2,20
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	02	260514,60	593212,39	0,50	2,20
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	02	260491,90	593259,12	2,00	2,20
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	02	260500,21	593260,23	2,00	2,20
02-PM-101A	Feed pump motor	02	260524,84	593172,57	1,00	2,20
02-PM-101B	Feed pump motor	02	260524,94	593170,08	1,00	2,20
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	02	260538,86	593180,00	1,00	2,20
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	02	260541,65	593179,95	1,00	2,20
02-PM-103A	Wash water pump motor	02	260524,56	593183,07	0,50	2,20
02-PM-103B	Wash water pump motor	02	260524,83	593184,75	0,50	2,20
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	02	260536,01	593196,04	0,50	2,20
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	02	260538,53	593195,94	0,50	2,20
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	02	260532,87	593223,05	0,50	2,20
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	02	260534,60	593222,95	0,50	2,20
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	02	260530,24	593196,29	0,50	2,20
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	02	260533,27	593195,96	0,50	2,20
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,80	593224,33	0,50	2,20
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,14	593219,70	0,50	2,20
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260537,10	593224,52	0,50	2,20
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260539,94	593224,52	0,50	2,20
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260541,07	593195,48	0,50	2,20
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260543,33	593195,31	0,50	2,20
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	02	260535,83	593261,29	0,50	2,20
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	02	260537,89	593261,50	0,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-911	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
02-KM-912	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	59,00	60,00	73,00	87,00
02-PM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-102A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-102B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-103A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-103B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-201A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-201B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-202A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-202B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-203A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-203B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-204A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-204B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-205A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-205B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-401A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-401B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-KM-101A	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-101B	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-911	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-KM-912	94,00	95,00	92,00	84,00	84,00	99,18
02-PM-101A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-101B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-102A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-102B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-103A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-103B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-201A	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-201B	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-202A	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-202B	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-203A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-203B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-204A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-204B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-205A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-205B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-301A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-301B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-401A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-401B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	02	260539,81	593260,15	0,50	2,20
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	02	260541,51	593260,36	0,50	2,20
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	02	260550,50	593235,37	0,50	2,20
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	02	260552,70	593234,96	0,50	2,20
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260546,47	593235,31	0,50	2,20
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260548,13	593235,37	0,50	2,20
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	02	260552,45	593163,44	2,00	2,20
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	02	260554,78	593175,15	2,00	2,20
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	02	260559,81	593244,45	0,50	2,20
02-H-101	Reactor Charge Heater	02	260491,58	593244,29	5,00	2,20
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	02	260513,04	593242,23	5,00	2,20
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	02	260502,20	593243,31	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593262,16	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260529,39	593261,53	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593258,56	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	postitionering obv gelijkend nr.	260529,23	593258,30	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	postitionering obv gelijkend nr.	260524,08	593255,59	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	postitionering obv gelijkend nr.	260529,36	593255,34	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260525,45	593265,07	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260531,45	593259,07	5,00	2,20
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260536,90	593112,21	0,50	2,20
08-X-810	Deoxygenation Unit	postitionering obv gelijkend nr.	260532,72	593149,52	1,00	2,20
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,59	593062,70	2,00	2,20
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,97	593062,55	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260557,27	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260555,53	593063,23	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,60	593064,06	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,35	593062,47	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,29	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,41	593061,71	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,44	593061,94	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,04	593061,49	2,00	2,20
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260550,53	593060,34	2,00	2,20
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,85	593061,56	2,00	2,20
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260552,28	593060,35	2,00	2,20
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260553,71	593060,05	2,00	2,20
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,54	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260552,35	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,64	593058,99	2,00	2,20
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,62	593058,69	2,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-PM-402A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-402B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-403A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-403B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-404A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-404B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-XM-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-XM-102	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-H-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
02-H-201	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
02-H-301	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-220	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
08-X-810	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
11-PM-713A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-PM-713B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-PM-402A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-402B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-403A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-403B	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-404A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-404B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-501	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-XM-101	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-XM-102	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-H-101	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
02-H-201	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-H-301	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-220	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
08-X-810	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
11-PM-713A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-PM-713B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-4	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-5	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-6	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-7	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-8	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-9	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260548,69	593079,19	2,00	2,20
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260548,24	593079,96	2,00	2,20
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260549,38	593078,11	2,00	2,20
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,38	593065,85	2,00	2,20
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260547,84	593077,36	2,00	2,20
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260548,55	593081,02	2,00	2,20
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260549,59	593081,13	2,00	2,20
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,56	593080,61	2,00	2,20
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,04	593079,03	2,00	2,20
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,13	593075,87	2,00	2,20
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,08	593002,56	0,50	2,20
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,69	593006,81	0,50	2,20
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260548,73	592998,46	0,50	2,20
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260526,30	593311,28	0,50	2,20
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	postitionering obv gelijkend nr.	260570,20	593012,44	5,00	2,20
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,79	593011,48	5,00	2,20
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	postitionering obv gelijkend nr.	260569,45	593014,20	5,00	2,20
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,06	593013,25	5,00	2,20
M636/09A	Bleaching Earth Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,05	593011,86	5,00	2,20
M636/09FA	Filter Aid Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,15	593011,43	5,00	2,20
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260569,69	593010,84	5,00	2,20
MPW541X	Vacuum Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260580,26	593030,15	5,00	2,20
MPW578NA	Caustic Soda Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260581,78	593015,35	0,50	2,20
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,95	593012,82	5,00	2,20
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,98	593011,76	5,00	2,20
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260572,59	593010,60	5,00	2,20
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,14	593011,60	5,00	2,20
MW524	Strainer Scraper	postitionering obv gelijkend nr.	260580,15	593030,63	5,00	2,20
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	postitionering obv gelijkend nr.	260584,35	593035,39	0,50	2,20
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260584,59	593031,13	0,50	2,20
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	postitionering obv gelijkend nr.	260584,94	593028,08	0,50	2,20
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260571,22	593010,94	5,00	2,20
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	postitionering obv gelijkend nr.	260581,24	593016,27	5,00	2,20
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	postitionering obv gelijkend nr.	260581,63	593018,36	5,00	2,20
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260572,25	593017,64	5,00	2,20
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260573,84	593016,54	5,00	2,20
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260573,85	593013,80	5,00	2,20
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260574,88	593014,47	5,00	2,20
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	postitionering obv gelijkend nr.	260573,16	593015,16	5,00	2,20
682X	Filter Elements Cleaning Station	postitionering obv gelijkend nr.	260576,13	593015,64	5,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-608	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
14-PM-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-901	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
14-XM-602B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
M608/09DA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09DFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M608/09FFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M636/09A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
M636/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
MP650/81PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MPW541X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MPW578NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MT504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
MW504NA-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504W1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW524	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M6500P21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
M6500P23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MP6134NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
W500	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
T500/600	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
609A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
609FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
616A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	57,00	58,00	71,00	85,00
682X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11-X-901-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-901-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-3	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-4	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-5	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-6	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-7	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-8	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-9	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-608	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
14-PM-621	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-901	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-XM-602B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
M608/09DA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09DFA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09FA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M608/09FFA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M636/09A	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
M636/09FA	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
MP650/81PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MPW541X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MPW578NA	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MT504AC-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504AC-A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
MW504NA-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504W1-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW524	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M6500P21	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P22	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
M6500P23	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MP6134NA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
W500	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
T500/600	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
609A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
609FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
616A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
682X	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260574,96	593075,21	5,00	2,20
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260580,96	593069,21	5,00	2,20
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260520,80	593071,45	10,00	2,20
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	postitionering obv gelijkend nr.	260526,80	593065,45	0,50	2,20
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	postitionering obv gelijkend nr.	260525,37	593071,34	0,50	2,20
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260531,37	593065,34	0,50	2,20
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260527,16	593073,37	0,50	2,20
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260533,16	593067,37	0,50	2,20
09-X-903	HP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260517,38	593072,17	2,50	2,20
09-X-905	MP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260523,38	593066,17	2,50	2,20
R-01	Ducting and flue gas stacks	postitionering obv gelijkend nr.	260569,65	593290,96	5,00	2,20
R-02	Control Valves and Piping	postitionering obv gelijkend nr.	260608,36	593289,33	5,00	2,20
R-03	Piping at Rotating Equipment	postitionering obv gelijkend nr.	260644,04	593284,78	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	04	260513,11	593126,08	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	04	260517,00	593122,63	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260511,83	593114,26	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260515,47	593111,03	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260519,68	593128,37	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260519,82	593129,29	5,00	2,20
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,64	593124,81	1,00	2,20
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,60	593123,19	0,50	2,20
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	04	260519,13	593118,92	1,00	2,20
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	04	260518,99	593117,03	1,00	2,20
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	04	260542,77	593120,08	0,50	2,20
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	04	260547,17	593111,14	0,50	2,20
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	04	260545,12	593111,54	0,50	2,20
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,28	593129,42	0,50	2,20
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,38	593128,45	0,50	2,20
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	04	260531,21	593125,91	0,50	2,20
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	04	260532,31	593125,93	0,50	2,20
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593132,17	0,50	2,20
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593131,09	0,50	2,20
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	04	260536,98	593125,28	0,50	2,20
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	04	260519,46	593114,53	0,50	2,20
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	04	260520,03	593113,96	0,50	2,20
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	05	260605,82	593150,04	0,50	2,20
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	05	260605,60	593148,22	0,50	2,20
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593165,51	0,50	2,20
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593163,48	0,50	2,20
07-KM-701	Air blower Motor	07	260496,11	593123,01	1,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
6100J1/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00
6500J1/2/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	63,00	64,00	77,00	91,00
09PV12501-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	55,00	56,00	69,00	83,00
09PV12501?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	5,23	5,23	55,00	56,00
09PV12801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12801?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	60,00	61,00
09PV12901?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	60,00	61,00
09-X-903	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
09-X-905	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
R-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	57,00	58,00
R-02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
R-03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
04-PM-421A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-421B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-422A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-422B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-431	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	30,00	31,00	44,00	58,00
04-PM-432	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	15,00	16,00	29,00	43,00
04-PM-433	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	27,00	28,00	41,00	55,00
04-PM-603A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-603B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-604A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-604B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-609	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	12,00	13,00	26,00	40,00
04-XM-432A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
04-XM-432B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
05-PM-502A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-502B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
07-KM-701	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
6100J1/2	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
6500J1/2/3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
09PV12501-	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09PV12501?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
09PV12801	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12801?	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12901-	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09PV12901?	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09-X-903	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
09-X-905	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
R-01	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	96,91
R-02	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
R-03	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-PM-421A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-421B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-422A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-422B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-431	65,00	66,00	63,00	55,00	55,00	70,18
04-PM-432	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
04-PM-433	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
04-PM-603A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-603B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-604A	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-604B	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-607A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-607B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-609	47,00	48,00	45,00	37,00	37,00	52,18
04-XM-432A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
04-XM-432B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
05-PM-502A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-502B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
07-KM-701	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	07	260502,82	593118,01	1,00	2,20
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	07	260501,31	593115,89	1,00	2,20
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	07	260504,32	593113,22	1,00	2,20
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,96	593167,50	1,00	2,20
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,24	593160,95	1,00	2,20
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	08	260502,76	593164,75	0,50	2,20
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,00	593166,13	0,50	2,20
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,43	593167,82	1,00	2,20
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	08	260507,92	593164,50	0,50	2,20
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	08	260501,90	593154,60	1,00	2,20
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	08	260501,46	593152,11	5,00	2,20
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	08	260500,82	593145,60	1,00	2,20
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	08	260500,82	593143,79	0,50	2,20
08-X-820	PSA swing valve set	08	260542,22	593148,90	2,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	09	260540,55	593050,01	5,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	09	260537,59	593054,45	5,00	2,20
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	09	260551,03	593055,29	0,50	2,20
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	09	260553,07	593055,10	0,50	2,20
09-PM-911A	BFW Pump Motor	09	260521,26	593057,94	2,00	2,20
09-PM-911B	BFW Pump Motor	09	260515,70	593058,44	2,00	2,20
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	09	260525,89	593059,98	0,50	2,20
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	09	260527,62	593059,80	0,50	2,20
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	09	260525,77	593058,31	0,50	2,20
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	09	260527,56	593058,01	0,50	2,20
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	09	260525,71	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	09	260527,25	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	09	260527,75	593059,30	0,50	2,20
09-X-902	HP Boiler Package	09	260525,74	593072,45	0,50	2,20
09-X-902?	boiler, lage stand?	09	260528,29	593069,87	5,00	2,20
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	10	260513,52	593410,32	0,50	2,20
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	10	260516,80	593409,78	0,50	2,20
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	10	260553,20	593450,67	60,00	2,20
10-X-802	Elevated flare 10 ton/uur	10	260555,20	593448,67	60,00	2,20
11-X-714	Condensate Polishing Unit	11	260554,16	593074,28	2,00	2,20
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	14	260661,26	592974,84	0,50	2,20
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	14	260662,63	592987,31	0,50	2,20
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	14	260664,04	593000,59	0,50	2,20
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	14	260665,13	593013,20	0,50	2,20
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	14	260666,23	593025,82	0,50	2,20
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	14	260667,60	593038,98	0,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
07-PM-731	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-732	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-733	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
08-KM-801A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-802A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-X-820	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	50,00	51,00	64,00	78,00
09-PM-902A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-902B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-911A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-PM-911B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-902	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	58,00	59,00
09-X-902?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	0,00	0,00	55,00	56,00
10-PM-812A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	31,00	32,00	45,00	59,00
10-PM-812B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
10-X-802	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,5002	0,5001	0,5001	--	121,00	127,00	130,00
10-X-802	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	11,5128	3,4999	7,5005	--	109,00	115,00	118,00
11-X-714	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-112A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112E	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
07-PM-731	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-732	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-733	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
08-KM-801A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-802A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803A	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803B	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-X-820	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-PM-902A	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-902B	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-911A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-PM-911B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-X-901-1	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-2	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-3	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-4	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-5	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-6	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-7	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-902	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	97,91
09-X-902?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
10-PM-812A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
10-PM-812B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
10-X-802	132,00	134,00	136,00	135,00	--	141,09
10-X-802	120,00	122,00	124,00	123,00	--	129,09
11-X-714	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-112A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112B	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112C	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112D	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112E	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112F	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	14	260668,97	593051,87	0,50	2,20
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	14	260671,63	593081,17	0,50	2,20
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,29	593008,01	0,50	2,20
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,12	593005,45	0,50	2,20
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	14	260617,63	593099,39	0,50	2,20
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	14	260607,09	592996,21	0,50	2,20
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,53	592997,27	0,50	2,20
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,70	593000,04	0,50	2,20
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	14	260549,24	593004,51	0,50	2,20
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260549,78	593010,23	0,50	2,20
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260550,32	593015,37	0,50	2,20
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	14	260615,53	593080,52	0,50	2,20
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	14	260616,04	593083,98	0,50	2,20
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260671,59	593086,57	0,50	2,20
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260672,28	593084,35	0,50	2,20
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	14	260607,44	592998,78	0,50	2,20
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	14	260538,10	593292,10	0,50	2,20
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	14	260515,07	593294,49	0,50	2,20
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	14	260518,74	593294,08	0,50	2,20
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	14	260547,01	593377,15	0,50	2,20
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	14	260651,93	593320,52	0,50	2,20
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	14	260651,18	593313,46	0,50	2,20
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260635,85	593041,22	0,50	2,20
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260627,42	593034,48	0,50	2,20
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260644,43	592985,17	0,50	2,20
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260623,05	592992,37	0,50	2,20
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,31	593055,38	0,50	2,20
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260646,15	593057,81	0,50	2,20
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,24	593080,97	0,50	2,20
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260648,87	593089,69	0,50	2,20
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	14	260528,96	593338,00	0,50	2,20
15-X-621	Vapor Recovery unit	15	260487,42	592240,31	5,00	1,68
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	16	260683,54	593204,95	0,50	2,20
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	16	260689,54	593198,95	0,50	2,20
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	16	260695,54	593192,95	0,50	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	17	260657,97	593151,21	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	17	260667,79	593150,58	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	17	260677,78	593149,41	5,00	2,20
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	17	260657,88	593145,36	0,50	2,20
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	17	260667,52	593144,46	0,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
14-PM-112G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-171	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-221	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-231	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-311	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-501A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-501B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-510	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-511	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-601	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
14-PM-611	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	49,00	50,00	63,00	77,00
14-PM-702	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	37,00	38,00	51,00	65,00
14-PM-801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-803	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-XM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-602A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
15-X-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00
16-PM-920	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-921	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-922	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	36,00	37,00	50,00	64,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	53,00	54,00	67,00	81,00
17-PM-930A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
17-PM-930B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-PM-112G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-171	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-211A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-211B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-221	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-231	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-301A	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-301B	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-311	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321A	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321B	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-411A	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-411B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-501A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-501B	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-510	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-511	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-601	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
14-PM-611	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-PM-702	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
14-PM-801	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-803	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-XM-211A	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211C	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211D	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-411A	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411B	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411C	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411D	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-602A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
15-X-621	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
16-PM-920	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-921	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-922	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-PM-930A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
17-PM-930B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
17-X-908	Cooling water unit	17	260668,50	593156,51	5,00	2,20
M603PE-A	Crystallizer Mixer	Pre-Treatment main building	260583,11	593007,09	0,50	10,70
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	Pre-Treatment main building	260582,47	593002,51	0,50	6,20
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,27	593015,38	15,00	2,20
M607B	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,71	593019,85	15,00	2,20
M607C	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,86	593022,37	15,00	2,20
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260571,09	593016,10	14,00	2,20
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,99	593016,11	14,00	2,20
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593016,09	14,00	2,20
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260572,91	593015,89	14,00	2,20
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,97	593016,11	14,00	2,20
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,80	593016,17	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593015,70	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,51	593016,57	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,19	593015,94	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,46	593015,94	14,00	2,20
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,59	593003,55	0,50	2,20
MP604B	Filter Precoating Pump	Pre-Treatment main building	260582,85	593002,51	0,50	6,20
MP622/1	Filter Feed Pump-1	Pre-Treatment main building	260579,04	593005,73	0,50	2,20
MP622/2	Filter Feed Pump-2	Pre-Treatment main building	260579,34	593007,15	0,50	2,20
MP622/3	Filter Feed Pump-3	Pre-Treatment main building	260579,51	593008,41	0,50	2,20
MP622/4	Filter Feed Pump-4	Pre-Treatment main building	260579,60	593009,91	0,50	2,20
MP641X	Vacuum Pump	Pre-Treatment main building	260561,32	593015,41	13,50	2,20
MP682B	Filtered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260572,62	593003,71	0,50	2,20
MPT501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,39	592997,22	0,50	2,20
MPW501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260566,87	593002,84	0,50	2,20
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	Pre-Treatment main building	260573,41	593014,88	0,50	2,20
MPW506	Dryer Discharge Pump	Pre-Treatment main building	260567,71	593012,53	0,50	2,20
MPW532C	Recovered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260562,26	593008,99	0,50	2,20
MPW532W	Recovered water Pump	Pre-Treatment main building	260564,77	593008,74	0,50	2,20
MPW578CA	Citric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,40	593011,44	0,50	2,20
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	Pre-Treatment main building	260582,42	593020,63	0,50	2,20
MPW578HW1	Hot Water Pump	Pre-Treatment main building	260572,42	593000,75	0,50	2,20
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,57	593013,15	0,50	2,20
MPW582G	Acid Gums Pump	Pre-Treatment main building	260563,39	593013,42	0,50	2,20
MT503-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,58	593015,68	5,00	2,20
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,59	593013,96	12,00	2,20
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,34	593015,06	5,00	2,20
MW518	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260563,99	593016,74	9,00	2,20
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,37	593016,71	9,00	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
17-X-908	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
M603PE-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M604B-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	36,00	37,00	50,00	64,00
M607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M630A-P	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-P1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
MP603PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MP604B	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	45,00	46,00	59,00	73,00
MP622/1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP641X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MP682B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPT501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW503B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW506	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW532C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
MPW532W	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW578CA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW578CIP	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578HW1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578PA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MPW582G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MT503-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503B-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
MW518	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518/81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
17-X-908	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
M603PE-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M604B-A	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
M607A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607C	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M630A-P	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-P1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630AT/10A	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
M630AT/10A	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
MP603PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP604B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP622/1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/2	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/3	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/4	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP641X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MP682B	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPT501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW503B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW506	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW532C	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
MPW532W	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW578CA	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW578CIP	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578HW1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578PA	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MPW582G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MT503-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503AC-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503B-A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
MW518	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518/81	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260565,05	593016,00	9,00	2,20
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260563,96	593016,33	9,00	2,20
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260564,79	593016,54	9,00	2,20
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,35	593016,10	9,00	2,20
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	Pre-Treatment main building	260574,90	593029,89	0,50	2,20
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260574,78	593028,73	0,50	2,20
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260572,28	593027,15	0,50	2,20
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,23	593028,81	0,50	2,20
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,11	593027,52	0,50	2,20
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260572,10	593028,11	0,50	2,20
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,34	593020,69	0,50	2,20
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,40	593018,64	0,50	2,20
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,47	593023,79	0,50	2,20
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,30	593022,16	0,50	2,20
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	Pre-Treatment main building	260569,43	593029,97	0,50	2,20
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,55	593035,38	0,50	2,20
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,32	593034,00	0,50	2,20
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260573,07	593036,05	0,50	2,20
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,55	593036,52	0,50	2,20
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,60	593038,15	0,50	2,20
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,57	593034,88	0,50	2,20
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,54	593033,56	0,50	2,20
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260569,93	593036,86	0,50	2,20
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260570,08	593038,43	0,50	2,20
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,79	593027,63	0,50	2,20
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,55	593026,08	0,50	2,20
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	Pre-Treatment main building	260567,25	593038,32	0,50	2,20
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,67	593029,26	0,50	2,20
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	Pre-Treatment main building	260563,81	593040,22	0,50	2,20
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,47	593028,76	0,50	2,20
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	Pre-Treatment main building	260584,04	593012,86	5,00	2,20
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	Pre-Treatment main building	260584,19	593014,90	5,00	2,20
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,31	593058,80	0,50	2,20
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260586,19	593057,61	0,50	2,20
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260576,83	593058,52	0,50	2,20
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260587,38	593057,61	0,50	2,20
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260579,76	593058,03	0,50	2,20
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260588,57	593057,47	0,50	2,20
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	Pre-Treatment advanced	260584,87	593072,99	0,50	2,20
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	Pre-Treatment advanced	260584,52	593071,24	0,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MW518NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518NA/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
MW518W1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518W1/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
M6500P10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
M6500P1-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P1-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P6-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P9-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P12-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P15-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P15-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
M6920P1-R	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
MP6534NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	14,00	15,00	28,00	42,00
M6920P1-O	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
W578X-T	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
W578X-V	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
M6100P1.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P1.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P2.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P2.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P3.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P3.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MW518NA	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518NA/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
MW518W1	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518W1/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
M6500P10	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
M6500P1-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P1-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P6-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-3	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P9-1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-3	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-4	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P11	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P12-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-3	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P15-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P15-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P17	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
M6920P1-R	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
MP6534NA	49,00	50,00	47,00	39,00	39,00	54,18
M6920P1-O	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
W578X-T	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
W578X-V	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
M6100P1.1	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P1.2	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P2.1	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P2.2	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P3.1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P3.2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P4	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P7	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,98	593064,88	0,50	2,20
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	Pre-Treatment advanced	260591,25	593063,34	0,50	2,20
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260574,87	593066,26	0,50	2,20
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260591,33	593063,90	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	Pre-Treatment advanced	260589,04	593064,01	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	Pre-Treatment advanced	260577,26	593064,95	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260577,14	593064,24	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260589,04	593063,03	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260581,19	593064,11	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260585,97	593063,77	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260580,98	593065,59	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260586,31	593065,18	0,50	2,20
DSL-01 LL1	verwisselen containers filterkoek	Laden en lossen	260563,95	592984,73	1,50	2,20
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	Laden en lossen	260487,78	593036,34	1,50	2,20
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelcake	Laden en lossen	260527,80	593378,33	1,50	2,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
DSL-01 LL1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,3297	0,3297	--	61,90	72,90	84,20	90,20
DSL-01 LL2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20
DSL-01 LL3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	61,90	72,90	84,20	90,20

Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
DSL-01 LL1	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL2	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43
DSL-01 LL3	98,00	100,40	98,50	92,30	85,60	104,43

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
Mob01	vrachtwagen Lwmax ontluchten	Mobiele bronnen	260725,04	593349,61	260699,96	592943,75	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob04	vrachtwagen Lwmax ontluchten	Mobiele bronnen	260723,18	593350,76	260724,16	593350,23	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob03	vrachtwagen Lwmax ontluchten	Mobiele bronnen	260527,96	592958,11	260454,36	593024,31	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00
Mob02	vrachtwagen Lwmax ontluchten	Mobiele bronnen	260588,60	592953,54	260555,22	592957,38	1,00	1,00	2,20	2,20	1,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	ISO M.	Hdef.	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Mob01	2,20	Relatief	438,55	133	22	34	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70
Mob04	2,20	Relatief	227,82	10	3	5	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70
Mob03	2,20	Relatief	133,98	8	--	--	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70
Mob02	2,20	Relatief	88,46	8	--	--	10	0,00	109,63	53,20	60,50	75,30	77,50	82,60	93,70

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Mob01	106,40	99,30	105,70	109,63
Mob04	106,40	99,30	105,70	109,63
Mob03	106,40	99,30	105,70	109,63
Mob02	106,40	99,30	105,70	109,63

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	10065 SkyNRG	260602,81	593123,61	5,00	5,00	2,20	Relatief	False	12,0000	3,1773

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Tb(u)(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k
DSL-01 01	5,0477	10,0	10,0	Ja	66,02	94,87	0,00	36,30	46,30	51,30	55,30	59,30	60,30	58,30	57,30

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DSL-01 01	55,30	66,02	65,15	75,15	80,15	84,15	88,15	89,15	87,15	86,15	84,15	94,87

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	02	260519,23	593194,56	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	02	260523,56	593194,20	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	02	260518,69	593189,14	5,00	2,20
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	02	260523,47	593188,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	02	260521,57	593219,69	5,00	2,20
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	02	260526,47	593219,24	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	02	260522,97	593237,59	5,00	2,20
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	02	260528,94	593236,85	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	02	260524,07	593249,64	5,00	2,20
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	02	260530,23	593248,82	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	02	260522,28	593231,68	5,00	2,20
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	02	260528,13	593231,11	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	02	260517,08	593177,99	5,00	2,20
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	02	260522,32	593177,66	5,00	2,20
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	02	260503,10	593189,06	5,00	2,20
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	02	260502,95	593187,74	0,50	2,20
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	02	260501,91	593178,65	1,00	2,20
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	02	260514,60	593212,39	0,50	2,20
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	02	260491,90	593259,12	2,00	2,20
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	02	260500,21	593260,23	2,00	2,20
02-PM-101A	Feed pump motor	02	260524,84	593172,57	1,00	2,20
02-PM-101B	Feed pump motor	02	260524,94	593170,08	1,00	2,20
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	02	260538,86	593180,00	1,00	2,20
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	02	260541,65	593179,95	1,00	2,20
02-PM-103A	Wash water pump motor	02	260524,56	593183,07	0,50	2,20
02-PM-103B	Wash water pump motor	02	260524,83	593184,75	0,50	2,20
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	02	260536,01	593196,04	0,50	2,20
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	02	260538,53	593195,94	0,50	2,20
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	02	260532,87	593223,05	0,50	2,20
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	02	260534,60	593222,95	0,50	2,20
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	02	260530,24	593196,29	0,50	2,20
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	02	260533,27	593195,96	0,50	2,20
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,80	593224,33	0,50	2,20
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	02	260550,14	593219,70	0,50	2,20
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260537,10	593224,52	0,50	2,20
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	02	260539,94	593224,52	0,50	2,20
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260541,07	593195,48	0,50	2,20
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	02	260543,33	593195,31	0,50	2,20
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	02	260535,83	593261,29	0,50	2,20
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	02	260537,89	593261,50	0,50	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-105-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	52,00	53,00	66,00	80,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-201-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-206-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-304-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-305-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	41,00	42,00	55,00	69,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-307-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	61,00	62,00	75,00	89,00
02-KM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-KM-911	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
02-KM-912	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	59,00	60,00	73,00	87,00
02-PM-101A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-101B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-102A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-102B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
02-PM-103A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-103B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
02-PM-201A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-201B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
02-PM-202A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-202B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	17,00	18,00	31,00	45,00
02-PM-203A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-203B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-204A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-204B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00
02-PM-205A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-205B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	53,00	54,00	67,00	81,00
02-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-PM-401A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-PM-401B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-105-	87,00	88,00	85,00	77,00	77,00	92,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-201-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-206-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-304-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-305-	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-307-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-KM-101A	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-101B	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
02-KM-101B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-KM-911	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
02-KM-912	94,00	95,00	92,00	84,00	84,00	99,18
02-PM-101A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-101B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-102A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-102B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
02-PM-103A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-103B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
02-PM-201A	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-201B	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
02-PM-202A	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-202B	52,00	53,00	50,00	42,00	42,00	57,18
02-PM-203A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-203B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-204A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-204B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
02-PM-205A	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-205B	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
02-PM-301A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-301B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-PM-401A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-PM-401B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	02	260539,81	593260,15	0,50	2,20
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	02	260541,51	593260,36	0,50	2,20
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	02	260550,50	593235,37	0,50	2,20
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	02	260552,70	593234,96	0,50	2,20
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260546,47	593235,31	0,50	2,20
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	02	260548,13	593235,37	0,50	2,20
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	02	260552,45	593163,44	2,00	2,20
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	02	260554,78	593175,15	2,00	2,20
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	02	260559,81	593244,45	0,50	2,20
02-H-101	Reactor Charge Heater	02	260491,58	593244,29	5,00	2,20
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	02	260513,04	593242,23	5,00	2,20
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	02	260502,20	593243,31	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593262,16	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260529,39	593261,53	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	postitionering obv gelijkend nr.	260524,20	593258,56	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	postitionering obv gelijkend nr.	260529,23	593258,30	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	postitionering obv gelijkend nr.	260524,08	593255,59	5,00	2,20
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	postitionering obv gelijkend nr.	260529,36	593255,34	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	postitionering obv gelijkend nr.	260525,45	593265,07	5,00	2,20
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	postitionering obv gelijkend nr.	260531,45	593259,07	5,00	2,20
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260536,90	593112,21	0,50	2,20
08-X-810	Deoxygenation Unit	postitionering obv gelijkend nr.	260532,72	593149,52	1,00	2,20
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,59	593062,70	2,00	2,20
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260556,97	593062,55	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260557,27	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260555,53	593063,23	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,60	593064,06	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,35	593062,47	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,29	593062,92	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,41	593061,71	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260551,44	593061,94	2,00	2,20
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260557,04	593061,49	2,00	2,20
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260550,53	593060,34	2,00	2,20
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,85	593061,56	2,00	2,20
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260552,28	593060,35	2,00	2,20
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260553,71	593060,05	2,00	2,20
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,54	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260552,35	593059,37	2,00	2,20
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260553,64	593058,99	2,00	2,20
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,62	593058,69	2,00	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
02-PM-402A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-402B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
02-PM-403A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-403B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-PM-404A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-404B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
02-PM-501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-XM-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-XM-102	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
02-H-101	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
02-H-201	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
02-H-301	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-202-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
02-EM-408-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-220	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
08-X-810	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
11-PM-713A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-PM-713B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
11-X-713-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-713-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	42,00	43,00	56,00	70,00
11-X-713-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-713-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
02-PM-402A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-402B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
02-PM-403A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-403B	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-PM-404A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-404B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
02-PM-501	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-XM-101	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-XM-102	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
02-H-101	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
02-H-201	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
02-H-301	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-202-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
02-EM-408-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-220	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
08-X-810	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
11-PM-713A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-PM-713B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-1	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
11-X-713-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-4	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-713-5	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-6	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
11-X-713-7	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-8	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-713-9	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260548,69	593079,19	2,00	2,20
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260548,24	593079,96	2,00	2,20
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	postitionering obv gelijkend nr.	260549,38	593078,11	2,00	2,20
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260554,38	593065,85	2,00	2,20
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260547,84	593077,36	2,00	2,20
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260548,55	593081,02	2,00	2,20
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260549,59	593081,13	2,00	2,20
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,56	593080,61	2,00	2,20
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	postitionering obv gelijkend nr.	260550,04	593079,03	2,00	2,20
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	postitionering obv gelijkend nr.	260550,13	593075,87	2,00	2,20
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,08	593002,56	0,50	2,20
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260549,69	593006,81	0,50	2,20
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260548,73	592998,46	0,50	2,20
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	postitionering obv gelijkend nr.	260526,30	593311,28	0,50	2,20
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	postitionering obv gelijkend nr.	260570,20	593012,44	5,00	2,20
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,79	593011,48	5,00	2,20
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	postitionering obv gelijkend nr.	260569,45	593014,20	5,00	2,20
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	postitionering obv gelijkend nr.	260570,06	593013,25	5,00	2,20
M636/09A	Bleaching Earth Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,05	593011,86	5,00	2,20
M636/09FA	Filter Aid Fan	postitionering obv gelijkend nr.	260569,15	593011,43	5,00	2,20
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260569,69	593010,84	5,00	2,20
MPW541X	Vacuum Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260580,26	593030,15	5,00	2,20
MPW578NA	Caustic Soda Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260581,78	593015,35	0,50	2,20
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,95	593012,82	5,00	2,20
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,98	593011,76	5,00	2,20
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260572,59	593010,60	5,00	2,20
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	postitionering obv gelijkend nr.	260571,14	593011,60	5,00	2,20
MW524	Strainer Scraper	postitionering obv gelijkend nr.	260580,15	593030,63	5,00	2,20
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	postitionering obv gelijkend nr.	260584,35	593035,39	0,50	2,20
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260584,59	593031,13	0,50	2,20
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	postitionering obv gelijkend nr.	260584,94	593028,08	0,50	2,20
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	postitionering obv gelijkend nr.	260571,22	593010,94	5,00	2,20
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	postitionering obv gelijkend nr.	260581,24	593016,27	5,00	2,20
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	postitionering obv gelijkend nr.	260581,63	593018,36	5,00	2,20
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260572,25	593017,64	5,00	2,20
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	postitionering obv gelijkend nr.	260573,84	593016,54	5,00	2,20
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260573,85	593013,80	5,00	2,20
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	postitionering obv gelijkend nr.	260574,88	593014,47	5,00	2,20
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	postitionering obv gelijkend nr.	260573,16	593015,16	5,00	2,20
682X	Filter Elements Cleaning Station	postitionering obv gelijkend nr.	260576,13	593015,64	5,00	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
11-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	63,00	64,00	77,00	91,00
11-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	34,00	35,00	48,00	62,00
11-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
11-X-901-9	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-608	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
14-PM-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-901	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
14-XM-602B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
M608/09DA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09DFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M608/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M608/09FFA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M636/09A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
M636/09FA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
MP650/81PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MPW541X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MPW578NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MT504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
MW504NA-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW504W1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	42,00	43,00	56,00	70,00
MW524	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	27,00	28,00	41,00	55,00
M6500P21	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
M6500P23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MP6134NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
W500	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
T500/600	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
609A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
609FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610A/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
610FA/DC	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
616A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	57,00	58,00	71,00	85,00
682X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
11-X-901-1	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-1	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
11-X-901-2	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
11-X-901-3	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-4	69,00	70,00	67,00	59,00	59,00	74,18
11-X-901-5	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-6	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-7	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-8	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
11-X-901-9	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-608	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
14-PM-621	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-901	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-XM-602B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
M608/09DA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09DFA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M608/09FA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M608/09FFA	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M636/09A	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
M636/09FA	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
MP650/81PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MPW541X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MPW578NA	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MT504AC-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504AC-A	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
MW504NA-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW504W1-A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
MW524	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
M6500P21	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P22	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
M6500P23	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MP6134NA	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
W500	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
T500/600	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
609A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
609FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610A/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
610FA/DC	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
616A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
682X	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260574,96	593075,21	5,00	2,20
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	postitionering obv gelijkend nr.	260580,96	593069,21	5,00	2,20
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260520,80	593071,45	10,00	2,20
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	postitionering obv gelijkend nr.	260526,80	593065,45	0,50	2,20
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	postitionering obv gelijkend nr.	260525,37	593071,34	0,50	2,20
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260531,37	593065,34	0,50	2,20
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	postitionering obv gelijkend nr.	260527,16	593073,37	0,50	2,20
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	postitionering obv gelijkend nr.	260533,16	593067,37	0,50	2,20
09-X-903	HP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260517,38	593072,17	2,50	2,20
09-X-905	MP Desuperheater	postitionering obv gelijkend nr.	260523,38	593066,17	2,50	2,20
R-01	Ducting and flue gas stacks	postitionering obv gelijkend nr.	260569,65	593290,96	5,00	2,20
R-02	Control Valves and Piping	postitionering obv gelijkend nr.	260608,36	593289,33	5,00	2,20
R-03	Piping at Rotating Equipment	postitionering obv gelijkend nr.	260644,04	593284,78	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	04	260513,11	593126,08	5,00	2,20
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	04	260517,00	593122,63	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260511,83	593114,26	5,00	2,20
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260515,47	593111,03	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	04	260519,68	593128,37	5,00	2,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	04	260519,82	593129,29	5,00	2,20
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,64	593124,81	1,00	2,20
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,60	593123,19	0,50	2,20
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	04	260519,13	593118,92	1,00	2,20
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	04	260518,99	593117,03	1,00	2,20
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	04	260542,77	593120,08	0,50	2,20
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	04	260547,17	593111,14	0,50	2,20
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	04	260545,12	593111,54	0,50	2,20
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,28	593129,42	0,50	2,20
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	04	260519,38	593128,45	0,50	2,20
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	04	260531,21	593125,91	0,50	2,20
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	04	260532,31	593125,93	0,50	2,20
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593132,17	0,50	2,20
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	04	260519,79	593131,09	0,50	2,20
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	04	260536,98	593125,28	0,50	2,20
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	04	260519,46	593114,53	0,50	2,20
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	04	260520,03	593113,96	0,50	2,20
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	05	260605,82	593150,04	0,50	2,20
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	05	260605,60	593148,22	0,50	2,20
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593165,51	0,50	2,20
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	05	260607,23	593163,48	0,50	2,20
07-KM-701	Air blower Motor	07	260496,11	593123,01	1,00	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
6100J1/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	58,00	59,00	72,00	86,00
6500J1/2/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	63,00	64,00	77,00	91,00
09PV12501-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	55,00	56,00	69,00	83,00
09PV12501?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	5,23	5,23	55,00	56,00
09PV12801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12801?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	69,00	70,00
09PV12901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	10,00	10,00	60,00	61,00
09PV12901?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	10,00	10,00	60,00	61,00
09-X-903	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
09-X-905	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	44,00	45,00
R-01	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	57,00	58,00
R-02	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
R-03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-402-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	49,00	50,00	63,00	77,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-414-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	47,00	48,00	61,00	75,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
04-EM-603-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
04-PM-421A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-421B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-422A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-422B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	49,00	50,00	63,00	77,00
04-PM-431	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	30,00	31,00	44,00	58,00
04-PM-432	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	15,00	16,00	29,00	43,00
04-PM-433	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	27,00	28,00	41,00	55,00
04-PM-603A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-603B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	20,00	21,00	34,00	48,00
04-PM-604A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-604B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	28,00	29,00	42,00	56,00
04-PM-607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	33,00	34,00	47,00	61,00
04-PM-609	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	12,00	13,00	26,00	40,00
04-XM-432A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
04-XM-432B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
05-PM-502A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-502B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
05-PM-504B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	39,00	40,00	53,00	67,00
07-KM-701	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
6100J1/2	93,00	94,00	91,00	83,00	83,00	98,18
6500J1/2/3	98,00	99,00	96,00	88,00	88,00	103,18
09PV12501-	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09PV12501?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
09PV12801	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12801?	83,00	97,00	104,00	105,00	102,00	108,91
09PV12901-	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09PV12901?	74,00	88,00	95,00	96,00	93,00	99,91
09-X-903	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
09-X-905	58,00	72,00	79,00	80,00	77,00	83,91
R-01	71,00	85,00	92,00	93,00	90,00	96,91
R-02	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
R-03	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-402-	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-414-	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-EM-603-	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
04-PM-421A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-421B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-422A	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-422B	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
04-PM-431	65,00	66,00	63,00	55,00	55,00	70,18
04-PM-432	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
04-PM-433	62,00	63,00	60,00	52,00	52,00	67,18
04-PM-603A	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-603B	55,00	56,00	53,00	45,00	45,00	60,18
04-PM-604A	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-604B	63,00	64,00	61,00	53,00	53,00	68,18
04-PM-607A	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-607B	68,00	69,00	66,00	58,00	58,00	73,18
04-PM-609	47,00	48,00	45,00	37,00	37,00	52,18
04-XM-432A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
04-XM-432B	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
05-PM-502A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-502B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504A	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
05-PM-504B	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
07-KM-701	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	07	260502,82	593118,01	1,00	2,20
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	07	260501,31	593115,89	1,00	2,20
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	07	260504,32	593113,22	1,00	2,20
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,96	593167,50	1,00	2,20
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	08	260502,24	593160,95	1,00	2,20
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	08	260502,76	593164,75	0,50	2,20
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,00	593166,13	0,50	2,20
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	08	260508,43	593167,82	1,00	2,20
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	08	260507,92	593164,50	0,50	2,20
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	08	260501,90	593154,60	1,00	2,20
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	08	260501,46	593152,11	5,00	2,20
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	08	260500,82	593145,60	1,00	2,20
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	08	260500,82	593143,79	0,50	2,20
08-X-820	PSA swing valve set	08	260542,22	593148,90	2,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	09	260540,55	593050,01	5,00	2,20
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	09	260537,59	593054,45	5,00	2,20
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	09	260551,03	593055,29	0,50	2,20
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	09	260553,07	593055,10	0,50	2,20
09-PM-911A	BFW Pump Motor	09	260521,26	593057,94	2,00	2,20
09-PM-911B	BFW Pump Motor	09	260515,70	593058,44	2,00	2,20
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	09	260525,89	593059,98	0,50	2,20
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	09	260527,62	593059,80	0,50	2,20
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	09	260525,77	593058,31	0,50	2,20
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	09	260527,56	593058,01	0,50	2,20
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	09	260525,71	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	09	260527,25	593059,30	0,50	2,20
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	09	260527,75	593059,30	0,50	2,20
09-X-902	HP Boiler Package	09	260525,74	593072,45	0,50	2,20
09-X-902?	boiler, lage stand?	09	260528,29	593069,87	5,00	2,20
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	10	260513,52	593410,32	0,50	2,20
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	10	260516,80	593409,78	0,50	2,20
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	10	260553,20	593450,67	60,00	2,20
11-X-714	Condensate Polishing Unit	11	260554,16	593074,28	2,00	2,20
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	14	260661,26	592974,84	0,50	2,20
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	14	260662,63	592987,31	0,50	2,20
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	14	260664,04	593000,59	0,50	2,20
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	14	260665,13	593013,20	0,50	2,20
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	14	260666,23	593025,82	0,50	2,20
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	14	260667,60	593038,98	0,50	2,20
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	14	260668,97	593051,87	0,50	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
07-PM-731	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-732	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
07-PM-733	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
08-KM-801A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-801L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-802A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
08-KM-802L	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	60,00	61,00	74,00	88,00
08-KM-803B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
08-X-820	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	65,00	66,00	79,00	93,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	50,00	51,00	64,00	78,00
09-EM-901-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	50,00	51,00	64,00	78,00
09-PM-902A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-902B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	40,00	41,00	54,00	68,00
09-PM-911A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-PM-911B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	55,00	56,00	69,00	83,00
09-X-901-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-5	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-6	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-901-7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	18,00	19,00	32,00	46,00
09-X-902	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	58,00	59,00
09-X-902?	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	0,00	0,00	55,00	56,00
10-PM-812A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	31,00	32,00	45,00	59,00
10-PM-812B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	31,00	32,00	45,00	59,00
10-X-802	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	--	121,00	127,00	130,00
11-X-714	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-112A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112E	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-112G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
07-PM-731	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-732	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
07-PM-733	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
08-KM-801A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-801L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-802A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
08-KM-802L	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803A	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-KM-803B	95,00	96,00	93,00	85,00	85,00	100,18
08-KM-803B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
08-X-820	100,00	101,00	98,00	90,00	90,00	105,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-EM-901-	85,00	86,00	83,00	75,00	75,00	90,18
09-PM-902A	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-902B	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
09-PM-911A	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-PM-911B	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
09-X-901-1	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-2	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-3	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-4	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-5	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-6	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-901-7	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
09-X-902	72,00	86,00	93,00	94,00	91,00	97,91
09-X-902?	69,00	83,00	90,00	91,00	88,00	94,91
10-PM-812A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
10-PM-812B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
10-X-802	132,00	134,00	136,00	135,00	--	141,09
11-X-714	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-112A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112B	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112C	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112D	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112E	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112F	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-112G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	14	260671,63	593081,17	0,50	2,20
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,29	593008,01	0,50	2,20
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	14	260608,12	593005,45	0,50	2,20
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	14	260617,63	593099,39	0,50	2,20
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	14	260607,09	592996,21	0,50	2,20
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,53	592997,27	0,50	2,20
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	14	260548,70	593000,04	0,50	2,20
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	14	260549,24	593004,51	0,50	2,20
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260549,78	593010,23	0,50	2,20
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	14	260550,32	593015,37	0,50	2,20
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	14	260615,53	593080,52	0,50	2,20
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	14	260616,04	593083,98	0,50	2,20
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260671,59	593086,57	0,50	2,20
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	14	260672,28	593084,35	0,50	2,20
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	14	260607,44	592998,78	0,50	2,20
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	14	260538,10	593292,10	0,50	2,20
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	14	260515,07	593294,49	0,50	2,20
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	14	260518,74	593294,08	0,50	2,20
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	14	260547,01	593377,15	0,50	2,20
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	14	260651,93	593320,52	0,50	2,20
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	14	260651,18	593313,46	0,50	2,20
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260635,85	593041,22	0,50	2,20
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260627,42	593034,48	0,50	2,20
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260644,43	592985,17	0,50	2,20
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	14	260623,05	592992,37	0,50	2,20
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,31	593055,38	0,50	2,20
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260646,15	593057,81	0,50	2,20
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260637,24	593080,97	0,50	2,20
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	14	260648,87	593089,69	0,50	2,20
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	14	260528,96	593338,00	0,50	2,20
15-X-621	Vapor Recovery unit	15	260487,42	592240,31	5,00	1,68
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	16	260683,54	593204,95	0,50	2,20
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	16	260689,54	593198,95	0,50	2,20
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	16	260695,54	593192,95	0,50	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	17	260657,97	593151,21	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	17	260667,79	593150,58	5,00	2,20
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	17	260677,78	593149,41	5,00	2,20
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	17	260657,88	593145,36	0,50	2,20
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	17	260667,52	593144,46	0,50	2,20
17-X-908	Cooling water unit	17	260668,50	593156,51	5,00	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
14-PM-171	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-221	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	44,00	45,00	58,00	72,00
14-PM-231	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	38,00	39,00	52,00	66,00
14-PM-301A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-301B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	26,00	27,00	40,00	54,00
14-PM-311	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-321B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	24,00	25,00	38,00	52,00
14-PM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	45,00	46,00	59,00	73,00
14-PM-501A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-501B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-510	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-511	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	42,00	43,00	56,00	70,00
14-PM-601	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
14-PM-611	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	--	--	49,00	50,00	63,00	77,00
14-PM-702	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	37,00	38,00	51,00	65,00
14-PM-801	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-PM-803	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	39,00	40,00	53,00	67,00
14-XM-211A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-211D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
14-XM-411A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-411D	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	41,00	42,00	55,00	69,00
14-XM-602A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	18,00	19,00	32,00	46,00
15-X-621	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	37,00	38,00	51,00	65,00
16-PM-920	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-921	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	56,00	57,00	70,00	84,00
16-PM-922	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	36,00	37,00	50,00	64,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	53,00	54,00	67,00	81,00
17-EM-930-	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	53,00	54,00	67,00	81,00
17-PM-930A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	57,00	58,00	71,00	85,00
17-PM-930B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	57,00	58,00	71,00	85,00
17-X-908	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	64,00	65,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
14-PM-171	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-211A	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-211B	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-221	79,00	80,00	77,00	69,00	69,00	84,18
14-PM-231	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
14-PM-301A	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-301B	61,00	62,00	59,00	51,00	51,00	66,18
14-PM-311	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321A	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-321B	59,00	60,00	57,00	49,00	49,00	64,18
14-PM-411A	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-411B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
14-PM-501A	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-501B	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-510	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-511	77,00	78,00	75,00	67,00	67,00	82,18
14-PM-601	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
14-PM-611	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
14-PM-702	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
14-PM-801	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-PM-803	74,00	75,00	72,00	64,00	64,00	79,18
14-XM-211A	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211C	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-211D	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
14-XM-411A	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411B	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411C	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-411D	76,00	77,00	74,00	66,00	66,00	81,18
14-XM-602A	53,00	54,00	51,00	43,00	43,00	58,18
15-X-621	72,00	73,00	70,00	62,00	62,00	77,18
16-PM-920	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-921	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
16-PM-922	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-EM-930-	88,00	89,00	86,00	78,00	78,00	93,18
17-PM-930A	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
17-PM-930B	92,00	93,00	90,00	82,00	82,00	97,18
17-X-908	78,00	92,00	99,00	100,00	97,00	103,91

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
M603PE-A	Crystallizer Mixer	Pre-Treatment main building	260583,11	593007,09	0,50	10,70
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	Pre-Treatment main building	260582,47	593002,51	0,50	6,20
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,27	593015,38	15,00	2,20
M607B	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,71	593019,85	15,00	2,20
M607C	Filter Aid Dosing Screw	Pre-Treatment main building	260569,86	593022,37	15,00	2,20
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260571,09	593016,10	14,00	2,20
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,99	593016,11	14,00	2,20
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593016,09	14,00	2,20
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	Pre-Treatment main building	260572,91	593015,89	14,00	2,20
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,97	593016,11	14,00	2,20
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	Pre-Treatment main building	260572,80	593016,17	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,61	593015,70	14,00	2,20
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260571,51	593016,57	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,19	593015,94	14,00	2,20
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	Pre-Treatment main building	260573,46	593015,94	14,00	2,20
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,59	593003,55	0,50	2,20
MP604B	Filter Precoating Pump	Pre-Treatment main building	260582,85	593002,51	0,50	6,20
MP622/1	Filter Feed Pump-1	Pre-Treatment main building	260579,04	593005,73	0,50	2,20
MP622/2	Filter Feed Pump-2	Pre-Treatment main building	260579,34	593007,15	0,50	2,20
MP622/3	Filter Feed Pump-3	Pre-Treatment main building	260579,51	593008,41	0,50	2,20
MP622/4	Filter Feed Pump-4	Pre-Treatment main building	260579,60	593009,91	0,50	2,20
MP641X	Vacuum Pump	Pre-Treatment main building	260561,32	593015,41	13,50	2,20
MP682B	Filtered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260572,62	593003,71	0,50	2,20
MPT501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260578,39	592997,22	0,50	2,20
MPW501	Oil Feed Pump	Pre-Treatment main building	260566,87	593002,84	0,50	2,20
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	Pre-Treatment main building	260573,41	593014,88	0,50	2,20
MPW506	Dryer Discharge Pump	Pre-Treatment main building	260567,71	593012,53	0,50	2,20
MPW532C	Recovered Oil Pump	Pre-Treatment main building	260562,26	593008,99	0,50	2,20
MPW532W	Recovered water Pump	Pre-Treatment main building	260564,77	593008,74	0,50	2,20
MPW578CA	Citric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,40	593011,44	0,50	2,20
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	Pre-Treatment main building	260582,42	593020,63	0,50	2,20
MPW578HW1	Hot Water Pump	Pre-Treatment main building	260572,42	593000,75	0,50	2,20
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	Pre-Treatment main building	260581,57	593013,15	0,50	2,20
MPW582G	Acid Gums Pump	Pre-Treatment main building	260563,39	593013,42	0,50	2,20
MT503-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,58	593015,68	5,00	2,20
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,59	593013,96	12,00	2,20
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	Pre-Treatment main building	260569,34	593015,06	5,00	2,20
MW518	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260563,99	593016,74	9,00	2,20
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,37	593016,71	9,00	2,20
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260565,05	593016,00	9,00	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M603PE-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M604B-A	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	36,00	37,00	50,00	64,00
M607A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M607C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
M630A-P	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630A-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-P1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630B-I2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	23,00	24,00	37,00	51,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	29,00	30,00	43,00	57,00
M630AT/10A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
M630BT/10F	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	25,00	26,00	39,00	53,00
MP603PE	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
MP604B	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	3,5990	1,1997	2,3993	45,00	46,00	59,00	73,00
MP622/1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP622/4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MP641X	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	56,00	57,00	70,00	84,00
MP682B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPT501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW501	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW503B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW506	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW532C	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
MPW532W	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
MPW578CA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
MPW578CIP	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578HW1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
MPW578PA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MPW582G	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MT503-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503AC-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
MW503B-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	31,00	32,00	45,00	59,00
MW518	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518/81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
MW518NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M603PE-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M604B-A	71,00	72,00	69,00	61,00	61,00	76,18
M607A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607B	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M607C	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
M630A-P	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630A-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-P1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I1	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630B-I2	58,00	59,00	56,00	48,00	48,00	63,18
M630AT/10A	64,00	65,00	62,00	54,00	54,00	69,18
M630AT/10A	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
M630BT/10F	60,00	61,00	58,00	50,00	50,00	65,18
MP603PE	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP604B	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
MP622/1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/2	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/3	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP622/4	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MP641X	91,00	92,00	89,00	81,00	81,00	96,18
MP682B	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPT501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW501	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW503B	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW506	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW532C	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
MPW532W	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
MPW578CA	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
MPW578CIP	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578HW1	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
MPW578PA	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MPW582G	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MT503-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503AC-A	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
MW503B-A	66,00	67,00	64,00	56,00	56,00	71,18
MW518	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518/81	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
MW518NA	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260563,96	593016,33	9,00	2,20
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	Pre-Treatment main building	260564,79	593016,54	9,00	2,20
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	Pre-Treatment main building	260564,35	593016,10	9,00	2,20
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	Pre-Treatment main building	260574,90	593029,89	0,50	2,20
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260574,78	593028,73	0,50	2,20
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	Pre-Treatment main building	260572,28	593027,15	0,50	2,20
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,23	593028,81	0,50	2,20
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260569,11	593027,52	0,50	2,20
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260572,10	593028,11	0,50	2,20
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,34	593020,69	0,50	2,20
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,40	593018,64	0,50	2,20
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,47	593023,79	0,50	2,20
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260570,30	593022,16	0,50	2,20
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	Pre-Treatment main building	260569,43	593029,97	0,50	2,20
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,55	593035,38	0,50	2,20
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260569,32	593034,00	0,50	2,20
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	Pre-Treatment main building	260573,07	593036,05	0,50	2,20
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,55	593036,52	0,50	2,20
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	Pre-Treatment main building	260575,60	593038,15	0,50	2,20
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,57	593034,88	0,50	2,20
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	Pre-Treatment main building	260575,54	593033,56	0,50	2,20
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260569,93	593036,86	0,50	2,20
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	Pre-Treatment main building	260570,08	593038,43	0,50	2,20
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,79	593027,63	0,50	2,20
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	Pre-Treatment main building	260574,55	593026,08	0,50	2,20
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	Pre-Treatment main building	260567,25	593038,32	0,50	2,20
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,67	593029,26	0,50	2,20
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	Pre-Treatment main building	260563,81	593040,22	0,50	2,20
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	Pre-Treatment main building	260582,47	593028,76	0,50	2,20
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	Pre-Treatment main building	260584,04	593012,86	5,00	2,20
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	Pre-Treatment main building	260584,19	593014,90	5,00	2,20
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,31	593058,80	0,50	2,20
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260586,19	593057,61	0,50	2,20
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260576,83	593058,52	0,50	2,20
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260587,38	593057,61	0,50	2,20
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260579,76	593058,03	0,50	2,20
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260588,57	593057,47	0,50	2,20
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	Pre-Treatment advanced	260584,87	593072,99	0,50	2,20
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	Pre-Treatment advanced	260584,52	593071,24	0,50	2,20
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	Pre-Treatment advanced	260574,98	593064,88	0,50	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
MPW518NA/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
MW518W1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	55,00	56,00	69,00	83,00
MPW518W1/8	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	15,00	16,00	29,00	43,00
M6500P10	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	43,00	44,00	57,00	71,00
M6500P1-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P1-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P6-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P6-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P9-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P9-4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6500P11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	38,00	39,00	52,00	66,00
M6500P12-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P12-3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P13-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P14-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	47,00	48,00	61,00	75,00
M6500P15-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P15-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P16-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	51,00	52,00	65,00	79,00
M6500P17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
M6920P1-R	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	48,00	49,00	62,00	76,00
MP6534NA	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	14,00	15,00	28,00	42,00
M6920P1-O	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
W578X-T	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
W578X-V	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	61,00	62,00	75,00	89,00
M6100P1.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P1.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P2.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P2.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	40,00	41,00	54,00	68,00
M6100P3.1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P3.2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	49,00	50,00	63,00	77,00
M6100P4	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	45,00	46,00	59,00	73,00
M6100P7	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	46,00	47,00	60,00	74,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MPW518NA/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
MW518W1	90,00	91,00	88,00	80,00	80,00	95,18
MPW518W1/8	50,00	51,00	48,00	40,00	40,00	55,18
M6500P10	78,00	79,00	76,00	68,00	68,00	83,18
M6500P1-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P1-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P6-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P6-3	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P9-1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-3	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P9-4	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6500P11	73,00	74,00	71,00	63,00	63,00	78,18
M6500P12-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P12-3	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P13-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-1	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P14-2	82,00	83,00	80,00	72,00	72,00	87,18
M6500P15-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P15-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-1	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P16-2	86,00	87,00	84,00	76,00	76,00	91,18
M6500P17	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
M6920P1-R	83,00	84,00	81,00	73,00	73,00	88,18
MP6534NA	49,00	50,00	47,00	39,00	39,00	54,18
M6920P1-O	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
W578X-T	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
W578X-V	96,00	97,00	94,00	86,00	86,00	101,18
M6100P1.1	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P1.2	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P2.1	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P2.2	75,00	76,00	73,00	65,00	65,00	80,18
M6100P3.1	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P3.2	84,00	85,00	82,00	74,00	74,00	89,18
M6100P4	80,00	81,00	78,00	70,00	70,00	85,18
M6100P7	81,00	82,00	79,00	71,00	71,00	86,18
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	Pre-Treatment advanced	260591,25	593063,34	0,50	2,20
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260574,87	593066,26	0,50	2,20
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260591,33	593063,90	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	Pre-Treatment advanced	260589,04	593064,01	0,50	2,20
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	Pre-Treatment advanced	260577,26	593064,95	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260577,14	593064,24	0,50	2,20
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260589,04	593063,03	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	Pre-Treatment advanced	260581,19	593064,11	0,50	2,20
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	Pre-Treatment advanced	260585,97	593063,77	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260580,98	593065,59	0,50	2,20
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	Pre-Treatment advanced	260586,31	593065,18	0,50	2,20
DSL-01 LL1	LMAX verwisselen containers	Laden en lossen	260563,95	592984,73	1,50	2,20
DSL-01 LL2	LMAX verwisselen containers	Laden en lossen	260487,78	593036,34	1,50	2,20
DSL-01 LL3	LMAX verwisselen containers	Laden en lossen	260527,80	593378,33	1,50	2,20

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenDemping	GeenRefl.	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-A	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD1-B	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	1,2000	0,4000	0,8000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	54,00	55,00	68,00	82,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
M6100PD2-2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	12,0000	4,0000	8,0000	32,00	33,00	46,00	60,00
DSL-01 LL1	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,3297	0,3297	--	78,00	89,00	100,00	106,00
DSL-01 LL2	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	78,00	89,00	100,00	106,00
DSL-01 LL3	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,1672	--	--	78,00	89,00	100,00	106,00

Model: 2023 LAmax IBS Prognose
Uitgegeven inr buiten CPD 2022 (mei 2023) - ZB Delfzijl 2022
Groep: 10065 SkyNRG
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M6100PD1-A	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-A	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD1-B	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-1	89,00	90,00	87,00	79,00	79,00	94,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
M6100PD2-2	67,00	68,00	65,00	57,00	57,00	72,18
DSL-01 LL1	114,00	116,00	115,00	108,00	112,00	120,93
DSL-01 LL2	114,00	116,00	115,00	108,00	112,00	120,93
DSL-01 LL3	114,00	116,00	115,00	108,00	112,00	120,93

Bijlage 4 Resultaten RBS $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,25	20,21	20,19
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,03	19,98	19,97
18.2_A	Willemstr (57)	10,00	18,13	18,08	18,07
23.2_A	Willemstr (57)	10,00	19,52	19,48	19,46
3.1_A	Havenstr (60)	11,00	20,18	20,13	20,12
6.1_A	Havenstr (60)	11,00	19,87	19,82	19,81
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	5,00	50,19	50,12	50,11
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	5,00	52,78	52,68	52,67
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	5,00	52,82	52,90	52,76
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	5,00	56,26	56,25	56,25
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	5,00	39,05	39,06	39,00
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	5,00	38,18	38,16	38,10
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	5,00	39,84	39,83	39,77
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	5,00	38,29	38,29	38,24
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	8,00	14,49	14,46	14,40
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	8,00	15,74	15,70	15,64
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	8,00	23,16	23,14	23,08
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	5,00	19,37	19,35	19,28
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	8,00	17,62	17,58	17,53
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	8,00	18,35	18,34	18,27
HGW118_A	Ideweersterweg 1 (55)	8,00	17,88	17,86	17,81
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	8,00	14,59	14,57	14,52
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	5,00	16,58	16,55	16,47
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	8,00	15,37	15,35	15,28
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	5,00	18,89	18,88	18,82
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	11,00	19,39	19,38	19,32
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	5,00	18,67	18,65	18,58
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	5,00	18,77	18,76	18,69
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	5,00	17,06	17,04	16,99
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	8,00	15,93	15,91	15,84
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	8,00	18,69	18,64	18,61
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	8,00	18,34	18,30	18,27
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	8,00	17,70	17,64	17,61
HGW139_A	Sluis 28 (55)	8,00	18,22	18,16	18,14
HGW142_A	Vliethoven (52)	1,50	12,66	12,60	12,58
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	3,00	17,92	17,87	17,85
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	3,00	17,71	17,66	17,64
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	18,00	10,14	10,06	10,02
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	12,00	21,97	21,93	21,90
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	18,00	21,97	21,93	21,90
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	12,00	19,51	19,45	19,43
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	5,00	17,26	17,24	17,18
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	8,00	18,98	18,94	18,91
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	14,00	17,62	17,57	17,54
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	17,00	20,26	20,21	20,20
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	25,50	19,70	19,65	19,62
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	19,50	10,51	10,43	10,38
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	8,00	19,21	19,20	19,13
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,89	18,85	18,82
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,90	18,85	18,82
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	19,00	19,32	19,27	19,25
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	15,00	18,44	18,39	18,37
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	13,50	18,58	18,54	18,46
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	13,50	19,26	19,21	19,18
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	25,50	19,44	19,39	19,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	11,00	19,16	19,11	19,08
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	10,00	19,06	19,01	18,98
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	18,00	19,03	18,98	18,95
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	5,00	19,76	19,71	19,68
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	8,00	20,04	19,99	19,96
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	8,00	20,59	20,54	20,51
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	8,00	21,00	20,96	20,92
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	5,00	21,53	21,49	21,47
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	8,00	21,84	21,80	21,78
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	5,00	14,26	14,21	14,19
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	5,00	11,74	11,69	11,67
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	5,00	19,08	19,03	19,00
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	5,00	20,48	20,43	20,41
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	5,00	20,19	20,14	20,12
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	5,00	19,88	19,83	19,81
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	8,00	19,53	19,48	19,46
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	8,00	4,77	4,69	4,65
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	8,00	5,90	5,81	5,76
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	5,00	0,98	0,88	0,83
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	5,00	5,12	5,02	4,97
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	5,00	8,98	8,78	8,75
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	5,00	5,56	5,46	5,40
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	5,00	4,37	4,28	4,23
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	5,00	6,03	5,94	5,89
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	5,00	17,09	17,06	17,03
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	8,00	8,62	8,54	8,49
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	8,00	6,17	6,09	6,06
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	8,00	6,27	6,20	6,17
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	8,00	15,93	15,90	15,86
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	8,00	20,26	20,22	20,20
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	5,00	21,26	21,22	21,19
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	5,00	21,68	21,64	21,61
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	10,00	22,45	22,41	22,38
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	14,00	22,48	22,44	22,41
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	10,00	21,80	21,76	21,73
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	14,00	21,87	21,83	21,79
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	8,00	17,01	16,95	16,92
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	8,00	23,51	23,46	23,44
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	8,00	23,53	23,48	23,45
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	8,00	24,62	24,57	24,56
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	8,00	24,76	24,72	24,70
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	8,00	26,29	26,25	26,24
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	8,00	25,51	25,47	25,46
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	8,00	25,65	25,61	25,60
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	8,00	25,33	25,29	25,27
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	8,00	24,74	24,70	24,68
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	5,00	18,12	18,06	18,05
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	5,00	17,81	17,73	17,71
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	5,00	24,72	24,69	24,67
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	5,00	22,14	22,09	22,07
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	5,00	23,65	23,60	23,59
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	5,00	19,91	19,88	19,85
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	8,00	23,11	23,08	23,06
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	5,00	14,27	14,22	14,20
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	5,00	12,42	12,36	12,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	5,00	18,37	18,33	18,31
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	5,00	8,30	8,23	8,20
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	5,00	7,73	7,66	7,63
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	5,00	22,46	22,42	22,40
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	5,00	23,56	23,53	23,50
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	8,00	24,30	24,29	24,23
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	8,00	23,51	23,48	23,41
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	8,00	24,39	24,35	24,32
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	8,00	12,44	12,39	12,37
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	8,00	20,35	20,31	20,29
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	12,50	19,78	19,73	19,72
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,08	20,04	20,02
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,16	20,12	20,10
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	8,00	18,78	18,73	18,69
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	5,00	22,12	22,07	22,03
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	10,00	18,84	18,78	18,74
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	17,50	18,96	18,90	18,86
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	5,00	18,39	18,34	18,31
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	8,00	17,93	17,89	17,85
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	5,00	14,76	14,71	14,68
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	8,00	14,95	14,90	14,87
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	8,00	14,53	14,48	14,45
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	8,00	13,68	13,65	13,59
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	5,00	14,23	14,20	14,14
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	8,00	17,02	16,99	16,94
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	8,00	17,55	17,53	17,48
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	5,00	16,28	16,23	16,21
Z101_A	zonepunt	5,00	17,84	17,79	17,75
Z102_A	zonepunt	5,00	18,29	18,23	18,20
Z103_A	zonepunt	5,00	17,59	17,53	17,49
Z104_A	zonepunt	5,00	17,76	17,71	17,67
Z105_A	zonepunt	5,00	17,98	17,92	17,90
Z106_A	zonepunt	5,00	18,05	18,00	17,97
Z107_A	zonepunt	5,00	17,43	17,37	17,34
Z108_A	zonepunt	5,00	17,25	17,18	17,16
Z109_A	zonepunt	5,00	16,70	16,64	16,61
Z110_A	zonepunt	5,00	15,48	15,41	15,39
Z111_A	zonepunt	5,00	15,38	15,30	15,28
Z112_A	zonepunt	5,00	14,85	14,78	14,75
Z113_A	zonepunt	5,00	14,86	14,80	14,76
Z114_A	zonepunt	5,00	13,81	13,74	13,71
Z115_A	zonepunt	5,00	13,28	13,21	13,18
Z116_A	zonepunt	5,00	12,77	12,71	12,67
Z117_A	zonepunt	5,00	12,37	12,31	12,28
Z118_A	zonepunt	5,00	11,21	11,15	11,12
Z119_A	zonepunt	5,00	9,65	9,56	9,53
Z120_A	zonepunt	5,00	10,44	10,41	10,34
Z121_A	zonepunt	5,00	10,06	10,03	9,96
Z122_A	zonepunt	5,00	10,46	10,43	10,36
Z123_A	zonepunt	5,00	10,55	10,52	10,46
Z124_A	zonepunt	5,00	9,40	9,35	9,28
Z125_A	zonepunt	5,00	9,72	9,69	9,62
Z126_A	zonepunt	5,00	9,33	9,28	9,21
Z127_A	zonepunt	5,00	9,56	9,53	9,45
Z128_A	zonepunt	5,00	10,61	10,58	10,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z129_A	zonepunt	5,00	10,38	10,35	10,29
Z130_A	zonepunt	5,00	10,99	10,96	10,91
Z131_A	zonepunt	5,00	11,40	11,38	11,33
Z132_A	zonepunt	5,00	11,83	11,80	11,74
Z133_A	zonepunt	5,00	12,49	12,46	12,40
Z134_A	zonepunt	5,00	12,41	12,37	12,32
Z135_A	zonepunt	5,00	13,08	13,04	12,99
Z136_A	zonepunt	5,00	13,22	13,18	13,13
Z137_A	zonepunt	5,00	13,47	13,43	13,38
Z138_A	zonepunt	5,00	13,94	13,91	13,86
Z139_A	zonepunt	5,00	14,26	14,24	14,19
Z140_A	zonepunt	5,00	14,08	14,06	14,00
Z141_A	zonepunt	5,00	14,31	14,29	14,23
Z142_A	zonepunt	5,00	14,28	14,26	14,19
Z143_A	zonepunt	5,00	14,12	14,10	14,02
Z144_A	zonepunt	5,00	14,18	14,15	14,08
Z145_A	zonepunt	5,00	14,47	14,43	14,37
Z146_A	zonepunt	5,00	14,04	14,00	13,94
Z147_A	zonepunt	5,00	13,50	13,46	13,39
Z148_A	zonepunt	5,00	13,13	13,10	13,04
Z149_A	zonepunt	5,00	13,45	13,42	13,36
Z150_A	zonepunt	5,00	13,39	13,35	13,31
Z151_A	zonepunt	5,00	13,19	13,14	13,11
Z152_A	zonepunt	5,00	13,20	13,15	13,13
Z153_A	zonepunt	5,00	13,68	13,63	13,61
Z154_A	zonepunt	5,00	13,52	13,46	13,43
Z155_A	zonepunt	5,00	13,74	13,70	13,66
Z156_A	zonepunt	5,00	13,49	13,42	13,37
Z157_A	zonepunt	5,00	14,60	14,55	14,53
Z158_A	zonepunt	5,00	14,01	13,96	13,92
Z159_A	zonepunt	5,00	15,18	15,13	15,10
Z160_A	zonepunt	5,00	15,25	15,20	15,16
Z161_A	zonepunt	5,00	14,83	14,79	14,75
Z162_A	zonepunt	5,00	15,63	15,57	15,54
Z163_A	zonepunt	5,00	17,21	17,17	17,14
Z164_A	zonepunt	5,00	17,94	17,91	17,88
Z165_A	zonepunt	5,00	18,03	18,00	17,97
Z166_A	zonepunt	5,00	18,07	18,04	18,01
Z167_A	zonepunt	5,00	17,61	17,56	17,53
Z168_A	zonepunt	5,00	18,05	18,00	17,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	5,00	56,26	56,25	56,25
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	2,00	49,95	49,95	49,95
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	5,00	46,84	46,84	46,84
08-X-820	PSA swing valve set	2,00	45,83	45,83	45,83
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	1,00	43,47	43,47	43,47
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	2,00	43,20	43,20	43,20
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	1,00	41,92	41,92	41,92
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	5,00	40,55	40,55	40,55
R-02	Control Valves and Piping	5,00	39,49	39,49	39,49
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	5,00	39,09	39,09	39,09
07-KM-701	Air blower Motor	1,00	38,24	38,24	38,24
02-H-101	Reactor Charge Heater	5,00	38,09	38,09	38,09
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	1,00	37,89	37,89	37,89
R-03	Piping at Rotating Equipment	5,00	37,83	37,83	37,83
17-X-908	Cooling water unit	5,00	36,76	36,76	36,76
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	0,50	36,69	36,69	36,69
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	5,00	36,50	36,50	36,50
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	5,00	36,47	36,47	36,47
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	2,00	36,46	36,46	36,46
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	5,00	36,43	36,43	36,43
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	0,50	35,58	35,58	35,58
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	0,50	35,48	35,48	35,48
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	1,00	34,84	34,84	34,84
MP641X	Vacuum Pump	13,50	34,70	34,70	34,70
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	2,00	34,68	34,68	34,68
R-01	Ducting and flue gas stacks	5,00	34,61	34,61	34,61
09-X-902	HP Boiler Package	0,50	34,49	34,49	34,49
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	2,00	34,47	34,47	34,47
09-PM-911A	BFW Pump Motor	2,00	33,81	33,81	33,81
02-PM-101A	Feed pump motor	1,00	33,62	33,62	33,62
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	5,00	33,35	33,35	33,35
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	5,00	33,01	33,01	33,01
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	5,00	32,91	31,91	30,91
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	5,00	32,62	32,62	32,62
MW518	Oil Centrifugal Separator	9,00	32,55	32,55	32,55
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	9,00	32,47	32,47	32,47
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	9,00	32,42	32,42	32,42
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	0,50	32,35	32,35	32,35
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	5,00	32,04	32,04	32,04
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	5,00	32,04	32,04	32,04
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	1,00	31,67	31,67	31,67
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	2,00	31,64	31,64	31,64
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	10,00	31,48	31,48	31,48
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	5,00	31,47	31,47	31,47
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	5,00	31,38	31,38	31,38
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	0,50	31,12	31,12	31,12
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	5,00	30,91	30,91	30,91
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	5,00	30,90	30,90	30,90
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	5,00	30,85	30,85	30,85
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	5,00	30,84	30,84	30,84
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	2,00	30,81	30,81	30,81
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	0,50	30,80	30,80	30,80
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	5,00	30,78	30,78	30,78
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	0,50	30,60	30,60	30,60
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	0,50	29,87	29,87	29,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	2,00	29,81	29,81	29,81
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	5,00	29,66	29,66	29,66
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	5,00	29,53	29,53	29,53
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	0,50	29,44	29,44	29,44
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	5,00	29,18	29,18	29,18
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	0,50	29,08	29,08	29,08
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	0,50	28,74	28,74	28,74
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	5,00	28,53	28,53	28,53
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	1,00	28,48	28,48	28,48
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	0,50	28,13	28,13	28,13
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	5,00	27,65	27,65	27,65
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	1,00	27,65	27,65	27,65
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	5,00	27,58	27,58	27,58
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	5,00	27,32	27,32	27,32
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	1,00	27,10	27,10	27,10
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	5,00	27,06	27,06	27,06
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	5,00	26,73	26,73	26,73
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	5,00	26,44	26,44	26,44
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	0,50	26,40	26,40	26,40
682X	Filter Elements Cleaning Station	5,00	26,38	26,38	26,38
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	5,00	26,22	26,22	26,22
M636/09A	Bleaching Earth Fan	5,00	26,12	26,12	26,12
M636/09FA	Filter Aid Fan	5,00	26,10	26,10	26,10
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	5,00	25,83	25,83	25,83
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	0,50	25,80	25,80	25,80
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	0,50	25,77	25,77	25,77
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	5,00	25,75	25,75	25,75
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	5,00	25,73	25,73	25,73
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	5,00	25,72	25,72	25,72
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	0,50	25,62	25,62	25,62
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	0,50	25,60	25,60	25,60
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	0,50	25,53	25,53	25,53
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	5,00	25,42	25,42	25,42
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	5,00	25,41	25,41	25,41
MPW541X	Vacuum Pump	5,00	25,38	25,38	25,38
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	5,00	25,37	25,37	25,37
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	5,00	25,29	25,29	25,29
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	0,50	25,28	25,28	25,28
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	0,50	25,26	25,26	25,26
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	5,00	25,24	25,24	25,24
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	5,00	25,17	25,17	25,17
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	5,00	25,15	25,15	25,15
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	0,50	25,01	25,01	25,01
Mob01	route grondstoffen	1,00	24,83	--	--
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	1,00	24,65	24,65	24,65
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	0,50	24,19	24,19	24,19
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	5,00	24,10	24,10	24,10
09-PM-911B	BFW Pump Motor	2,00	24,00	24,00	24,00
02-PM-103A	Wash water pump motor	0,50	23,94	23,94	23,94
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	1,00	23,74	23,74	23,74
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	1,00	23,73	23,73	23,73
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	0,50	23,73	23,73	23,73
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	0,50	23,69	23,69	23,69
02-PM-101B	Feed pump motor	1,00	23,66	23,66	23,66
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	5,00	23,62	23,62	23,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	0,50	23,62	23,62	23,62
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	1,00	23,60	23,60	23,60
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	5,00	23,45	23,45	23,45
11-X-714	Condensate Polishing Unit	2,00	22,56	22,56	22,56
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	5,00	22,27	22,27	22,27
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	0,50	22,19	22,19	22,19
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	0,50	22,15	22,15	22,15
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	0,50	22,00	22,00	22,00
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	0,50	21,91	21,91	21,91
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	5,00	21,51	21,51	21,51
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	0,50	21,49	21,49	21,49
09-X-903	HP Desuperheater	2,50	21,31	21,31	21,31
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	0,50	21,27	21,27	21,27
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	5,00	21,03	21,03	21,03
09-X-905	MP Desuperheater	2,50	20,78	20,78	20,78
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	0,50	20,68	20,68	20,68
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	2,00	20,65	20,65	20,65
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	0,50	20,49	20,49	20,49
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	0,50	20,48	20,48	20,48
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	0,50	20,45	20,45	20,45
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	0,50	20,40	20,40	20,40
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	0,50	19,79	19,79	19,79
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	5,00	19,69	19,69	19,69
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	0,50	19,44	19,44	19,44
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	0,50	19,31	19,31	19,31
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	0,50	19,21	19,21	19,21
DSL-01 LL1	verwisselen containers filterkoek	1,50	18,98	23,75	--
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	18,88	18,88	18,88
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	0,50	18,72	18,72	18,72
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	0,50	18,53	18,53	18,53
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	0,50	18,48	18,48	18,48
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	0,50	18,44	18,44	18,44
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	1,00	18,41	18,41	18,41
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	0,50	18,01	18,01	18,01
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	5,00	17,95	17,95	17,95
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	0,50	17,92	17,92	17,92
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	5,00	17,55	17,55	17,55
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelcake	1,50	17,52	--	--
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	0,50	17,28	17,28	17,28
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	2,00	17,26	17,26	17,26
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	17,22	17,22	17,22
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	0,50	17,12	17,12	17,12
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	2,00	16,97	16,97	16,97
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	5,00	16,81	16,81	16,81
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	0,50	16,79	16,79	16,79
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	16,72	16,72	16,72
MPW578CA	Citric Acid Pump	0,50	16,43	16,43	16,43
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	16,40	16,40	16,40
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	16,31	16,31	16,31
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	0,50	16,27	16,27	16,27
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	0,50	16,06	16,06	16,06
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	0,50	15,87	15,87	15,87
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	5,00	15,86	15,86	15,86
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	0,50	15,79	15,79	15,79
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	0,50	15,76	15,76	15,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	0,50	15,49	15,49	15,49
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	0,50	15,40	15,40	15,40
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	0,50	15,35	15,35	15,35
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	0,50	15,11	15,11	15,11
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	2,00	14,91	14,91	14,91
MP622/4	Filter Feed Pump-4	0,50	14,89	14,89	14,89
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	0,50	14,62	14,62	14,62
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	0,50	14,57	14,57	14,57
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	0,50	14,50	14,50	14,50
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	0,50	14,50	14,50	14,50
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	14,45	14,45	14,45
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,50	14,03	--	--
MP622/1	Filter Feed Pump-1	0,50	14,00	14,00	14,00
02-PM-103B	Wash water pump motor	0,50	13,95	13,95	13,95
MP682B	Filtered Oil Pump	0,50	13,79	13,79	13,79
MPT501	Oil Feed Pump	0,50	13,77	13,77	13,77
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	0,50	13,56	13,56	13,56
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	0,50	13,51	13,51	13,51
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	0,50	13,39	13,39	13,39
MPW578NA	Caustic Soda Pump	0,50	13,35	13,35	13,35
MP622/3	Filter Feed Pump-3	0,50	13,32	13,32	13,32
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	0,50	12,98	12,98	12,98
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	5,00	12,90	12,90	12,90
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	0,50	12,89	12,89	12,89
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	0,50	12,82	12,82	12,82
MPW578HW1	Hot Water Pump	0,50	12,79	12,79	12,79
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	12,77	12,77	12,77
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	0,50	12,69	12,69	12,69
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	0,50	12,65	12,65	12,65
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	2,00	12,62	12,62	12,62
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	0,50	12,55	12,55	12,55
MPW501	Oil Feed Pump	0,50	12,43	12,43	12,43
MP622/2	Filter Feed Pump-2	0,50	12,40	12,40	12,40
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	0,50	12,37	12,37	12,37
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	0,50	12,22	12,22	12,22
Mob04	route propaan/butaan	1,00	12,22	--	--
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	0,50	12,00	12,00	12,00
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	0,50	11,97	11,97	11,97
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	0,50	11,82	11,82	11,82
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	2,00	11,44	11,44	11,44
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	0,50	11,36	11,36	11,36
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	2,00	11,31	11,31	11,31
08-X-810	Deoxygenation Unit	1,00	11,01	11,01	11,01
MPW506	Dryer Discharge Pump	0,50	10,73	10,73	10,73
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	2,00	10,67	10,67	10,67
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	2,00	10,66	10,66	10,66
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	0,50	10,10	10,10	10,10
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	12,00	9,70	9,70	9,70
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	0,50	9,67	9,67	9,67
M607C	Filter Aid Dosing Screw	15,00	9,46	9,46	9,46
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	0,50	9,43	9,43	9,43
Mob03	vrachtwagens stikstof/zuren en basen	1,00	9,41	--	--
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	5,00	9,23	9,23	9,23
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	9,21	9,21	9,21
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	0,50	9,06	9,06	9,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	0,50	8,99	8,99	8,99
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	8,65	8,65	8,65
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	2,00	8,64	8,64	8,64
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	0,50	8,60	8,60	8,60
M603PE-A	Crystallizer Mixer	0,50	8,18	8,18	8,18
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	7,92	7,92	7,92
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	0,50	7,82	7,82	7,82
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	2,00	7,73	7,73	7,73
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	0,50	7,55	7,55	7,55
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	7,44	7,44	7,44
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	7,14	7,14	7,14
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	7,14	7,14	7,14
MP604B	Filter Precoating Pump	0,50	7,03	7,03	7,03
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	6,80	6,80	6,80
MPW532W	Recovered water Pump	0,50	6,55	6,55	6,55
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	0,50	6,38	6,38	6,38
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	2,00	6,31	6,31	6,31
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	0,50	6,15	6,15	6,15
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	0,50	6,14	6,14	6,14
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	0,50	6,05	6,05	6,05
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	2,00	5,90	5,90	5,90
MPW582G	Acid Gums Pump	0,50	5,77	5,77	5,77
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	2,00	5,50	5,50	5,50
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	0,50	5,20	5,20	5,20
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	1,00	4,88	6,65	--
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	0,50	4,69	4,69	4,69
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	0,50	4,59	4,59	4,59
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	0,50	4,57	4,57	4,57
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	0,50	3,73	3,73	3,73
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	0,50	3,69	3,69	3,69
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	0,50	3,67	3,67	3,67
MT503-A	Acid Reactor Mixer	5,00	3,42	3,42	3,42
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	0,50	3,25	3,25	3,25
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	0,50	3,10	3,10	3,10
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	0,50	3,02	3,02	3,02
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	0,50	2,99	2,99	2,99
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	0,50	2,94	2,94	2,94
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	2,87	2,87	2,87
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	2,00	2,66	2,66	2,66
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	0,50	2,41	2,41	2,41
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	0,50	1,72	1,72	1,72
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	2,00	1,68	1,68	1,68
M607B	Filter Aid Dosing Screw	15,00	0,33	0,33	0,33
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	1,00	0,00	0,00	0,00
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	0,50	-0,02	-0,02	-0,02
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	15,00	-0,22	-0,22	-0,22
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-0,58	-0,58	-0,58
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	5,00	-0,94	-0,94	-0,94
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	5,00	-1,04	-1,04	-1,04
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	5,00	-1,10	-1,10	-1,10
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	5,00	-1,35	-1,35	-1,35
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	-1,60	-1,60	-1,60
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	5,00	-2,03	-2,03	-2,03
MPW532C	Recovered Oil Pump	0,50	-2,10	-2,10	-2,10
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-2,37	-2,37	-2,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	-2,85	-2,85	-2,85
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	5,00	-2,92	-2,92	-2,92
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	0,50	-3,30	-3,30	-3,30
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	0,50	-3,37	-3,37	-3,37
MW524	Strainer Scraper	5,00	-3,57	-3,57	-3,57
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	0,50	-3,69	-3,69	-3,69
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	14,00	-4,82	-4,82	-4,82
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	14,00	-4,98	-4,98	-4,98
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	0,50	-5,03	-5,03	-5,03
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	14,00	-5,70	-5,70	-5,70
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	2,00	-6,48	-6,48	-6,48
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	2,00	-6,57	-6,57	-6,57
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-6,58	-6,58	-6,58
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-6,75	-6,75	-6,75
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	2,00	-7,20	-7,20	-7,20
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	9,00	-7,46	-7,46	-7,46
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	9,00	-7,48	-7,48	-7,48
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	0,50	-7,49	-7,49	-7,49
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	9,00	-7,50	-7,50	-7,50
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	14,00	-7,87	-7,87	-7,87
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-8,09	-8,09	-8,09
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	14,00	-8,18	-8,18	-8,18
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	14,00	-8,27	-8,27	-8,27
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	2,00	-8,29	-8,29	-8,29
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	0,50	-8,39	-8,39	-8,39
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	14,00	-8,52	-8,52	-8,52
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	0,50	-8,59	-8,59	-8,59
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	0,50	-8,73	-8,73	-8,73
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	0,50	-8,80	-8,80	-8,80
15-X-621	Vapor Recovery unit	5,00	-9,30	-9,30	-9,30
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	14,00	-10,03	-10,03	-10,03
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	14,00	-10,60	-10,60	-10,60
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-10,63	-10,63	-10,63
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	0,50	-10,63	-10,63	-10,63
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	0,50	-10,67	-10,67	-10,67
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-11,01	-11,01	-11,01
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	14,00	-11,08	-11,08	-11,08
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-11,19	-11,19	-11,19
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-11,28	-11,28	-11,28
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	2,00	-11,29	-11,29	-11,29
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	2,00	-11,36	-11,36	-11,36
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	0,50	-12,00	-12,00	-12,00
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	0,50	-12,38	-12,38	-12,38
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	0,50	-13,18	-13,18	-13,18
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	0,50	-13,21	-13,21	-13,21
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	0,50	-13,25	-13,25	-13,25
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	0,50	-13,26	-13,26	-13,26
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	0,50	-13,31	-13,31	-13,31
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	2,00	-13,32	-13,32	-13,32
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	2,00	-13,35	-13,35	-13,35
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	0,50	-13,45	-13,45	-13,45
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	0,50	-13,49	-13,49	-13,49
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	0,50	-14,98	-14,98	-14,98
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	0,50	-15,01	-15,01	-15,01
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	0,50	-16,85	-16,85	-16,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	0,50	-18,40	-18,40	-18,40
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	0,50	-19,23	-19,23	-19,23
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	0,50	-20,65	-20,65	-20,65
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	0,50	-23,19	-23,19	-23,19
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	0,50	--	--	--
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	0,50	--	--	--
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	8,00	26,29	26,25	26,24
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	5,00	17,93	17,93	17,93
08-X-820	PSA swing valve set	2,00	16,82	16,82	16,82
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	1,00	15,07	15,07	15,07
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	5,00	12,04	12,04	12,04
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	1,00	11,93	11,93	11,93
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	2,00	11,06	11,06	11,06
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	5,00	10,10	10,10	10,10
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	5,00	10,09	10,09	10,09
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	5,00	10,06	10,06	10,06
MP641X	Vacuum Pump	13,50	9,92	9,92	9,92
17-X-908	Cooling water unit	5,00	9,49	9,49	9,49
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	0,50	9,23	9,23	9,23
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	5,00	8,95	8,95	8,95
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	5,00	8,89	8,89	8,89
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	1,00	8,84	8,84	8,84
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	5,00	8,82	8,82	8,82
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	5,00	8,82	8,82	8,82
MW518	Oil Centrifugal Separator	9,00	8,79	8,79	8,79
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	9,00	8,74	8,74	8,74
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	9,00	8,72	8,72	8,72
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	0,50	8,67	8,67	8,67
02-PM-101A	Feed pump motor	1,00	7,28	7,28	7,28
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	2,00	6,37	6,37	6,37
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	1,00	5,75	5,75	5,75
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	0,50	5,65	5,65	5,65
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	5,00	5,51	5,51	5,51
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	0,50	5,46	5,46	5,46
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	5,00	4,93	4,93	4,93
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	5,00	4,83	4,83	4,83
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	5,00	4,57	3,57	2,57
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	2,00	4,52	4,52	4,52
682X	Filter Elements Cleaning Station	5,00	3,95	3,95	3,95
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	5,00	3,83	3,83	3,83
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	5,00	3,81	3,81	3,81
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	5,00	3,60	3,60	3,60
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	5,00	3,57	3,57	3,57
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	5,00	3,56	3,56	3,56
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	5,00	3,55	3,55	3,55
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	5,00	3,54	3,54	3,54
MPW541X	Vacuum Pump	5,00	2,85	2,85	2,85
Mob01	route grondstoffen	1,00	2,54	--	--
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	0,50	2,50	2,50	2,50
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	0,50	1,98	1,98	1,98
07-KM-701	Air blower Motor	1,00	1,85	1,85	1,85
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	0,50	1,83	1,83	1,83
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	5,00	1,75	1,75	1,75
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	2,00	1,55	1,55	1,55
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	0,50	1,41	1,41	1,41
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	0,50	0,90	0,90	0,90
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,50	0,54	--	--
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	2,00	0,32	0,32	0,32
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	0,50	0,01	0,01	0,01
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	0,50	-0,02	-0,02	-0,02
M636/09A	Bleaching Earth Fan	5,00	-0,04	-0,04	-0,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M636/09FA	Filter Aid Fan	5,00	-0,10	-0,10	-0,10
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	0,50	-0,27	-0,27	-0,27
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	2,00	-0,34	-0,34	-0,34
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	1,00	-0,66	-0,66	-0,66
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	0,50	-0,73	-0,73	-0,73
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	1,00	-1,18	-1,18	-1,18
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	5,00	-1,36	-1,36	-1,36
02-H-101	Reactor Charge Heater	5,00	-1,41	-1,41	-1,41
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	5,00	-1,43	-1,43	-1,43
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	5,00	-1,46	-1,46	-1,46
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	5,00	-1,73	-1,73	-1,73
02-PM-101B	Feed pump motor	1,00	-2,23	-2,23	-2,23
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	5,00	-2,23	-2,23	-2,23
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	10,00	-2,38	-2,38	-2,38
MP682B	Filtered Oil Pump	0,50	-2,71	-2,71	-2,71
09-PM-911A	BFW Pump Motor	2,00	-2,97	-2,97	-2,97
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelcake	1,50	-3,03	--	--
MP622/2	Filter Feed Pump-2	0,50	-3,06	-3,06	-3,06
02-PM-103A	Wash water pump motor	0,50	-3,15	-3,15	-3,15
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	0,50	-3,15	-3,15	-3,15
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	1,00	-3,31	-3,31	-3,31
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	5,00	-3,49	-3,49	-3,49
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	0,50	-3,64	-3,64	-3,64
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	2,00	-3,82	-3,82	-3,82
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	0,50	-3,85	-3,85	-3,85
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	0,50	-3,92	-3,92	-3,92
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	2,00	-4,03	-4,03	-4,03
MP622/1	Filter Feed Pump-1	0,50	-4,13	-4,13	-4,13
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	5,00	-4,22	-4,22	-4,22
R-03	Piping at Rotating Equipment	5,00	-4,25	-4,25	-4,25
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	5,00	-4,37	-4,37	-4,37
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	0,50	-4,38	-4,38	-4,38
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	0,50	-4,42	-4,42	-4,42
MP622/3	Filter Feed Pump-3	0,50	-4,71	-4,71	-4,71
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	5,00	-4,77	-4,77	-4,77
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	5,00	-4,80	-4,80	-4,80
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	5,00	-4,83	-4,83	-4,83
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	0,50	-5,00	-5,00	-5,00
MPW501	Oil Feed Pump	0,50	-5,01	-5,01	-5,01
R-02	Control Valves and Piping	5,00	-5,01	-5,01	-5,01
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	5,00	-5,02	-5,02	-5,02
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	0,50	-5,09	-5,09	-5,09
MP622/4	Filter Feed Pump-4	0,50	-5,11	-5,11	-5,11
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	1,00	-5,30	-5,30	-5,30
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	0,50	-5,33	-5,33	-5,33
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	5,00	-5,37	-5,37	-5,37
MPT501	Oil Feed Pump	0,50	-5,45	-5,45	-5,45
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	0,50	-5,47	-5,47	-5,47
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	0,50	-5,55	-5,55	-5,55
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	0,50	-5,56	-5,56	-5,56
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	0,50	-5,58	-5,58	-5,58
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	0,50	-5,66	-5,66	-5,66
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	1,00	-5,68	-5,68	-5,68
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-5,75	-5,75	-5,75
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	0,50	-5,79	-5,79	-5,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	0,50	-5,90	-5,90	-5,90
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	5,00	-5,94	-5,94	-5,94
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	0,50	-6,05	-6,05	-6,05
MPW578CA	Citric Acid Pump	0,50	-6,15	-6,15	-6,15
MPW578HW1	Hot Water Pump	0,50	-6,29	-6,29	-6,29
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	5,00	-6,34	-6,34	-6,34
DSL-01 LL1	verwisselen containers filterkoek	1,50	-6,41	-1,64	--
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	0,50	-6,58	-6,58	-6,58
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	0,50	-6,70	-6,70	-6,70
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	0,50	-6,70	-6,70	-6,70
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	0,50	-6,71	-6,71	-6,71
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	5,00	-6,88	-6,88	-6,88
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	5,00	-6,93	-6,93	-6,93
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	0,50	-7,05	-7,05	-7,05
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	5,00	-7,10	-7,10	-7,10
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	-7,10	-7,10	-7,10
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	5,00	-7,56	-7,56	-7,56
11-X-714	Condensate Polishing Unit	2,00	-7,60	-7,60	-7,60
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	0,50	-7,60	-7,60	-7,60
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	0,50	-7,60	-7,60	-7,60
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	5,00	-7,60	-7,60	-7,60
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	-7,65	-7,65	-7,65
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	0,50	-7,65	-7,65	-7,65
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	0,50	-7,68	-7,68	-7,68
09-X-902	HP Boiler Package	0,50	-7,82	-7,82	-7,82
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	0,50	-8,16	-8,16	-8,16
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	0,50	-8,19	-8,19	-8,19
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	5,00	-8,21	-8,21	-8,21
Mob03	vrachtwagens stikstof/zuren en basen	1,00	-8,23	--	--
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	0,50	-8,24	-8,24	-8,24
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	5,00	-8,26	-8,26	-8,26
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	5,00	-8,32	-8,32	-8,32
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	2,00	-8,41	-8,41	-8,41
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	-8,43	-8,43	-8,43
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	12,00	-8,54	-8,54	-8,54
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	0,50	-8,58	-8,58	-8,58
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	0,50	-8,63	-8,63	-8,63
MT503-A	Acid Reactor Mixer	5,00	-8,65	-8,65	-8,65
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	0,50	-8,67	-8,67	-8,67
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	0,50	-8,92	-8,92	-8,92
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	0,50	-8,93	-8,93	-8,93
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	0,50	-8,94	-8,94	-8,94
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	0,50	-9,24	-9,24	-9,24
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	5,00	-9,33	-9,33	-9,33
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	0,50	-9,36	-9,36	-9,36
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	0,50	-9,36	-9,36	-9,36
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	5,00	-9,45	-9,45	-9,45
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	0,50	-9,47	-9,47	-9,47
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	5,00	-9,48	-9,48	-9,48
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	0,50	-9,60	-9,60	-9,60
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	0,50	-9,63	-9,63	-9,63
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	0,50	-9,95	-9,95	-9,95
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	0,50	-10,10	-10,10	-10,10
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-10,37	-10,37	-10,37
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-10,42	-10,42	-10,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	5,00	-10,53	-10,53	-10,53
MPW532W	Recovered water Pump	0,50	-10,63	-10,63	-10,63
15-X-621	Vapor Recovery unit	5,00	-10,82	-10,82	-10,82
MP604B	Filter Precoating Pump	0,50	-10,95	-10,95	-10,95
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	5,00	-10,98	-10,98	-10,98
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	0,50	-11,30	-11,30	-11,30
R-01	Ducting and flue gas stacks	5,00	-11,33	-11,33	-11,33
M603PE-A	Crystallizer Mixer	0,50	-11,41	-11,41	-11,41
MPW506	Dryer Discharge Pump	0,50	-11,56	-11,56	-11,56
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-11,63	-11,63	-11,63
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	0,50	-11,70	-11,70	-11,70
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-11,88	-11,88	-11,88
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-12,24	-12,24	-12,24
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	5,00	-12,38	-12,38	-12,38
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	0,50	-12,52	-12,52	-12,52
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	0,50	-12,62	-12,62	-12,62
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	1,00	-12,78	-12,78	-12,78
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	1,00	-12,82	-12,82	-12,82
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	2,00	-12,87	-12,87	-12,87
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	1,00	-12,98	-12,98	-12,98
09-PM-911B	BFW Pump Motor	2,00	-13,08	-13,08	-13,08
02-PM-103B	Wash water pump motor	0,50	-13,15	-13,15	-13,15
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	0,50	-13,19	-13,19	-13,19
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	0,50	-13,20	-13,20	-13,20
Mob04	route propaan/butaan	1,00	-13,25	--	--
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	5,00	-13,29	-13,29	-13,29
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	5,00	-13,29	-13,29	-13,29
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	2,00	-13,40	-13,40	-13,40
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	5,00	-13,44	-13,44	-13,44
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	0,50	-13,57	-13,57	-13,57
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	0,50	-13,90	-13,90	-13,90
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	5,00	-13,94	-13,94	-13,94
MPW578NA	Caustic Soda Pump	0,50	-13,94	-13,94	-13,94
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	0,50	-13,97	-13,97	-13,97
MPW582G	Acid Gums Pump	0,50	-14,28	-14,28	-14,28
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	0,50	-14,34	-14,34	-14,34
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-14,53	-14,53	-14,53
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	0,50	-14,55	-14,55	-14,55
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	0,50	-14,70	-14,70	-14,70
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	0,50	-15,34	-15,34	-15,34
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	15,00	-15,52	-15,52	-15,52
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	5,00	-15,65	-15,65	-15,65
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	0,50	-15,86	-15,86	-15,86
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	0,50	-16,00	-16,00	-16,00
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	0,50	-16,01	-16,01	-16,01
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	1,00	-16,02	-14,25	--
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	0,50	-16,06	-16,06	-16,06
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	0,50	-16,09	-16,09	-16,09
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	1,00	-16,14	-16,14	-16,14
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	0,50	-16,14	-16,14	-16,14
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	0,50	-16,16	-16,16	-16,16
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	0,50	-16,23	-16,23	-16,23
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	0,50	-16,48	-16,48	-16,48
08-X-810	Deoxygenation Unit	1,00	-16,55	-16,55	-16,55
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	0,50	-16,59	-16,59	-16,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	0,50	-16,81	-16,81	-16,81
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	0,50	-16,82	-16,82	-16,82
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	0,50	-16,83	-16,83	-16,83
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	0,50	-17,32	-17,32	-17,32
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	2,00	-17,50	-17,50	-17,50
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	0,50	-17,61	-17,61	-17,61
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	0,50	-17,63	-17,63	-17,63
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	14,00	-17,64	-17,64	-17,64
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	0,50	-18,12	-18,12	-18,12
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	0,50	-18,27	-18,27	-18,27
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	0,50	-18,37	-18,37	-18,37
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	0,50	-18,49	-18,49	-18,49
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	0,50	-19,14	-19,14	-19,14
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	0,50	-19,46	-19,46	-19,46
MPW532C	Recovered Oil Pump	0,50	-19,54	-19,54	-19,54
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	5,00	-19,66	-19,66	-19,66
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	5,00	-19,70	-19,70	-19,70
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	2,00	-19,77	-19,77	-19,77
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	0,50	-19,84	-19,84	-19,84
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	0,50	-20,33	-20,33	-20,33
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	0,50	-20,33	-20,33	-20,33
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	2,00	-20,46	-20,46	-20,46
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	0,50	-20,52	-20,52	-20,52
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-20,84	-20,84	-20,84
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	-21,20	-21,20	-21,20
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	-21,33	-21,33	-21,33
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	-21,40	-21,40	-21,40
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	-21,43	-21,43	-21,43
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	14,00	-21,69	-21,69	-21,69
09-X-903	HP Desuperheater	2,50	-21,71	-21,71	-21,71
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	14,00	-21,79	-21,79	-21,79
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	14,00	-21,81	-21,81	-21,81
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-22,64	-22,64	-22,64
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	2,00	-22,87	-22,87	-22,87
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	0,50	-22,93	-22,93	-22,93
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	0,50	-23,21	-23,21	-23,21
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	0,50	-23,43	-23,43	-23,43
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	2,00	-23,50	-23,50	-23,50
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	14,00	-23,68	-23,68	-23,68
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	14,00	-23,71	-23,71	-23,71
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	14,00	-23,73	-23,73	-23,73
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	14,00	-23,77	-23,77	-23,77
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	14,00	-23,78	-23,78	-23,78
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	14,00	-23,78	-23,78	-23,78
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	2,00	-24,23	-24,23	-24,23
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-24,34	-24,34	-24,34
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	2,00	-24,61	-24,61	-24,61
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	2,00	-24,68	-24,68	-24,68
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	0,50	-24,75	-24,75	-24,75
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	0,50	-25,26	-25,26	-25,26
09-X-905	MP Desuperheater	2,50	-25,30	-25,30	-25,30
M607C	Filter Aid Dosing Screw	15,00	-25,59	-25,59	-25,59
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	2,00	-25,60	-25,60	-25,60
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	0,50	-25,73	-25,73	-25,73
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	5,00	-26,16	-26,16	-26,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	0,50	-26,24	-26,24	-26,24
MW524	Strainer Scraper	5,00	-26,40	-26,40	-26,40
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	0,50	-26,43	-26,43	-26,43
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	5,00	-26,76	-26,76	-26,76
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	5,00	-26,78	-26,78	-26,78
M607B	Filter Aid Dosing Screw	15,00	-26,91	-26,91	-26,91
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	0,50	-27,26	-27,26	-27,26
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	0,50	-27,61	-27,61	-27,61
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	2,00	-27,77	-27,77	-27,77
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	2,00	-28,00	-28,00	-28,00
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	0,50	-28,41	-28,41	-28,41
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-28,89	-28,89	-28,89
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	0,50	-28,92	-28,92	-28,92
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	-29,21	-29,21	-29,21
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	2,00	-29,54	-29,54	-29,54
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-29,88	-29,88	-29,88
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-30,04	-30,04	-30,04
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	0,50	-30,17	-30,17	-30,17
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-30,21	-30,21	-30,21
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	-30,44	-30,44	-30,44
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-31,12	-31,12	-31,12
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	9,00	-31,22	-31,22	-31,22
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	9,00	-31,23	-31,23	-31,23
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	9,00	-31,24	-31,24	-31,24
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	0,50	-31,92	-31,92	-31,92
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-32,39	-32,39	-32,39
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	2,00	-32,57	-32,57	-32,57
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	1,00	-32,83	-32,83	-32,83
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	0,50	-33,69	-33,69	-33,69
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	0,50	-33,77	-33,77	-33,77
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	0,50	-34,43	-34,43	-34,43
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	0,50	-34,67	-34,67	-34,67
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	0,50	-34,75	-34,75	-34,75
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	0,50	-35,72	-35,72	-35,72
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	0,50	-38,74	-38,74	-38,74
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	2,00	-39,27	-39,27	-39,27
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	2,00	-39,32	-39,32	-39,32
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	0,50	-39,80	-39,80	-39,80
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	0,50	-40,18	-40,18	-40,18
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	2,00	-41,82	-41,82	-41,82
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	0,50	-42,02	-42,02	-42,02
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-42,68	-42,68	-42,68
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	0,50	-42,84	-42,84	-42,84
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-42,94	-42,94	-42,94
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	2,00	-43,13	-43,13	-43,13
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	2,00	-43,28	-43,28	-43,28
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	2,00	-44,18	-44,18	-44,18
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	0,50	-45,01	-45,01	-45,01
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	0,50	-45,12	-45,12	-45,12
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	0,50	-45,23	-45,23	-45,23
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	0,50	-45,82	-45,82	-45,82
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	0,50	-45,96	-45,96	-45,96
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	2,00	-46,71	-46,71	-46,71
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	2,00	-46,78	-46,78	-46,78
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	0,50	-47,65	-47,65	-47,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	0,50	-48,29	-48,29	-48,29
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	0,50	-49,73	-49,73	-49,73
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	0,50	-49,82	-49,82	-49,82
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	0,50	-49,96	-49,96	-49,96
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	0,50	--	--	--
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	0,50	--	--	--
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z102_A	zonepunt	5,00	18,29	18,23	18,20
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	2,00	9,62	9,62	9,62
08-X-820	PSA swing valve set	2,00	9,37	9,37	9,37
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	5,00	7,84	7,84	7,84
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	1,00	3,50	3,50	3,50
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	5,00	3,11	3,11	3,11
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	5,00	2,68	2,68	2,68
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	2,00	2,15	2,15	2,15
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	1,00	2,14	2,14	2,14
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	2,00	1,96	1,96	1,96
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	2,00	1,75	1,75	1,75
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	5,00	1,24	0,24	-0,76
09-PM-911A	BFW Pump Motor	2,00	0,65	0,65	0,65
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	5,00	-0,02	-0,02	-0,02
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	5,00	-0,03	-0,03	-0,03
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	2,00	-0,09	-0,09	-0,09
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	5,00	-0,14	-0,14	-0,14
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	5,00	-0,16	-0,16	-0,16
MPW541X	Vacuum Pump	5,00	-0,32	-0,32	-0,32
07-KM-701	Air blower Motor	1,00	-0,73	-0,73	-0,73
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	0,50	-0,79	-0,79	-0,79
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	5,00	-1,42	-1,42	-1,42
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	5,00	-1,48	-1,48	-1,48
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	0,50	-1,93	-1,93	-1,93
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	2,00	-2,43	-2,43	-2,43
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	2,00	-2,45	-2,45	-2,45
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	1,00	-2,46	-2,46	-2,46
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	2,00	-2,49	-2,49	-2,49
Mob01	route grondstoffen	1,00	-2,76	--	--
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	1,00	-2,78	-2,78	-2,78
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	0,50	-2,80	-2,80	-2,80
02-H-101	Reactor Charge Heater	5,00	-3,23	-3,23	-3,23
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	0,50	-3,45	-3,45	-3,45
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	0,50	-3,45	-3,45	-3,45
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	0,50	-3,46	-3,46	-3,46
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	0,50	-3,46	-3,46	-3,46
R-03	Piping at Rotating Equipment	5,00	-3,88	-3,88	-3,88
R-02	Control Valves and Piping	5,00	-3,95	-3,95	-3,95
17-X-908	Cooling water unit	5,00	-4,46	-4,46	-4,46
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	10,00	-5,05	-5,05	-5,05
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	5,00	-5,33	-5,33	-5,33
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	5,00	-5,48	-5,48	-5,48
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	5,00	-5,52	-5,52	-5,52
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	5,00	-5,93	-5,93	-5,93
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	5,00	-6,00	-6,00	-6,00
682X	Filter Elements Cleaning Station	5,00	-6,07	-6,07	-6,07
MP641X	Vacuum Pump	13,50	-6,15	-6,15	-6,15
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	5,00	-6,70	-6,70	-6,70
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	5,00	-7,02	-7,02	-7,02
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	5,00	-7,05	-7,05	-7,05
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	5,00	-7,12	-7,12	-7,12
M636/09A	Bleaching Earth Fan	5,00	-7,31	-7,31	-7,31
M636/09FA	Filter Aid Fan	5,00	-7,34	-7,34	-7,34
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	5,00	-7,45	-7,45	-7,45
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	1,00	-7,72	-7,72	-7,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	0,50	-7,75	-7,75	-7,75
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	0,50	-7,79	-7,79	-7,79
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	0,50	-7,85	-7,85	-7,85
02-PM-101A	Feed pump motor	1,00	-7,88	-7,88	-7,88
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	0,50	-7,94	-7,94	-7,94
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	0,50	-7,95	-7,95	-7,95
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	1,00	-8,28	-8,28	-8,28
09-PM-911B	BFW Pump Motor	2,00	-8,49	-8,49	-8,49
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	0,50	-8,77	-8,77	-8,77
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	0,50	-8,79	-8,79	-8,79
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	5,00	-8,86	-8,86	-8,86
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	0,50	-8,87	-8,87	-8,87
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	0,50	-9,03	-9,03	-9,03
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	0,50	-9,14	-9,14	-9,14
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	5,00	-9,52	-9,52	-9,52
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	5,00	-9,66	-9,66	-9,66
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	0,50	-9,66	-9,66	-9,66
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	0,50	-9,78	-9,78	-9,78
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	5,00	-9,91	-9,91	-9,91
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	0,50	-9,93	-9,93	-9,93
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	0,50	-10,04	-10,04	-10,04
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	5,00	-10,30	-10,30	-10,30
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelcake	1,50	-10,35	--	--
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	0,50	-10,38	-10,38	-10,38
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	0,50	-10,54	-10,54	-10,54
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	5,00	-10,59	-10,59	-10,59
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	5,00	-10,75	-10,75	-10,75
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	5,00	-10,78	-10,78	-10,78
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	0,50	-10,81	-10,81	-10,81
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	5,00	-10,87	-10,87	-10,87
R-01	Ducting and flue gas stacks	5,00	-10,97	-10,97	-10,97
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	5,00	-11,01	-11,01	-11,01
DSL-01 LL1	verwisselen containers filterkoek	1,50	-11,03	-6,26	--
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	0,50	-11,17	-11,17	-11,17
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	9,00	-11,21	-11,21	-11,21
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	0,50	-11,25	-11,25	-11,25
11-X-714	Condensate Polishing Unit	2,00	-11,35	-11,35	-11,35
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	0,50	-11,46	-11,46	-11,46
09-X-902	HP Boiler Package	0,50	-11,48	-11,48	-11,48
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	0,50	-11,69	-11,69	-11,69
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	0,50	-11,69	-11,69	-11,69
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	0,50	-11,72	-11,72	-11,72
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	0,50	-11,82	-11,82	-11,82
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	0,50	-11,84	-11,84	-11,84
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	1,50	-11,86	--	--
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	0,50	-11,92	-11,92	-11,92
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	2,00	-11,96	-11,96	-11,96
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	0,50	-12,06	-12,06	-12,06
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	0,50	-12,37	-12,37	-12,37
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	5,00	-12,37	-12,37	-12,37
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	1,00	-12,45	-12,45	-12,45
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	9,00	-12,52	-12,52	-12,52
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	-12,56	-12,56	-12,56
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	0,50	-12,57	-12,57	-12,57
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	0,50	-12,60	-12,60	-12,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	-12,71	-12,71	-12,71
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	0,50	-12,72	-12,72	-12,72
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	0,50	-12,74	-12,74	-12,74
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	0,50	-12,77	-12,77	-12,77
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	0,50	-12,78	-12,78	-12,78
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	1,00	-12,81	-12,81	-12,81
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	0,50	-12,81	-12,81	-12,81
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	1,00	-12,86	-12,86	-12,86
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	5,00	-12,87	-12,87	-12,87
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	0,50	-12,88	-12,88	-12,88
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	0,50	-12,95	-12,95	-12,95
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	5,00	-13,05	-13,05	-13,05
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	0,50	-13,05	-13,05	-13,05
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	0,50	-13,11	-13,11	-13,11
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	0,50	-13,15	-13,15	-13,15
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	0,50	-13,31	-13,31	-13,31
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	5,00	-13,39	-13,39	-13,39
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	0,50	-13,42	-13,42	-13,42
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	0,50	-13,44	-13,44	-13,44
MP622/4	Filter Feed Pump-4	0,50	-13,44	-13,44	-13,44
MP622/3	Filter Feed Pump-3	0,50	-13,48	-13,48	-13,48
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	5,00	-13,49	-13,49	-13,49
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	5,00	-13,49	-13,49	-13,49
MP622/2	Filter Feed Pump-2	0,50	-13,50	-13,50	-13,50
MP622/1	Filter Feed Pump-1	0,50	-13,57	-13,57	-13,57
MPT501	Oil Feed Pump	0,50	-13,62	-13,62	-13,62
MW518	Oil Centrifugal Separator	9,00	-13,63	-13,63	-13,63
MP682B	Filtered Oil Pump	0,50	-13,74	-13,74	-13,74
MPW578HW1	Hot Water Pump	0,50	-13,85	-13,85	-13,85
MPW501	Oil Feed Pump	0,50	-13,88	-13,88	-13,88
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	0,50	-13,94	-13,94	-13,94
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-13,94	-13,94	-13,94
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	5,00	-14,00	-14,00	-14,00
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	5,00	-14,63	-14,63	-14,63
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	0,50	-14,68	-14,68	-14,68
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	5,00	-14,78	-14,78	-14,78
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	5,00	-15,25	-15,25	-15,25
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	5,00	-15,34	-15,34	-15,34
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	5,00	-15,34	-15,34	-15,34
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	5,00	-15,35	-15,35	-15,35
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-15,52	-15,52	-15,52
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	0,50	-15,63	-15,63	-15,63
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	0,50	-15,84	-15,84	-15,84
MPW578CA	Citric Acid Pump	0,50	-15,90	-15,90	-15,90
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	5,00	-15,97	-15,97	-15,97
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	0,50	-16,19	-16,19	-16,19
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	0,50	-16,20	-16,20	-16,20
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	5,00	-16,21	-16,21	-16,21
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	1,00	-16,23	-16,23	-16,23
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	2,00	-16,63	-16,63	-16,63
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	1,00	-16,66	-16,66	-16,66
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	5,00	-16,79	-16,79	-16,79
Mob04	route propaan/butaan	1,00	-17,04	--	--
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	0,50	-17,11	-17,11	-17,11
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	5,00	-17,16	-17,16	-17,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	5,00	-17,37	-17,37	-17,37
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	1,00	-17,40	-17,40	-17,40
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	5,00	-17,50	-17,50	-17,50
02-PM-101B	Feed pump motor	1,00	-17,50	-17,50	-17,50
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	0,50	-17,58	-17,58	-17,58
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	0,50	-17,77	-17,77	-17,77
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	0,50	-17,78	-17,78	-17,78
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	5,00	-17,88	-17,88	-17,88
02-PM-103A	Wash water pump motor	0,50	-17,97	-17,97	-17,97
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	0,50	-17,98	-17,98	-17,98
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	0,50	-18,06	-18,06	-18,06
Mob03	vrachtwagens stikstof/zuren en basen	1,00	-18,16	--	--
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	0,50	-18,23	-18,23	-18,23
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	1,00	-18,27	-18,27	-18,27
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	5,00	-18,50	-18,50	-18,50
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	0,50	-18,52	-18,52	-18,52
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	2,00	-18,72	-18,72	-18,72
MPW578NA	Caustic Soda Pump	0,50	-18,85	-18,85	-18,85
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	2,00	-18,92	-18,92	-18,92
MT503-A	Acid Reactor Mixer	5,00	-19,11	-19,11	-19,11
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	12,00	-19,16	-19,16	-19,16
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	0,50	-19,18	-19,18	-19,18
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	0,50	-19,27	-19,27	-19,27
MPW506	Dryer Discharge Pump	0,50	-19,37	-19,37	-19,37
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-19,56	-19,56	-19,56
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	5,00	-19,58	-19,58	-19,58
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	0,50	-19,67	-19,67	-19,67
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	0,50	-19,98	-19,98	-19,98
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	0,50	-19,98	-19,98	-19,98
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	0,50	-20,66	-20,66	-20,66
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	0,50	-20,89	-20,89	-20,89
15-X-621	Vapor Recovery unit	5,00	-20,91	-20,91	-20,91
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	0,50	-21,13	-21,13	-21,13
M603PE-A	Crystallizer Mixer	0,50	-21,15	-21,15	-21,15
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	2,00	-21,41	-21,41	-21,41
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	2,00	-21,62	-21,62	-21,62
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	0,50	-21,69	-21,69	-21,69
MPW532W	Recovered water Pump	0,50	-21,76	-21,76	-21,76
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	0,50	-21,81	-21,81	-21,81
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	0,50	-21,84	-21,84	-21,84
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	2,00	-22,00	-22,00	-22,00
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	2,00	-22,01	-22,01	-22,01
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-22,63	-22,63	-22,63
09-X-903	HP Desuperheater	2,50	-23,21	-23,21	-23,21
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	2,00	-23,45	-23,45	-23,45
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-23,52	-23,52	-23,52
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	1,00	-23,52	-21,75	--
09-X-905	MP Desuperheater	2,50	-23,55	-23,55	-23,55
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	5,00	-23,74	-23,74	-23,74
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-23,80	-23,80	-23,80
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	0,50	-23,86	-23,86	-23,86
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-24,01	-24,01	-24,01
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	0,50	-24,09	-24,09	-24,09
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-24,10	-24,10	-24,10
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-24,14	-24,14	-24,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-24,19	-24,19	-24,19
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-24,32	-24,32	-24,32
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	0,50	-24,37	-24,37	-24,37
MP604B	Filter Precoating Pump	0,50	-24,47	-24,47	-24,47
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	2,00	-24,59	-24,59	-24,59
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	0,50	-24,67	-24,67	-24,67
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	5,00	-25,01	-25,01	-25,01
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	0,50	-25,09	-25,09	-25,09
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	0,50	-25,37	-25,37	-25,37
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	-25,38	-25,38	-25,38
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	-25,39	-25,39	-25,39
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	-25,39	-25,39	-25,39
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	-25,42	-25,42	-25,42
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	0,50	-25,53	-25,53	-25,53
M607C	Filter Aid Dosing Screw	15,00	-25,58	-25,58	-25,58
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	0,50	-25,62	-25,62	-25,62
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	0,50	-25,77	-25,77	-25,77
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	0,50	-25,77	-25,77	-25,77
M607B	Filter Aid Dosing Screw	15,00	-25,87	-25,87	-25,87
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	15,00	-26,09	-26,09	-26,09
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	5,00	-26,14	-26,14	-26,14
08-X-810	Deoxygenation Unit	1,00	-26,24	-26,24	-26,24
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-26,32	-26,32	-26,32
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	2,00	-26,57	-26,57	-26,57
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	0,50	-26,71	-26,71	-26,71
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	2,00	-26,71	-26,71	-26,71
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	2,00	-26,73	-26,73	-26,73
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	0,50	-26,75	-26,75	-26,75
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	0,50	-26,77	-26,77	-26,77
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	0,50	-26,83	-26,83	-26,83
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	2,00	-26,86	-26,86	-26,86
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	0,50	-27,16	-27,16	-27,16
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	0,50	-27,26	-27,26	-27,26
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	0,50	-27,58	-27,58	-27,58
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	0,50	-27,59	-27,59	-27,59
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	0,50	-27,65	-27,65	-27,65
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	0,50	-27,85	-27,85	-27,85
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	0,50	-27,94	-27,94	-27,94
02-PM-103B	Wash water pump motor	0,50	-28,03	-28,03	-28,03
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	0,50	-28,07	-28,07	-28,07
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	14,00	-28,09	-28,09	-28,09
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	0,50	-28,16	-28,16	-28,16
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	0,50	-28,77	-28,77	-28,77
MPW582G	Acid Gums Pump	0,50	-28,77	-28,77	-28,77
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	0,50	-29,09	-29,09	-29,09
MW524	Strainer Scraper	5,00	-29,29	-29,29	-29,29
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	0,50	-29,37	-29,37	-29,37
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	0,50	-29,72	-29,72	-29,72
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	0,50	-30,13	-30,13	-30,13
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	5,00	-30,19	-30,19	-30,19
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	5,00	-30,24	-30,24	-30,24
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	0,50	-31,19	-31,19	-31,19
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	2,00	-31,54	-31,54	-31,54
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	2,00	-31,73	-31,73	-31,73
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	14,00	-32,02	-32,02	-32,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	14,00	-32,02	-32,02	-32,02
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	14,00	-32,03	-32,03	-32,03
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	0,50	-32,30	-32,30	-32,30
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	0,50	-33,14	-33,14	-33,14
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	0,50	-33,16	-33,16	-33,16
MPW532C	Recovered Oil Pump	0,50	-33,61	-33,61	-33,61
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	14,00	-34,03	-34,03	-34,03
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	14,00	-34,03	-34,03	-34,03
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	14,00	-34,04	-34,04	-34,04
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	14,00	-34,04	-34,04	-34,04
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	14,00	-34,06	-34,06	-34,06
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	14,00	-34,07	-34,07	-34,07
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	5,00	-34,28	-34,28	-34,28
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	5,00	-34,36	-34,36	-34,36
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	5,00	-34,37	-34,37	-34,37
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	0,50	-34,85	-34,85	-34,85
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	0,50	-35,48	-35,48	-35,48
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	0,50	-35,48	-35,48	-35,48
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	0,50	-35,59	-35,59	-35,59
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	0,50	-35,69	-35,69	-35,69
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	0,50	-35,87	-35,87	-35,87
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	0,50	-37,07	-37,07	-37,07
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	1,00	-37,26	-37,26	-37,26
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	0,50	-37,85	-37,85	-37,85
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-38,60	-38,60	-38,60
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	0,50	-39,41	-39,41	-39,41
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	0,50	-39,89	-39,89	-39,89
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	0,50	-40,14	-40,14	-40,14
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	2,00	-40,56	-40,56	-40,56
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	2,00	-40,62	-40,62	-40,62
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	2,00	-40,91	-40,91	-40,91
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	2,00	-41,09	-41,09	-41,09
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	0,50	-41,18	-41,18	-41,18
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	0,50	-42,17	-42,17	-42,17
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	0,50	-43,13	-43,13	-43,13
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	0,50	-44,37	-44,37	-44,37
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	0,50	-44,85	-44,85	-44,85
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	0,50	-44,90	-44,90	-44,90
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	0,50	-44,93	-44,93	-44,93
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	2,00	-45,19	-45,19	-45,19
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	0,50	-45,43	-45,43	-45,43
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	2,00	-45,52	-45,52	-45,52
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	2,00	-45,85	-45,85	-45,85
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	2,00	-46,03	-46,03	-46,03
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	0,50	-46,13	-46,13	-46,13
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-48,33	-48,33	-48,33
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	0,50	-48,56	-48,56	-48,56
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	0,50	-48,68	-48,68	-48,68
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	0,50	-49,04	-49,04	-49,04
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	0,50	-49,38	-49,38	-49,38
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	0,50	-49,45	-49,45	-49,45
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	0,50	-49,48	-49,48	-49,48
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	0,50	-51,14	-51,14	-51,14
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	9,00	-52,85	-52,85	-52,85
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	9,00	-53,35	-53,35	-53,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT RBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z102_A - zonepunt
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	9,00	-53,37	-53,37	-53,37
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	0,50	-55,96	-55,96	-55,96
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	0,50	-58,30	-58,30	-58,30
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	0,50	-63,09	-63,09	-63,09
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	0,50	--	--	--
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	0,50	--	--	--
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,3	25,9	-5,6
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,0	25,9	-5,8
18.2_A	Willemstr (57)	10,00	18,1	24,5	-6,4
23.2_A	Willemstr (57)	10,00	19,5	25,2	-5,6
3.1_A	Havenstr (60)	11,00	20,2	26,0	-5,8
6.1_A	Havenstr (60)	11,00	19,9	26,0	-6,1
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	8,00	14,5	20,4	-6,0
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	8,00	15,7	21,5	-5,8
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	8,00	23,2	27,3	-4,1
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	5,00	19,4	24,1	-4,7
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	8,00	17,6	22,8	-5,1
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	8,00	18,4	23,1	-4,8
HGW118_A	Ideweersterweg 1 (55)	8,00	17,9	23,0	-5,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	8,00	14,6	20,9	-6,3
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	5,00	16,6	24,3	-7,7
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	8,00	15,4	22,6	-7,2
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	5,00	18,9	24,6	-5,7
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	11,00	19,4	25,5	-6,1
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	5,00	18,7	25,1	-6,4
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	5,00	18,8	25,2	-6,4
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	5,00	17,1	22,8	-5,7
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	8,00	15,9	22,9	-7,0
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	8,00	18,7	24,1	-5,4
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	8,00	18,3	23,7	-5,4
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	8,00	17,7	24,0	-6,3
HGW139_A	Sluis 28 (55)	8,00	18,2	23,9	-5,7
HGW142_A	Vliethoven (52)	1,50	12,7	19,5	-6,8
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	3,00	17,9	22,4	-4,4
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	3,00	17,7	23,3	-5,6
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	18,00	10,1	18,0	-7,9
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	12,00	22,0	27,3	-5,3
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	18,00	22,0	27,3	-5,3
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	12,00	19,5	25,2	-5,7
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	5,00	17,3	23,5	-6,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	8,00	19,0	24,4	-5,4
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	14,00	17,6	24,5	-6,9
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	17,00	20,3	26,0	-5,7
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	25,50	19,7	25,0	-5,3
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	19,50	10,5	18,3	-7,8
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	8,00	19,2	23,7	-4,5
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,9	24,6	-5,7
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,9	24,5	-5,6
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	19,00	19,3	25,4	-6,1
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	15,00	18,4	24,8	-6,3
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	13,50	18,6	25,4	-6,8
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	13,50	19,3	25,0	-5,7
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	25,50	19,4	24,9	-5,4
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	11,00	19,2	24,8	-5,6
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	10,00	19,1	24,9	-5,8
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	18,00	19,0	25,1	-6,0
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	5,00	19,8	25,2	-5,4
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	8,00	20,0	25,6	-5,6
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	8,00	20,6	25,8	-5,3
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	8,00	21,0	25,8	-4,8
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	5,00	21,5	26,0	-4,5
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	8,00	21,8	26,6	-4,8

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	5,00	14,3	20,4	-6,1
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	5,00	11,7	18,4	-6,7
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	5,00	19,1	23,4	-4,3
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	5,00	20,5	25,5	-5,0
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	5,00	20,2	25,2	-5,0
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	5,00	19,9	24,7	-4,8
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	8,00	19,5	24,7	-5,2
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	8,00	4,8	13,6	-8,8
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	8,00	5,9	14,9	-9,0
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	5,00	1,0	10,3	-9,3
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	5,00	5,1	14,8	-9,7
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	5,00	9,0	21,7	-12,8
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	5,00	5,6	14,8	-9,3
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	5,00	4,4	13,3	-8,9
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	5,00	6,0	14,9	-8,9
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	5,00	17,1	19,9	-2,8
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	8,00	8,6	16,9	-8,3
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	8,00	6,2	14,6	-8,4
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	8,00	6,3	14,9	-8,6
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	8,00	15,9	21,4	-5,4
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	8,00	20,3	24,8	-4,5
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	5,00	21,3	25,9	-4,7
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	5,00	21,7	26,6	-4,9
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	10,00	22,5	27,5	-5,1
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	14,00	22,5	27,6	-5,1
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	10,00	21,8	27,6	-5,8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	14,00	21,9	27,6	-5,8
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	8,00	17,0	23,9	-6,9
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	8,00	23,5	28,9	-5,3
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	8,00	23,5	28,9	-5,4
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	8,00	24,6	29,0	-4,3
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	8,00	24,8	29,7	-5,0
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	8,00	26,3	29,7	-3,4
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	8,00	25,5	29,0	-3,5
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	8,00	25,7	29,1	-3,5
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	8,00	25,3	29,1	-3,8
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	8,00	24,7	28,8	-4,0
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	5,00	18,1	25,2	-7,1
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	5,00	17,8	25,4	-7,6
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	5,00	24,7	28,6	-3,9
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	5,00	22,1	27,2	-5,0
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	5,00	23,7	27,9	-4,3
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	5,00	19,9	24,8	-4,9
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	8,00	23,1	26,4	-3,3
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	5,00	14,3	20,5	-6,2
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	5,00	12,4	19,2	-6,8
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	5,00	18,4	22,5	-4,1
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	5,00	8,3	16,2	-7,9
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	5,00	7,7	16,1	-8,4
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	5,00	22,5	27,3	-4,9
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	5,00	23,6	27,6	-4,1
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	8,00	24,3	28,3	-4,0
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	8,00	23,5	27,8	-4,3
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	8,00	24,4	28,7	-4,3
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	8,00	12,4	18,6	-6,1
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	8,00	20,4	25,0	-4,6

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	12,50	19,8	25,6	-5,9
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,1	26,0	-5,9
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,2	25,9	-5,8
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	8,00	18,8	25,3	-6,5
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	5,00	22,1	27,2	-5,1
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	10,00	18,8	24,9	-6,1
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	17,50	19,0	24,9	-6,0
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	5,00	18,4	23,6	-5,2
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	8,00	17,9	21,7	-3,8
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	5,00	14,8	21,3	-6,5
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	8,00	15,0	21,5	-6,5
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	8,00	14,5	21,0	-6,4
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	8,00	13,7	20,1	-6,4
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	5,00	14,2	20,0	-5,8
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	8,00	17,0	22,1	-5,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	8,00	17,6	21,6	-4,1
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	5,00	16,3	21,7	-5,4
Z101_A	zonepunt	5,00	17,8	23,5	-5,7
Z102_A	zonepunt	5,00	18,3	23,7	-5,4
Z103_A	zonepunt	5,00	17,6	23,6	-6,0
Z104_A	zonepunt	5,00	17,8	23,5	-5,7
Z105_A	zonepunt	5,00	18,0	23,6	-5,6
Z106_A	zonepunt	5,00	18,1	23,2	-5,1
Z107_A	zonepunt	5,00	17,4	23,1	-5,6
Z108_A	zonepunt	5,00	17,3	22,9	-5,7
Z109_A	zonepunt	5,00	16,7	22,4	-5,7
Z110_A	zonepunt	5,00	15,5	21,5	-6,0
Z111_A	zonepunt	5,00	15,4	21,8	-6,5
Z112_A	zonepunt	5,00	14,9	21,5	-6,6
Z113_A	zonepunt	5,00	14,9	21,2	-6,3
Z114_A	zonepunt	5,00	13,8	20,9	-7,0
Z115_A	zonepunt	5,00	13,3	20,5	-7,2
Z116_A	zonepunt	5,00	12,8	20,0	-7,2
Z117_A	zonepunt	5,00	12,4	19,7	-7,3
Z118_A	zonepunt	5,00	11,2	19,3	-8,1
Z119_A	zonepunt	5,00	9,7	19,2	-9,5
Z120_A	zonepunt	5,00	10,4	18,4	-7,9
Z121_A	zonepunt	5,00	10,1	18,3	-8,3
Z122_A	zonepunt	5,00	10,5	18,5	-8,0
Z123_A	zonepunt	5,00	10,6	18,3	-7,8
Z124_A	zonepunt	5,00	9,4	18,4	-9,0
Z125_A	zonepunt	5,00	9,7	18,3	-8,6
Z126_A	zonepunt	5,00	9,3	18,2	-8,9
Z127_A	zonepunt	5,00	9,6	18,2	-8,7
Z128_A	zonepunt	5,00	10,6	18,2	-7,6
Z129_A	zonepunt	5,00	10,4	18,3	-7,9
Z130_A	zonepunt	5,00	11,0	18,5	-7,5
Z131_A	zonepunt	5,00	11,4	18,4	-7,0
Z132_A	zonepunt	5,00	11,8	18,5	-6,7
Z133_A	zonepunt	5,00	12,5	18,7	-6,2
Z134_A	zonepunt	5,00	12,4	18,8	-6,4
Z135_A	zonepunt	5,00	13,1	19,1	-6,0
Z136_A	zonepunt	5,00	13,2	19,3	-6,1
Z137_A	zonepunt	5,00	13,5	19,5	-6,0
Z138_A	zonepunt	5,00	13,9	19,7	-5,7
Z139_A	zonepunt	5,00	14,3	19,8	-5,5

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
Z140_A	zonepunt	5,00	14,1	19,9	-5,8
Z141_A	zonepunt	5,00	14,3	20,0	-5,6
Z142_A	zonepunt	5,00	14,3	19,8	-5,5
Z143_A	zonepunt	5,00	14,1	20,1	-5,9
Z144_A	zonepunt	5,00	14,2	20,0	-5,8
Z145_A	zonepunt	5,00	14,5	20,1	-5,7
Z146_A	zonepunt	5,00	14,0	19,9	-5,9
Z147_A	zonepunt	5,00	13,5	19,6	-6,1
Z148_A	zonepunt	5,00	13,1	19,2	-6,0
Z149_A	zonepunt	5,00	13,5	19,7	-6,3
Z150_A	zonepunt	5,00	13,4	19,6	-6,2
Z151_A	zonepunt	5,00	13,2	19,9	-6,7
Z152_A	zonepunt	5,00	13,2	19,4	-6,2
Z153_A	zonepunt	5,00	13,7	19,5	-5,8
Z154_A	zonepunt	5,00	13,5	20,0	-6,5
Z155_A	zonepunt	5,00	13,7	20,0	-6,3
Z156_A	zonepunt	5,00	13,5	20,6	-7,1
Z157_A	zonepunt	5,00	14,6	21,1	-6,5
Z158_A	zonepunt	5,00	14,0	21,5	-7,5
Z159_A	zonepunt	5,00	15,2	22,2	-7,0
Z160_A	zonepunt	5,00	15,3	22,2	-6,9
Z161_A	zonepunt	5,00	14,8	21,5	-6,7
Z162_A	zonepunt	5,00	15,6	22,0	-6,4
Z163_A	zonepunt	5,00	17,2	22,6	-5,3
Z164_A	zonepunt	5,00	17,9	22,7	-4,7
Z165_A	zonepunt	5,00	18,0	22,8	-4,8
Z166_A	zonepunt	5,00	18,1	23,0	-4,9
Z167_A	zonepunt	5,00	17,6	23,1	-5,5
Z168_A	zonepunt	5,00	18,1	23,4	-5,3

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,2	24,9	-4,6
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,0	24,9	-4,9
18.2_A	Willemstr (57)	10,00	18,1	23,5	-5,4
23.2_A	Willemstr (57)	10,00	19,5	24,2	-4,7
3.1_A	Havenstr (60)	11,00	20,1	25,0	-4,9
6.1_A	Havenstr (60)	11,00	19,8	25,0	-5,1
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	8,00	14,5	19,4	-5,0
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	8,00	15,7	20,5	-4,8
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	8,00	23,1	26,3	-3,1
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	5,00	19,4	23,1	-3,7
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	8,00	17,6	21,8	-4,2
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	8,00	18,3	22,1	-3,8
HGW118_A	Ideweersterweg 1 (55)	8,00	17,9	22,0	-4,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	8,00	14,6	19,9	-5,3
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	5,00	16,6	23,3	-6,8
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	8,00	15,4	21,6	-6,3
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	5,00	18,9	23,6	-4,7
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	11,00	19,4	24,5	-5,1
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	5,00	18,7	24,1	-5,4
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	5,00	18,8	24,2	-5,4
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	5,00	17,0	21,8	-4,8
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	8,00	15,9	21,9	-6,0
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	8,00	18,6	23,1	-4,4
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	8,00	18,3	22,7	-4,4
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	8,00	17,6	23,0	-5,3
HGW139_A	Sluis 28 (55)	8,00	18,2	22,9	-4,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	1,50	12,6	18,5	-5,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	3,00	17,9	21,4	-3,5
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	3,00	17,7	22,3	-4,6
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	18,00	10,1	17,0	-7,0
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	12,00	21,9	26,3	-4,3
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	18,00	21,9	26,3	-4,4
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	12,00	19,5	24,2	-4,8
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	5,00	17,2	22,5	-5,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	8,00	18,9	23,4	-4,4
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	14,00	17,6	23,5	-6,0
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	17,00	20,2	25,0	-4,7
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	25,50	19,7	24,0	-4,3
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	19,50	10,4	17,3	-6,8
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	8,00	19,2	22,7	-3,5
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,9	23,6	-4,8
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,9	23,5	-4,7
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	19,00	19,3	24,4	-5,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	15,00	18,4	23,8	-5,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	13,50	18,5	24,4	-5,9
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	13,50	19,2	24,0	-4,7
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	25,50	19,4	23,9	-4,5
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	11,00	19,1	23,8	-4,7
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	10,00	19,0	23,9	-4,9
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	18,00	19,0	24,1	-5,1
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	5,00	19,7	24,2	-4,5
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	8,00	20,0	24,6	-4,6
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	8,00	20,5	24,8	-4,3
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	8,00	21,0	24,8	-3,8
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	5,00	21,5	25,0	-3,5
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	8,00	21,8	25,6	-3,8

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	5,00	14,2	19,4	-5,1
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	5,00	11,7	17,4	-5,7
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	5,00	19,0	22,4	-3,4
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	5,00	20,4	24,5	-4,1
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	5,00	20,1	24,2	-4,0
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	5,00	19,8	23,7	-3,8
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	8,00	19,5	23,7	-4,3
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	8,00	4,7	12,6	-7,9
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	8,00	5,8	13,9	-8,1
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	5,00	0,9	9,3	-8,4
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	5,00	5,0	13,8	-8,8
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	5,00	8,8	20,7	-12,0
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	5,00	5,5	13,8	-8,4
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	5,00	4,3	12,3	-8,0
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	5,00	5,9	13,9	-8,0
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	5,00	17,1	18,9	-1,8
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	8,00	8,5	15,9	-7,4
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	8,00	6,1	13,6	-7,5
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	8,00	6,2	13,9	-7,7
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	8,00	15,9	20,4	-4,5
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	8,00	20,2	23,8	-3,6
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	5,00	21,2	24,9	-3,7
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	5,00	21,6	25,6	-4,0
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	10,00	22,4	26,5	-4,1
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	14,00	22,4	26,6	-4,1
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	10,00	21,8	26,6	-4,8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	14,00	21,8	26,6	-4,8
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	8,00	17,0	22,9	-6,0
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	8,00	23,5	27,9	-4,4
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	8,00	23,5	27,9	-4,4
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	8,00	24,6	28,0	-3,4
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	8,00	24,7	28,7	-4,0
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	8,00	26,3	28,7	-2,5
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	8,00	25,5	28,0	-2,6
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	8,00	25,6	28,1	-2,5
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	8,00	25,3	28,1	-2,8
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	8,00	24,7	27,8	-3,1
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	5,00	18,1	24,2	-6,1
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	5,00	17,7	24,4	-6,7
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	5,00	24,7	27,6	-2,9
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	5,00	22,1	26,2	-4,1
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	5,00	23,6	26,9	-3,3
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	5,00	19,9	23,8	-4,0
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	8,00	23,1	25,4	-2,3
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	5,00	14,2	19,5	-5,2
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	5,00	12,4	18,2	-5,9
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	5,00	18,3	21,5	-3,2
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	5,00	8,2	15,2	-7,0
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	5,00	7,7	15,1	-7,5
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	5,00	22,4	26,3	-3,9
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	5,00	23,5	26,6	-3,1
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	8,00	24,3	27,3	-3,0
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	8,00	23,5	26,8	-3,3
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	8,00	24,4	27,7	-3,4
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	8,00	12,4	17,6	-5,2
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	8,00	20,3	24,0	-3,7

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	12,50	19,7	24,6	-4,9
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,0	25,0	-4,9
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,1	24,9	-4,8
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	8,00	18,7	24,3	-5,6
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	5,00	22,1	26,2	-4,1
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	10,00	18,8	23,9	-5,1
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	17,50	18,9	23,9	-5,0
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	5,00	18,3	22,6	-4,3
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	8,00	17,9	20,7	-2,8
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	5,00	14,7	20,3	-5,6
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	8,00	14,9	20,5	-5,6
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	8,00	14,5	20,0	-5,5
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	8,00	13,7	19,1	-5,5
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	5,00	14,2	19,0	-4,8
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	8,00	17,0	21,1	-4,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	8,00	17,5	20,6	-3,1
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	5,00	16,2	20,7	-4,4
Z101_A	zonepunt	5,00	17,8	22,5	-4,8
Z102_A	zonepunt	5,00	18,2	22,7	-4,5
Z103_A	zonepunt	5,00	17,5	22,6	-5,1
Z104_A	zonepunt	5,00	17,7	22,5	-4,8
Z105_A	zonepunt	5,00	17,9	22,6	-4,7
Z106_A	zonepunt	5,00	18,0	22,2	-4,2
Z107_A	zonepunt	5,00	17,4	22,1	-4,7
Z108_A	zonepunt	5,00	17,2	21,9	-4,7
Z109_A	zonepunt	5,00	16,6	21,4	-4,8
Z110_A	zonepunt	5,00	15,4	20,5	-5,1
Z111_A	zonepunt	5,00	15,3	20,8	-5,5
Z112_A	zonepunt	5,00	14,8	20,5	-5,7
Z113_A	zonepunt	5,00	14,8	20,2	-5,4
Z114_A	zonepunt	5,00	13,7	19,9	-6,1
Z115_A	zonepunt	5,00	13,2	19,5	-6,2
Z116_A	zonepunt	5,00	12,7	19,0	-6,3
Z117_A	zonepunt	5,00	12,3	18,7	-6,4
Z118_A	zonepunt	5,00	11,2	18,3	-7,1
Z119_A	zonepunt	5,00	9,6	18,2	-8,6
Z120_A	zonepunt	5,00	10,4	17,4	-7,0
Z121_A	zonepunt	5,00	10,0	17,3	-7,3
Z122_A	zonepunt	5,00	10,4	17,5	-7,1
Z123_A	zonepunt	5,00	10,5	17,3	-6,8
Z124_A	zonepunt	5,00	9,4	17,4	-8,0
Z125_A	zonepunt	5,00	9,7	17,3	-7,7
Z126_A	zonepunt	5,00	9,3	17,2	-7,9
Z127_A	zonepunt	5,00	9,5	17,2	-7,7
Z128_A	zonepunt	5,00	10,6	17,2	-6,7
Z129_A	zonepunt	5,00	10,4	17,3	-6,9
Z130_A	zonepunt	5,00	11,0	17,5	-6,5
Z131_A	zonepunt	5,00	11,4	17,4	-6,0
Z132_A	zonepunt	5,00	11,8	17,5	-5,7
Z133_A	zonepunt	5,00	12,5	17,7	-5,2
Z134_A	zonepunt	5,00	12,4	17,8	-5,4
Z135_A	zonepunt	5,00	13,0	18,1	-5,0
Z136_A	zonepunt	5,00	13,2	18,3	-5,1
Z137_A	zonepunt	5,00	13,4	18,5	-5,1
Z138_A	zonepunt	5,00	13,9	18,7	-4,7
Z139_A	zonepunt	5,00	14,2	18,8	-4,5

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
Z140_A	zonepunt	5,00	14,1	18,9	-4,8
Z141_A	zonepunt	5,00	14,3	19,0	-4,7
Z142_A	zonepunt	5,00	14,3	18,8	-4,6
Z143_A	zonepunt	5,00	14,1	19,1	-5,0
Z144_A	zonepunt	5,00	14,2	19,0	-4,8
Z145_A	zonepunt	5,00	14,4	19,1	-4,7
Z146_A	zonepunt	5,00	14,0	18,9	-4,9
Z147_A	zonepunt	5,00	13,5	18,6	-5,1
Z148_A	zonepunt	5,00	13,1	18,2	-5,1
Z149_A	zonepunt	5,00	13,4	18,7	-5,3
Z150_A	zonepunt	5,00	13,4	18,6	-5,2
Z151_A	zonepunt	5,00	13,1	18,9	-5,8
Z152_A	zonepunt	5,00	13,2	18,4	-5,3
Z153_A	zonepunt	5,00	13,6	18,5	-4,9
Z154_A	zonepunt	5,00	13,5	19,0	-5,6
Z155_A	zonepunt	5,00	13,7	19,0	-5,3
Z156_A	zonepunt	5,00	13,4	19,6	-6,2
Z157_A	zonepunt	5,00	14,6	20,1	-5,6
Z158_A	zonepunt	5,00	14,0	20,5	-6,5
Z159_A	zonepunt	5,00	15,1	21,2	-6,0
Z160_A	zonepunt	5,00	15,2	21,2	-6,0
Z161_A	zonepunt	5,00	14,8	20,5	-5,7
Z162_A	zonepunt	5,00	15,6	21,0	-5,4
Z163_A	zonepunt	5,00	17,2	21,6	-4,4
Z164_A	zonepunt	5,00	17,9	21,7	-3,7
Z165_A	zonepunt	5,00	18,0	21,8	-3,8
Z166_A	zonepunt	5,00	18,0	22,0	-3,9
Z167_A	zonepunt	5,00	17,6	22,1	-4,5
Z168_A	zonepunt	5,00	18,0	22,4	-4,4

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,2	23,9	-3,7
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	11,00	20,0	23,9	-3,9
18.2_A	Willemstr (57)	10,00	18,1	22,5	-4,4
23.2_A	Willemstr (57)	10,00	19,5	23,2	-3,7
3.1_A	Havenstr (60)	11,00	20,1	24,0	-3,9
6.1_A	Havenstr (60)	11,00	19,8	24,0	-4,2
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	8,00	14,4	18,4	-4,0
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	8,00	15,6	19,5	-3,9
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	8,00	23,1	25,3	-2,2
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	5,00	19,3	22,1	-2,8
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	8,00	17,5	20,8	-3,2
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	8,00	18,3	21,1	-2,8
HGW118_A	Ideweersterweg 1 (55)	8,00	17,8	21,0	-3,2
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	8,00	14,5	18,9	-4,4
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	5,00	16,5	22,3	-5,9
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	8,00	15,3	20,6	-5,3
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	5,00	18,8	22,6	-3,7
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	11,00	19,3	23,5	-4,1
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	5,00	18,6	23,1	-4,5
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	5,00	18,7	23,2	-4,5
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	5,00	17,0	20,8	-3,8
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	8,00	15,8	20,9	-5,1
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	8,00	18,6	22,1	-3,5
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	8,00	18,3	21,7	-3,4
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	8,00	17,6	22,0	-4,4
HGW139_A	Sluis 28 (55)	8,00	18,1	21,9	-3,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	1,50	12,6	17,5	-4,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	3,00	17,9	20,4	-2,5
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	3,00	17,6	21,3	-3,6
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	18,00	10,0	16,0	-6,0
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	12,00	21,9	25,3	-3,4
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	18,00	21,9	25,3	-3,4
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	12,00	19,4	23,2	-3,8
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	5,00	17,2	21,5	-4,3
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	8,00	18,9	22,4	-3,4
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	14,00	17,5	22,5	-5,0
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	17,00	20,2	24,0	-3,8
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	25,50	19,6	23,0	-3,4
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	19,50	10,4	16,3	-5,9
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	8,00	19,1	21,7	-2,6
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,8	22,6	-3,8
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	8,00	18,8	22,5	-3,7
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	19,00	19,3	23,4	-4,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	15,00	18,4	22,8	-4,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	13,50	18,5	23,4	-4,9
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	13,50	19,2	23,0	-3,8
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	25,50	19,4	22,9	-3,5
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	11,00	19,1	22,8	-3,7
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	10,00	19,0	22,9	-3,9
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	18,00	19,0	23,1	-4,1
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	5,00	19,7	23,2	-3,5
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	8,00	20,0	23,6	-3,7
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	8,00	20,5	23,8	-3,3
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	8,00	20,9	23,8	-2,9
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	5,00	21,5	24,0	-2,6
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	8,00	21,8	24,6	-2,8

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	5,00	14,2	18,4	-4,2
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	5,00	11,7	16,4	-4,7
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	5,00	19,0	21,4	-2,4
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	5,00	20,4	23,5	-3,1
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	5,00	20,1	23,2	-3,1
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	5,00	19,8	22,7	-2,9
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	8,00	19,5	22,7	-3,3
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	8,00	4,7	11,6	-6,9
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	8,00	5,8	12,9	-7,1
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	5,00	0,8	8,3	-7,5
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	5,00	5,0	12,8	-7,8
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	5,00	8,8	19,7	-11,0
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	5,00	5,4	12,8	-7,4
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	5,00	4,2	11,3	-7,0
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	5,00	5,9	12,9	-7,0
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	5,00	17,0	17,9	-0,9
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	8,00	8,5	14,9	-6,4
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	8,00	6,1	12,6	-6,5
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	8,00	6,2	12,9	-6,7
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	8,00	15,9	19,4	-3,5
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	8,00	20,2	22,8	-2,6
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	5,00	21,2	23,9	-2,7
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	5,00	21,6	24,6	-3,0
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	10,00	22,4	25,5	-3,1
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	14,00	22,4	25,6	-3,1
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	10,00	21,7	25,6	-3,8
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	14,00	21,8	25,6	-3,8
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	8,00	16,9	21,9	-5,0
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	8,00	23,4	26,9	-3,4
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	8,00	23,5	26,9	-3,5
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	8,00	24,6	27,0	-2,4
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	8,00	24,7	27,7	-3,0
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	8,00	26,2	27,7	-1,5
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	8,00	25,5	27,0	-1,6
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	8,00	25,6	27,1	-1,5
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	8,00	25,3	27,1	-1,8
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	8,00	24,7	26,8	-2,1
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	5,00	18,1	23,2	-5,1
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	5,00	17,7	23,4	-5,7
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	5,00	24,7	26,6	-1,9
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	5,00	22,1	25,2	-3,1
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	5,00	23,6	25,9	-2,3
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	5,00	19,9	22,8	-3,0
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	8,00	23,1	24,4	-1,3
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	5,00	14,2	18,5	-4,2
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	5,00	12,3	17,2	-4,9
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	5,00	18,3	20,5	-2,2
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	5,00	8,2	14,2	-6,0
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	5,00	7,6	14,1	-6,5
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	5,00	22,4	25,3	-2,9
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	5,00	23,5	25,6	-2,1
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	8,00	24,2	26,3	-2,0
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	8,00	23,4	25,8	-2,4
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	8,00	24,3	26,7	-2,4
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	8,00	12,4	16,6	-4,2
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	8,00	20,3	23,0	-2,7

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immissiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	12,50	19,7	23,6	-3,9
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,0	24,0	-3,9
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	17,00	20,1	23,9	-3,8
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	8,00	18,7	23,3	-4,6
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	5,00	22,0	25,2	-3,1
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	10,00	18,7	22,9	-4,1
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	17,50	18,9	22,9	-4,1
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	5,00	18,3	21,6	-3,3
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	8,00	17,9	19,7	-1,9
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	5,00	14,7	19,3	-4,6
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	8,00	14,9	19,5	-4,6
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	8,00	14,5	19,0	-4,5
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	8,00	13,6	18,1	-4,5
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	5,00	14,1	18,0	-3,9
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	8,00	16,9	20,1	-3,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	8,00	17,5	19,6	-2,1
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	5,00	16,2	19,7	-3,5
Z101_A	zonepunt	5,00	17,8	21,5	-3,8
Z102_A	zonepunt	5,00	18,2	21,7	-3,5
Z103_A	zonepunt	5,00	17,5	21,6	-4,1
Z104_A	zonepunt	5,00	17,7	21,5	-3,8
Z105_A	zonepunt	5,00	17,9	21,6	-3,7
Z106_A	zonepunt	5,00	18,0	21,2	-3,2
Z107_A	zonepunt	5,00	17,3	21,1	-3,7
Z108_A	zonepunt	5,00	17,2	20,9	-3,7
Z109_A	zonepunt	5,00	16,6	20,4	-3,8
Z110_A	zonepunt	5,00	15,4	19,5	-4,1
Z111_A	zonepunt	5,00	15,3	19,8	-4,6
Z112_A	zonepunt	5,00	14,8	19,5	-4,7
Z113_A	zonepunt	5,00	14,8	19,2	-4,4
Z114_A	zonepunt	5,00	13,7	18,9	-5,1
Z115_A	zonepunt	5,00	13,2	18,5	-5,3
Z116_A	zonepunt	5,00	12,7	18,0	-5,3
Z117_A	zonepunt	5,00	12,3	17,7	-5,4
Z118_A	zonepunt	5,00	11,1	17,3	-6,1
Z119_A	zonepunt	5,00	9,5	17,2	-7,7
Z120_A	zonepunt	5,00	10,3	16,4	-6,0
Z121_A	zonepunt	5,00	10,0	16,3	-6,4
Z122_A	zonepunt	5,00	10,4	16,5	-6,1
Z123_A	zonepunt	5,00	10,5	16,3	-5,9
Z124_A	zonepunt	5,00	9,3	16,4	-7,1
Z125_A	zonepunt	5,00	9,6	16,3	-6,7
Z126_A	zonepunt	5,00	9,2	16,2	-7,0
Z127_A	zonepunt	5,00	9,5	16,2	-6,8
Z128_A	zonepunt	5,00	10,5	16,2	-5,7
Z129_A	zonepunt	5,00	10,3	16,3	-6,0
Z130_A	zonepunt	5,00	10,9	16,5	-5,6
Z131_A	zonepunt	5,00	11,3	16,4	-5,0
Z132_A	zonepunt	5,00	11,7	16,5	-4,8
Z133_A	zonepunt	5,00	12,4	16,7	-4,2
Z134_A	zonepunt	5,00	12,3	16,8	-4,5
Z135_A	zonepunt	5,00	13,0	17,1	-4,1
Z136_A	zonepunt	5,00	13,1	17,3	-4,2
Z137_A	zonepunt	5,00	13,4	17,5	-4,1
Z138_A	zonepunt	5,00	13,9	17,7	-3,8
Z139_A	zonepunt	5,00	14,2	17,8	-3,6

Rapport: Vergelijkingstabel
Map:
Model Voorgrond: 2023 LAr,LT RBS Prognose
Model Achtergrond: 2023 immisiebudget
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
Z140_A	zonepunt	5,00	14,0	17,9	-3,9
Z141_A	zonepunt	5,00	14,2	18,0	-3,7
Z142_A	zonepunt	5,00	14,2	17,8	-3,6
Z143_A	zonepunt	5,00	14,0	18,1	-4,1
Z144_A	zonepunt	5,00	14,1	18,0	-3,9
Z145_A	zonepunt	5,00	14,4	18,1	-3,8
Z146_A	zonepunt	5,00	13,9	17,9	-4,0
Z147_A	zonepunt	5,00	13,4	17,6	-4,2
Z148_A	zonepunt	5,00	13,0	17,2	-4,1
Z149_A	zonepunt	5,00	13,4	17,7	-4,4
Z150_A	zonepunt	5,00	13,3	17,6	-4,3
Z151_A	zonepunt	5,00	13,1	17,9	-4,8
Z152_A	zonepunt	5,00	13,1	17,4	-4,3
Z153_A	zonepunt	5,00	13,6	17,5	-3,9
Z154_A	zonepunt	5,00	13,4	18,0	-4,6
Z155_A	zonepunt	5,00	13,7	18,0	-4,3
Z156_A	zonepunt	5,00	13,4	18,6	-5,2
Z157_A	zonepunt	5,00	14,5	19,1	-4,6
Z158_A	zonepunt	5,00	13,9	19,5	-5,5
Z159_A	zonepunt	5,00	15,1	20,2	-5,1
Z160_A	zonepunt	5,00	15,2	20,2	-5,0
Z161_A	zonepunt	5,00	14,8	19,5	-4,8
Z162_A	zonepunt	5,00	15,5	20,0	-4,5
Z163_A	zonepunt	5,00	17,1	20,6	-3,4
Z164_A	zonepunt	5,00	17,9	20,7	-2,8
Z165_A	zonepunt	5,00	18,0	20,8	-2,8
Z166_A	zonepunt	5,00	18,0	21,0	-2,9
Z167_A	zonepunt	5,00	17,5	21,1	-3,6
Z168_A	zonepunt	5,00	18,0	21,4	-3,4

Bijlage 5 Resultaten RBS $L_{A,max}$

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	28,76	19,43	12,36
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	28,59	19,36	11,77
18.2_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	28,05	18,90	11,78
23.2_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	28,01	18,95	11,11
3.1_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	28,65	19,32	12,23
6.1_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	28,64	19,30	11,69
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260643,00	593477,88	5,00	62,81	47,68	42,81
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260806,45	593141,02	5,00	55,27	47,27	47,27
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260562,89	592853,50	5,00	64,80	64,80	43,35
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260370,41	593218,68	5,00	51,99	50,49	49,95
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260392,04	592275,63	5,00	46,59	46,59	28,89
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260584,79	592210,96	5,00	45,89	45,89	28,23
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260521,88	592334,19	5,00	47,81	47,81	29,99
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260458,31	592144,65	5,00	45,19	45,19	28,59
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	23,27	21,01	4,53
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	25,03	22,70	6,22
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	32,66	30,16	14,05
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	26,32	26,29	10,26
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	24,53	23,60	10,26
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	26,08	26,08	9,79
HGW118_A	Ideweersterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	25,76	23,82	8,65
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	21,05	21,05	6,39
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	25,59	25,59	6,13
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	23,49	23,49	5,62
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	26,22	26,22	10,94
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	26,89	26,89	11,58
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	26,70	26,70	11,42
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	26,82	26,82	11,51
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	24,33	24,33	9,07
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	23,56	23,56	8,37
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	26,10	20,42	12,26
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	26,10	19,86	11,94
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	25,76	19,57	8,97
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	26,81	19,39	9,03
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	22,40	13,06	5,19
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	18,90	17,30	11,78
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	18,97	17,49	11,64
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	17,16	11,48	3,34
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	26,82	21,80	15,87
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	26,83	21,87	15,87
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	26,49	19,06	13,35
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	24,73	24,73	9,46
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	26,54	21,37	12,58
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	26,65	19,36	9,57
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	28,78	20,13	12,44
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	25,57	19,82	13,42
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	16,65	11,45	3,60
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	26,78	26,78	10,70
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	25,55	20,32	12,59
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	23,18	21,25	12,71
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	27,87	18,83	10,97
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	27,00	18,02	10,17
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	27,76	26,68	10,80
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	26,64	18,27	13,12
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	25,27	19,80	13,15
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	26,15	18,67	13,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	25,88	19,85	12,92
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	25,83	19,85	12,86
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	26,88	18,38	13,78
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	27,02	19,46	13,92
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	25,32	22,05	14,43
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	28,81	24,66	14,74
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	29,31	23,44	15,28
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	29,62	23,35	15,37
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	23,88	15,59	6,76
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	20,75	12,62	3,98
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	29,81	21,49	10,33
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	30,35	20,93	11,11
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	30,17	20,74	10,72
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	29,74	20,47	10,39
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	29,27	20,12	10,06
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	14,21	6,56	-5,19
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	14,46	7,88	-3,83
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	9,56	2,94	-8,80
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	11,73	7,37	-4,00
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	26,30	7,60	3,33
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	12,91	8,39	-1,54
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	11,74	7,06	-2,68
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,35	9,30	-1,00
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	18,67	18,67	11,41
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	13,18	13,11	1,69
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	15,33	7,68	-3,79
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	15,41	7,94	-1,31
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	25,74	20,61	7,47
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	29,69	20,48	10,39
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	29,06	24,02	14,92
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	29,51	23,06	15,35
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	30,40	23,82	16,14
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	30,49	23,92	16,14
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	28,11	23,82	13,39
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	28,15	23,99	13,42
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	23,75	18,31	8,88
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	29,19	25,26	15,31
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	32,31	25,25	15,37
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	34,86	25,04	15,40
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	34,90	25,06	15,41
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	34,92	25,07	17,93
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	35,15	25,29	15,61
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	35,10	25,27	18,27
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	35,02	25,21	17,38
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	34,49	24,76	16,77
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	27,84	17,59	9,73
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	30,88	17,49	9,20
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	33,24	26,81	15,85
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	32,08	22,67	13,70
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	33,99	24,29	14,31
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	30,00	24,09	12,69
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	33,66	24,19	16,03
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	23,98	15,68	6,89
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	21,97	13,90	4,82
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	28,32	19,21	10,89
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	17,51	9,50	-1,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	17,04	9,26	0,42
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	32,46	23,02	13,85
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	33,88	27,24	15,04
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	33,94	31,43	14,93
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	33,37	30,88	14,34
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	34,65	27,66	15,81
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	21,77	13,76	5,33
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	29,66	20,71	13,14
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	28,40	19,27	11,45
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	28,58	19,37	12,19
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	28,58	19,44	12,28
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	28,17	23,86	10,51
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	26,52	25,81	14,73
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	23,72	21,69	10,93
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	26,01	21,72	10,93
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	23,66	19,61	12,42
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	24,28	17,73	12,20
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	24,74	18,06	4,40
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	24,73	18,46	4,43
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	24,09	18,47	3,85
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	22,66	20,48	4,01
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	22,93	20,64	4,26
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	25,61	23,32	9,21
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	26,04	23,72	9,76
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	25,67	16,64	6,64
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	23,89	20,28	9,45
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	24,05	20,44	9,62
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	25,08	20,34	9,29
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,28	20,97	9,21
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	23,90	18,61	9,53
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	23,74	19,90	9,26
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	23,48	19,68	9,10
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	23,26	17,03	8,93
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	22,60	17,10	8,34
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	21,50	11,73	7,23
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	21,64	11,48	7,30
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	21,28	15,12	6,89
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	21,10	17,67	6,57
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	20,68	16,07	6,15
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	19,91	15,16	5,74
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	19,19	15,74	5,40
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	18,79	15,13	4,56
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	17,75	14,46	3,86
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	18,06	12,32	0,73
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	17,81	17,81	3,27
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	18,03	18,03	1,45
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,86	17,86	2,73
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,60	17,60	2,50
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	17,30	17,30	2,21
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	17,50	17,50	2,22
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	17,48	17,48	-0,44
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	17,62	17,62	-0,08
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	17,73	17,73	2,17
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	17,67	17,67	1,65
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	17,90	17,90	2,03
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	17,77	17,77	3,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	17,97	17,97	3,53
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	18,10	18,10	3,45
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	18,33	18,33	3,00
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	18,67	18,67	3,38
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	18,99	18,99	3,73
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	21,16	19,29	4,19
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	19,55	19,55	4,49
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	19,93	19,93	4,99
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	20,26	20,26	5,06
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	20,58	20,58	5,48
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	21,90	21,90	5,77
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	22,17	22,17	6,33
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	20,86	20,86	6,65
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	21,08	21,01	6,73
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	20,70	20,70	4,87
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	20,19	20,19	4,41
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	21,79	19,53	3,11
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	22,92	20,88	4,32
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	22,54	17,45	4,36
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	22,76	15,69	3,58
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	22,28	14,25	5,89
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	22,79	14,23	3,90
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	20,89	15,11	7,06
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	17,67	17,67	7,51
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,05	15,65	5,60
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	22,77	15,17	6,63
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	23,09	19,30	3,58
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	23,57	18,03	6,85
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	23,08	17,98	7,67
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	22,49	18,89	8,14
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	22,84	18,12	8,57
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	23,10	18,88	8,90
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	23,08	19,23	8,96
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	23,09	19,63	9,11
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	23,21	21,15	9,07
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	23,35	21,28	8,96
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	23,68	16,80	9,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260562,89	592853,50	5,00	64,80	64,80	43,35
DSL-01 LL1	LMAX verwisselen containers	260563,95	592984,73	1,50	64,80	64,80	--
Mob02	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260588,65	592954,03	1,00	54,98	54,98	--
Mob03	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260527,94	592957,91	1,00	53,81	--	--
Mob01	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260726,18	593349,82	1,00	50,68	--	--
DSL-01 LL2	LMAX verwisselen containers	260487,78	593036,34	1,50	48,12	--	--
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260550,53	593060,34	2,00	43,35	43,35	43,35
682X	Filter Elements Cleaning Station	260576,13	593015,64	5,00	43,34	43,34	43,34
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	260554,85	593061,56	2,00	42,55	42,55	42,55
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260557,27	593062,92	2,00	41,74	41,74	41,74
08-X-820	PSA swing valve set	260542,22	593148,90	2,00	41,17	41,17	41,17
MP641X	Vacuum Pump	260561,32	593015,41	13,50	40,38	40,38	40,38
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	260580,96	593069,21	5,00	40,19	40,19	40,19
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	260573,84	593016,54	5,00	39,72	39,72	39,72
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260548,69	593079,19	2,00	39,59	39,59	39,59
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	260573,85	593013,80	5,00	39,59	39,59	39,59
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260549,38	593078,11	2,00	39,57	39,57	39,57
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	260574,88	593014,47	5,00	39,50	39,50	39,50
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	260573,16	593015,16	5,00	39,50	39,50	39,50
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	260552,28	593060,35	2,00	39,17	39,17	39,17
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	260572,25	593017,64	5,00	39,13	39,13	39,13
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	260565,05	593016,00	9,00	39,05	39,05	39,05
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	260564,79	593016,54	9,00	38,98	38,98	38,98
MW518	Oil Centrifugal Separator	260563,99	593016,74	9,00	38,52	38,52	38,52
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	260581,24	593016,27	5,00	38,42	38,42	38,42
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	260581,63	593018,36	5,00	38,01	38,01	38,01
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	260491,90	593259,12	2,00	36,97	36,97	36,97
MPW541X	Vacuum Pump	260580,26	593030,15	5,00	36,57	36,57	36,57
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260520,80	593071,45	10,00	35,81	35,81	35,81
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	260503,10	593189,06	5,00	35,53	35,53	35,53
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	260501,91	593178,65	1,00	35,19	35,19	35,19
DSL-01 LL3	LMAX verwisselen containers	260527,80	593378,33	1,50	35,12	--	--
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	260500,82	593145,60	1,00	35,09	35,09	35,09
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	260501,90	593154,60	1,00	34,87	34,87	34,87
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	260574,96	593075,21	5,00	34,62	34,62	34,62
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	260584,19	593014,90	5,00	34,38	34,38	34,38
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	260584,04	593012,86	5,00	33,60	33,60	33,60
M636/09FA	Filter Aid Fan	260569,15	593011,43	5,00	32,92	32,92	32,92
M636/09A	Bleaching Earth Fan	260569,05	593011,86	5,00	32,86	32,86	32,86
07-KM-701	Air blower Motor	260496,11	593123,01	1,00	32,81	32,81	32,81
R-03	Piping at Rotating Equipment	260644,04	593284,78	5,00	32,39	32,39	32,39
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	260540,55	593050,01	5,00	31,12	31,12	31,12
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	260500,21	593260,23	2,00	30,66	30,66	30,66
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	260537,59	593054,45	5,00	30,19	30,19	30,19
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,55	593026,08	0,50	29,94	29,94	29,94
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,24	593160,95	1,00	29,92	29,92	29,92
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,98	593011,76	5,00	29,85	29,85	29,85
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	260569,11	593027,52	0,50	29,55	29,55	29,55
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,96	593167,50	1,00	29,54	29,54	29,54
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,79	593027,63	0,50	29,51	29,51	29,51
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	260572,10	593028,11	0,50	29,47	29,47	29,47
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	260569,23	593028,81	0,50	29,42	29,42	29,42
R-02	Control Valves and Piping	260608,36	593289,33	5,00	29,19	29,19	29,19
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	260577,26	593064,95	0,50	29,12	29,12	29,12
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	260581,19	593064,11	0,50	29,03	29,03	29,03
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	260541,65	593179,95	1,00	29,02	29,02	29,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	260574,98	593064,88	0,50	29,01	29,01	29,01
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	260570,40	593018,64	0,50	28,97	28,97	28,97
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	260570,34	593020,69	0,50	28,78	28,78	28,78
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,14	593219,70	0,50	28,70	28,70	28,70
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	260602,81	593123,61	5,00	28,65	28,65	28,65
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	260569,93	593036,86	0,50	28,61	28,61	28,61
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	260570,08	593038,43	0,50	28,46	28,46	28,46
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,80	593224,33	0,50	28,43	28,43	28,43
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	260570,30	593022,16	0,50	28,09	28,09	28,09
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	260525,37	593071,34	0,50	28,08	28,08	28,08
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,43	593167,82	1,00	28,07	28,07	28,07
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	260569,69	593010,84	5,00	27,99	27,99	27,99
MPT501	Oil Feed Pump	260578,39	592997,22	0,50	27,96	27,96	27,96
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	260570,47	593023,79	0,50	27,92	27,92	27,92
MPW578HW1	Hot Water Pump	260572,42	593000,75	0,50	27,90	27,90	27,90
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	260513,04	593242,23	5,00	27,69	27,69	27,69
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,00	593166,13	0,50	27,65	27,65	27,65
MP682B	Filtered Oil Pump	260572,62	593003,71	0,50	27,55	27,55	27,55
02-PM-101B	Feed pump motor	260524,94	593170,08	1,00	27,50	27,50	27,50
02-PM-101A	Feed pump motor	260524,84	593172,57	1,00	27,40	27,40	27,40
MPW501	Oil Feed Pump	260566,87	593002,84	0,50	27,37	27,37	27,37
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	260538,86	593180,00	1,00	27,31	27,31	27,31
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	260523,47	593188,69	5,00	27,17	27,17	27,17
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	260585,97	593063,77	0,50	27,14	27,14	27,14
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	260523,56	593194,20	5,00	27,01	27,01	27,01
MP622/1	Filter Feed Pump-1	260579,04	593005,73	0,50	26,91	26,91	26,91
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	260519,23	593194,56	5,00	26,84	26,84	26,84
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	260591,25	593063,34	0,50	26,80	26,80	26,80
MP622/2	Filter Feed Pump-2	260579,34	593007,15	0,50	26,73	26,73	26,73
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	260518,69	593189,14	5,00	26,64	26,64	26,64
MP622/3	Filter Feed Pump-3	260579,51	593008,41	0,50	26,58	26,58	26,58
MP622/4	Filter Feed Pump-4	260579,60	593009,91	0,50	26,39	26,39	26,39
Mob04	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260723,26	593350,40	1,00	26,38	--	--
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	260578,59	593003,55	0,50	26,17	26,17	26,17
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	260589,04	593064,01	0,50	26,14	26,14	26,14
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	260513,11	593126,08	5,00	25,75	25,75	25,75
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	260572,28	593027,15	0,50	25,57	25,57	25,57
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	260549,69	593006,81	0,50	25,56	25,56	25,56
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	260574,78	593028,73	0,50	25,53	25,53	25,53
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	260517,00	593122,63	5,00	25,42	25,42	25,42
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260644,43	592985,17	0,50	25,26	25,26	25,26
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,12	593005,45	0,50	25,01	25,01	25,01
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	260572,59	593010,60	5,00	25,00	25,00	25,00
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	260575,54	593033,56	0,50	24,91	24,91	24,91
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,32	593034,00	0,50	24,90	24,90	24,90
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	260571,14	593011,60	5,00	24,88	24,88	24,88
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,29	593008,01	0,50	24,82	24,82	24,82
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	260575,57	593034,88	0,50	24,78	24,78	24,78
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,55	593035,38	0,50	24,76	24,76	24,76
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,95	593012,82	5,00	24,72	24,72	24,72
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	260573,07	593036,05	0,50	24,67	24,67	24,67
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,55	593036,52	0,50	24,62	24,62	24,62
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260511,83	593114,26	5,00	24,61	24,61	24,61
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	260539,94	593224,52	0,50	24,58	24,58	24,58
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	260537,10	593224,52	0,50	24,54	24,54	24,54
02-H-101	Reactor Charge Heater	260491,58	593244,29	5,00	24,51	24,51	24,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260515,47	593111,03	5,00	24,46	24,46	24,46
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,60	593038,15	0,50	24,46	24,46	24,46
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	260579,76	593058,03	0,50	24,08	24,08	24,08
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	260519,13	593118,92	1,00	23,42	23,42	23,42
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	260518,99	593117,03	1,00	23,39	23,39	23,39
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	260573,41	593014,88	0,50	23,28	23,28	23,28
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	260582,67	593029,26	0,50	23,19	23,19	23,19
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	260556,59	593062,70	2,00	23,13	23,13	23,13
11-X-714	Condensate Polishing Unit	260554,16	593074,28	2,00	23,00	23,00	23,00
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	260557,04	593061,49	2,00	22,97	22,97	22,97
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	260556,97	593062,55	2,00	22,93	22,93	22,93
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	260528,94	593236,85	5,00	22,91	22,91	22,91
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	260522,97	593237,59	5,00	22,85	22,85	22,85
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	260530,23	593248,82	5,00	22,63	22,63	22,63
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	260552,45	593163,44	2,00	22,59	22,59	22,59
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	260524,07	593249,64	5,00	22,56	22,56	22,56
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	260569,59	593013,96	12,00	22,50	22,50	22,50
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	260522,32	593177,66	5,00	22,48	22,48	22,48
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	260615,53	593080,52	0,50	22,44	22,44	22,44
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	260531,45	593259,07	5,00	22,39	22,39	22,39
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	260616,04	593083,98	0,50	22,31	22,31	22,31
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	260525,45	593265,07	5,00	22,19	22,19	22,19
09-PM-911B	BFW Pump Motor	260515,70	593058,44	2,00	21,78	21,78	21,78
09-PM-911A	BFW Pump Motor	260521,26	593057,94	2,00	21,74	21,74	21,74
MP604B	Filter Precoating Pump	260582,85	593002,51	0,50	21,66	21,66	21,66
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	260588,57	593057,47	0,50	21,56	21,56	21,56
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	260515,07	593294,49	0,50	21,44	21,44	21,44
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	260582,47	593028,76	0,50	21,36	21,36	21,36
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	260526,47	593219,24	5,00	21,35	21,35	21,35
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	260517,08	593177,99	5,00	21,35	21,35	21,35
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	260574,90	593029,89	0,50	21,35	21,35	21,35
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	260521,57	593219,69	5,00	21,31	21,31	21,31
17-X-908	Cooling water unit	260668,50	593156,51	5,00	21,15	21,15	21,15
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	260584,52	593071,24	0,50	21,03	21,03	21,03
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	260657,88	593145,36	0,50	21,01	21,01	21,01
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	260582,42	593020,63	0,50	20,94	20,94	20,94
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	260617,63	593099,39	0,50	20,71	20,71	20,71
MPW532W	Recovered water Pump	260564,77	593008,74	0,50	20,66	20,66	20,66
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	260683,54	593204,95	0,50	20,55	20,55	20,55
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	260529,36	593255,34	5,00	20,46	20,46	20,46
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	260607,44	592998,78	0,50	20,46	20,46	20,46
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	260524,08	593255,59	5,00	20,41	20,41	20,41
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	260529,23	593258,30	5,00	20,39	20,39	20,39
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	260551,44	593061,94	2,00	20,38	20,38	20,38
MT503-A	Acid Reactor Mixer	260569,58	593015,68	5,00	20,38	20,38	20,38
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	260524,20	593258,56	5,00	20,34	20,34	20,34
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	260529,39	593261,53	5,00	20,31	20,31	20,31
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	260567,25	593038,32	0,50	20,28	20,28	20,28
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	260524,20	593262,16	5,00	20,26	20,26	20,26
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260519,68	593128,37	5,00	20,22	20,22	20,22
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260519,82	593129,29	5,00	20,18	20,18	20,18
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	260548,73	592998,46	0,50	20,18	20,18	20,18
MPW506	Dryer Discharge Pump	260567,71	593012,53	0,50	20,18	20,18	20,18
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	260574,31	593058,80	0,50	20,06	20,06	20,06
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	260584,87	593072,99	0,50	19,92	19,92	19,92
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	260584,59	593031,13	0,50	19,68	19,68	19,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	260537,89	593261,50	0,50	19,60	19,60	19,60
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	260607,09	592996,21	0,50	19,59	19,59	19,59
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	260535,83	593261,29	0,50	19,58	19,58	19,58
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	260502,20	593243,31	5,00	19,55	19,55	19,55
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260527,16	593073,37	0,50	19,54	19,54	19,54
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	260661,26	592974,84	0,50	19,30	19,30	19,30
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	260551,29	593062,92	2,00	19,28	19,28	19,28
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	260550,50	593235,37	0,50	18,69	18,69	18,69
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	260667,52	593144,46	0,50	18,64	18,64	18,64
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	260553,71	593060,05	2,00	18,57	18,57	18,57
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	260533,27	593195,96	0,50	18,53	18,53	18,53
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	260502,82	593118,01	1,00	18,42	18,42	18,42
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	260550,54	593059,37	2,00	18,40	18,40	18,40
MPW578CA	Citric Acid Pump	260581,40	593011,44	0,50	18,33	18,33	18,33
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	260501,31	593115,89	1,00	18,31	18,31	18,31
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	260586,19	593057,61	0,50	18,30	18,30	18,30
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	260552,70	593234,96	0,50	18,11	18,11	18,11
MPW582G	Acid Gums Pump	260563,39	593013,42	0,50	18,09	18,09	18,09
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	260689,54	593198,95	0,50	17,63	17,63	17,63
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	260504,32	593113,22	1,00	17,55	17,55	17,55
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	260667,79	593150,58	5,00	17,50	17,50	17,50
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	260530,24	593196,29	0,50	17,47	17,47	17,47
09-X-902	HP Boiler Package	260525,74	593072,45	0,50	17,25	17,25	17,25
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	260657,97	593151,21	5,00	17,01	17,01	17,01
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	260553,07	593055,10	0,50	16,70	16,70	16,70
R-01	Ducting and flue gas stacks	260569,65	593290,96	5,00	16,60	16,60	16,60
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	260551,03	593055,29	0,50	16,35	16,35	16,35
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	260569,43	593029,97	0,50	16,30	16,30	16,30
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	260548,24	593079,96	2,00	15,59	15,59	15,59
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	260550,13	593075,87	2,00	15,56	15,56	15,56
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	260553,41	593061,71	2,00	15,42	15,42	15,42
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	260569,27	593015,38	15,00	15,34	15,34	15,34
MPW578NA	Caustic Soda Pump	260581,78	593015,35	0,50	15,26	15,26	15,26
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	260576,83	593058,52	0,50	15,17	15,17	15,17
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	260528,13	593231,11	5,00	15,05	15,05	15,05
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	260522,28	593231,68	5,00	15,00	15,00	15,00
M607B	Filter Aid Dosing Screw	260569,71	593019,85	15,00	14,87	14,87	14,87
02-PM-103A	Wash water pump motor	260524,56	593183,07	0,50	14,78	14,78	14,78
02-PM-103B	Wash water pump motor	260524,83	593184,75	0,50	14,65	14,65	14,65
M607C	Filter Aid Dosing Screw	260569,86	593022,37	15,00	14,61	14,61	14,61
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	260677,78	593149,41	5,00	14,32	14,32	14,32
M603PE-A	Crystallizer Mixer	260583,11	593007,09	0,50	13,76	13,76	13,76
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	260569,34	593015,06	5,00	13,46	13,46	13,46
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	260581,57	593013,15	0,50	13,30	13,30	13,30
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,61	593015,70	14,00	13,29	13,29	13,29
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	260536,90	593112,21	0,50	13,13	13,13	13,13
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260623,05	592992,37	0,50	12,68	12,68	12,68
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	260587,38	593057,61	0,50	12,68	12,68	12,68
MPW532C	Recovered Oil Pump	260562,26	593008,99	0,50	12,64	12,64	12,64
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	260538,10	593292,10	0,50	12,60	12,60	12,60
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	260584,94	593028,08	0,50	11,86	11,86	11,86
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	260584,35	593035,39	0,50	11,84	11,84	11,84
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	260582,47	593002,51	0,50	11,68	11,68	11,68
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	260554,38	593065,85	2,00	10,74	10,74	10,74
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	260547,84	593077,36	2,00	10,65	10,65	10,65
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	260664,04	593000,59	0,50	10,64	10,64	10,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	260553,64	593058,99	2,00	10,52	10,52	10,52
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	260552,35	593059,37	2,00	10,18	10,18	10,18
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	260570,06	593013,25	5,00	9,69	9,69	9,69
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,46	593015,94	14,00	9,64	9,64	9,64
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	260539,81	593260,15	0,50	9,63	9,63	9,63
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	260541,51	593260,36	0,50	9,63	9,63	9,63
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593165,51	0,50	9,58	9,58	9,58
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	260569,45	593014,20	5,00	9,57	9,57	9,57
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	260605,60	593148,22	0,50	9,55	9,55	9,55
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	260605,82	593150,04	0,50	9,48	9,48	9,48
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	260651,93	593320,52	0,50	9,45	9,45	9,45
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,19	593015,94	14,00	9,30	9,30	9,30
09-X-903	HP Desuperheater	260517,38	593072,17	2,50	9,29	9,29	9,29
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,51	593016,57	14,00	9,20	9,20	9,20
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	260651,18	593313,46	0,50	8,88	8,88	8,88
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593163,48	0,50	8,58	8,58	8,58
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,53	592997,27	0,50	8,26	8,26	8,26
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,70	593000,04	0,50	8,06	8,06	8,06
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	260662,63	592987,31	0,50	7,80	7,80	7,80
09-X-905	MP Desuperheater	260523,38	593066,17	2,50	7,53	7,53	7,53
MW524	Strainer Scraper	260580,15	593030,63	5,00	7,51	7,51	7,51
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260577,14	593064,24	0,50	7,26	7,26	7,26
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	260572,91	593015,89	14,00	7,26	7,26	7,26
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,61	593016,09	14,00	7,25	7,25	7,25
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	260571,09	593016,10	14,00	7,25	7,25	7,25
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,99	593016,11	14,00	7,24	7,24	7,24
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,97	593016,11	14,00	7,24	7,24	7,24
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,80	593016,17	14,00	7,23	7,23	7,23
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	260501,46	593152,11	5,00	7,14	7,14	7,14
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	260580,98	593065,59	0,50	7,02	7,02	7,02
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260574,87	593066,26	0,50	7,00	7,00	7,00
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	260538,53	593195,94	0,50	6,92	6,92	6,92
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593131,09	0,50	6,16	6,16	6,16
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593132,17	0,50	6,09	6,09	6,09
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	260571,22	593010,94	5,00	5,97	5,97	5,97
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	260665,13	593013,20	0,50	5,93	5,93	5,93
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	260570,79	593011,48	5,00	5,90	5,90	5,90
15-X-621	Vapor Recovery unit	260487,42	592240,31	5,00	5,85	5,85	5,85
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	260570,20	593012,44	5,00	5,78	5,78	5,78
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	260549,24	593004,51	0,50	5,72	5,72	5,72
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260627,42	593034,48	0,50	5,58	5,58	5,58
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	260500,82	593143,79	0,50	5,50	5,50	5,50
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	260502,76	593164,75	0,50	5,46	5,46	5,46
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	260554,78	593175,15	2,00	5,41	5,41	5,41
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260549,78	593010,23	0,50	5,31	5,31	5,31
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	260586,31	593065,18	0,50	5,03	5,03	5,03
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260550,32	593015,37	0,50	4,95	4,95	4,95
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	260546,47	593235,31	0,50	4,85	4,85	4,85
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	260548,13	593235,37	0,50	4,85	4,85	4,85
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260591,33	593063,90	0,50	4,78	4,78	4,78
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260635,85	593041,22	0,50	4,67	4,67	4,67
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260648,87	593089,69	0,50	4,67	4,67	4,67
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	260536,01	593196,04	0,50	4,64	4,64	4,64
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260589,04	593063,03	0,50	4,19	4,19	4,19
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	260541,07	593195,48	0,50	3,97	3,97	3,97
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	260543,33	593195,31	0,50	3,97	3,97	3,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	260507,92	593164,50	0,50	3,72	3,72	3,72
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,31	593055,38	0,50	3,55	3,55	3,55
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260646,15	593057,81	0,50	3,37	3,37	3,37
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	260502,95	593187,74	0,50	3,03	3,03	3,03
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260672,28	593084,35	0,50	3,03	3,03	3,03
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260671,59	593086,57	0,50	3,01	3,01	3,01
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	260542,77	593120,08	0,50	2,97	2,97	2,97
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	260668,97	593051,87	0,50	2,60	2,60	2,60
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	260666,23	593025,82	0,50	2,43	2,43	2,43
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	260514,60	593212,39	0,50	2,15	2,15	2,15
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	260667,60	593038,98	0,50	1,24	1,24	1,24
08-X-810	Deoxygenation Unit	260532,72	593149,52	1,00	0,81	0,81	0,81
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	260545,12	593111,54	0,50	0,80	0,80	0,80
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	260559,81	593244,45	0,50	0,57	0,57	0,57
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	260531,21	593125,91	0,50	0,48	0,48	0,48
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260551,60	593064,06	2,00	0,25	0,25	0,25
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,24	593080,97	0,50	0,02	0,02	0,02
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	260532,31	593125,93	0,50	-0,26	-0,26	-0,26
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260555,53	593063,23	2,00	-0,55	-0,55	-0,55
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	260671,63	593081,17	0,50	-1,03	-1,03	-1,03
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260557,35	593062,47	2,00	-1,28	-1,28	-1,28
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	260564,35	593016,10	9,00	-1,40	-1,40	-1,40
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	260563,96	593016,33	9,00	-1,42	-1,42	-1,42
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	260547,01	593377,15	0,50	-1,43	-1,43	-1,43
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	260564,37	593016,71	9,00	-1,48	-1,48	-1,48
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	260695,54	593192,95	0,50	-2,90	-2,90	-2,90
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260554,62	593058,69	2,00	-3,11	-3,11	-3,11
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	260549,08	593002,56	0,50	-3,13	-3,13	-3,13
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260548,55	593081,02	2,00	-3,34	-3,34	-3,34
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260549,59	593081,13	2,00	-3,34	-3,34	-3,34
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260550,04	593079,03	2,00	-3,42	-3,42	-3,42
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260550,56	593080,61	2,00	-3,44	-3,44	-3,44
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	260519,64	593124,81	1,00	-5,58	-5,58	-5,58
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	260513,52	593410,32	0,50	-6,26	-6,26	-6,26
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	260519,60	593123,19	0,50	-6,81	-6,81	-6,81
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,28	593129,42	0,50	-6,83	-6,83	-6,83
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,38	593128,45	0,50	-6,83	-6,83	-6,83
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	260516,80	593409,78	0,50	-9,20	-9,20	-9,20
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	260526,30	593311,28	0,50	-11,23	-11,23	-11,23
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	260547,17	593111,14	0,50	-11,37	-11,37	-11,37
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	260534,60	593222,95	0,50	-11,44	-11,44	-11,44
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	260519,46	593114,53	0,50	-12,69	-12,69	-12,69
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	260520,03	593113,96	0,50	-12,82	-12,82	-12,82
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	260532,87	593223,05	0,50	-13,95	-13,95	-13,95
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	260563,81	593040,22	0,50	-15,25	-15,25	-15,25
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	260527,62	593059,80	0,50	-17,36	-17,36	-17,36
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	260527,75	593059,30	0,50	-17,45	-17,45	-17,45
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	260525,89	593059,98	0,50	-17,52	-17,52	-17,52
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	260527,25	593059,30	0,50	-17,52	-17,52	-17,52
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	260525,71	593059,30	0,50	-17,69	-17,69	-17,69
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	260527,56	593058,01	0,50	-17,76	-17,76	-17,76
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	260525,77	593058,31	0,50	-17,89	-17,89	-17,89
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	260536,98	593125,28	0,50	-18,49	-18,49	-18,49
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	260528,96	593338,00	0,50	-26,22	-26,22	-26,22
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	260526,80	593065,45	0,50	--	--	--
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	260531,37	593065,34	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	260533,16	593067,37	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	260528,29	593069,87	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	260518,74	593294,08	0,50	--	--	--
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	64,80	64,80	43,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	33,94	31,43	14,93
DSL-01 LL2	LMAX verwisselen containers	260487,78	593036,34	1,50	33,94	--	--
DSL-01 LL1	LMAX verwisselen containers	260563,95	592984,73	1,50	31,43	31,43	--
DSL-01 LL3	LMAX verwisselen containers	260527,80	593378,33	1,50	20,75	--	--
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260550,53	593060,34	2,00	14,93	14,93	14,93
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	260552,28	593060,35	2,00	14,92	14,92	14,92
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	260554,85	593061,56	2,00	14,90	14,90	14,90
Mob03	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260527,94	592957,91	1,00	14,78	--	--
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260548,69	593079,19	2,00	14,45	14,45	14,45
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260549,38	593078,11	2,00	14,44	14,44	14,44
Mob02	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260588,65	592954,03	1,00	14,36	14,36	--
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	260491,90	593259,12	2,00	14,15	14,15	14,15
682X	Filter Elements Cleaning Station	260576,13	593015,64	5,00	12,96	12,96	12,96
Mob01	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260726,18	593349,82	1,00	12,95	--	--
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	260581,24	593016,27	5,00	12,68	12,68	12,68
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	260584,04	593012,86	5,00	12,44	12,44	12,44
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	260584,19	593014,90	5,00	12,38	12,38	12,38
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	260581,63	593018,36	5,00	12,13	12,13	12,13
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260557,27	593062,92	2,00	11,23	11,23	11,23
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	260525,37	593071,34	0,50	10,73	10,73	10,73
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	260501,90	593154,60	1,00	10,62	10,62	10,62
Mob04	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260723,26	593350,40	1,00	10,47	--	--
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	260580,96	593069,21	5,00	10,14	10,14	10,14
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	260574,96	593075,21	5,00	10,01	10,01	10,01
08-X-820	PSA swing valve set	260542,22	593148,90	2,00	9,29	9,29	9,29
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	260573,16	593015,16	5,00	9,12	9,12	9,12
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	260574,88	593014,47	5,00	8,99	8,99	8,99
MP641X	Vacuum Pump	260561,32	593015,41	13,50	8,80	8,80	8,80
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260520,80	593071,45	10,00	8,11	8,11	8,11
MW518	Oil Centrifugal Separator	260563,99	593016,74	9,00	7,93	7,93	7,93
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	260500,21	593260,23	2,00	7,84	7,84	7,84
MPW541X	Vacuum Pump	260580,26	593030,15	5,00	7,82	7,82	7,82
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	260564,79	593016,54	9,00	7,61	7,61	7,61
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	260565,05	593016,00	9,00	7,60	7,60	7,60
09-PM-911B	BFW Pump Motor	260515,70	593058,44	2,00	7,29	7,29	7,29
09-PM-911A	BFW Pump Motor	260521,26	593057,94	2,00	7,26	7,26	7,26
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	260573,85	593013,80	5,00	7,25	7,25	7,25
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	260513,04	593242,23	5,00	7,08	7,08	7,08
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	260573,84	593016,54	5,00	7,01	7,01	7,01
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	260572,25	593017,64	5,00	6,48	6,48	6,48
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	260689,54	593198,95	0,50	6,26	6,26	6,26
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	260500,82	593145,60	1,00	6,22	6,22	6,22
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	260602,81	593123,61	5,00	6,22	6,22	6,22
R-02	Control Valves and Piping	260608,36	593289,33	5,00	6,11	6,11	6,11
R-03	Piping at Rotating Equipment	260644,04	593284,78	5,00	5,84	5,84	5,84
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,80	593224,33	0,50	4,90	4,90	4,90
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	260574,98	593064,88	0,50	4,73	4,73	4,73
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	260577,26	593064,95	0,50	4,69	4,69	4,69
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	260581,19	593064,11	0,50	4,48	4,48	4,48
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	260585,97	593063,77	0,50	4,21	4,21	4,21
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	260589,04	593064,01	0,50	4,04	4,04	4,04
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	260503,10	593189,06	5,00	3,92	3,92	3,92
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	260591,25	593063,34	0,50	3,91	3,91	3,91
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	260667,52	593144,46	0,50	3,90	3,90	3,90
02-H-101	Reactor Charge Heater	260491,58	593244,29	5,00	3,88	3,88	3,88
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	260537,59	593054,45	5,00	3,60	3,60	3,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,24	593160,95	1,00	3,18	3,18	3,18
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,14	593219,70	0,50	3,06	3,06	3,06
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	260683,54	593204,95	0,50	2,98	2,98	2,98
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	260540,55	593050,01	5,00	2,83	2,83	2,83
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	260657,88	593145,36	0,50	2,33	2,33	2,33
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	260677,78	593149,41	5,00	2,04	2,04	2,04
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	260537,10	593224,52	0,50	2,00	2,00	2,00
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	260524,07	593249,64	5,00	1,98	1,98	1,98
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	260539,94	593224,52	0,50	1,98	1,98	1,98
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	260525,45	593265,07	5,00	1,96	1,96	1,96
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	260530,23	593248,82	5,00	1,95	1,95	1,95
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	260531,45	593259,07	5,00	1,91	1,91	1,91
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260527,16	593073,37	0,50	1,63	1,63	1,63
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	260569,23	593028,81	0,50	1,59	1,59	1,59
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	260569,11	593027,52	0,50	1,59	1,59	1,59
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	260501,91	593178,65	1,00	1,42	1,42	1,42
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	260572,10	593028,11	0,50	1,42	1,42	1,42
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,79	593027,63	0,50	1,27	1,27	1,27
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	260667,79	593150,58	5,00	0,40	0,40	0,40
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,00	593166,13	0,50	0,33	0,33	0,33
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	260521,57	593219,69	5,00	0,01	0,01	0,01
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	260524,20	593262,16	5,00	-0,03	-0,03	-0,03
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	260524,20	593258,56	5,00	-0,03	-0,03	-0,03
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	260524,08	593255,59	5,00	-0,03	-0,03	-0,03
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	260529,39	593261,53	5,00	-0,07	-0,07	-0,07
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	260529,23	593258,30	5,00	-0,07	-0,07	-0,07
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	260529,36	593255,34	5,00	-0,07	-0,07	-0,07
09-X-902	HP Boiler Package	260525,74	593072,45	0,50	-0,29	-0,29	-0,29
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	260552,45	593163,44	2,00	-0,76	-0,76	-0,76
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	260657,97	593151,21	5,00	-0,80	-0,80	-0,80
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,43	593167,82	1,00	-0,84	-0,84	-0,84
M636/09FA	Filter Aid Fan	260569,15	593011,43	5,00	-0,92	-0,92	-0,92
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	260502,20	593243,31	5,00	-0,95	-0,95	-0,95
M636/09A	Bleaching Earth Fan	260569,05	593011,86	5,00	-1,10	-1,10	-1,10
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,55	593026,08	0,50	-1,42	-1,42	-1,42
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,96	593167,50	1,00	-1,53	-1,53	-1,53
02-PM-101B	Feed pump motor	260524,94	593170,08	1,00	-1,63	-1,63	-1,63
17-X-908	Cooling water unit	260668,50	593156,51	5,00	-1,65	-1,65	-1,65
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	260579,76	593058,03	0,50	-1,88	-1,88	-1,88
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	260582,67	593029,26	0,50	-2,17	-2,17	-2,17
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	260522,97	593237,59	5,00	-2,43	-2,43	-2,43
07-KM-701	Air blower Motor	260496,11	593123,01	1,00	-2,58	-2,58	-2,58
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	260572,28	593027,15	0,50	-2,59	-2,59	-2,59
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	260541,65	593179,95	1,00	-2,62	-2,62	-2,62
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	260574,78	593028,73	0,50	-2,73	-2,73	-2,73
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	260538,86	593180,00	1,00	-2,86	-2,86	-2,86
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	260515,07	593294,49	0,50	-3,03	-3,03	-3,03
02-PM-101A	Feed pump motor	260524,84	593172,57	1,00	-3,22	-3,22	-3,22
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	260528,94	593236,85	5,00	-3,33	-3,33	-3,33
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,98	593011,76	5,00	-3,44	-3,44	-3,44
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	260570,40	593018,64	0,50	-3,48	-3,48	-3,48
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	260588,57	593057,47	0,50	-3,92	-3,92	-3,92
MP622/3	Filter Feed Pump-3	260579,51	593008,41	0,50	-3,92	-3,92	-3,92
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	260519,23	593194,56	5,00	-4,03	-4,03	-4,03
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	260556,97	593062,55	2,00	-4,07	-4,07	-4,07
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	260557,04	593061,49	2,00	-4,11	-4,11	-4,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	260582,47	593028,76	0,50	-4,16	-4,16	-4,16
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	260584,59	593031,13	0,50	-4,27	-4,27	-4,27
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	260526,47	593219,24	5,00	-4,46	-4,46	-4,46
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	260523,56	593194,20	5,00	-4,62	-4,62	-4,62
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	260552,70	593234,96	0,50	-4,74	-4,74	-4,74
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	260578,59	593003,55	0,50	-4,88	-4,88	-4,88
MP622/2	Filter Feed Pump-2	260579,34	593007,15	0,50	-5,10	-5,10	-5,10
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	260550,50	593235,37	0,50	-5,16	-5,16	-5,16
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	260569,69	593010,84	5,00	-5,21	-5,21	-5,21
MP622/1	Filter Feed Pump-1	260579,04	593005,73	0,50	-5,54	-5,54	-5,54
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	260574,31	593058,80	0,50	-5,65	-5,65	-5,65
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	260570,34	593020,69	0,50	-5,78	-5,78	-5,78
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	260572,59	593010,60	5,00	-5,86	-5,86	-5,86
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	260582,42	593020,63	0,50	-5,92	-5,92	-5,92
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	260518,69	593189,14	5,00	-5,99	-5,99	-5,99
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	260550,54	593059,37	2,00	-6,07	-6,07	-6,07
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	260553,71	593060,05	2,00	-6,09	-6,09	-6,09
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	260617,63	593099,39	0,50	-6,16	-6,16	-6,16
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	260523,47	593188,69	5,00	-6,22	-6,22	-6,22
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	260518,99	593117,03	1,00	-6,23	-6,23	-6,23
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	260535,83	593261,29	0,50	-6,44	-6,44	-6,44
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	260537,89	593261,50	0,50	-6,53	-6,53	-6,53
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	260574,90	593029,89	0,50	-6,73	-6,73	-6,73
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	260569,93	593036,86	0,50	-6,84	-6,84	-6,84
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	260616,04	593083,98	0,50	-6,98	-6,98	-6,98
MP604B	Filter Precoating Pump	260582,85	593002,51	0,50	-7,02	-7,02	-7,02
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	260570,08	593038,43	0,50	-7,09	-7,09	-7,09
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,12	593005,45	0,50	-7,10	-7,10	-7,10
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260635,85	593041,22	0,50	-7,15	-7,15	-7,15
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260511,83	593114,26	5,00	-7,27	-7,27	-7,27
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	260519,13	593118,92	1,00	-7,35	-7,35	-7,35
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	260615,53	593080,52	0,50	-7,67	-7,67	-7,67
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	260556,59	593062,70	2,00	-7,69	-7,69	-7,69
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	260530,24	593196,29	0,50	-7,72	-7,72	-7,72
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	260586,19	593057,61	0,50	-7,76	-7,76	-7,76
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,29	593008,01	0,50	-7,78	-7,78	-7,78
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260623,05	592992,37	0,50	-7,94	-7,94	-7,94
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	260551,44	593061,94	2,00	-8,07	-8,07	-8,07
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260515,47	593111,03	5,00	-8,13	-8,13	-8,13
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	260533,27	593195,96	0,50	-8,17	-8,17	-8,17
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	260575,54	593033,56	0,50	-8,34	-8,34	-8,34
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,95	593012,82	5,00	-8,49	-8,49	-8,49
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	260571,14	593011,60	5,00	-8,54	-8,54	-8,54
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	260517,00	593122,63	5,00	-8,75	-8,75	-8,75
MPT501	Oil Feed Pump	260578,39	592997,22	0,50	-9,03	-9,03	-9,03
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	260553,41	593061,71	2,00	-9,09	-9,09	-9,09
R-01	Ducting and flue gas stacks	260569,65	593290,96	5,00	-9,11	-9,11	-9,11
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	260584,52	593071,24	0,50	-9,13	-9,13	-9,13
MPW506	Dryer Discharge Pump	260567,71	593012,53	0,50	-9,34	-9,34	-9,34
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	260575,57	593034,88	0,50	-9,35	-9,35	-9,35
MPW532W	Recovered water Pump	260564,77	593008,74	0,50	-9,45	-9,45	-9,45
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	260570,47	593023,79	0,50	-9,50	-9,50	-9,50
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	260548,24	593079,96	2,00	-9,54	-9,54	-9,54
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	260513,11	593126,08	5,00	-9,61	-9,61	-9,61
15-X-621	Vapor Recovery unit	260487,42	592240,31	5,00	-9,62	-9,62	-9,62
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	260569,59	593013,96	12,00	-9,66	-9,66	-9,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260627,42	593034,48	0,50	-9,72	-9,72	-9,72
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,32	593034,00	0,50	-9,79	-9,79	-9,79
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260648,87	593089,69	0,50	-9,95	-9,95	-9,95
MP622/4	Filter Feed Pump-4	260579,60	593009,91	0,50	-10,11	-10,11	-10,11
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,55	593036,52	0,50	-10,12	-10,12	-10,12
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	260584,87	593072,99	0,50	-10,14	-10,14	-10,14
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	260573,07	593036,05	0,50	-10,24	-10,24	-10,24
MPW578HW1	Hot Water Pump	260572,42	593000,75	0,50	-10,26	-10,26	-10,26
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	260567,25	593038,32	0,50	-10,37	-10,37	-10,37
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,55	593035,38	0,50	-10,44	-10,44	-10,44
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,60	593038,15	0,50	-10,54	-10,54	-10,54
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	260570,30	593022,16	0,50	-10,76	-10,76	-10,76
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	260576,83	593058,52	0,50	-10,80	-10,80	-10,80
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	260551,03	593055,29	0,50	-10,99	-10,99	-10,99
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	260553,07	593055,10	0,50	-11,00	-11,00	-11,00
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	260522,32	593177,66	5,00	-11,02	-11,02	-11,02
MPW582G	Acid Gums Pump	260563,39	593013,42	0,50	-11,03	-11,03	-11,03
MP682B	Filtered Oil Pump	260572,62	593003,71	0,50	-11,06	-11,06	-11,06
MPW501	Oil Feed Pump	260566,87	593002,84	0,50	-11,25	-11,25	-11,25
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	260538,10	593292,10	0,50	-11,28	-11,28	-11,28
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	260517,08	593177,99	5,00	-11,41	-11,41	-11,41
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	260528,13	593231,11	5,00	-11,49	-11,49	-11,49
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	260504,32	593113,22	1,00	-11,86	-11,86	-11,86
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	260607,09	592996,21	0,50	-11,91	-11,91	-11,91
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	260522,28	593231,68	5,00	-11,96	-11,96	-11,96
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	260607,44	592998,78	0,50	-11,97	-11,97	-11,97
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	260536,90	593112,21	0,50	-12,04	-12,04	-12,04
MT503-A	Acid Reactor Mixer	260569,58	593015,68	5,00	-12,26	-12,26	-12,26
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	260584,94	593028,08	0,50	-12,43	-12,43	-12,43
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	260573,41	593014,88	0,50	-12,44	-12,44	-12,44
M603PE-A	Crystallizer Mixer	260583,11	593007,09	0,50	-12,47	-12,47	-12,47
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	260587,38	593057,61	0,50	-12,71	-12,71	-12,71
09-X-903	HP Desuperheater	260517,38	593072,17	2,50	-12,99	-12,99	-12,99
09-X-905	MP Desuperheater	260523,38	593066,17	2,50	-13,07	-13,07	-13,07
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	260665,13	593013,20	0,50	-13,10	-13,10	-13,10
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	260651,93	593320,52	0,50	-13,55	-13,55	-13,55
MPW578CA	Citric Acid Pump	260581,40	593011,44	0,50	-13,69	-13,69	-13,69
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	260651,18	593313,46	0,50	-13,80	-13,80	-13,80
11-X-714	Condensate Polishing Unit	260554,16	593074,28	2,00	-13,92	-13,92	-13,92
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	260569,43	593029,97	0,50	-13,94	-13,94	-13,94
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	260501,31	593115,89	1,00	-14,00	-14,00	-14,00
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	260552,35	593059,37	2,00	-14,08	-14,08	-14,08
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	260553,64	593058,99	2,00	-14,09	-14,09	-14,09
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	260695,54	593192,95	0,50	-14,52	-14,52	-14,52
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260519,68	593128,37	5,00	-14,55	-14,55	-14,55
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260519,82	593129,29	5,00	-14,60	-14,60	-14,60
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	260549,69	593006,81	0,50	-14,63	-14,63	-14,63
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	260502,82	593118,01	1,00	-14,81	-14,81	-14,81
MPW578NA	Caustic Soda Pump	260581,78	593015,35	0,50	-15,03	-15,03	-15,03
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593165,51	0,50	-15,23	-15,23	-15,23
02-PM-103A	Wash water pump motor	260524,56	593183,07	0,50	-15,28	-15,28	-15,28
02-PM-103B	Wash water pump motor	260524,83	593184,75	0,50	-15,29	-15,29	-15,29
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593163,48	0,50	-15,71	-15,71	-15,71
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	260501,46	593152,11	5,00	-15,79	-15,79	-15,79
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	260582,47	593002,51	0,50	-16,05	-16,05	-16,05
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260646,15	593057,81	0,50	-16,06	-16,06	-16,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	260569,27	593015,38	15,00	-16,64	-16,64	-16,64
M607B	Filter Aid Dosing Screw	260569,71	593019,85	15,00	-16,65	-16,65	-16,65
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	260551,29	593062,92	2,00	-16,66	-16,66	-16,66
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	260569,34	593015,06	5,00	-16,67	-16,67	-16,67
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	260539,81	593260,15	0,50	-16,74	-16,74	-16,74
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	260541,51	593260,36	0,50	-16,77	-16,77	-16,77
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260577,14	593064,24	0,50	-17,29	-17,29	-17,29
MPW532C	Recovered Oil Pump	260562,26	593008,99	0,50	-17,35	-17,35	-17,35
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	260584,35	593035,39	0,50	-17,49	-17,49	-17,49
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	260580,98	593065,59	0,50	-17,52	-17,52	-17,52
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	260581,57	593013,15	0,50	-17,67	-17,67	-17,67
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	260661,26	592974,84	0,50	-17,73	-17,73	-17,73
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	260586,31	593065,18	0,50	-17,80	-17,80	-17,80
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260589,04	593063,03	0,50	-17,97	-17,97	-17,97
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260591,33	593063,90	0,50	-18,09	-18,09	-18,09
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	260605,82	593150,04	0,50	-18,61	-18,61	-18,61
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	260605,60	593148,22	0,50	-18,77	-18,77	-18,77
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,61	593015,70	14,00	-18,77	-18,77	-18,77
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	260547,84	593077,36	2,00	-19,10	-19,10	-19,10
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	260547,01	593377,15	0,50	-19,29	-19,29	-19,29
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	260548,13	593235,37	0,50	-19,40	-19,40	-19,40
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	260546,47	593235,31	0,50	-19,53	-19,53	-19,53
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260574,87	593066,26	0,50	-19,62	-19,62	-19,62
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	260513,52	593410,32	0,50	-20,06	-20,06	-20,06
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	260516,80	593409,78	0,50	-20,08	-20,08	-20,08
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	260550,13	593075,87	2,00	-20,09	-20,09	-20,09
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,24	593080,97	0,50	-20,24	-20,24	-20,24
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	260668,97	593051,87	0,50	-20,38	-20,38	-20,38
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	260569,45	593014,20	5,00	-20,68	-20,68	-20,68
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	260548,73	592998,46	0,50	-20,94	-20,94	-20,94
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260644,43	592985,17	0,50	-21,07	-21,07	-21,07
MW524	Strainer Scraper	260580,15	593030,63	5,00	-21,17	-21,17	-21,17
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	260559,81	593244,45	0,50	-21,68	-21,68	-21,68
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	260554,78	593175,15	2,00	-22,26	-22,26	-22,26
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	260507,92	593164,50	0,50	-22,40	-22,40	-22,40
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260671,59	593086,57	0,50	-22,50	-22,50	-22,50
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260672,28	593084,35	0,50	-22,76	-22,76	-22,76
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,51	593016,57	14,00	-22,76	-22,76	-22,76
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,31	593055,38	0,50	-22,79	-22,79	-22,79
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,19	593015,94	14,00	-22,86	-22,86	-22,86
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,46	593015,94	14,00	-22,87	-22,87	-22,87
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	260570,06	593013,25	5,00	-23,09	-23,09	-23,09
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	260514,60	593212,39	0,50	-23,12	-23,12	-23,12
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	260536,01	593196,04	0,50	-23,36	-23,36	-23,36
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	260538,53	593195,94	0,50	-23,59	-23,59	-23,59
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	260502,76	593164,75	0,50	-23,67	-23,67	-23,67
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	260662,63	592987,31	0,50	-23,99	-23,99	-23,99
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	260500,82	593143,79	0,50	-24,21	-24,21	-24,21
08-X-810	Deoxygenation Unit	260532,72	593149,52	1,00	-24,27	-24,27	-24,27
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	260542,77	593120,08	0,50	-24,64	-24,64	-24,64
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	260571,09	593016,10	14,00	-24,74	-24,74	-24,74
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,61	593016,09	14,00	-24,77	-24,77	-24,77
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,99	593016,11	14,00	-24,79	-24,79	-24,79
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,80	593016,17	14,00	-24,83	-24,83	-24,83
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,97	593016,11	14,00	-24,84	-24,84	-24,84
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	260572,91	593015,89	14,00	-24,84	-24,84	-24,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	260671,63	593081,17	0,50	-24,91	-24,91	-24,91
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	260554,38	593065,85	2,00	-25,01	-25,01	-25,01
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260550,32	593015,37	0,50	-25,23	-25,23	-25,23
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	260666,23	593025,82	0,50	-26,00	-26,00	-26,00
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593132,17	0,50	-26,23	-26,23	-26,23
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593131,09	0,50	-26,29	-26,29	-26,29
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	260541,07	593195,48	0,50	-26,88	-26,88	-26,88
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	260571,22	593010,94	5,00	-26,95	-26,95	-26,95
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	260543,33	593195,31	0,50	-27,05	-27,05	-27,05
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	260502,95	593187,74	0,50	-27,08	-27,08	-27,08
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	260570,79	593011,48	5,00	-27,53	-27,53	-27,53
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	260664,04	593000,59	0,50	-27,64	-27,64	-27,64
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	260570,20	593012,44	5,00	-27,80	-27,80	-27,80
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260557,35	593062,47	2,00	-28,07	-28,07	-28,07
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260554,62	593058,69	2,00	-28,09	-28,09	-28,09
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	260667,60	593038,98	0,50	-28,46	-28,46	-28,46
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260548,55	593081,02	2,00	-28,48	-28,48	-28,48
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260549,59	593081,13	2,00	-28,51	-28,51	-28,51
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260550,56	593080,61	2,00	-28,57	-28,57	-28,57
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260550,04	593079,03	2,00	-28,57	-28,57	-28,57
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	260545,12	593111,54	0,50	-28,83	-28,83	-28,83
M607C	Filter Aid Dosing Screw	260569,86	593022,37	15,00	-29,52	-29,52	-29,52
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	260532,31	593125,93	0,50	-30,39	-30,39	-30,39
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	260531,21	593125,91	0,50	-30,44	-30,44	-30,44
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	260563,96	593016,33	9,00	-32,07	-32,07	-32,07
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	260564,37	593016,71	9,00	-32,36	-32,36	-32,36
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	260564,35	593016,10	9,00	-32,36	-32,36	-32,36
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,53	592997,27	0,50	-32,76	-32,76	-32,76
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	260525,77	593058,31	0,50	-32,85	-32,85	-32,85
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	260525,71	593059,30	0,50	-32,85	-32,85	-32,85
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	260525,89	593059,98	0,50	-32,86	-32,86	-32,86
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	260527,56	593058,01	0,50	-32,86	-32,86	-32,86
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	260527,25	593059,30	0,50	-32,86	-32,86	-32,86
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	260527,62	593059,80	0,50	-32,87	-32,87	-32,87
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	260527,75	593059,30	0,50	-32,87	-32,87	-32,87
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,70	593000,04	0,50	-33,12	-33,12	-33,12
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260555,53	593063,23	2,00	-33,28	-33,28	-33,28
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260549,78	593010,23	0,50	-33,50	-33,50	-33,50
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	260532,87	593223,05	0,50	-33,97	-33,97	-33,97
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	260534,60	593222,95	0,50	-33,98	-33,98	-33,98
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	260549,24	593004,51	0,50	-35,00	-35,00	-35,00
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	260519,46	593114,53	0,50	-35,61	-35,61	-35,61
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	260520,03	593113,96	0,50	-36,13	-36,13	-36,13
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	260519,60	593123,19	0,50	-38,22	-38,22	-38,22
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	260528,96	593338,00	0,50	-38,27	-38,27	-38,27
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	260526,30	593311,28	0,50	-38,29	-38,29	-38,29
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260551,60	593064,06	2,00	-38,45	-38,45	-38,45
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	260519,64	593124,81	1,00	-38,51	-38,51	-38,51
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,38	593128,45	0,50	-39,25	-39,25	-39,25
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,28	593129,42	0,50	-39,30	-39,30	-39,30
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	260547,17	593111,14	0,50	-40,62	-40,62	-40,62
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	260549,08	593002,56	0,50	-44,12	-44,12	-44,12
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	260563,81	593040,22	0,50	-44,86	-44,86	-44,86
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	260536,98	593125,28	0,50	-45,86	-45,86	-45,86
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	260526,80	593065,45	0,50	--	--	--
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	260531,37	593065,34	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax RBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG102_A - Geefsweersterweg 4 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	260533,16	593067,37	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	260528,29	593069,87	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	260518,74	593294,08	0,50	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	33,94	31,43	14,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Resultaten IBS $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	41,26	43,71	42,01
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	40,96	43,41	41,71
18.2_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	40,19	42,64	40,94
23.2_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	40,34	42,79	41,09
3.1_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	41,12	43,57	41,87
6.1_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	41,11	43,56	41,86
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260643,00	593477,88	5,00	79,81	82,24	80,55
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260806,45	593141,02	5,00	67,09	69,46	67,81
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260562,89	592853,50	5,00	62,70	64,99	63,38
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260370,41	593218,68	5,00	61,62	63,41	62,14
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260392,04	592275,63	5,00	52,92	55,30	53,64
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260584,79	592210,96	5,00	51,37	53,73	52,08
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260521,88	592334,19	5,00	53,81	56,19	54,53
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260458,31	592144,65	5,00	51,98	54,36	52,70
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	34,95	37,40	35,70
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	36,08	38,53	36,83
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	41,73	44,17	42,48
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	38,11	40,55	38,86
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	36,98	39,42	37,73
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	36,65	39,09	37,40
HGW118_A	Ideweersterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	35,81	38,24	36,55
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	33,84	36,28	34,58
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	36,83	39,27	37,58
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	35,49	37,94	36,24
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	37,72	40,15	38,46
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	38,73	41,17	39,48
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	37,96	40,40	38,71
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	38,02	40,45	38,76
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	36,35	38,79	37,10
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	36,11	38,55	36,86
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	39,46	41,91	40,21
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	39,00	41,45	39,76
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	39,12	41,57	39,87
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	38,94	41,39	39,69
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	33,77	36,22	34,53
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	29,24	31,56	29,94
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	38,50	40,95	39,25
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	32,67	35,13	33,42
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	41,99	44,43	42,74
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	41,98	44,42	42,73
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	40,22	42,66	40,97
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	36,56	39,00	37,31
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	39,71	42,16	40,46
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	39,54	41,99	40,29
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	41,20	43,65	41,95
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	40,22	42,67	40,97
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	34,92	37,39	35,68
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	37,34	39,77	38,08
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	39,56	42,01	40,31
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	39,71	42,16	40,46
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	40,49	42,94	41,24
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	39,81	42,26	40,56
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	40,85	43,31	41,61
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	39,75	42,20	40,50
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	40,02	42,47	40,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	39,66	42,11	40,41
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	39,68	42,12	40,43
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	39,88	42,33	40,63
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	39,98	42,43	40,73
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	40,64	43,09	41,39
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	41,08	43,53	41,83
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	41,06	43,51	41,81
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	41,55	43,99	42,30
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	42,06	44,50	42,81
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	34,06	36,50	34,81
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	32,60	35,05	33,36
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	35,65	38,07	36,39
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	40,37	42,81	41,12
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	40,00	42,45	40,75
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	39,35	41,79	40,10
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	39,71	42,16	40,46
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	28,11	30,57	28,87
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	29,66	32,11	30,41
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	24,58	27,04	25,33
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	29,69	32,15	30,44
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	39,36	41,82	40,11
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	29,13	31,59	29,88
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	27,75	30,21	28,50
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	29,56	32,02	30,32
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	27,65	29,95	28,34
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	31,24	33,70	32,00
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	29,37	31,83	30,12
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	29,32	31,77	30,07
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	38,07	40,52	38,82
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	40,00	42,45	40,75
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	41,50	43,95	42,25
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	42,29	44,73	43,04
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	42,77	45,21	43,52
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	42,78	45,23	43,54
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	42,73	45,18	43,49
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	42,76	45,21	43,52
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	39,86	42,31	40,61
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	44,06	46,51	44,81
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	43,97	46,41	44,72
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	44,27	46,71	45,02
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	46,49	48,95	47,24
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	44,30	46,74	45,05
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	44,47	46,91	45,22
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	44,41	46,85	45,16
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	44,29	46,73	45,04
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	43,85	46,29	44,60
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	42,10	44,56	42,86
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	40,22	42,67	40,97
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	41,81	44,23	42,55
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	42,36	44,81	43,11
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	42,74	45,18	43,49
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	37,24	39,66	37,98
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	38,44	40,85	39,18
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	34,18	36,62	34,93
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	32,81	35,25	33,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	35,95	38,38	36,69
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	30,60	33,05	31,35
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	29,98	32,43	30,73
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	41,78	44,23	42,53
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	43,07	45,51	43,82
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	42,94	45,38	43,68
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	42,31	44,75	43,06
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	44,03	46,48	44,78
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	31,44	33,88	32,19
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	39,53	41,98	40,28
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	40,82	43,27	41,57
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	41,05	43,50	41,81
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	41,05	43,50	41,80
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	40,78	43,23	41,53
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	40,46	42,90	41,21
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	40,26	42,72	41,02
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	40,23	42,69	40,99
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	38,88	41,33	39,63
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	38,98	41,43	39,73
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	35,70	38,15	36,45
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	36,25	38,70	37,00
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	35,78	38,23	36,54
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	34,93	37,38	35,68
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	34,33	36,78	35,08
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	36,64	39,08	37,39
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	36,05	38,49	36,80
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	36,65	39,09	37,40
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	37,89	40,33	38,64
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	38,01	40,45	38,76
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	37,91	40,36	38,66
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	37,74	40,19	38,49
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	37,82	40,27	38,57
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	37,04	39,48	37,78
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	36,76	39,20	37,50
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	36,54	38,98	37,29
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	36,01	38,45	36,75
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	35,12	37,56	35,87
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	35,88	38,32	36,63
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	35,48	37,93	36,23
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	35,16	37,61	35,91
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	34,85	37,29	35,60
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	34,52	36,97	35,27
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	34,27	36,72	35,02
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	33,97	36,42	34,72
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	33,57	36,02	34,32
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	33,48	35,93	34,23
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	32,15	34,60	32,90
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	31,88	34,33	32,63
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	31,76	34,20	32,51
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	31,56	34,00	32,31
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	31,44	33,89	32,19
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	31,29	33,74	32,05
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	31,26	33,71	32,02
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	31,19	33,64	31,94
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	31,22	33,66	31,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	31,23	33,68	31,98
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	31,40	33,84	32,15
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	31,28	33,72	32,03
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	31,41	33,85	32,15
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	31,52	33,95	32,26
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	31,65	34,09	32,40
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	31,89	34,33	32,64
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	32,10	34,54	32,85
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	32,31	34,75	33,06
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	32,51	34,94	33,25
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	32,76	35,19	33,50
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	32,99	35,43	33,74
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	33,26	35,70	34,01
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	33,40	35,84	34,15
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	33,71	36,15	34,46
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	33,95	36,39	34,70
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	34,21	36,65	34,96
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	34,03	36,47	34,77
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	33,83	36,28	34,58
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	33,58	36,03	34,33
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	35,07	37,52	35,82
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	34,37	36,82	35,12
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	34,23	36,68	34,98
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	33,89	36,33	34,64
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	34,34	36,78	35,09
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	34,90	37,35	35,65
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	34,57	37,01	35,32
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	35,66	38,12	36,41
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	35,99	38,44	36,74
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	36,24	38,69	36,99
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	37,36	39,82	38,11
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	36,99	39,45	37,75
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	36,54	38,99	37,29
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	36,89	39,34	37,64
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	37,16	39,61	37,91
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	37,20	39,64	37,94
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	37,24	39,68	37,99
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	37,35	39,79	38,10
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	37,47	39,92	38,22
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	37,73	40,17	38,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260643,00	593477,88	5,00	79,81	82,24	80,55
10-X-802	Elevated flare 10 ton/uur	260555,20	593448,67	60,00	77,57	77,17	77,47
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	60,00	75,85	80,62	77,61
R-02	Control Valves and Piping	260608,36	593289,33	5,00	42,81	42,81	42,81
R-03	Piping at Rotating Equipment	260644,04	593284,78	5,00	42,71	42,71	42,71
08-X-820	PSA swing valve set	260542,22	593148,90	2,00	39,52	39,52	39,52
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	260503,10	593189,06	5,00	36,63	36,63	36,63
17-X-908	Cooling water unit	260668,50	593156,51	5,00	36,10	36,10	36,10
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	260580,96	593069,21	5,00	35,81	35,81	35,81
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	260491,90	593259,12	2,00	35,44	35,44	35,44
R-01	Ducting and flue gas stacks	260569,65	593290,96	5,00	35,19	35,19	35,19
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	260501,91	593178,65	1,00	34,63	34,63	34,63
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	260501,90	593154,60	1,00	33,54	33,54	33,54
Mob01	route grondstoffen	260725,04	593349,61	1,00	32,56	29,52	28,40
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,80	593224,33	0,50	32,10	32,10	32,10
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	260574,96	593075,21	5,00	31,18	31,18	31,18
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260548,69	593079,19	2,00	30,70	30,70	30,70
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	260554,85	593061,56	2,00	30,24	30,24	30,24
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260557,27	593062,92	2,00	30,09	30,09	30,09
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	260500,21	593260,23	2,00	29,81	29,81	29,81
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	260657,88	593145,36	0,50	29,59	29,59	29,59
07-KM-701	Air blower Motor	260496,11	593123,01	1,00	29,55	29,55	29,55
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	260538,86	593180,00	1,00	29,03	29,03	29,03
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	260525,37	593071,34	0,50	28,94	28,94	28,94
09-PM-911A	BFW Pump Motor	260521,26	593057,94	2,00	28,62	28,62	28,62
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	260657,97	593151,21	5,00	28,47	28,47	28,47
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	260667,79	593150,58	5,00	28,43	28,43	28,43
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,96	593167,50	1,00	28,40	28,40	28,40
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	260602,81	593123,61	5,00	28,26	27,26	26,26
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelcake	260527,80	593378,33	1,50	28,22	--	--
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,00	593166,13	0,50	28,08	28,08	28,08
09-X-902	HP Boiler Package	260525,74	593072,45	0,50	28,01	28,01	28,01
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	260537,10	593224,52	0,50	27,96	27,96	27,96
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	260519,23	593194,56	5,00	27,94	27,94	27,94
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	260518,69	593189,14	5,00	27,77	27,77	27,77
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	260572,25	593017,64	5,00	26,93	26,93	26,93
MPW541X	Vacuum Pump	260580,26	593030,15	5,00	26,89	26,89	26,89
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	260573,84	593016,54	5,00	26,87	26,87	26,87
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	260574,88	593014,47	5,00	26,76	26,76	26,76
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	260573,85	593013,80	5,00	26,75	26,75	26,75
02-PM-101A	Feed pump motor	260524,84	593172,57	1,00	26,66	26,66	26,66
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260549,38	593078,11	2,00	25,98	25,98	25,98
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260550,53	593060,34	2,00	25,65	25,65	25,65
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	260552,28	593060,35	2,00	25,64	25,64	25,64
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	260591,25	593063,34	0,50	25,14	25,14	25,14
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	260585,97	593063,77	0,50	25,13	25,13	25,13
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	260574,98	593064,88	0,50	25,12	25,12	25,12
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	260581,19	593064,11	0,50	25,11	25,11	25,11
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	260521,57	593219,69	5,00	23,82	23,82	23,82
02-H-101	Reactor Charge Heater	260491,58	593244,29	5,00	23,79	23,79	23,79
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	260500,82	593145,60	1,00	23,30	23,30	23,30
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	260677,78	593149,41	5,00	23,14	23,14	23,14
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	260513,11	593126,08	5,00	23,02	23,02	23,02
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260520,80	593071,45	10,00	22,78	22,78	22,78
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	260523,56	593194,20	5,00	22,73	22,73	22,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	260523,47	593188,69	5,00	22,57	22,57	22,57
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	260517,08	593177,99	5,00	22,43	22,43	22,43
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	260530,24	593196,29	0,50	22,40	22,40	22,40
Mob04	route propaan/butaan	260723,18	593350,76	1,00	22,30	21,84	21,05
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,14	593219,70	0,50	21,94	21,94	21,94
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	260550,50	593235,37	0,50	21,92	21,92	21,92
MP641X	Vacuum Pump	260561,32	593015,41	13,50	21,61	21,61	21,61
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	260519,13	593118,92	1,00	21,55	21,55	21,55
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	260689,54	593198,95	0,50	21,55	21,55	21,55
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	260573,16	593015,16	5,00	21,48	21,48	21,48
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	260528,94	593236,85	5,00	21,36	21,36	21,36
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	260683,54	593204,95	0,50	21,24	21,24	21,24
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	260535,83	593261,29	0,50	21,07	21,07	21,07
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	260581,63	593018,36	5,00	21,07	21,07	21,07
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	260581,24	593016,27	5,00	20,92	20,92	20,92
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	260584,19	593014,90	5,00	20,85	20,85	20,85
682X	Filter Elements Cleaning Station	260576,13	593015,64	5,00	20,84	20,84	20,84
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260511,83	593114,26	5,00	20,73	20,73	20,73
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	260584,04	593012,86	5,00	20,72	20,72	20,72
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260527,16	593073,37	0,50	20,11	20,11	20,11
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,55	593026,08	0,50	20,11	20,11	20,11
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	260569,11	593027,52	0,50	20,07	20,07	20,07
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	260572,10	593028,11	0,50	20,05	20,05	20,05
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,79	593027,63	0,50	20,04	20,04	20,04
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	260569,23	593028,81	0,50	20,03	20,03	20,03
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	260569,93	593036,86	0,50	19,81	19,81	19,81
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	260570,08	593038,43	0,50	19,77	19,77	19,77
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	260588,57	593057,47	0,50	19,70	19,70	19,70
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	260579,76	593058,03	0,50	19,67	19,67	19,67
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	260651,18	593313,46	0,50	19,63	19,63	19,63
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	260667,52	593144,46	0,50	19,54	19,54	19,54
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	260522,97	593237,59	5,00	19,52	19,52	19,52
M636/09A	Bleaching Earth Fan	260569,05	593011,86	5,00	19,52	19,52	19,52
M636/09FA	Filter Aid Fan	260569,15	593011,43	5,00	19,50	19,50	19,50
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	260651,93	593320,52	0,50	19,45	19,45	19,45
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	260513,04	593242,23	5,00	19,23	19,23	19,23
09-PM-911B	BFW Pump Motor	260515,70	593058,44	2,00	19,22	19,22	19,22
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	260541,65	593179,95	1,00	19,06	19,06	19,06
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	260515,07	593294,49	0,50	18,91	18,91	18,91
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	260526,47	593219,24	5,00	18,65	18,65	18,65
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	260570,47	593023,79	0,50	18,52	18,52	18,52
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,24	593160,95	1,00	18,47	18,47	18,47
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,43	593167,82	1,00	18,43	18,43	18,43
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	260570,30	593022,16	0,50	18,42	18,42	18,42
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260519,68	593128,37	5,00	18,18	18,18	18,18
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	260539,94	593224,52	0,50	17,99	17,99	17,99
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	260517,00	593122,63	5,00	17,78	17,78	17,78
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	260570,34	593020,69	0,50	17,78	17,78	17,78
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	260502,20	593243,31	5,00	17,68	17,68	17,68
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	260570,40	593018,64	0,50	17,64	17,64	17,64
02-PM-103A	Wash water pump motor	260524,56	593183,07	0,50	17,50	17,50	17,50
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	260584,52	593071,24	0,50	17,40	17,40	17,40
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	260567,25	593038,32	0,50	17,38	17,38	17,38
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	260522,32	593177,66	5,00	17,25	17,25	17,25
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	260615,53	593080,52	0,50	17,14	17,14	17,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	260582,67	593029,26	0,50	17,00	17,00	17,00
11-X-714	Condensate Polishing Unit	260554,16	593074,28	2,00	16,99	16,99	16,99
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	260536,90	593112,21	0,50	16,60	16,60	16,60
02-PM-101B	Feed pump motor	260524,94	593170,08	1,00	16,58	16,58	16,58
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260487,78	593036,34	1,50	16,56	--	--
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,98	593011,76	5,00	16,54	16,54	16,54
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	260584,87	593072,99	0,50	16,53	16,53	16,53
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	260530,23	593248,82	5,00	16,45	16,45	16,45
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	260556,59	593062,70	2,00	16,35	16,35	16,35
DSL-01 LL1	verwisselen containers filterkoek	260563,95	592984,73	1,50	16,15	20,92	--
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	260572,28	593027,15	0,50	16,08	16,08	16,08
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	260574,78	593028,73	0,50	16,03	16,03	16,03
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,32	593034,00	0,50	15,88	15,88	15,88
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	260575,54	593033,56	0,50	15,88	15,88	15,88
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	260575,57	593034,88	0,50	15,85	15,85	15,85
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,55	593035,38	0,50	15,84	15,84	15,84
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	260573,07	593036,05	0,50	15,82	15,82	15,82
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,55	593036,52	0,50	15,81	15,81	15,81
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,60	593038,15	0,50	15,78	15,78	15,78
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	260524,07	593249,64	5,00	15,71	15,71	15,71
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	260586,19	593057,61	0,50	15,69	15,69	15,69
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	260574,31	593058,80	0,50	15,68	15,68	15,68
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260515,47	593111,03	5,00	15,50	15,50	15,50
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	260501,31	593115,89	1,00	15,22	15,22	15,22
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	260502,82	593118,01	1,00	15,19	15,19	15,19
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	260589,04	593064,01	0,50	15,17	15,17	15,17
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	260577,26	593064,95	0,50	15,14	15,14	15,14
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	260504,32	593113,22	1,00	15,07	15,07	15,07
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	260582,47	593028,76	0,50	15,02	15,02	15,02
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	260584,59	593031,13	0,50	14,94	14,94	14,94
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	260537,89	593261,50	0,50	14,92	14,92	14,92
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	260582,42	593020,63	0,50	14,89	14,89	14,89
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	260539,81	593260,15	0,50	14,80	14,80	14,80
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,29	593008,01	0,50	14,53	14,53	14,53
09-X-903	HP Desuperheater	260517,38	593072,17	2,50	14,48	14,48	14,48
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	260569,69	593010,84	5,00	14,45	14,45	14,45
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	260547,01	593377,15	0,50	14,41	14,41	14,41
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	260525,45	593265,07	5,00	14,35	14,35	14,35
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	260549,69	593006,81	0,50	14,30	14,30	14,30
MP622/4	Filter Feed Pump-4	260579,60	593009,91	0,50	14,11	14,11	14,11
MP622/3	Filter Feed Pump-3	260579,51	593008,41	0,50	14,01	14,01	14,01
09-X-905	MP Desuperheater	260523,38	593066,17	2,50	13,97	13,97	13,97
MP622/2	Filter Feed Pump-2	260579,34	593007,15	0,50	13,92	13,92	13,92
MP622/1	Filter Feed Pump-1	260579,04	593005,73	0,50	13,82	13,82	13,82
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260648,87	593089,69	0,50	13,81	13,81	13,81
MP682B	Filtered Oil Pump	260572,62	593003,71	0,50	13,77	13,77	13,77
MPW578HW1	Hot Water Pump	260572,42	593000,75	0,50	13,57	13,57	13,57
MPW501	Oil Feed Pump	260566,87	593002,84	0,50	13,51	13,51	13,51
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	260522,28	593231,68	5,00	13,37	13,37	13,37
MPT501	Oil Feed Pump	260578,39	592997,22	0,50	13,22	13,22	13,22
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	260528,13	593231,11	5,00	13,12	13,12	13,12
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	260565,05	593016,00	9,00	13,06	13,06	13,06
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260519,82	593129,29	5,00	12,97	12,97	12,97
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	260605,82	593150,04	0,50	12,97	12,97	12,97
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	260578,59	593003,55	0,50	12,65	12,65	12,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	260524,08	593255,59	5,00	12,56	12,56	12,56
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	260533,27	593195,96	0,50	12,42	12,42	12,42
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	260531,45	593259,07	5,00	12,40	12,40	12,40
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	260524,20	593262,16	5,00	12,32	12,32	12,32
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	260524,20	593258,56	5,00	12,32	12,32	12,32
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	260540,55	593050,01	5,00	12,21	12,21	12,21
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	260564,79	593016,54	9,00	12,16	12,16	12,16
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593165,51	0,50	12,14	12,14	12,14
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	260552,45	593163,44	2,00	12,02	12,02	12,02
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	260574,90	593029,89	0,50	11,99	11,99	11,99
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	260552,70	593234,96	0,50	11,94	11,94	11,94
MPW578CA	Citric Acid Pump	260581,40	593011,44	0,50	11,74	11,74	11,74
MW518	Oil Centrifugal Separator	260563,99	593016,74	9,00	11,72	11,72	11,72
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,95	593012,82	5,00	11,61	11,61	11,61
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	260571,14	593011,60	5,00	11,52	11,52	11,52
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	260551,44	593061,94	2,00	11,47	11,47	11,47
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	260518,99	593117,03	1,00	11,44	11,44	11,44
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	260572,59	593010,60	5,00	11,40	11,40	11,40
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	260573,41	593014,88	0,50	11,38	11,38	11,38
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	260617,63	593099,39	0,50	11,36	11,36	11,36
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	260551,03	593055,29	0,50	10,73	10,73	10,73
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	260587,38	593057,61	0,50	10,70	10,70	10,70
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	260576,83	593058,52	0,50	10,68	10,68	10,68
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,24	593080,97	0,50	10,28	10,28	10,28
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	260529,36	593255,34	5,00	10,19	10,19	10,19
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,31	593055,38	0,50	9,98	9,98	9,98
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	260553,71	593060,05	2,00	9,29	9,29	9,29
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260671,59	593086,57	0,50	9,18	9,18	9,18
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260635,85	593041,22	0,50	9,15	9,15	9,15
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260672,28	593084,35	0,50	9,13	9,13	9,13
Mob03	vrachtwagens stikstof/zuren en basen	260527,96	592958,11	1,00	8,96	--	--
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	260529,23	593258,30	5,00	8,95	8,95	8,95
MPW578NA	Caustic Soda Pump	260581,78	593015,35	0,50	8,51	8,51	8,51
MPW506	Dryer Discharge Pump	260567,71	593012,53	0,50	8,20	8,20	8,20
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	260548,73	592998,46	0,50	8,14	8,14	8,14
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	260529,39	593261,53	5,00	8,09	8,09	8,09
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	260546,47	593235,31	0,50	7,87	7,87	7,87
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	260569,59	593013,96	12,00	7,81	7,81	7,81
MT503-A	Acid Reactor Mixer	260569,58	593015,68	5,00	7,79	7,79	7,79
02-PM-103B	Wash water pump motor	260524,83	593184,75	0,50	7,55	7,55	7,55
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	260537,59	593054,45	5,00	7,55	7,55	7,55
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	260536,01	593196,04	0,50	7,45	7,45	7,45
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	260616,04	593083,98	0,50	7,23	7,23	7,23
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	260584,94	593028,08	0,50	7,04	7,04	7,04
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	260569,43	593029,97	0,50	7,00	7,00	7,00
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	260584,35	593035,39	0,50	6,84	6,84	6,84
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	260550,13	593075,87	2,00	6,78	6,78	6,78
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	260513,52	593410,32	0,50	6,50	6,50	6,50
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	260551,29	593062,92	2,00	6,49	6,49	6,49
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	260554,78	593175,15	2,00	6,42	6,42	6,42
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	260559,81	593244,45	0,50	6,39	6,39	6,39
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	260581,57	593013,15	0,50	6,36	6,36	6,36
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	260556,97	593062,55	2,00	6,33	6,33	6,33
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	260557,04	593061,49	2,00	6,29	6,29	6,29
M603PE-A	Crystallizer Mixer	260583,11	593007,09	0,50	5,85	5,85	5,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	260501,46	593152,11	5,00	5,63	5,63	5,63
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	260588,60	592953,54	1,00	5,10	--	--
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	260541,51	593260,36	0,50	4,87	4,87	4,87
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	260514,60	593212,39	0,50	4,76	4,76	4,76
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	260695,54	593192,95	0,50	4,67	4,67	4,67
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593132,17	0,50	4,65	4,65	4,65
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	260550,54	593059,37	2,00	4,62	4,62	4,62
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	260541,07	593195,48	0,50	4,50	4,50	4,50
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,12	593005,45	0,50	4,48	4,48	4,48
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	260668,97	593051,87	0,50	4,41	4,41	4,41
08-X-810	Deoxygenation Unit	260532,72	593149,52	1,00	4,32	4,32	4,32
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	260502,76	593164,75	0,50	4,28	4,28	4,28
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	260607,44	592998,78	0,50	4,16	4,16	4,16
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	260500,82	593143,79	0,50	4,08	4,08	4,08
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	260502,95	593187,74	0,50	4,01	4,01	4,01
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	260507,92	593164,50	0,50	3,98	3,98	3,98
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260646,15	593057,81	0,50	3,92	3,92	3,92
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	260586,31	593065,18	0,50	3,23	3,23	3,23
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	260580,98	593065,59	0,50	3,22	3,22	3,22
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260574,87	593066,26	0,50	3,21	3,21	3,21
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260591,33	593063,90	0,50	3,18	3,18	3,18
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	260607,09	592996,21	0,50	3,04	3,04	3,04
MPW532W	Recovered water Pump	260564,77	593008,74	0,50	2,96	2,96	2,96
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	260605,60	593148,22	0,50	2,93	2,93	2,93
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	260542,77	593120,08	0,50	2,90	2,90	2,90
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593163,48	0,50	2,26	2,26	2,26
M607C	Filter Aid Dosing Screw	260569,86	593022,37	15,00	2,18	2,18	2,18
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	260516,80	593409,78	0,50	1,95	1,95	1,95
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	260548,24	593079,96	2,00	1,91	1,91	1,91
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	260553,41	593061,71	2,00	1,63	1,63	1,63
M607B	Filter Aid Dosing Screw	260569,71	593019,85	15,00	1,56	1,56	1,56
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	260554,38	593065,85	2,00	1,46	1,46	1,46
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	260552,35	593059,37	2,00	1,37	1,37	1,37
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	260538,10	593292,10	0,50	1,33	1,33	1,33
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	260569,27	593015,38	15,00	1,23	1,23	1,23
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	260667,60	593038,98	0,50	1,15	1,15	1,15
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	260569,34	593015,06	5,00	0,75	0,75	0,75
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	260553,07	593055,10	0,50	0,65	0,65	0,65
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	260671,63	593081,17	0,50	0,28	0,28	0,28
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	260531,21	593125,91	0,50	0,08	0,08	0,08
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260627,42	593034,48	0,50	-0,24	-0,24	-0,24
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,61	593015,70	14,00	-0,84	-0,84	-0,84
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	260666,23	593025,82	0,50	-1,33	-1,33	-1,33
MP604B	Filter Precoating Pump	260582,85	593002,51	0,50	-1,38	-1,38	-1,38
MW524	Strainer Scraper	260580,15	593030,63	5,00	-2,08	-2,08	-2,08
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	260548,13	593235,37	0,50	-2,11	-2,11	-2,11
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260623,05	592992,37	0,50	-2,44	-2,44	-2,44
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	260538,53	593195,94	0,50	-2,53	-2,53	-2,53
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260644,43	592985,17	0,50	-2,66	-2,66	-2,66
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	260547,84	593077,36	2,00	-2,67	-2,67	-2,67
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	260665,13	593013,20	0,50	-3,12	-3,12	-3,12
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	260569,45	593014,20	5,00	-3,31	-3,31	-3,31
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	260570,06	593013,25	5,00	-3,38	-3,38	-3,38
MPW582G	Acid Gums Pump	260563,39	593013,42	0,50	-3,40	-3,40	-3,40
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	260553,64	593058,99	2,00	-3,52	-3,52	-3,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,53	592997,27	0,50	-3,88	-3,88	-3,88
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	260664,04	593000,59	0,50	-4,18	-4,18	-4,18
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,51	593016,57	14,00	-4,77	-4,77	-4,77
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,46	593015,94	14,00	-4,86	-4,86	-4,86
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,19	593015,94	14,00	-4,90	-4,90	-4,90
15-X-621	Vapor Recovery unit	260487,42	592240,31	5,00	-5,08	-5,08	-5,08
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	260662,63	592987,31	0,50	-5,24	-5,24	-5,24
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593131,09	0,50	-5,25	-5,25	-5,25
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	260582,47	593002,51	0,50	-5,26	-5,26	-5,26
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	260543,33	593195,31	0,50	-5,48	-5,48	-5,48
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260549,78	593010,23	0,50	-5,63	-5,63	-5,63
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	260549,24	593004,51	0,50	-5,74	-5,74	-5,74
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	260661,26	592974,84	0,50	-6,13	-6,13	-6,13
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,80	593016,17	14,00	-6,79	-6,79	-6,79
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,97	593016,11	14,00	-6,80	-6,80	-6,80
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,99	593016,11	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,61	593016,09	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	260571,09	593016,10	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	260572,91	593015,89	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260589,04	593063,03	0,50	-6,90	-6,90	-6,90
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260577,14	593064,24	0,50	-6,91	-6,91	-6,91
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	260519,64	593124,81	1,00	-7,08	-7,08	-7,08
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	260570,20	593012,44	5,00	-7,43	-7,43	-7,43
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	260570,79	593011,48	5,00	-7,49	-7,49	-7,49
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	260571,22	593010,94	5,00	-7,53	-7,53	-7,53
MPW532C	Recovered Oil Pump	260562,26	593008,99	0,50	-7,91	-7,91	-7,91
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	260532,87	593223,05	0,50	-8,13	-8,13	-8,13
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,28	593129,42	0,50	-8,27	-8,27	-8,27
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	260532,31	593125,93	0,50	-9,91	-9,91	-9,91
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	260527,75	593059,30	0,50	-10,32	-10,32	-10,32
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	260545,12	593111,54	0,50	-10,39	-10,39	-10,39
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260550,56	593080,61	2,00	-12,11	-12,11	-12,11
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260548,55	593081,02	2,00	-12,28	-12,28	-12,28
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260551,60	593064,06	2,00	-12,47	-12,47	-12,47
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260554,62	593058,69	2,00	-12,89	-12,89	-12,89
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,70	593000,04	0,50	-13,83	-13,83	-13,83
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	260549,08	593002,56	0,50	-14,78	-14,78	-14,78
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	260519,46	593114,53	0,50	-14,80	-14,80	-14,80
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260550,32	593015,37	0,50	-15,54	-15,54	-15,54
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	260525,77	593058,31	0,50	-15,72	-15,72	-15,72
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	260525,89	593059,98	0,50	-15,74	-15,74	-15,74
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	260525,71	593059,30	0,50	-15,75	-15,75	-15,75
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	260563,81	593040,22	0,50	-16,36	-16,36	-16,36
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260550,04	593079,03	2,00	-16,48	-16,48	-16,48
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260549,59	593081,13	2,00	-16,97	-16,97	-16,97
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260555,53	593063,23	2,00	-17,56	-17,56	-17,56
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260557,35	593062,47	2,00	-17,69	-17,69	-17,69
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	260534,60	593222,95	0,50	-18,12	-18,12	-18,12
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,38	593128,45	0,50	-18,14	-18,14	-18,14
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	260519,60	593123,19	0,50	-18,24	-18,24	-18,24
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	260547,17	593111,14	0,50	-18,53	-18,53	-18,53
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	260520,03	593113,96	0,50	-19,47	-19,47	-19,47
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	260527,56	593058,01	0,50	-20,28	-20,28	-20,28
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	260527,62	593059,80	0,50	-20,33	-20,33	-20,33
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	260527,25	593059,30	0,50	-20,34	-20,34	-20,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	260536,98	593125,28	0,50	-20,94	-20,94	-20,94
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	260528,96	593338,00	0,50	-20,97	-20,97	-20,97
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	260564,35	593016,10	9,00	-27,81	-27,81	-27,81
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	260526,30	593311,28	0,50	-27,86	-27,86	-27,86
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	260563,96	593016,33	9,00	-28,04	-28,04	-28,04
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	260564,37	593016,71	9,00	-28,25	-28,25	-28,25
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	260526,80	593065,45	0,50	--	--	--
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	260531,37	593065,34	0,50	--	--	--
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	260533,16	593067,37	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	260528,29	593069,87	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	260518,74	593294,08	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	46,49	48,95	47,24
10-X-802	Elevated flare 10 ton/uur	260555,20	593448,67	60,00	44,19	43,79	44,09
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	60,00	42,58	47,35	44,34
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	260503,10	593189,06	5,00	15,41	15,41	15,41
08-X-820	PSA swing valve set	260542,22	593148,90	2,00	13,60	13,60	13,60
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	260501,91	593178,65	1,00	12,55	12,55	12,55
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	260580,96	593069,21	5,00	11,78	11,78	11,78
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	260491,90	593259,12	2,00	11,12	11,12	11,12
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	260573,85	593013,80	5,00	10,09	10,09	10,09
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	260573,84	593016,54	5,00	10,08	10,08	10,08
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	260574,88	593014,47	5,00	10,05	10,05	10,05
MP641X	Vacuum Pump	260561,32	593015,41	13,50	9,91	9,91	9,91
MW518	Oil Centrifugal Separator	260563,99	593016,74	9,00	8,78	8,78	8,78
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	260564,79	593016,54	9,00	8,73	8,73	8,73
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	260565,05	593016,00	9,00	8,71	8,71	8,71
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	260501,90	593154,60	1,00	8,42	8,42	8,42
17-X-908	Cooling water unit	260668,50	593156,51	5,00	6,97	6,97	6,97
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	260657,88	593145,36	0,50	6,64	6,64	6,64
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	260500,21	593260,23	2,00	6,55	6,55	6,55
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	260657,97	593151,21	5,00	6,42	6,42	6,42
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	260667,79	593150,58	5,00	6,36	6,36	6,36
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	260538,86	593180,00	1,00	6,32	6,32	6,32
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	260519,23	593194,56	5,00	6,30	6,30	6,30
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	260518,69	593189,14	5,00	6,29	6,29	6,29
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,80	593224,33	0,50	6,17	6,17	6,17
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	260572,25	593017,64	5,00	5,49	5,49	5,49
Mob01	route grondstoffen	260725,04	593349,61	1,00	5,25	2,21	1,09
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	260573,16	593015,16	5,00	4,92	4,92	4,92
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	260574,96	593075,21	5,00	4,64	4,64	4,64
02-PM-101A	Feed pump motor	260524,84	593172,57	1,00	4,61	4,61	4,61
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260548,69	593079,19	2,00	4,28	4,28	4,28
682X	Filter Elements Cleaning Station	260576,13	593015,64	5,00	3,94	3,94	3,94
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,96	593167,50	1,00	3,90	3,90	3,90
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,00	593166,13	0,50	3,57	3,57	3,57
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	260584,04	593012,86	5,00	3,56	3,56	3,56
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	260584,19	593014,90	5,00	3,53	3,53	3,53
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	260602,81	593123,61	5,00	3,05	2,05	1,05
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	260537,10	593224,52	0,50	2,85	2,85	2,85
MPW541X	Vacuum Pump	260580,26	593030,15	5,00	2,48	2,48	2,48
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	260574,98	593064,88	0,50	2,38	2,38	2,38
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	260581,19	593064,11	0,50	1,86	1,86	1,86
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260557,27	593062,92	2,00	1,60	1,60	1,60
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	260521,57	593219,69	5,00	1,30	1,30	1,30
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	260517,08	593177,99	5,00	1,29	1,29	1,29
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	260585,97	593063,77	0,50	1,19	1,19	1,19
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	260677,78	593149,41	5,00	1,08	1,08	1,08
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	260523,56	593194,20	5,00	1,04	1,04	1,04
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	260523,47	593188,69	5,00	1,03	1,03	1,03
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	260591,25	593063,34	0,50	0,83	0,83	0,83
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260487,78	593036,34	1,50	0,52	--	--
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260549,38	593078,11	2,00	0,04	0,04	0,04
M636/09A	Bleaching Earth Fan	260569,05	593011,86	5,00	-0,03	-0,03	-0,03
M636/09FA	Filter Aid Fan	260569,15	593011,43	5,00	-0,11	-0,11	-0,11
07-KM-701	Air blower Motor	260496,11	593123,01	1,00	-0,28	-0,28	-0,28
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	260554,85	593061,56	2,00	-0,36	-0,36	-0,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	260530,24	593196,29	0,50	-0,68	-0,68	-0,68
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	260513,04	593242,23	5,00	-1,22	-1,22	-1,22
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	260581,24	593016,27	5,00	-1,44	-1,44	-1,44
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelcake	260527,80	593378,33	1,50	-2,00	--	--
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260520,80	593071,45	10,00	-2,10	-2,10	-2,10
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,98	593011,76	5,00	-2,21	-2,21	-2,21
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	260689,54	593198,95	0,50	-2,55	-2,55	-2,55
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	260500,82	593145,60	1,00	-2,56	-2,56	-2,56
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	260667,52	593144,46	0,50	-2,56	-2,56	-2,56
MP682B	Filtered Oil Pump	260572,62	593003,71	0,50	-2,73	-2,73	-2,73
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,14	593219,70	0,50	-2,79	-2,79	-2,79
09-PM-911A	BFW Pump Motor	260521,26	593057,94	2,00	-2,95	-2,95	-2,95
MP622/2	Filter Feed Pump-2	260579,34	593007,15	0,50	-3,08	-3,08	-3,08
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	260549,69	593006,81	0,50	-3,17	-3,17	-3,17
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	260541,65	593179,95	1,00	-3,70	-3,70	-3,70
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	260683,54	593204,95	0,50	-3,87	-3,87	-3,87
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260550,53	593060,34	2,00	-3,88	-3,88	-3,88
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	260524,07	593249,64	5,00	-3,92	-3,92	-3,92
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	260526,47	593219,24	5,00	-3,96	-3,96	-3,96
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	260522,32	593177,66	5,00	-3,98	-3,98	-3,98
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	260535,83	593261,29	0,50	-3,99	-3,99	-3,99
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	260552,28	593060,35	2,00	-4,09	-4,09	-4,09
MP622/1	Filter Feed Pump-1	260579,04	593005,73	0,50	-4,12	-4,12	-4,12
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	260524,20	593258,56	5,00	-4,15	-4,15	-4,15
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	260515,07	593294,49	0,50	-4,15	-4,15	-4,15
02-H-101	Reactor Charge Heater	260491,58	593244,29	5,00	-4,41	-4,41	-4,41
R-03	Piping at Rotating Equipment	260644,04	593284,78	5,00	-4,62	-4,62	-4,62
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	260569,93	593036,86	0,50	-4,65	-4,65	-4,65
02-PM-101B	Feed pump motor	260524,94	593170,08	1,00	-4,75	-4,75	-4,75
MP622/3	Filter Feed Pump-3	260579,51	593008,41	0,50	-4,77	-4,77	-4,77
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	260581,63	593018,36	5,00	-4,78	-4,78	-4,78
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,95	593012,82	5,00	-4,82	-4,82	-4,82
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	260569,69	593010,84	5,00	-4,87	-4,87	-4,87
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	260522,97	593237,59	5,00	-4,92	-4,92	-4,92
MPW501	Oil Feed Pump	260566,87	593002,84	0,50	-4,96	-4,96	-4,96
MP622/4	Filter Feed Pump-4	260579,60	593009,91	0,50	-5,08	-5,08	-5,08
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,79	593027,63	0,50	-5,09	-5,09	-5,09
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	260579,76	593058,03	0,50	-5,12	-5,12	-5,12
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	260588,57	593057,47	0,50	-5,18	-5,18	-5,18
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,55	593026,08	0,50	-5,20	-5,20	-5,20
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	260570,08	593038,43	0,50	-5,22	-5,22	-5,22
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	260525,45	593265,07	5,00	-5,23	-5,23	-5,23
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,43	593167,82	1,00	-5,23	-5,23	-5,23
R-02	Control Valves and Piping	260608,36	593289,33	5,00	-5,29	-5,29	-5,29
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	260572,10	593028,11	0,50	-5,32	-5,32	-5,32
MPT501	Oil Feed Pump	260578,39	592997,22	0,50	-5,54	-5,54	-5,54
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	260569,23	593028,81	0,50	-5,58	-5,58	-5,58
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	260570,40	593018,64	0,50	-5,58	-5,58	-5,58
02-PM-103A	Wash water pump motor	260524,56	593183,07	0,50	-5,67	-5,67	-5,67
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	260569,11	593027,52	0,50	-5,67	-5,67	-5,67
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	260524,20	593262,16	5,00	-5,72	-5,72	-5,72
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260623,05	592992,37	0,50	-5,76	-5,76	-5,76
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	260524,08	593255,59	5,00	-5,87	-5,87	-5,87
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	260578,59	593003,55	0,50	-5,96	-5,96	-5,96
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,29	593008,01	0,50	-6,12	-6,12	-6,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MPW578CA	Citric Acid Pump	260581,40	593011,44	0,50	-6,16	-6,16	-6,16
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	260513,11	593126,08	5,00	-6,20	-6,20	-6,20
MPW578HW1	Hot Water Pump	260572,42	593000,75	0,50	-6,24	-6,24	-6,24
DSL-01 LL1	verwisselen containers filterkoek	260563,95	592984,73	1,50	-6,42	-1,65	--
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	260582,67	593029,26	0,50	-6,67	-6,67	-6,67
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	260525,37	593071,34	0,50	-6,79	-6,79	-6,79
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	260540,55	593050,01	5,00	-6,98	-6,98	-6,98
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	260584,52	593071,24	0,50	-7,00	-7,00	-7,00
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,32	593034,00	0,50	-7,03	-7,03	-7,03
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	260550,50	593235,37	0,50	-7,21	-7,21	-7,21
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	260539,94	593224,52	0,50	-7,29	-7,29	-7,29
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	260531,45	593259,07	5,00	-7,44	-7,44	-7,44
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	260615,53	593080,52	0,50	-7,46	-7,46	-7,46
11-X-714	Condensate Polishing Unit	260554,16	593074,28	2,00	-7,51	-7,51	-7,51
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	260572,59	593010,60	5,00	-7,58	-7,58	-7,58
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	260571,14	593011,60	5,00	-7,59	-7,59	-7,59
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	260570,47	593023,79	0,50	-7,64	-7,64	-7,64
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	260570,30	593022,16	0,50	-7,64	-7,64	-7,64
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	260519,13	593118,92	1,00	-7,78	-7,78	-7,78
09-X-902	HP Boiler Package	260525,74	593072,45	0,50	-7,88	-7,88	-7,88
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	260567,25	593038,32	0,50	-7,89	-7,89	-7,89
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	260575,54	593033,56	0,50	-7,93	-7,93	-7,93
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,55	593035,38	0,50	-7,97	-7,97	-7,97
Mob03	vrachtwagens stikstof/zuren en basen	260527,96	592958,11	1,00	-7,99	--	--
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	260577,26	593064,95	0,50	-8,27	-8,27	-8,27
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,24	593160,95	1,00	-8,28	-8,28	-8,28
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	260575,57	593034,88	0,50	-8,53	-8,53	-8,53
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	260569,59	593013,96	12,00	-8,55	-8,55	-8,55
MT503-A	Acid Reactor Mixer	260569,58	593015,68	5,00	-8,65	-8,65	-8,65
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	260573,07	593036,05	0,50	-8,71	-8,71	-8,71
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	260573,41	593014,88	0,50	-8,73	-8,73	-8,73
Mob04	route propaan/butaan	260723,18	593350,76	1,00	-8,84	-9,30	-10,09
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	260584,87	593072,99	0,50	-8,87	-8,87	-8,87
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	260582,47	593028,76	0,50	-8,91	-8,91	-8,91
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	260574,78	593028,73	0,50	-8,92	-8,92	-8,92
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	260584,59	593031,13	0,50	-9,03	-9,03	-9,03
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	260529,23	593258,30	5,00	-9,11	-9,11	-9,11
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593165,51	0,50	-9,11	-9,11	-9,11
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,55	593036,52	0,50	-9,16	-9,16	-9,16
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	260530,23	593248,82	5,00	-9,17	-9,17	-9,17
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	260586,19	593057,61	0,50	-9,26	-9,26	-9,26
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	260589,04	593064,01	0,50	-9,30	-9,30	-9,30
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	260502,20	593243,31	5,00	-9,33	-9,33	-9,33
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	260572,28	593027,15	0,50	-9,36	-9,36	-9,36
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	260582,42	593020,63	0,50	-9,40	-9,40	-9,40
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	260574,31	593058,80	0,50	-9,56	-9,56	-9,56
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,60	593038,15	0,50	-9,67	-9,67	-9,67
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	260552,45	593163,44	2,00	-9,72	-9,72	-9,72
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	260570,34	593020,69	0,50	-9,96	-9,96	-9,96
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	260528,94	593236,85	5,00	-10,11	-10,11	-10,11
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260644,43	592985,17	0,50	-10,33	-10,33	-10,33
MPW532W	Recovered water Pump	260564,77	593008,74	0,50	-10,59	-10,59	-10,59
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260519,68	593128,37	5,00	-10,60	-10,60	-10,60
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260511,83	593114,26	5,00	-10,67	-10,67	-10,67
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	260533,27	593195,96	0,50	-10,70	-10,70	-10,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
15-X-621	Vapor Recovery unit	260487,42	592240,31	5,00	-10,82	-10,82	-10,82
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	260529,36	593255,34	5,00	-10,88	-10,88	-10,88
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	260529,39	593261,53	5,00	-10,89	-10,89	-10,89
MP604B	Filter Precoating Pump	260582,85	593002,51	0,50	-10,99	-10,99	-10,99
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	260522,28	593231,68	5,00	-11,00	-11,00	-11,00
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	260651,93	593320,52	0,50	-11,04	-11,04	-11,04
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	260517,00	593122,63	5,00	-11,38	-11,38	-11,38
M603PE-A	Crystallizer Mixer	260583,11	593007,09	0,50	-11,42	-11,42	-11,42
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260635,85	593041,22	0,50	-11,45	-11,45	-11,45
MPW506	Dryer Discharge Pump	260567,71	593012,53	0,50	-11,51	-11,51	-11,51
R-01	Ducting and flue gas stacks	260569,65	593290,96	5,00	-11,69	-11,69	-11,69
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260627,42	593034,48	0,50	-11,89	-11,89	-11,89
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	260605,82	593150,04	0,50	-12,16	-12,16	-12,16
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	260537,59	593054,45	5,00	-12,37	-12,37	-12,37
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	260548,73	592998,46	0,50	-12,47	-12,47	-12,47
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	260574,90	593029,89	0,50	-12,60	-12,60	-12,60
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	260556,59	593062,70	2,00	-12,84	-12,84	-12,84
09-PM-911B	BFW Pump Motor	260515,70	593058,44	2,00	-13,08	-13,08	-13,08
Mob02	route bleekaarde & filterhulpmiddel	260588,60	592953,54	1,00	-13,14	--	--
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	260539,81	593260,15	0,50	-13,55	-13,55	-13,55
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	260536,90	593112,21	0,50	-13,67	-13,67	-13,67
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,24	593080,97	0,50	-13,81	-13,81	-13,81
MPW578NA	Caustic Soda Pump	260581,78	593015,35	0,50	-14,08	-14,08	-14,08
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	260581,57	593013,15	0,50	-14,13	-14,13	-14,13
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	260587,38	593057,61	0,50	-14,18	-14,18	-14,18
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	260537,89	593261,50	0,50	-14,22	-14,22	-14,22
MPW582G	Acid Gums Pump	260563,39	593013,42	0,50	-14,24	-14,24	-14,24
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	260576,83	593058,52	0,50	-14,28	-14,28	-14,28
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260648,87	593089,69	0,50	-14,37	-14,37	-14,37
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260646,15	593057,81	0,50	-14,40	-14,40	-14,40
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	260582,47	593002,51	0,50	-14,74	-14,74	-14,74
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	260502,82	593118,01	1,00	-15,12	-15,12	-15,12
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	260504,32	593113,22	1,00	-15,40	-15,40	-15,40
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260519,82	593129,29	5,00	-15,45	-15,45	-15,45
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	260501,31	593115,89	1,00	-15,45	-15,45	-15,45
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	260569,27	593015,38	15,00	-15,53	-15,53	-15,53
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	260569,34	593015,06	5,00	-15,65	-15,65	-15,65
02-PM-103B	Wash water pump motor	260524,83	593184,75	0,50	-15,67	-15,67	-15,67
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	260547,01	593377,15	0,50	-15,70	-15,70	-15,70
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	260536,01	593196,04	0,50	-15,71	-15,71	-15,71
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260515,47	593111,03	5,00	-15,87	-15,87	-15,87
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260527,16	593073,37	0,50	-15,90	-15,90	-15,90
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	260554,78	593175,15	2,00	-15,93	-15,93	-15,93
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,12	593005,45	0,50	-16,12	-16,12	-16,12
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	260528,13	593231,11	5,00	-16,15	-16,15	-16,15
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	260607,44	592998,78	0,50	-16,16	-16,16	-16,16
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	260651,18	593313,46	0,50	-16,72	-16,72	-16,72
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	260584,94	593028,08	0,50	-16,80	-16,80	-16,80
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	260552,70	593234,96	0,50	-17,14	-17,14	-17,14
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	260551,03	593055,29	0,50	-17,23	-17,23	-17,23
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	260617,63	593099,39	0,50	-17,65	-17,65	-17,65
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,61	593015,70	14,00	-17,67	-17,67	-17,67
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	260550,13	593075,87	2,00	-17,80	-17,80	-17,80
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	260538,10	593292,10	0,50	-17,95	-17,95	-17,95
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	260607,09	592996,21	0,50	-18,23	-18,23	-18,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	260518,99	593117,03	1,00	-18,36	-18,36	-18,36
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	260569,43	593029,97	0,50	-18,36	-18,36	-18,36
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	260695,54	593192,95	0,50	-18,52	-18,52	-18,52
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	260502,95	593187,74	0,50	-18,53	-18,53	-18,53
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	260514,60	593212,39	0,50	-18,57	-18,57	-18,57
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260671,59	593086,57	0,50	-18,62	-18,62	-18,62
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	260584,35	593035,39	0,50	-18,71	-18,71	-18,71
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	260541,07	593195,48	0,50	-18,74	-18,74	-18,74
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	260501,46	593152,11	5,00	-18,98	-18,98	-18,98
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593163,48	0,50	-19,11	-19,11	-19,11
MPW532C	Recovered Oil Pump	260562,26	593008,99	0,50	-19,50	-19,50	-19,50
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	260569,45	593014,20	5,00	-19,67	-19,67	-19,67
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	260570,06	593013,25	5,00	-19,71	-19,71	-19,71
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	260553,71	593060,05	2,00	-19,83	-19,83	-19,83
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	260616,04	593083,98	0,50	-19,98	-19,98	-19,98
08-X-810	Deoxygenation Unit	260532,72	593149,52	1,00	-20,22	-20,22	-20,22
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593132,17	0,50	-20,44	-20,44	-20,44
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	260551,44	593061,94	2,00	-20,48	-20,48	-20,48
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,31	593055,38	0,50	-20,89	-20,89	-20,89
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	260546,47	593235,31	0,50	-21,06	-21,06	-21,06
09-X-903	HP Desuperheater	260517,38	593072,17	2,50	-21,21	-21,21	-21,21
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260574,87	593066,26	0,50	-21,36	-21,36	-21,36
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260591,33	593063,90	0,50	-21,36	-21,36	-21,36
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	260586,31	593065,18	0,50	-21,44	-21,44	-21,44
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260672,28	593084,35	0,50	-21,45	-21,45	-21,45
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	260580,98	593065,59	0,50	-21,45	-21,45	-21,45
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	260507,92	593164,50	0,50	-21,57	-21,57	-21,57
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,51	593016,57	14,00	-21,70	-21,70	-21,70
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,19	593015,94	14,00	-21,80	-21,80	-21,80
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,46	593015,94	14,00	-21,82	-21,82	-21,82
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	260502,76	593164,75	0,50	-22,04	-22,04	-22,04
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	260559,81	593244,45	0,50	-22,35	-22,35	-22,35
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	260500,82	593143,79	0,50	-22,36	-22,36	-22,36
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	260666,23	593025,82	0,50	-22,70	-22,70	-22,70
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	260605,60	593148,22	0,50	-22,75	-22,75	-22,75
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	260556,97	593062,55	2,00	-22,84	-22,84	-22,84
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	260557,04	593061,49	2,00	-23,50	-23,50	-23,50
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	260571,09	593016,10	14,00	-23,69	-23,69	-23,69
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,61	593016,09	14,00	-23,72	-23,72	-23,72
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,99	593016,11	14,00	-23,74	-23,74	-23,74
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	260541,51	593260,36	0,50	-23,78	-23,78	-23,78
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,80	593016,17	14,00	-23,78	-23,78	-23,78
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,97	593016,11	14,00	-23,79	-23,79	-23,79
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	260572,91	593015,89	14,00	-23,79	-23,79	-23,79
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	260554,38	593065,85	2,00	-23,85	-23,85	-23,85
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	260668,97	593051,87	0,50	-24,22	-24,22	-24,22
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	260550,54	593059,37	2,00	-24,50	-24,50	-24,50
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	260548,24	593079,96	2,00	-24,82	-24,82	-24,82
09-X-905	MP Desuperheater	260523,38	593066,17	2,50	-25,04	-25,04	-25,04
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	260542,77	593120,08	0,50	-25,17	-25,17	-25,17
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	260549,24	593004,51	0,50	-25,28	-25,28	-25,28
M607C	Filter Aid Dosing Screw	260569,86	593022,37	15,00	-25,55	-25,55	-25,55
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	260551,29	593062,92	2,00	-25,60	-25,60	-25,60
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	260538,53	593195,94	0,50	-25,73	-25,73	-25,73
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260549,78	593010,23	0,50	-25,74	-25,74	-25,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	260570,20	593012,44	5,00	-26,13	-26,13	-26,13
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,53	592997,27	0,50	-26,31	-26,31	-26,31
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	260513,52	593410,32	0,50	-26,35	-26,35	-26,35
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	260570,79	593011,48	5,00	-26,75	-26,75	-26,75
MW524	Strainer Scraper	260580,15	593030,63	5,00	-26,75	-26,75	-26,75
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	260571,22	593010,94	5,00	-26,80	-26,80	-26,80
M607B	Filter Aid Dosing Screw	260569,71	593019,85	15,00	-26,95	-26,95	-26,95
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	260531,21	593125,91	0,50	-27,06	-27,06	-27,06
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	260553,07	593055,10	0,50	-27,16	-27,16	-27,16
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	260552,35	593059,37	2,00	-27,58	-27,58	-27,58
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	260547,84	593077,36	2,00	-28,31	-28,31	-28,31
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	260543,33	593195,31	0,50	-28,75	-28,75	-28,75
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	260661,26	592974,84	0,50	-28,84	-28,84	-28,84
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260577,14	593064,24	0,50	-29,33	-29,33	-29,33
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	260553,41	593061,71	2,00	-29,56	-29,56	-29,56
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	260516,80	593409,78	0,50	-29,65	-29,65	-29,65
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	260662,63	592987,31	0,50	-29,94	-29,94	-29,94
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	260664,04	593000,59	0,50	-30,00	-30,00	-30,00
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	260665,13	593013,20	0,50	-30,21	-30,21	-30,21
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593131,09	0,50	-30,53	-30,53	-30,53
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260589,04	593063,03	0,50	-30,54	-30,54	-30,54
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	260667,60	593038,98	0,50	-31,11	-31,11	-31,11
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	260548,13	593235,37	0,50	-31,13	-31,13	-31,13
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	260563,96	593016,33	9,00	-31,23	-31,23	-31,23
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	260564,37	593016,71	9,00	-31,25	-31,25	-31,25
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	260564,35	593016,10	9,00	-31,25	-31,25	-31,25
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	260553,64	593058,99	2,00	-32,37	-32,37	-32,37
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	260532,87	593223,05	0,50	-32,68	-32,68	-32,68
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,70	593000,04	0,50	-33,79	-33,79	-33,79
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	260671,63	593081,17	0,50	-34,35	-34,35	-34,35
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	260528,96	593338,00	0,50	-34,44	-34,44	-34,44
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,28	593129,42	0,50	-34,53	-34,53	-34,53
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	260549,08	593002,56	0,50	-34,76	-34,76	-34,76
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	260519,64	593124,81	1,00	-35,38	-35,38	-35,38
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260550,32	593015,37	0,50	-35,74	-35,74	-35,74
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	260532,31	593125,93	0,50	-36,95	-36,95	-36,95
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260550,56	593080,61	2,00	-39,43	-39,43	-39,43
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260548,55	593081,02	2,00	-39,48	-39,48	-39,48
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	260527,75	593059,30	0,50	-39,73	-39,73	-39,73
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	260545,12	593111,54	0,50	-41,04	-41,04	-41,04
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260554,62	593058,69	2,00	-41,63	-41,63	-41,63
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	260563,81	593040,22	0,50	-42,22	-42,22	-42,22
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	260534,60	593222,95	0,50	-42,70	-42,70	-42,70
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260551,60	593064,06	2,00	-43,10	-43,10	-43,10
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260550,04	593079,03	2,00	-43,52	-43,52	-43,52
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260549,59	593081,13	2,00	-44,32	-44,32	-44,32
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,38	593128,45	0,50	-44,94	-44,94	-44,94
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	260525,89	593059,98	0,50	-44,94	-44,94	-44,94
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	260519,60	593123,19	0,50	-45,05	-45,05	-45,05
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	260525,71	593059,30	0,50	-45,06	-45,06	-45,06
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	260525,77	593058,31	0,50	-45,19	-45,19	-45,19
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	260519,46	593114,53	0,50	-45,21	-45,21	-45,21
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260555,53	593063,23	2,00	-46,66	-46,66	-46,66
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260557,35	593062,47	2,00	-46,75	-46,75	-46,75
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	260536,98	593125,28	0,50	-48,07	-48,07	-48,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAr,LT IBS Prognose
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	260526,30	593311,28	0,50	-48,24	-48,24	-48,24
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	260547,17	593111,14	0,50	-48,26	-48,26	-48,26
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	260527,62	593059,80	0,50	-49,65	-49,65	-49,65
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	260527,25	593059,30	0,50	-49,75	-49,75	-49,75
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	260527,56	593058,01	0,50	-49,92	-49,92	-49,92
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	260520,03	593113,96	0,50	-50,04	-50,04	-50,04
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	260526,80	593065,45	0,50	--	--	--
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	260531,37	593065,34	0,50	--	--	--
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	260533,16	593067,37	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	260528,29	593069,87	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	260518,74	593294,08	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7 Resultaten IBS $L_{A,max}$

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1.2_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	51,14	51,14	51,14
10.1_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	50,84	50,84	50,84
18.2_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	50,08	50,08	50,08
23.2_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	50,22	50,22	50,22
3.1_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	51,00	51,00	51,00
6.1_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	50,99	50,99	50,99
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260643,00	593477,88	5,00	89,65	89,65	89,65
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260806,45	593141,02	5,00	76,79	76,79	76,79
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260562,89	592853,50	5,00	72,17	72,17	72,17
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260370,41	593218,68	5,00	69,83	69,83	69,83
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260392,04	592275,63	5,00	62,63	62,63	62,63
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260584,79	592210,96	5,00	61,04	61,04	61,04
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260521,88	592334,19	5,00	63,52	63,52	63,52
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260458,31	592144,65	5,00	61,68	61,68	61,68
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	44,82	44,82	44,82
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	45,95	45,95	45,95
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	51,58	51,58	51,58
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	47,96	47,96	47,96
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	46,84	46,84	46,84
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	46,49	46,49	46,49
HGW118_A	Ideweersterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	45,64	45,64	45,64
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	43,68	43,68	43,68
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	46,69	46,69	46,69
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	45,36	45,36	45,36
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	47,56	47,56	47,56
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	48,58	48,58	48,58
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	47,81	47,81	47,81
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	47,86	47,86	47,86
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	46,20	46,20	46,20
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	45,96	45,96	45,96
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	49,33	49,33	49,33
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	48,88	48,88	48,88
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	48,99	48,99	48,99
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	48,82	48,82	48,82
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	43,64	43,64	43,64
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	38,81	38,81	38,81
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	48,37	48,37	48,37
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	42,56	42,56	42,56
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	51,86	51,86	51,86
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	51,85	51,85	51,85
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	50,09	50,09	50,09
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	46,41	46,41	46,41
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	49,58	49,58	49,58
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	49,42	49,42	49,42
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	51,08	51,08	51,08
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	50,09	50,09	50,09
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	44,83	44,83	44,83
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	47,17	47,17	47,17
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	49,43	49,43	49,43
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	49,58	49,58	49,58
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	50,36	50,36	50,36
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	49,69	49,69	49,69
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	50,74	50,74	50,74
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	49,62	49,62	49,62
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	49,90	49,90	49,90
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	49,53	49,53	49,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	49,54	49,54	49,54
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	49,75	49,75	49,75
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	49,85	49,85	49,85
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	50,52	50,52	50,52
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	50,95	50,95	50,95
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	50,93	50,93	50,93
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	51,42	51,42	51,42
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	51,92	51,92	51,92
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	43,92	43,92	43,92
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	42,48	42,48	42,48
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	45,46	45,46	45,46
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	50,24	50,24	50,24
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	49,87	49,87	49,87
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	49,21	49,21	49,21
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	49,57	49,57	49,57
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	38,01	38,01	38,01
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	39,55	39,55	39,55
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	34,47	34,47	34,47
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	39,59	39,59	39,59
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	49,26	49,26	49,26
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	39,02	39,02	39,02
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	37,63	37,63	37,63
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	39,46	39,46	39,46
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	37,16	37,16	37,16
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	41,13	41,13	41,13
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	39,26	39,26	39,26
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	39,20	39,20	39,20
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	47,95	47,95	47,95
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	49,86	49,86	49,86
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	51,38	51,38	51,38
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	52,16	52,16	52,16
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	52,63	52,63	52,63
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	52,66	52,66	52,66
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	52,61	52,61	52,61
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	52,64	52,64	52,64
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	49,75	49,75	49,75
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	53,94	53,94	53,94
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	53,84	53,84	53,84
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	54,14	54,14	54,14
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	56,38	56,38	56,38
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	54,14	54,14	54,14
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	54,33	54,33	54,33
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	54,26	54,26	54,26
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	54,14	54,14	54,14
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	53,70	53,70	53,70
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	52,00	52,00	52,00
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	50,09	50,09	50,09
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	51,62	51,62	51,62
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	52,23	52,23	52,23
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	52,59	52,59	52,59
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	47,05	47,05	47,05
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	48,22	48,22	48,22
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	44,04	44,04	44,04
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	42,67	42,67	42,67
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	45,78	45,78	45,78
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	40,48	40,48	40,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	39,85	39,85	39,85
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	51,64	51,64	51,64
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	52,93	52,93	52,93
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	52,79	52,79	52,79
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	52,16	52,16	52,16
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	53,90	53,90	53,90
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	41,29	41,29	41,29
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	49,39	49,39	49,39
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	50,69	50,69	50,69
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	50,93	50,93	50,93
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	50,93	50,93	50,93
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	50,66	50,66	50,66
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	50,31	50,31	50,31
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	50,15	50,15	50,15
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	50,12	50,12	50,12
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	48,76	48,76	48,76
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	48,86	48,86	48,86
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	45,57	45,57	45,57
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	46,13	46,13	46,13
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	45,65	45,65	45,65
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	44,81	44,81	44,81
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	44,20	44,20	44,20
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	46,50	46,50	46,50
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	45,89	45,89	45,89
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	46,52	46,52	46,52
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	47,75	47,75	47,75
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	47,87	47,87	47,87
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	47,77	47,77	47,77
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	47,60	47,60	47,60
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	47,68	47,68	47,68
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	46,88	46,88	46,88
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	46,61	46,61	46,61
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	46,39	46,39	46,39
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	45,86	45,86	45,86
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	44,98	44,98	44,98
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	45,75	45,75	45,75
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	45,35	45,35	45,35
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	45,03	45,03	45,03
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	44,72	44,72	44,72
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	44,39	44,39	44,39
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	44,14	44,14	44,14
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	43,85	43,85	43,85
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	43,44	43,44	43,44
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	43,36	43,36	43,36
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	42,02	42,02	42,02
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	41,75	41,75	41,75
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	41,63	41,63	41,63
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	41,42	41,42	41,42
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	41,31	41,31	41,31
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	41,17	41,17	41,17
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	41,13	41,13	41,13
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	41,06	41,06	41,06
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	41,08	41,08	41,08
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	41,10	41,10	41,10
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	41,26	41,26	41,26
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	41,14	41,14	41,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	41,26	41,26	41,26
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	41,36	41,36	41,36
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	41,50	41,50	41,50
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	41,74	41,74	41,74
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	41,95	41,95	41,95
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	42,16	42,16	42,16
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	42,35	42,35	42,35
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	42,59	42,59	42,59
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	42,85	42,85	42,85
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	43,11	43,11	43,11
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	43,26	43,26	43,26
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	43,56	43,56	43,56
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	43,81	43,81	43,81
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	44,07	44,07	44,07
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	43,89	43,89	43,89
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	43,70	43,70	43,70
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	43,45	43,45	43,45
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	44,94	44,94	44,94
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	44,25	44,25	44,25
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	44,10	44,10	44,10
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	43,76	43,76	43,76
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	44,21	44,21	44,21
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	44,78	44,78	44,78
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	44,43	44,43	44,43
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	45,55	45,55	45,55
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	45,86	45,86	45,86
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	46,12	46,12	46,12
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	47,24	47,24	47,24
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	46,87	46,87	46,87
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	46,42	46,42	46,42
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	46,76	46,76	46,76
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	47,03	47,03	47,03
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	47,05	47,05	47,05
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	47,09	47,09	47,09
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	47,21	47,21	47,21
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	47,34	47,34	47,34
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	47,59	47,59	47,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260643,00	593477,88	5,00	89,65	89,65	89,65
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	60,00	89,65	89,65	89,65
DSL-01 LL3	LMAX verwisselen containers	260527,80	593378,33	1,50	62,81	--	--
DSL-01 LL2	LMAX verwisselen containers	260487,78	593036,34	1,50	51,05	--	--
Mob04	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260723,18	593350,76	1,00	50,00	50,00	50,00
Mob01	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260725,04	593349,61	1,00	49,85	49,85	49,85
DSL-01 LL1	LMAX verwisselen containers	260563,95	592984,73	1,50	47,68	47,68	--
R-02	Control Valves and Piping	260608,36	593289,33	5,00	42,81	42,81	42,81
R-03	Piping at Rotating Equipment	260644,04	593284,78	5,00	42,71	42,71	42,71
08-X-820	PSA swing valve set	260542,22	593148,90	2,00	39,52	39,52	39,52
Mob03	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260527,96	592958,11	1,00	39,16	--	--
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	260525,37	593071,34	0,50	38,94	38,94	38,94
Mob02	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260588,60	592953,54	1,00	36,78	--	--
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	260503,10	593189,06	5,00	36,63	36,63	36,63
17-X-908	Cooling water unit	260668,50	593156,51	5,00	36,10	36,10	36,10
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260549,38	593078,11	2,00	35,98	35,98	35,98
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260548,69	593079,19	2,00	35,93	35,93	35,93
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	260580,96	593069,21	5,00	35,81	35,81	35,81
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260550,53	593060,34	2,00	35,65	35,65	35,65
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	260552,28	593060,35	2,00	35,64	35,64	35,64
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	260554,85	593061,56	2,00	35,47	35,47	35,47
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	260491,90	593259,12	2,00	35,44	35,44	35,44
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260557,27	593062,92	2,00	35,32	35,32	35,32
R-01	Ducting and flue gas stacks	260569,65	593290,96	5,00	35,19	35,19	35,19
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	260501,91	593178,65	1,00	34,63	34,63	34,63
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	260501,90	593154,60	1,00	33,54	33,54	33,54
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	260500,82	593145,60	1,00	33,30	33,30	33,30
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,80	593224,33	0,50	32,10	32,10	32,10
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,14	593219,70	0,50	31,94	31,94	31,94
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	260689,54	593198,95	0,50	31,55	31,55	31,55
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	260683,54	593204,95	0,50	31,24	31,24	31,24
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	260574,96	593075,21	5,00	31,18	31,18	31,18
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	260581,63	593018,36	5,00	31,07	31,07	31,07
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	260581,24	593016,27	5,00	30,92	30,92	30,92
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	260584,19	593014,90	5,00	30,85	30,85	30,85
682X	Filter Elements Cleaning Station	260576,13	593015,64	5,00	30,84	30,84	30,84
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	260584,04	593012,86	5,00	30,72	30,72	30,72
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260527,16	593073,37	0,50	30,11	30,11	30,11
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	260500,21	593260,23	2,00	29,81	29,81	29,81
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	260657,88	593145,36	0,50	29,59	29,59	29,59
07-KM-701	Air blower Motor	260496,11	593123,01	1,00	29,55	29,55	29,55
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	260667,52	593144,46	0,50	29,54	29,54	29,54
09-PM-911B	BFW Pump Motor	260515,70	593058,44	2,00	29,22	29,22	29,22
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	260541,65	593179,95	1,00	29,06	29,06	29,06
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	260538,86	593180,00	1,00	29,03	29,03	29,03
09-PM-911A	BFW Pump Motor	260521,26	593057,94	2,00	28,62	28,62	28,62
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,24	593160,95	1,00	28,47	28,47	28,47
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	260657,97	593151,21	5,00	28,47	28,47	28,47
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,43	593167,82	1,00	28,43	28,43	28,43
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	260667,79	593150,58	5,00	28,43	28,43	28,43
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,96	593167,50	1,00	28,40	28,40	28,40
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	260677,78	593149,41	5,00	28,37	28,37	28,37
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	260602,81	593123,61	5,00	28,26	28,26	28,26
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,00	593166,13	0,50	28,08	28,08	28,08
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260520,80	593071,45	10,00	28,01	28,01	28,01
09-X-902	HP Boiler Package	260525,74	593072,45	0,50	28,01	28,01	28,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	260539,94	593224,52	0,50	27,99	27,99	27,99
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	260523,56	593194,20	5,00	27,96	27,96	27,96
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	260537,10	593224,52	0,50	27,96	27,96	27,96
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	260519,23	593194,56	5,00	27,94	27,94	27,94
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	260523,47	593188,69	5,00	27,80	27,80	27,80
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	260518,69	593189,14	5,00	27,77	27,77	27,77
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	260572,25	593017,64	5,00	26,93	26,93	26,93
MPW541X	Vacuum Pump	260580,26	593030,15	5,00	26,89	26,89	26,89
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	260573,84	593016,54	5,00	26,87	26,87	26,87
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	260574,88	593014,47	5,00	26,76	26,76	26,76
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	260573,85	593013,80	5,00	26,75	26,75	26,75
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	260573,16	593015,16	5,00	26,71	26,71	26,71
02-PM-101A	Feed pump motor	260524,84	593172,57	1,00	26,66	26,66	26,66
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	260528,94	593236,85	5,00	26,59	26,59	26,59
02-PM-101B	Feed pump motor	260524,94	593170,08	1,00	26,58	26,58	26,58
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	260589,04	593064,01	0,50	25,17	25,17	25,17
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	260591,25	593063,34	0,50	25,14	25,14	25,14
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	260577,26	593064,95	0,50	25,14	25,14	25,14
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	260585,97	593063,77	0,50	25,13	25,13	25,13
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	260574,98	593064,88	0,50	25,12	25,12	25,12
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	260581,19	593064,11	0,50	25,11	25,11	25,11
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	260537,89	593261,50	0,50	24,92	24,92	24,92
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	260526,47	593219,24	5,00	23,88	23,88	23,88
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	260521,57	593219,69	5,00	23,82	23,82	23,82
02-H-101	Reactor Charge Heater	260491,58	593244,29	5,00	23,79	23,79	23,79
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	260513,11	593126,08	5,00	23,02	23,02	23,02
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	260517,00	593122,63	5,00	23,01	23,01	23,01
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	260522,32	593177,66	5,00	22,48	22,48	22,48
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	260517,08	593177,99	5,00	22,43	22,43	22,43
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	260533,27	593195,96	0,50	22,42	22,42	22,42
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	260530,24	593196,29	0,50	22,40	22,40	22,40
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	260552,45	593163,44	2,00	22,02	22,02	22,02
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	260552,70	593234,96	0,50	21,94	21,94	21,94
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	260550,50	593235,37	0,50	21,92	21,92	21,92
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	260530,23	593248,82	5,00	21,68	21,68	21,68
MP641X	Vacuum Pump	260561,32	593015,41	13,50	21,61	21,61	21,61
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	260519,13	593118,92	1,00	21,55	21,55	21,55
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	260518,99	593117,03	1,00	21,44	21,44	21,44
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	260535,83	593261,29	0,50	21,07	21,07	21,07
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260511,83	593114,26	5,00	20,73	20,73	20,73
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260515,47	593111,03	5,00	20,73	20,73	20,73
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,55	593026,08	0,50	20,11	20,11	20,11
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	260569,11	593027,52	0,50	20,07	20,07	20,07
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	260572,10	593028,11	0,50	20,05	20,05	20,05
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,79	593027,63	0,50	20,04	20,04	20,04
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	260569,23	593028,81	0,50	20,03	20,03	20,03
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	260569,93	593036,86	0,50	19,81	19,81	19,81
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	260570,08	593038,43	0,50	19,77	19,77	19,77
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	260588,57	593057,47	0,50	19,70	19,70	19,70
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	260579,76	593058,03	0,50	19,67	19,67	19,67
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	260547,01	593377,15	0,50	19,64	19,64	19,64
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	260651,18	593313,46	0,50	19,63	19,63	19,63
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	260522,97	593237,59	5,00	19,52	19,52	19,52
M636/09A	Bleaching Earth Fan	260569,05	593011,86	5,00	19,52	19,52	19,52
M636/09FA	Filter Aid Fan	260569,15	593011,43	5,00	19,50	19,50	19,50
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	260651,93	593320,52	0,50	19,45	19,45	19,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	260513,04	593242,23	5,00	19,23	19,23	19,23
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	260515,07	593294,49	0,50	18,91	18,91	18,91
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	260570,47	593023,79	0,50	18,52	18,52	18,52
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	260570,30	593022,16	0,50	18,42	18,42	18,42
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	260528,13	593231,11	5,00	18,35	18,35	18,35
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260519,82	593129,29	5,00	18,20	18,20	18,20
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260519,68	593128,37	5,00	18,18	18,18	18,18
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	260570,34	593020,69	0,50	17,78	17,78	17,78
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	260502,20	593243,31	5,00	17,68	17,68	17,68
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	260570,40	593018,64	0,50	17,64	17,64	17,64
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	260531,45	593259,07	5,00	17,63	17,63	17,63
02-PM-103B	Wash water pump motor	260524,83	593184,75	0,50	17,55	17,55	17,55
02-PM-103A	Wash water pump motor	260524,56	593183,07	0,50	17,50	17,50	17,50
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	260584,52	593071,24	0,50	17,40	17,40	17,40
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	260567,25	593038,32	0,50	17,38	17,38	17,38
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	260616,04	593083,98	0,50	17,23	17,23	17,23
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	260615,53	593080,52	0,50	17,14	17,14	17,14
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	260582,67	593029,26	0,50	17,00	17,00	17,00
11-X-714	Condensate Polishing Unit	260554,16	593074,28	2,00	16,99	16,99	16,99
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	260551,44	593061,94	2,00	16,70	16,70	16,70
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	260536,90	593112,21	0,50	16,60	16,60	16,60
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	260617,63	593099,39	0,50	16,59	16,59	16,59
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,98	593011,76	5,00	16,54	16,54	16,54
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	260584,87	593072,99	0,50	16,53	16,53	16,53
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	260556,59	593062,70	2,00	16,35	16,35	16,35
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	260556,97	593062,55	2,00	16,33	16,33	16,33
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	260557,04	593061,49	2,00	16,29	16,29	16,29
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	260572,28	593027,15	0,50	16,08	16,08	16,08
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	260574,78	593028,73	0,50	16,03	16,03	16,03
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,32	593034,00	0,50	15,88	15,88	15,88
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	260575,54	593033,56	0,50	15,88	15,88	15,88
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	260575,57	593034,88	0,50	15,85	15,85	15,85
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,55	593035,38	0,50	15,84	15,84	15,84
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	260573,07	593036,05	0,50	15,82	15,82	15,82
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,55	593036,52	0,50	15,81	15,81	15,81
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,60	593038,15	0,50	15,78	15,78	15,78
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	260524,07	593249,64	5,00	15,71	15,71	15,71
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	260586,19	593057,61	0,50	15,69	15,69	15,69
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	260574,31	593058,80	0,50	15,68	15,68	15,68
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	260529,36	593255,34	5,00	15,42	15,42	15,42
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	260501,31	593115,89	1,00	15,22	15,22	15,22
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	260502,82	593118,01	1,00	15,19	15,19	15,19
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	260504,32	593113,22	1,00	15,07	15,07	15,07
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	260582,47	593028,76	0,50	15,02	15,02	15,02
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	260584,59	593031,13	0,50	14,94	14,94	14,94
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	260582,42	593020,63	0,50	14,89	14,89	14,89
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	260541,51	593260,36	0,50	14,87	14,87	14,87
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	260539,81	593260,15	0,50	14,80	14,80	14,80
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	260550,54	593059,37	2,00	14,62	14,62	14,62
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,29	593008,01	0,50	14,53	14,53	14,53
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	260553,71	593060,05	2,00	14,52	14,52	14,52
09-X-903	HP Desuperheater	260517,38	593072,17	2,50	14,48	14,48	14,48
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,12	593005,45	0,50	14,48	14,48	14,48
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	260569,69	593010,84	5,00	14,45	14,45	14,45
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260671,59	593086,57	0,50	14,41	14,41	14,41
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260672,28	593084,35	0,50	14,36	14,36	14,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	260525,45	593265,07	5,00	14,35	14,35	14,35
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	260549,69	593006,81	0,50	14,30	14,30	14,30
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	260529,23	593258,30	5,00	14,18	14,18	14,18
MP622/4	Filter Feed Pump-4	260579,60	593009,91	0,50	14,11	14,11	14,11
MP622/3	Filter Feed Pump-3	260579,51	593008,41	0,50	14,01	14,01	14,01
09-X-905	MP Desuperheater	260523,38	593066,17	2,50	13,97	13,97	13,97
MP622/2	Filter Feed Pump-2	260579,34	593007,15	0,50	13,92	13,92	13,92
MP622/1	Filter Feed Pump-1	260579,04	593005,73	0,50	13,82	13,82	13,82
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260648,87	593089,69	0,50	13,81	13,81	13,81
MP682B	Filtered Oil Pump	260572,62	593003,71	0,50	13,77	13,77	13,77
MPW578HW1	Hot Water Pump	260572,42	593000,75	0,50	13,57	13,57	13,57
MPW501	Oil Feed Pump	260566,87	593002,84	0,50	13,51	13,51	13,51
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	260522,28	593231,68	5,00	13,37	13,37	13,37
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	260529,39	593261,53	5,00	13,32	13,32	13,32
MPT501	Oil Feed Pump	260578,39	592997,22	0,50	13,22	13,22	13,22
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	260565,05	593016,00	9,00	13,06	13,06	13,06
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	260605,82	593150,04	0,50	12,97	12,97	12,97
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	260605,60	593148,22	0,50	12,93	12,93	12,93
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	260537,59	593054,45	5,00	12,78	12,78	12,78
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	260578,59	593003,55	0,50	12,65	12,65	12,65
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	260524,08	593255,59	5,00	12,56	12,56	12,56
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	260524,20	593262,16	5,00	12,32	12,32	12,32
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	260524,20	593258,56	5,00	12,32	12,32	12,32
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593163,48	0,50	12,26	12,26	12,26
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	260540,55	593050,01	5,00	12,21	12,21	12,21
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	260564,79	593016,54	9,00	12,16	12,16	12,16
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593165,51	0,50	12,14	12,14	12,14
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	260550,13	593075,87	2,00	12,01	12,01	12,01
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	260574,90	593029,89	0,50	11,99	11,99	11,99
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	260516,80	593409,78	0,50	11,95	11,95	11,95
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	260548,24	593079,96	2,00	11,91	11,91	11,91
MPW578CA	Citric Acid Pump	260581,40	593011,44	0,50	11,74	11,74	11,74
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	260513,52	593410,32	0,50	11,73	11,73	11,73
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	260551,29	593062,92	2,00	11,72	11,72	11,72
MW518	Oil Centrifugal Separator	260563,99	593016,74	9,00	11,72	11,72	11,72
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	260553,41	593061,71	2,00	11,63	11,63	11,63
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,95	593012,82	5,00	11,61	11,61	11,61
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	260571,14	593011,60	5,00	11,52	11,52	11,52
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	260572,59	593010,60	5,00	11,40	11,40	11,40
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	260573,41	593014,88	0,50	11,38	11,38	11,38
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	260551,03	593055,29	0,50	10,73	10,73	10,73
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	260587,38	593057,61	0,50	10,70	10,70	10,70
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	260576,83	593058,52	0,50	10,68	10,68	10,68
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	260553,07	593055,10	0,50	10,65	10,65	10,65
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	260671,63	593081,17	0,50	10,28	10,28	10,28
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,24	593080,97	0,50	10,28	10,28	10,28
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,31	593055,38	0,50	9,98	9,98	9,98
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	260695,54	593192,95	0,50	9,90	9,90	9,90
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	260668,97	593051,87	0,50	9,64	9,64	9,64
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	260607,44	592998,78	0,50	9,39	9,39	9,39
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260635,85	593041,22	0,50	9,15	9,15	9,15
MPW578NA	Caustic Soda Pump	260581,78	593015,35	0,50	8,51	8,51	8,51
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	260607,09	592996,21	0,50	8,27	8,27	8,27
MPW506	Dryer Discharge Pump	260567,71	593012,53	0,50	8,20	8,20	8,20
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	260548,73	592998,46	0,50	8,14	8,14	8,14
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	260548,13	593235,37	0,50	7,89	7,89	7,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	260546,47	593235,31	0,50	7,87	7,87	7,87
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	260569,59	593013,96	12,00	7,81	7,81	7,81
MT503-A	Acid Reactor Mixer	260569,58	593015,68	5,00	7,79	7,79	7,79
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	260538,53	593195,94	0,50	7,47	7,47	7,47
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	260536,01	593196,04	0,50	7,45	7,45	7,45
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	260547,84	593077,36	2,00	7,33	7,33	7,33
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	260584,94	593028,08	0,50	7,04	7,04	7,04
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	260569,43	593029,97	0,50	7,00	7,00	7,00
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	260584,35	593035,39	0,50	6,84	6,84	6,84
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	260554,38	593065,85	2,00	6,69	6,69	6,69
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	260552,35	593059,37	2,00	6,60	6,60	6,60
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	260538,10	593292,10	0,50	6,56	6,56	6,56
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	260553,64	593058,99	2,00	6,48	6,48	6,48
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	260554,78	593175,15	2,00	6,42	6,42	6,42
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	260559,81	593244,45	0,50	6,39	6,39	6,39
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	260667,60	593038,98	0,50	6,38	6,38	6,38
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	260581,57	593013,15	0,50	6,36	6,36	6,36
M603PE-A	Crystallizer Mixer	260583,11	593007,09	0,50	5,85	5,85	5,85
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	260501,46	593152,11	5,00	5,63	5,63	5,63
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	260514,60	593212,39	0,50	4,76	4,76	4,76
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593131,09	0,50	4,75	4,75	4,75
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593132,17	0,50	4,65	4,65	4,65
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	260543,33	593195,31	0,50	4,52	4,52	4,52
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	260541,07	593195,48	0,50	4,50	4,50	4,50
08-X-810	Deoxygenation Unit	260532,72	593149,52	1,00	4,32	4,32	4,32
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	260502,76	593164,75	0,50	4,28	4,28	4,28
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	260500,82	593143,79	0,50	4,08	4,08	4,08
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	260502,95	593187,74	0,50	4,01	4,01	4,01
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	260507,92	593164,50	0,50	3,98	3,98	3,98
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260646,15	593057,81	0,50	3,92	3,92	3,92
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	260666,23	593025,82	0,50	3,90	3,90	3,90
MP604B	Filter Precoating Pump	260582,85	593002,51	0,50	3,85	3,85	3,85
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	260586,31	593065,18	0,50	3,23	3,23	3,23
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	260580,98	593065,59	0,50	3,22	3,22	3,22
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260574,87	593066,26	0,50	3,21	3,21	3,21
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260591,33	593063,90	0,50	3,18	3,18	3,18
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260589,04	593063,03	0,50	3,10	3,10	3,10
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260577,14	593064,24	0,50	3,09	3,09	3,09
MPW532W	Recovered water Pump	260564,77	593008,74	0,50	2,96	2,96	2,96
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	260542,77	593120,08	0,50	2,90	2,90	2,90
M607C	Filter Aid Dosing Screw	260569,86	593022,37	15,00	2,18	2,18	2,18
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	260665,13	593013,20	0,50	2,11	2,11	2,11
M607B	Filter Aid Dosing Screw	260569,71	593019,85	15,00	1,56	1,56	1,56
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	260569,27	593015,38	15,00	1,23	1,23	1,23
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	260664,04	593000,59	0,50	1,05	1,05	1,05
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	260569,34	593015,06	5,00	0,75	0,75	0,75
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	260532,31	593125,93	0,50	0,09	0,09	0,09
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	260531,21	593125,91	0,50	0,08	0,08	0,08
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	260662,63	592987,31	0,50	-0,01	-0,01	-0,01
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260627,42	593034,48	0,50	-0,24	-0,24	-0,24
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	260545,12	593111,54	0,50	-0,39	-0,39	-0,39
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,61	593015,70	14,00	-0,84	-0,84	-0,84
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	260661,26	592974,84	0,50	-0,90	-0,90	-0,90
MW524	Strainer Scraper	260580,15	593030,63	5,00	-2,08	-2,08	-2,08
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260623,05	592992,37	0,50	-2,44	-2,44	-2,44
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260644,43	592985,17	0,50	-2,66	-2,66	-2,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	260569,45	593014,20	5,00	-3,31	-3,31	-3,31
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	260570,06	593013,25	5,00	-3,38	-3,38	-3,38
MPW582G	Acid Gums Pump	260563,39	593013,42	0,50	-3,40	-3,40	-3,40
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,70	593000,04	0,50	-3,83	-3,83	-3,83
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,53	592997,27	0,50	-3,88	-3,88	-3,88
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,51	593016,57	14,00	-4,77	-4,77	-4,77
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,46	593015,94	14,00	-4,86	-4,86	-4,86
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,19	593015,94	14,00	-4,90	-4,90	-4,90
15-X-621	Vapor Recovery unit	260487,42	592240,31	5,00	-5,08	-5,08	-5,08
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	260582,47	593002,51	0,50	-5,26	-5,26	-5,26
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260550,32	593015,37	0,50	-5,54	-5,54	-5,54
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260549,78	593010,23	0,50	-5,63	-5,63	-5,63
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	260549,24	593004,51	0,50	-5,74	-5,74	-5,74
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260550,04	593079,03	2,00	-6,48	-6,48	-6,48
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,80	593016,17	14,00	-6,79	-6,79	-6,79
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,97	593016,11	14,00	-6,80	-6,80	-6,80
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,99	593016,11	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,61	593016,09	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	260571,09	593016,10	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	260572,91	593015,89	14,00	-6,81	-6,81	-6,81
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260550,56	593080,61	2,00	-6,88	-6,88	-6,88
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260549,59	593081,13	2,00	-6,97	-6,97	-6,97
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260548,55	593081,02	2,00	-7,05	-7,05	-7,05
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	260519,64	593124,81	1,00	-7,08	-7,08	-7,08
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260551,60	593064,06	2,00	-7,24	-7,24	-7,24
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	260570,20	593012,44	5,00	-7,43	-7,43	-7,43
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	260570,79	593011,48	5,00	-7,49	-7,49	-7,49
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	260571,22	593010,94	5,00	-7,53	-7,53	-7,53
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260555,53	593063,23	2,00	-7,56	-7,56	-7,56
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260554,62	593058,69	2,00	-7,66	-7,66	-7,66
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260557,35	593062,47	2,00	-7,69	-7,69	-7,69
MPW532C	Recovered Oil Pump	260562,26	593008,99	0,50	-7,91	-7,91	-7,91
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	260534,60	593222,95	0,50	-8,12	-8,12	-8,12
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	260532,87	593223,05	0,50	-8,13	-8,13	-8,13
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,38	593128,45	0,50	-8,14	-8,14	-8,14
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	260519,60	593123,19	0,50	-8,24	-8,24	-8,24
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,28	593129,42	0,50	-8,27	-8,27	-8,27
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	260520,03	593113,96	0,50	-9,47	-9,47	-9,47
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	260519,46	593114,53	0,50	-9,57	-9,57	-9,57
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	260527,56	593058,01	0,50	-10,28	-10,28	-10,28
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	260527,75	593059,30	0,50	-10,32	-10,32	-10,32
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	260527,62	593059,80	0,50	-10,33	-10,33	-10,33
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	260527,25	593059,30	0,50	-10,34	-10,34	-10,34
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	260525,77	593058,31	0,50	-10,49	-10,49	-10,49
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	260525,89	593059,98	0,50	-10,51	-10,51	-10,51
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	260525,71	593059,30	0,50	-10,52	-10,52	-10,52
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	260547,17	593111,14	0,50	-13,30	-13,30	-13,30
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	260549,08	593002,56	0,50	-14,78	-14,78	-14,78
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	260536,98	593125,28	0,50	-15,71	-15,71	-15,71
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	260528,96	593338,00	0,50	-15,74	-15,74	-15,74
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	260563,81	593040,22	0,50	-16,36	-16,36	-16,36
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	260526,30	593311,28	0,50	-17,86	-17,86	-17,86
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	260564,35	593016,10	9,00	-27,81	-27,81	-27,81
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	260563,96	593016,33	9,00	-28,04	-28,04	-28,04
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	260564,37	593016,71	9,00	-28,25	-28,25	-28,25
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	260526,80	593065,45	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	260531,37	593065,34	0,50	--	--	--
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	260533,16	593067,37	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	260528,29	593069,87	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	260518,74	593294,08	0,50	--	--	--
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	89,65	89,65	89,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	56,38	56,38	56,38
10-X-802	Elevated flare 50,7 ton/uur	260553,20	593450,67	60,00	56,38	56,38	56,38
DSL-01 LL2	LMAX verwisselen containers	260487,78	593036,34	1,50	34,90	--	--
DSL-01 LL3	LMAX verwisselen containers	260527,80	593378,33	1,50	32,38	--	--
DSL-01 LL1	LMAX verwisselen containers	260563,95	592984,73	1,50	25,06	25,06	--
02-KM-101A	Recycle Gas Compressor Motor	260503,10	593189,06	5,00	15,41	15,41	15,41
682X	Filter Elements Cleaning Station	260576,13	593015,64	5,00	13,94	13,94	13,94
08-X-820	PSA swing valve set	260542,22	593148,90	2,00	13,60	13,60	13,60
W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	260584,04	593012,86	5,00	13,56	13,56	13,56
Mob03	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260527,96	592958,11	1,00	13,54	--	--
W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	260584,19	593014,90	5,00	13,53	13,53	13,53
02-KM-101B	Recycle Gas Compressor Motor	260501,91	593178,65	1,00	12,55	12,55	12,55
Mob02	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260588,60	592953,54	1,00	12,53	--	--
Mob01	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260725,04	593349,61	1,00	12,49	12,49	12,49
6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	260580,96	593069,21	5,00	11,78	11,78	11,78
Mob04	vrachtwagen Lwmax ontluchten	260723,18	593350,76	1,00	11,43	11,43	11,43
02-KM-911	Flue Gas Circulation Fan motor	260491,90	593259,12	2,00	11,12	11,12	11,12
616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	260573,16	593015,16	5,00	10,15	10,15	10,15
610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	260573,85	593013,80	5,00	10,09	10,09	10,09
609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	260573,84	593016,54	5,00	10,08	10,08	10,08
610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	260574,88	593014,47	5,00	10,05	10,05	10,05
11-X-901-2	CPU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260549,38	593078,11	2,00	10,04	10,04	10,04
MP641X	Vacuum Pump	260561,32	593015,41	13,50	9,91	9,91	9,91
11-X-901-1	CPU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260548,69	593079,19	2,00	9,51	9,51	9,51
MW518	Oil Centrifugal Separator	260563,99	593016,74	9,00	8,78	8,78	8,78
MW518W1	Washing Centrifugal Separator	260564,79	593016,54	9,00	8,73	8,73	8,73
MW518NA	Oil Centrifugal Separator	260565,05	593016,00	9,00	8,71	8,71	8,71
W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	260581,24	593016,27	5,00	8,56	8,56	8,56
08-KM-803A	Hydrogen Compressor Motor	260501,90	593154,60	1,00	8,42	8,42	8,42
16-PM-921	Fire Water Pump Diesel Drive	260689,54	593198,95	0,50	7,45	7,45	7,45
08-KM-803B	Hydrogen Compressor Motor	260500,82	593145,60	1,00	7,44	7,44	7,44
17-PM-930B	Cooling Water Pump Motor	260667,52	593144,46	0,50	7,44	7,44	7,44
02-PM-204B	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,14	593219,70	0,50	7,21	7,21	7,21
17-X-908	Cooling water unit	260668,50	593156,51	5,00	6,97	6,97	6,97
11-X-713-1	DWU Air BlowerNoA for Mixed Bed Exchangers	260557,27	593062,92	2,00	6,83	6,83	6,83
17-PM-930A	Cooling Water Pump Motor	260657,88	593145,36	0,50	6,64	6,64	6,64
02-KM-912	Flue Gas Fan motor	260500,21	593260,23	2,00	6,55	6,55	6,55
17-EM-930-	Cooling tower Motor -1	260657,97	593151,21	5,00	6,42	6,42	6,42
17-EM-930-	Cooling tower Motor -2	260667,79	593150,58	5,00	6,36	6,36	6,36
02-PM-102A	Recycle oil pump motor	260538,86	593180,00	1,00	6,32	6,32	6,32
17-EM-930-	Cooling tower Motor -3	260677,78	593149,41	5,00	6,31	6,31	6,31
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -1	260519,23	593194,56	5,00	6,30	6,30	6,30
02-PM-102B	Recycle oil pump motor	260541,65	593179,95	1,00	6,30	6,30	6,30
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -3	260518,69	593189,14	5,00	6,29	6,29	6,29
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -2	260523,56	593194,20	5,00	6,27	6,27	6,27
02-EM-105-	Reactor effluent air cooler motor -4	260523,47	593188,69	5,00	6,26	6,26	6,26
02-PM-204A	Fractionator Reboiler Pump Motor	260550,80	593224,33	0,50	6,17	6,17	6,17
16-PM-920	Fire Water Pump Motor	260683,54	593204,95	0,50	6,13	6,13	6,13
11-X-713-2	DWU Air BlowerNoB for Mixed Bed Exchangers	260550,53	593060,34	2,00	6,12	6,12	6,12
11-X-713-4	DWU Addnl. Ventilation FanNoB	260552,28	593060,35	2,00	5,91	5,91	5,91
609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	260572,25	593017,64	5,00	5,49	5,49	5,49
02-PM-101B	Feed pump motor	260524,94	593170,08	1,00	5,25	5,25	5,25
T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	260581,63	593018,36	5,00	5,22	5,22	5,22
11-X-713-3	DWU Addnl. Ventilation FanNoA	260554,85	593061,56	2,00	4,87	4,87	4,87
08-KM-802B	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,43	593167,82	1,00	4,77	4,77	4,77
6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	260574,96	593075,21	5,00	4,64	4,64	4,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-PM-101A	Feed pump motor	260524,84	593172,57	1,00	4,61	4,61	4,61
08-KM-801A	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,96	593167,50	1,00	3,90	3,90	3,90
08-KM-802A	PSA Feed Compressor 2nd stage Motor	260508,00	593166,13	0,50	3,57	3,57	3,57
09PV12801	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906	260525,37	593071,34	0,50	3,21	3,21	3,21
09PV12501-	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260520,80	593071,45	10,00	3,13	3,13	3,13
DSL-01 01	Glycerine indamp installatie 66/65/64	260602,81	593123,61	5,00	3,05	3,05	3,05
02-PM-205A	Dewaxing reactor charge pump motor	260537,10	593224,52	0,50	2,85	2,85	2,85
02-PM-205B	Dewaxing reactor charge pump motor	260539,94	593224,52	0,50	2,71	2,71	2,71
MPW541X	Vacuum Pump	260580,26	593030,15	5,00	2,48	2,48	2,48
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	260574,98	593064,88	0,50	2,38	2,38	2,38
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	260581,19	593064,11	0,50	1,86	1,86	1,86
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	260577,26	593064,95	0,50	1,73	1,73	1,73
08-KM-801B	PSA Feed Compressor 1st stage Motor	260502,24	593160,95	1,00	1,72	1,72	1,72
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor -1	260521,57	593219,69	5,00	1,30	1,30	1,30
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -1	260517,08	593177,99	5,00	1,29	1,29	1,29
02-EM-201-	Stripper OH air cooler motor-2	260526,47	593219,24	5,00	1,27	1,27	1,27
02-EM-307-	Jet product air cooler motor -2	260522,32	593177,66	5,00	1,25	1,25	1,25
M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	260585,97	593063,77	0,50	1,19	1,19	1,19
M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	260591,25	593063,34	0,50	0,83	0,83	0,83
M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	260589,04	593064,01	0,50	0,70	0,70	0,70
02-PM-501	Closed Drain Pump Motor	260552,45	593163,44	2,00	0,28	0,28	0,28
M636/09A	Bleaching Earth Fan	260569,05	593011,86	5,00	-0,03	-0,03	-0,03
M636/09FA	Filter Aid Fan	260569,15	593011,43	5,00	-0,11	-0,11	-0,11
07-KM-701	Air blower Motor	260496,11	593123,01	1,00	-0,28	-0,28	-0,28
02-PM-203A	Fractionator reflux pump motor	260530,24	593196,29	0,50	-0,68	-0,68	-0,68
02-PM-203B	Fractionator reflux pump motor	260533,27	593195,96	0,50	-0,70	-0,70	-0,70
02-H-201	Fractionator Reboiler Heater	260513,04	593242,23	5,00	-1,22	-1,22	-1,22
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -2	260531,45	593259,07	5,00	-2,21	-2,21	-2,21
MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,98	593011,76	5,00	-2,21	-2,21	-2,21
MP682B	Filtered Oil Pump	260572,62	593003,71	0,50	-2,73	-2,73	-2,73
09-PM-911A	BFW Pump Motor	260521,26	593057,94	2,00	-2,95	-2,95	-2,95
09-PM-911B	BFW Pump Motor	260515,70	593058,44	2,00	-3,08	-3,08	-3,08
MP622/2	Filter Feed Pump-2	260579,34	593007,15	0,50	-3,08	-3,08	-3,08
14-PM-621	Off Spec SAF Recycle Pump Motor	260549,69	593006,81	0,50	-3,17	-3,17	-3,17
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -4	260529,23	593258,30	5,00	-3,88	-3,88	-3,88
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -1	260524,07	593249,64	5,00	-3,92	-3,92	-3,92
02-EM-304-	Reactor Effluent air cooler motor -2	260530,23	593248,82	5,00	-3,94	-3,94	-3,94
02-PM-401A	Deethanizer reflux pump motor	260535,83	593261,29	0,50	-3,99	-3,99	-3,99
MP622/1	Filter Feed Pump-1	260579,04	593005,73	0,50	-4,12	-4,12	-4,12
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -3	260524,20	593258,56	5,00	-4,15	-4,15	-4,15
14-PM-601	SAF Loading Pump Motor	260515,07	593294,49	0,50	-4,15	-4,15	-4,15
02-PM-401B	Deethanizer reflux pump motor	260537,89	593261,50	0,50	-4,22	-4,22	-4,22
02-H-101	Reactor Charge Heater	260491,58	593244,29	5,00	-4,41	-4,41	-4,41
R-03	Piping at Rotating Equipment	260644,04	593284,78	5,00	-4,62	-4,62	-4,62
M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	260569,93	593036,86	0,50	-4,65	-4,65	-4,65
MP622/3	Filter Feed Pump-3	260579,51	593008,41	0,50	-4,77	-4,77	-4,77
MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	260571,95	593012,82	5,00	-4,82	-4,82	-4,82
MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	260569,69	593010,84	5,00	-4,87	-4,87	-4,87
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -2	260528,94	593236,85	5,00	-4,88	-4,88	-4,88
02-EM-206-	Off spec diesel cooler motor -1	260522,97	593237,59	5,00	-4,92	-4,92	-4,92
MPW501	Oil Feed Pump	260566,87	593002,84	0,50	-4,96	-4,96	-4,96
MP622/4	Filter Feed Pump-4	260579,60	593009,91	0,50	-5,08	-5,08	-5,08
M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,79	593027,63	0,50	-5,09	-5,09	-5,09
M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	260579,76	593058,03	0,50	-5,12	-5,12	-5,12
M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	260588,57	593057,47	0,50	-5,18	-5,18	-5,18
M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	260574,55	593026,08	0,50	-5,20	-5,20	-5,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	260570,08	593038,43	0,50	-5,22	-5,22	-5,22
02-EM-408-	Naphta product air cooler motor -1	260525,45	593265,07	5,00	-5,23	-5,23	-5,23
R-02	Control Valves and Piping	260608,36	593289,33	5,00	-5,29	-5,29	-5,29
M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	260572,10	593028,11	0,50	-5,32	-5,32	-5,32
MPT501	Oil Feed Pump	260578,39	592997,22	0,50	-5,54	-5,54	-5,54
M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	260569,23	593028,81	0,50	-5,58	-5,58	-5,58
M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	260570,40	593018,64	0,50	-5,58	-5,58	-5,58
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -6	260529,36	593255,34	5,00	-5,65	-5,65	-5,65
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -2	260529,39	593261,53	5,00	-5,66	-5,66	-5,66
02-PM-103A	Wash water pump motor	260524,56	593183,07	0,50	-5,67	-5,67	-5,67
02-PM-103B	Wash water pump motor	260524,83	593184,75	0,50	-5,67	-5,67	-5,67
M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	260569,11	593027,52	0,50	-5,67	-5,67	-5,67
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -1	260524,20	593262,16	5,00	-5,72	-5,72	-5,72
14-XM-211D	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260623,05	592992,37	0,50	-5,76	-5,76	-5,76
MP604B	Filter Precoating Pump	260582,85	593002,51	0,50	-5,76	-5,76	-5,76
02-EM-202-	Fractionator OH condensor -5	260524,08	593255,59	5,00	-5,87	-5,87	-5,87
09PV12901-	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet)	260527,16	593073,37	0,50	-5,90	-5,90	-5,90
MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	260578,59	593003,55	0,50	-5,96	-5,96	-5,96
14-PM-211A	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,29	593008,01	0,50	-6,12	-6,12	-6,12
14-PM-211B	PreTreatment Feed Pump Motor	260608,12	593005,45	0,50	-6,12	-6,12	-6,12
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -2	260517,00	593122,63	5,00	-6,15	-6,15	-6,15
MPW578CA	Citric Acid Pump	260581,40	593011,44	0,50	-6,16	-6,16	-6,16
04-EM-402-	Lean Solution Air Cooler Fan Motor -1	260513,11	593126,08	5,00	-6,20	-6,20	-6,20
MPW578HW1	Hot Water Pump	260572,42	593000,75	0,50	-6,24	-6,24	-6,24
M6920P1-R	Thermostatized Water Pump	260582,67	593029,26	0,50	-6,67	-6,67	-6,67
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -1	260540,55	593050,01	5,00	-6,98	-6,98	-6,98
M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	260584,52	593071,24	0,50	-7,00	-7,00	-7,00
M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,32	593034,00	0,50	-7,03	-7,03	-7,03
02-PM-403B	Debutanizer reflux pump motor	260552,70	593234,96	0,50	-7,14	-7,14	-7,14
09-EM-901-	Condensate Air Cooler Motor -2	260537,59	593054,45	5,00	-7,14	-7,14	-7,14
02-PM-403A	Debutanizer reflux pump motor	260550,50	593235,37	0,50	-7,21	-7,21	-7,21
14-PM-411A	HEFA Feed Pump Motor	260615,53	593080,52	0,50	-7,46	-7,46	-7,46
11-X-714	Condensate Polishing Unit	260554,16	593074,28	2,00	-7,51	-7,51	-7,51
MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	260572,59	593010,60	5,00	-7,58	-7,58	-7,58
MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	260571,14	593011,60	5,00	-7,59	-7,59	-7,59
M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	260570,47	593023,79	0,50	-7,64	-7,64	-7,64
M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	260570,30	593022,16	0,50	-7,64	-7,64	-7,64
04-PM-422A	Lean Solution Pump Motor	260519,13	593118,92	1,00	-7,78	-7,78	-7,78
09-X-902	HP Boiler Package	260525,74	593072,45	0,50	-7,88	-7,88	-7,88
M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	260567,25	593038,32	0,50	-7,89	-7,89	-7,89
M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	260575,54	593033,56	0,50	-7,93	-7,93	-7,93
M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	260569,55	593035,38	0,50	-7,97	-7,97	-7,97
04-PM-422B	Lean Solution Pump Motor	260518,99	593117,03	1,00	-8,36	-8,36	-8,36
M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	260575,57	593034,88	0,50	-8,53	-8,53	-8,53
MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	260569,59	593013,96	12,00	-8,55	-8,55	-8,55
MT503-A	Acid Reactor Mixer	260569,58	593015,68	5,00	-8,65	-8,65	-8,65
M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	260573,07	593036,05	0,50	-8,71	-8,71	-8,71
MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	260573,41	593014,88	0,50	-8,73	-8,73	-8,73
M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	260584,87	593072,99	0,50	-8,87	-8,87	-8,87
M6920P1-O	Thermostatized Water Pump	260582,47	593028,76	0,50	-8,91	-8,91	-8,91
M6500P1-1	Distillation Feed Pump	260574,78	593028,73	0,50	-8,92	-8,92	-8,92
M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	260584,59	593031,13	0,50	-9,03	-9,03	-9,03
05-PM-504A	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593165,51	0,50	-9,11	-9,11	-9,11
05-PM-504B	Contamined Rain Water Pump Motor	260607,23	593163,48	0,50	-9,11	-9,11	-9,11
M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,55	593036,52	0,50	-9,16	-9,16	-9,16
M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	260586,19	593057,61	0,50	-9,26	-9,26	-9,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-H-301	Dewaxing Reactor Charge Heater	260502,20	593243,31	5,00	-9,33	-9,33	-9,33
M6500P1-2	Distillation Feed Pump	260572,28	593027,15	0,50	-9,36	-9,36	-9,36
MPW578CIP	CIP Circulation Pump	260582,42	593020,63	0,50	-9,40	-9,40	-9,40
M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	260574,31	593058,80	0,50	-9,56	-9,56	-9,56
M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	260575,60	593038,15	0,50	-9,67	-9,67	-9,67
M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	260570,34	593020,69	0,50	-9,96	-9,96	-9,96
14-PM-411B	HEFA Feed Pump Motor	260616,04	593083,98	0,50	-9,98	-9,98	-9,98
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260519,82	593129,29	5,00	-10,22	-10,22	-10,22
14-XM-211C	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260644,43	592985,17	0,50	-10,33	-10,33	-10,33
14-PM-702	Diesel UnLoading Pump Motor	260547,01	593377,15	0,50	-10,47	-10,47	-10,47
MPW532W	Recovered water Pump	260564,77	593008,74	0,50	-10,59	-10,59	-10,59
04-EM-603-	SW Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260519,68	593128,37	5,00	-10,60	-10,60	-10,60
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -2	260515,47	593111,03	5,00	-10,64	-10,64	-10,64
04-EM-414-	Stripper Overhead Air Cooler Motor -1	260511,83	593114,26	5,00	-10,67	-10,67	-10,67
15-X-621	Vapor Recovery unit	260487,42	592240,31	5,00	-10,82	-10,82	-10,82
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -2	260528,13	593231,11	5,00	-10,92	-10,92	-10,92
14-PM-510	Fat Slops Feed Pump Motor	260607,44	592998,78	0,50	-10,93	-10,93	-10,93
02-EM-305-	Jet stabeliser OH air cooler motor -1	260522,28	593231,68	5,00	-11,00	-11,00	-11,00
14-PM-801	Butane Loading Pump Motor	260651,93	593320,52	0,50	-11,04	-11,04	-11,04
M603PE-A	Crystallizer Mixer	260583,11	593007,09	0,50	-11,42	-11,42	-11,42
14-XM-211A	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260635,85	593041,22	0,50	-11,45	-11,45	-11,45
MPW506	Dryer Discharge Pump	260567,71	593012,53	0,50	-11,51	-11,51	-11,51
R-01	Ducting and flue gas stacks	260569,65	593290,96	5,00	-11,69	-11,69	-11,69
14-XM-211B	Agitator PreTreatment Feed Storage Tank	260627,42	593034,48	0,50	-11,89	-11,89	-11,89
05-PM-502A	Waste Water Pump Motor	260605,82	593150,04	0,50	-12,16	-12,16	-12,16
14-PM-221	Crude FA Feed Pump Motor	260617,63	593099,39	0,50	-12,42	-12,42	-12,42
14-PM-901	Service Water Circulation Pump Motor	260548,73	592998,46	0,50	-12,47	-12,47	-12,47
11-X-901-9	CPU Neutralized Water PumpNoA	260550,13	593075,87	2,00	-12,57	-12,57	-12,57
M6500P10	Distillation Light Ends Pump	260574,90	593029,89	0,50	-12,60	-12,60	-12,60
14-PM-511	HC Slops Feed Pump Motor	260538,10	593292,10	0,50	-12,72	-12,72	-12,72
05-PM-502B	Waste Water Pump Motor	260605,60	593148,22	0,50	-12,75	-12,75	-12,75
11-PM-713A	Demin Water Pump Motor	260556,59	593062,70	2,00	-12,84	-12,84	-12,84
11-PM-713B	Demin Water Pump Motor	260556,97	593062,55	2,00	-12,84	-12,84	-12,84
14-PM-231	Sweet Water Pump Motor	260607,09	592996,21	0,50	-13,00	-13,00	-13,00
16-PM-922	Fire Water Jockey Pump Motor	260695,54	593192,95	0,50	-13,29	-13,29	-13,29
14-PM-501A	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260671,59	593086,57	0,50	-13,39	-13,39	-13,39
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoB	260557,04	593061,49	2,00	-13,50	-13,50	-13,50
02-PM-402A	LPG absorber reflux pump motor	260539,81	593260,15	0,50	-13,55	-13,55	-13,55
04-PM-220	Semi Clean FA Feed Pump Motor	260536,90	593112,21	0,50	-13,67	-13,67	-13,67
02-PM-402B	LPG absorber reflux pump motor	260541,51	593260,36	0,50	-13,78	-13,78	-13,78
14-XM-411C	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,24	593080,97	0,50	-13,81	-13,81	-13,81
MPW578NA	Caustic Soda Pump	260581,78	593015,35	0,50	-14,08	-14,08	-14,08
MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	260581,57	593013,15	0,50	-14,13	-14,13	-14,13
M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	260587,38	593057,61	0,50	-14,18	-14,18	-14,18
MPW582G	Acid Gums Pump	260563,39	593013,42	0,50	-14,24	-14,24	-14,24
M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	260576,83	593058,52	0,50	-14,28	-14,28	-14,28
14-XM-411D	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260648,87	593089,69	0,50	-14,37	-14,37	-14,37
14-XM-411B	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260646,15	593057,81	0,50	-14,40	-14,40	-14,40
11-X-713-6	DWU Backwash PumpNoB	260550,54	593059,37	2,00	-14,50	-14,50	-14,50
11-X-713-5	DWU Backwash PumpNoA	260553,71	593060,05	2,00	-14,60	-14,60	-14,60
M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	260582,47	593002,51	0,50	-14,74	-14,74	-14,74
11-X-901-1	CPU Neutralized Water PumpNoB	260548,24	593079,96	2,00	-14,82	-14,82	-14,82
07-PM-731	Caustic Scrubber Bottom Pump Motor	260502,82	593118,01	1,00	-15,12	-15,12	-15,12
11-X-713-1	DWU Demin Water PumpNoA	260551,44	593061,94	2,00	-15,25	-15,25	-15,25
07-PM-733	Caustic Solution Return Pump Motor	260504,32	593113,22	1,00	-15,40	-15,40	-15,40
07-PM-732	Sulphur Discharge Pump Motor	260501,31	593115,89	1,00	-15,45	-15,45	-15,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	260569,27	593015,38	15,00	-15,53	-15,53	-15,53
MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	260569,34	593015,06	5,00	-15,65	-15,65	-15,65
02-PM-201A	Stripper reflux pump motor	260536,01	593196,04	0,50	-15,71	-15,71	-15,71
02-PM-201B	Stripper reflux pump motor	260538,53	593195,94	0,50	-15,73	-15,73	-15,73
02-XM-101	DMDS injection package agitator motor	260554,78	593175,15	2,00	-15,93	-15,93	-15,93
14-PM-501B	Renewable Heating Oil Loading Pump Motor	260672,28	593084,35	0,50	-16,22	-16,22	-16,22
14-PM-803	Propane Loading Pump Motor	260651,18	593313,46	0,50	-16,72	-16,72	-16,72
M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	260584,94	593028,08	0,50	-16,80	-16,80	-16,80
09-PM-902B	LLP Condensate Pump Motor	260553,07	593055,10	0,50	-17,16	-17,16	-17,16
09-PM-902A	LLP Condensate Pump Motor	260551,03	593055,29	0,50	-17,23	-17,23	-17,23
14-PM-112E	Feed Unloading Pump Motor	260666,23	593025,82	0,50	-17,47	-17,47	-17,47
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,61	593015,70	14,00	-17,67	-17,67	-17,67
11-X-901-4	CPU Regeneration PumpNoB	260547,84	593077,36	2,00	-18,31	-18,31	-18,31
M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	260569,43	593029,97	0,50	-18,36	-18,36	-18,36
02-KM-101A	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 A	260502,95	593187,74	0,50	-18,53	-18,53	-18,53
02-KM-101B	Lube oil pump motor compressor 02-K-101 B	260514,60	593212,39	0,50	-18,57	-18,57	-18,57
11-X-901-3	CPU Regeneration PumpNoA	260554,38	593065,85	2,00	-18,62	-18,62	-18,62
M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	260584,35	593035,39	0,50	-18,71	-18,71	-18,71
02-PM-301A	Jet product stabilizer reflux pump motor	260541,07	593195,48	0,50	-18,74	-18,74	-18,74
02-PM-301B	Jet product stabilizer reflux pump motor	260543,33	593195,31	0,50	-18,75	-18,75	-18,75
08-KM-803A	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 A	260501,46	593152,11	5,00	-18,98	-18,98	-18,98
14-PM-112G	Feed Unloading Pump Motor	260668,97	593051,87	0,50	-18,99	-18,99	-18,99
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260577,14	593064,24	0,50	-19,33	-19,33	-19,33
MPW532C	Recovered Oil Pump	260562,26	593008,99	0,50	-19,50	-19,50	-19,50
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoB	260553,41	593061,71	2,00	-19,56	-19,56	-19,56
10-PM-812B	Flare KO Drum Pump Motor	260516,80	593409,78	0,50	-19,65	-19,65	-19,65
M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	260569,45	593014,20	5,00	-19,67	-19,67	-19,67
M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	260570,06	593013,25	5,00	-19,71	-19,71	-19,71
08-X-810	Deoxygenation Unit	260532,72	593149,52	1,00	-20,22	-20,22	-20,22
11-X-713-1	DWU Neutralized Water PumpNoA	260551,29	593062,92	2,00	-20,37	-20,37	-20,37
04-PM-607A	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593132,17	0,50	-20,44	-20,44	-20,44
04-PM-607B	Stripped Water Pump Motor	260519,79	593131,09	0,50	-20,53	-20,53	-20,53
M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260589,04	593063,03	0,50	-20,54	-20,54	-20,54
14-XM-411A	Agitator PreTreatment Product Storage Tank	260637,31	593055,38	0,50	-20,89	-20,89	-20,89
02-PM-404A	C3/C4 splitter reflux pump motor	260546,47	593235,31	0,50	-21,06	-21,06	-21,06
10-PM-812A	Flare KO Drum Pump Motor	260513,52	593410,32	0,50	-21,12	-21,12	-21,12
02-PM-404B	C3/C4 splitter reflux pump motor	260548,13	593235,37	0,50	-21,13	-21,13	-21,13
09-X-903	HP Desuperheater	260517,38	593072,17	2,50	-21,21	-21,21	-21,21
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	260574,87	593066,26	0,50	-21,36	-21,36	-21,36
M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	260591,33	593063,90	0,50	-21,36	-21,36	-21,36
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	260586,31	593065,18	0,50	-21,44	-21,44	-21,44
M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	260580,98	593065,59	0,50	-21,45	-21,45	-21,45
08-KM-802L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 B/ 802 B	260507,92	593164,50	0,50	-21,57	-21,57	-21,57
M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	260571,51	593016,57	14,00	-21,70	-21,70	-21,70
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,19	593015,94	14,00	-21,80	-21,80	-21,80
M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	260573,46	593015,94	14,00	-21,82	-21,82	-21,82
08-KM-801L	Lube oil pump motor compr. 08-K-801 A/ 802 A	260502,76	593164,75	0,50	-22,04	-22,04	-22,04
02-XM-102	Amine injection package agitator motor	260559,81	593244,45	0,50	-22,35	-22,35	-22,35
11-X-713-7	DWU Regeneration PumpNoA	260552,35	593059,37	2,00	-22,35	-22,35	-22,35
08-KM-803B	Lube oil pump motor compr. 08-K-803 B	260500,82	593143,79	0,50	-22,36	-22,36	-22,36
11-X-713-8	DWU Regeneration PumpNoB	260553,64	593058,99	2,00	-22,37	-22,37	-22,37
14-PM-112A	Feed Unloading Pump Motor	260661,26	592974,84	0,50	-23,61	-23,61	-23,61
M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	260571,09	593016,10	14,00	-23,69	-23,69	-23,69
M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,61	593016,09	14,00	-23,72	-23,72	-23,72
M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	260571,99	593016,11	14,00	-23,74	-23,74	-23,74
M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,80	593016,17	14,00	-23,78	-23,78	-23,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-PM-301B	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,70	593000,04	0,50	-23,79	-23,79	-23,79
M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	260572,97	593016,11	14,00	-23,79	-23,79	-23,79
M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	260572,91	593015,89	14,00	-23,79	-23,79	-23,79
14-PM-171	Off Spec Pump Motor	260671,63	593081,17	0,50	-24,35	-24,35	-24,35
14-PM-112B	Feed Unloading Pump Motor	260662,63	592987,31	0,50	-24,71	-24,71	-24,71
14-PM-112C	Feed Unloading Pump Motor	260664,04	593000,59	0,50	-24,77	-24,77	-24,77
14-PM-112D	Feed Unloading Pump Motor	260665,13	593013,20	0,50	-24,98	-24,98	-24,98
09-X-905	MP Desuperheater	260523,38	593066,17	2,50	-25,04	-25,04	-25,04
04-PM-431	Solution Transfer Pump Motor	260542,77	593120,08	0,50	-25,17	-25,17	-25,17
14-PM-311	Citric Acid Feed Pump Motor	260549,24	593004,51	0,50	-25,28	-25,28	-25,28
M607C	Filter Aid Dosing Screw	260569,86	593022,37	15,00	-25,55	-25,55	-25,55
14-PM-321A	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260549,78	593010,23	0,50	-25,74	-25,74	-25,74
14-PM-321B	Phosphoric Acid Feed Pump Motor	260550,32	593015,37	0,50	-25,74	-25,74	-25,74
14-PM-112F	Feed Unloading Pump Motor	260667,60	593038,98	0,50	-25,88	-25,88	-25,88
M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	260570,20	593012,44	5,00	-26,13	-26,13	-26,13
14-PM-301A	Caustic Soda Feed Pump Motor	260548,53	592997,27	0,50	-26,31	-26,31	-26,31
M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	260570,79	593011,48	5,00	-26,75	-26,75	-26,75
MW524	Strainer Scraper	260580,15	593030,63	5,00	-26,75	-26,75	-26,75
MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	260571,22	593010,94	5,00	-26,80	-26,80	-26,80
04-PM-604B	SW Transfer Pump Motor	260532,31	593125,93	0,50	-26,95	-26,95	-26,95
M607B	Filter Aid Dosing Screw	260569,71	593019,85	15,00	-26,95	-26,95	-26,95
04-PM-604A	SW Transfer Pump Motor	260531,21	593125,91	0,50	-27,06	-27,06	-27,06
14-XM-602A	SAF additives Dosing Pump A Motor	260528,96	593338,00	0,50	-29,21	-29,21	-29,21
04-PM-433	Solution Sump Pump Motor	260545,12	593111,54	0,50	-31,04	-31,04	-31,04
MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	260563,96	593016,33	9,00	-31,23	-31,23	-31,23
MPW518/81	Heat Exchanger Pump	260564,37	593016,71	9,00	-31,25	-31,25	-31,25
MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	260564,35	593016,10	9,00	-31,25	-31,25	-31,25
02-PM-202A	Fractionator Water Pump Motor	260532,87	593223,05	0,50	-32,68	-32,68	-32,68
02-PM-202B	Fractionator Water Pump Motor	260534,60	593222,95	0,50	-32,70	-32,70	-32,70
11-X-901-8	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260550,04	593079,03	2,00	-33,52	-33,52	-33,52
11-X-901-7	CPU Regener. Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260550,56	593080,61	2,00	-34,20	-34,20	-34,20
11-X-901-5	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260548,55	593081,02	2,00	-34,25	-34,25	-34,25
11-X-901-6	CPU Regener. Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260549,59	593081,13	2,00	-34,32	-34,32	-34,32
04-PM-603A	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,28	593129,42	0,50	-34,53	-34,53	-34,53
14-PM-608	HEFA Antioxidants Pump Motor	260549,08	593002,56	0,50	-34,76	-34,76	-34,76
04-PM-603B	SW Stripper Reflux Pump Motor	260519,38	593128,45	0,50	-34,94	-34,94	-34,94
04-PM-421B	Stripper Reflux Pump Motor	260519,60	593123,19	0,50	-35,05	-35,05	-35,05
04-PM-421A	Stripper Reflux Pump Motor	260519,64	593124,81	1,00	-35,38	-35,38	-35,38
11-X-713-9	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoA	260554,62	593058,69	2,00	-36,40	-36,40	-36,40
11-X-713-1	DWU Acid (HCl) Dosing PumpNoB	260555,53	593063,23	2,00	-36,66	-36,66	-36,66
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoB	260557,35	593062,47	2,00	-36,75	-36,75	-36,75
11-X-713-1	DWU Alkali(NaOH) Dosing PumpNoA	260551,60	593064,06	2,00	-37,87	-37,87	-37,87
14-XM-602B	SAF additives Dosing Pump B Motor	260526,30	593311,28	0,50	-38,24	-38,24	-38,24
09-X-901-2	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoB	260527,62	593059,80	0,50	-39,65	-39,65	-39,65
09-X-901-1	BFW Dosing - pH Control Chemical PumpNoA	260525,89	593059,98	0,50	-39,71	-39,71	-39,71
09-X-901-7	BFW Dosing - pH Control Chemical Tank Agitato	260527,75	593059,30	0,50	-39,73	-39,73	-39,73
09-X-901-6	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoB	260527,25	593059,30	0,50	-39,75	-39,75	-39,75
09-X-901-5	BFW Dosing - Oxygen Scavenger PumpNoA	260525,71	593059,30	0,50	-39,83	-39,83	-39,83
09-X-901-4	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoB	260527,56	593058,01	0,50	-39,92	-39,92	-39,92
09-X-901-3	BFW Dosing - Deposit Control PumpNoA	260525,77	593058,31	0,50	-39,96	-39,96	-39,96
04-XM-432A	Anti-foam Injection Pump A Motor	260519,46	593114,53	0,50	-39,98	-39,98	-39,98
04-XM-432B	Anti-foam Injection Pump B Motor	260520,03	593113,96	0,50	-40,04	-40,04	-40,04
MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	260563,81	593040,22	0,50	-42,22	-42,22	-42,22
04-PM-609	Entrained Slops Pump Motor	260536,98	593125,28	0,50	-42,84	-42,84	-42,84
04-PM-432	Make Up Solution Pump Motor	260547,17	593111,14	0,50	-43,03	-43,03	-43,03
09PV12501?	LP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lage	260526,80	593065,45	0,50	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2023 LAmax IBS Prognose
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09PV12801?	HP Steam Atm. Letdown Silencer 09-X-906, lag?	260531,37	593065,34	0,50	--	--	--
09PV12901?	MP Steam Atm. Letdown (no silencer yet), lag?	260533,16	593067,37	0,50	--	--	--
09-X-902?	boiler, lage stand?	260528,29	593069,87	5,00	--	--	--
14-PM-611	Naphtha Loading Pump Motor (uit-> SAF cont.)	260518,74	593294,08	0,50	--	--	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	56,38	56,38	56,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen