

Kenmerk N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

Notitie

Contactpersoon

Datum 25 februari 2025

Kenmerk N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

MER - Geluid

1 Inleiding

Deze notitie behandelt de geluideffecten van de verschillende varianten van het project DSL-01, dit in het kader van de MER voor DSL-01. De 3 varianten op de voorgenomen activiteit worden besproken:

- Technische variant voorbehandeling
- Waterstofvariant 1; SMR
- Waterstofvariant 2; ATR

Ook wordt het milieueffect ten aanzien van geluid van het voorkeursalternatief (VKA) vergeleken met de referentiesituatie.

2 Technische variant voorbehandeling

De voorgenomen activiteit kent een voorbehandeling die zich onderscheidt op het punt van vetzuursplitsing. De volledige voorbehandeling van de voorgenomen activiteit bestaat uit:

1. Klassieke voorbehandeling door ontslijming, droge voorbehandeling met bleekarde en verwijdering van polyethyleen
2. Geavanceerde voorbehandeling door vetsplitsing en vetzuurdestillatie

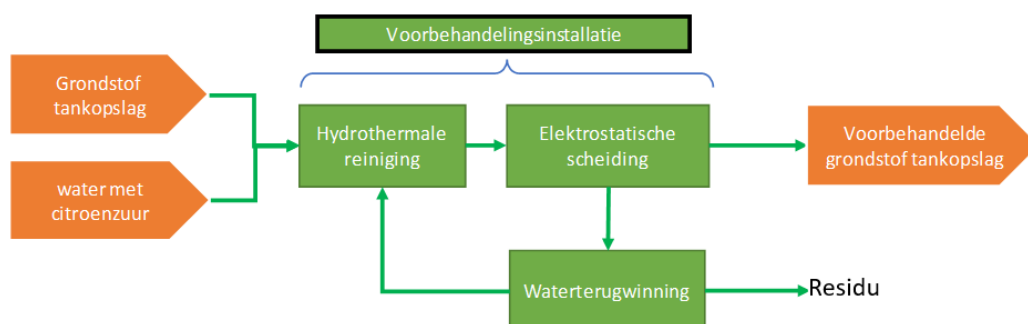
De in dit MER onderzochte technische variant van de voorbehandeling wordt HCU (Hydrothermal Clean Up) genoemd en bestaat uit de volgende 3 onderdelen:

1. Een zogenoemde HCU-installatie
2. Elektrostatische scheiding
3. Waterterugwinningsinstallatie

Kenmerk

N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

In onderstaande figuur zijn deze HCU-onderdelen in groen weergegeven.



Figuur 2.1 Processchema variant hydrothermale voorbehandeling; het residu wordt extern verwerkt door verbranding

2.1 Beoordelingskader

De milieueffecten van deze variant voor de voorbehandeling zijn beoordeeld ten opzichte van de VA, dit is weergegeven in figuur 2.2. Hierbij zijn de effecten uitgedrukt in een kwalitatieve beoordeling (+/-) aan de hand van de eerder aangegeven 5-puntsschaal.

Tabel 2.1 Beoordelingsschaal

Beoordeling	Beschrijving
--	Zeer negatief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
-	Negatief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
0	Geen tot nauwelijks effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
+	Positief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
++	Zeer positief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit

Voor de beoordeling van de voorbehandeling varianten is alleen de gebruiksfase onderzocht.

De milieueffecten van de alternatieven zijn beoordeeld ten opzichte van de voorgenomen activiteit. De wijze van beoordeling is weergegeven in onderstaande tabel.

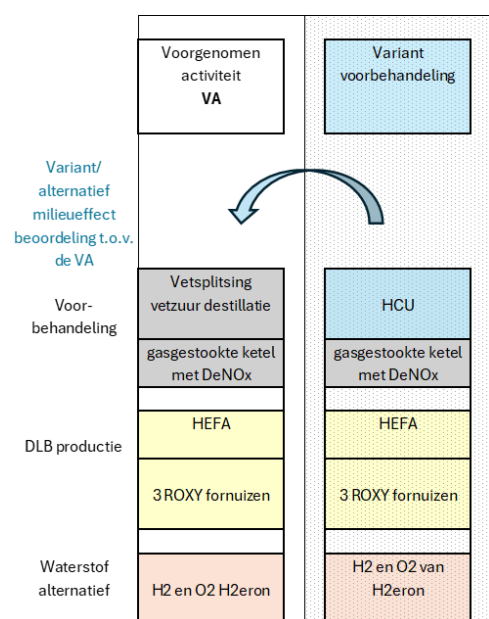
Tabel 2.2 Beoordelingscriterium voorbehandeling variant

Thema	Onderzoekswijze	Beoordeling t.o.v. de voorgenomen activiteit
Geluid	Semi kwantitatief op basis van expert judgement kijkend naar: - Het aantal geluidbronnen en de bepalende bronvermogens	> 20% meer: -- 0 - 20% meer: - Nauwelijks verschil: 0 0 - 20% minder: + > 20% minder: ++

Kenmerk N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

2.2 Geluideffecten voorbehandelingsvariant

In onderstaande figuur is de voorbehandelingsvariant schematisch weergegeven ten opzichte van de voorgenomen activiteit. In tabel 2.3 is het aantal geluidbronnen en het opgeteld bronvermogen van de voorbehandelingsvariant¹ en de voorgenomen activiteit² opgenomen.



Figuur 2.2 Weergave technische variant voorbehandeling versus de voorgenomen activiteit

Tabel 2.3 Geluidbronnen en bronvermogen voorbehandelingsvarianten

	Aantal geluidbronnen	Maximale bronvermogen in dB(A)	Verskil aantal geluidbronnen t.o.v. voorgenomen activiteit	Verskil bronvermogen t.o.v. voorgenomen activiteit	Beoordeling t.o.v. de voorgenomen activiteit
Voorgenomen activiteit	119	111			n.v.t
Alternatief	5	104	> 20% minder	> 20% minder	++

Uit tabel 2.3 blijkt dat het aantal geluidbronnen en het bronvermogen aanzienlijk minder zijn bij het alternatief HCU ten opzichte van de voorgenomen activiteit met vetsplitsing vetzuur destillatie. Het alternatief voor de voorbehandeling heeft ten aanzien van geluid een zeer positief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit voor de voorbehandeling.

¹ De bronvermogens zijn in de geluidrapportage 1276528MJO-V04-prr-NL d.d. 8 juni 2023 van de vergunningaanvraag voor de voorgenomen activiteit R008-opgenomen

² Bronvermogens zijn in de geluidrapportage R008-1276528HDI-V06-ivl-NL d.d. 20 februari 2025 van de vergunningaanvraag voor de voorbehandelingsvariant opgenomen.

In bijlage 1 zijn de geluidbronnen en bronvermogens van de voorgenomen activiteiten het voorbehandelingsalternatief opgenomen. Hierbij wordt opgemerkt dat de afname van het maximale bronvermogen (7 dB(A)) in de logaritmische dB(A) schaal een afname in geluidintensiteit betekent die veel groter is dan 20 %.

3 Waterstofalternatieven

Er zijn 2 waterstofalternatieven onderzocht en vergeleken met de voorgenomen activiteit. De voorgenomen activiteiten deze alternatieven zijn hieronder toegelicht, zie ook figuur 3.1:

- VA: waterstof en zuurstof levering door een derde, met inzet van de zuurstof in ROXY HEFA fornuizen (3 stuks) en een gasgestookte ketel met een SCR DeNO_x installatie voor verwarming van de voorbehandeling
- Waterstofalternatief 1: een eigen kleinschalige waterstofproductiefabriek gebaseerd op reforming van stoom en methaan (Steam Methane Reformer: SMR) en aangepast aan de eisen van DSL-01 om emissies van NO_x te minimaliseren. Deze waterstoffabriek kan deels ook gevoed worden door groene reststromen uit het eigen HEFA-proces
- Waterstofalternatief 2: een Auto Thermal Reforming (ATR) in combinatie met een Air Separator Unit (ASU) voor de benodigde zuurstof voor het ATR-proces. Net als de voorgenomen activiteit gaat dit alternatief uit van verwarming met behulp van een gasgestookte ketel voorzien van een SCR De NO_x-installatie, waarbij de overtollige zuurstof uit de ASU gebruikt wordt in de ROXY-fornuizen

3.1 Beoordelingskader

De milieueffecten van de waterstofvarianten zijn beoordeeld ten opzichte van de voorgenomen activiteit. Hierbij zijn de effecten uitgedrukt in een kwalitatieve beoordeling (+/-) aan de hand van een 5-puntsschaal.

Tabel 3.1 Beoordelingsschaal

Beoordeling	Beschrijving
--	Zeer negatief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
-	Negatief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
0	Geen tot nauwelijks effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
+	Positief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit
++	Zeer positief effect ten opzichte van de voorgenomen activiteit

Voor de beoordeling van de waterstofalternatieven is alleen de gebruiksfase onderzocht.

Kenmerk

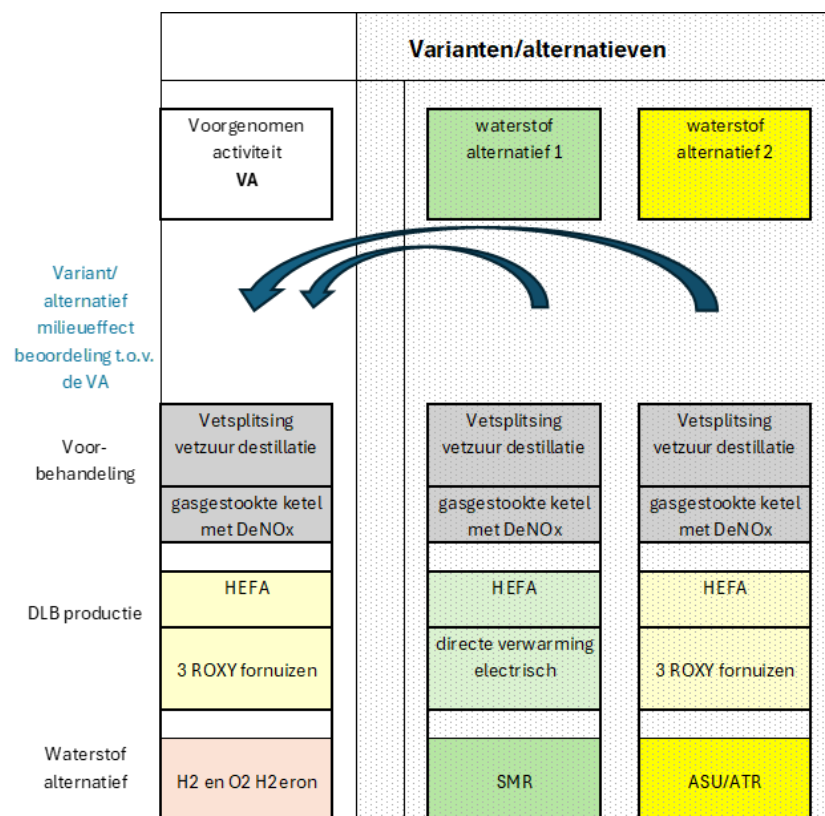
N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

Tabel 3.2 Milieuthema's en beoordelingscriteria waterstofalternatieven

Thema	Onderzoekswijze	Beoordeling t.o.v. voorgenomen activiteit
Geluid	Semi kwantitatief op basis van expert judgement kijkend naar: - Het aantal geluidbronnen en de bepalende bronvermogens	> 20% meer: - - 0 - 20% meer: - Nauwelijks verschil: 0 0 - 20% minder: + > 20% minder: + +

3.2 Geluideffecten waterstofalternatieven

In onderstaand schema zijn de waterstofalternatieven SMR en ASU/ATR weergegeven. Bij de voorgenomen activiteit wordt waterstof en zuurstof door een externe partij via leidingen aangeleverd.



Figuur 3.1 Weergave alternatieven waterstof versus de voorgenomen activiteit

Het aantal geluidbronnen en de bronvermogens van de ASU/ATR (waterstofalternatief 2) is niet bekend omdat dit alternatief niet tot in detail is uitgewerkt. Het is daarmee niet mogelijk om een beoordeling op basis van het exacte aantal geluidbronnen en het bronvermogen uit te voeren. Daarom is een semi-kwalitatieve beoordeling op basis van expert judgement uitgevoerd.

Kenmerk N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

Zowel de SMR als ATR werken op basis van aangeleverd hogedruk gas en hebben een compressor om de geproduceerde waterstof op te drukken naar de benodigde druk voor de HEFA-unit.

Een SMR produceert meer stoom en dus zal het stoomsysteem van een SMR wat groter uitgevallen zijn, inclusief de daarvoor benodigde hogedruk ketelvoedingswaterpomp, die wat meer geluid kan produceren, maar dit kan gemitigeerd worden door toepassing van een geluidsisolerende omkasting. Een ATR heeft echter wel een luchtscheidingsinstallatie (ASU) nodig om de benodigde zuurstof te produceren en dit gebeurt met een grote compressor.

De ASU is dan ook de installatie die meer geluid zal produceren, maar doordat er geen veiligheids-issues zijn (zoals bijvoorbeeld met een waterstofcompressor) kan de geluidproductie van deze luchtcompressor gemitigeerd worden door toepassing van een geluidsisolerende omkasting zodat het verschil tussen SMR en ATR/ASU minimaal zal zijn. In bijlage 2 zijn de geluidbronnen en bronvermogens van het alternatief SMR opgenomen.

In tabel 3.3 is het aantal geluidbronnen bij de voorgenomen activiteiten de alternatieven opgenomen.

Tabel 3.3 Geluidbronnen en bronvermogen waterstofalternatieven versus de voorgenomen activiteit

	Aantal geluidbronnen	Bronvermogen (gezamenlijk) in dB(A)	Afname / toename aantal geluidbronnen t.o.v. voorgenomen activiteit	Afname / toename bronvermogen t.o.v. voorgenomen activiteit	Beoordeling t.o.v. de voorgenomen activiteit
Voorgenomen activiteit	0	0			
Alternatief 1: SMR	15	111	Toename	Toename	-
Alternatief 2: ASU/ATR	+/-15	>111	Toename	Toename	--

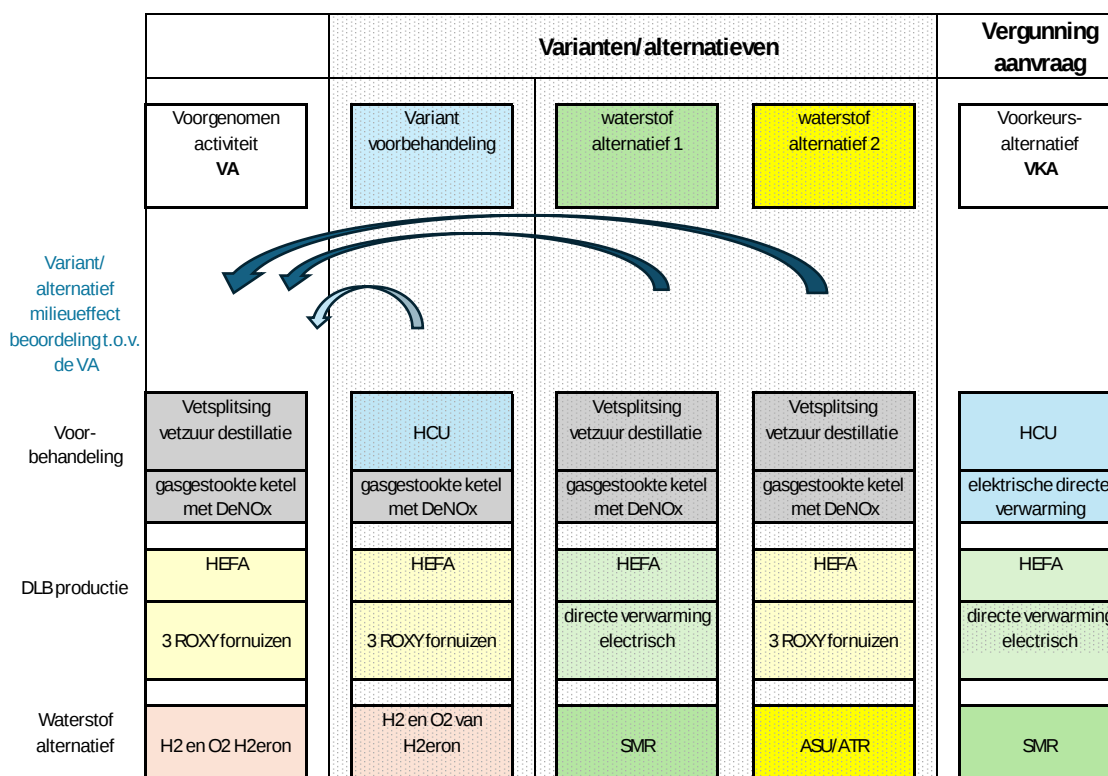
Uit tabel 3.3 blijkt dat ten aanzien van geluid de alternatieven slechter scoren dan de voorgenomen activiteit. Dit komt voornamelijk doordat er bij de voorgenomen activiteit geen zuurstof en waterstof wordt geproduceerd, maar via leidingen door een externe partij wordt geleverd. Onderling scoort de SMR gunstiger dan de ASU/ATR.

4 Milieueffecten geluid van het VKA

4.1 Keuze VKA

Als VKA wordt het alternatief met HCU, SMR met elektrische directe verwarming toegepast.

Voor de afleiding van het VKA wordt verwezen naar het MER. Zie ook de afbeelding hieronder.



Figuur 4.1 Samenvatting beschouwde alternatieven en varianten en het VKA

Kenmerk

N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

4.2 Effect VKA op de omgeving

Er is een toetsing uitgevoerd wat de komst van DSL-01 binnen Oosterhorn betekent in vergelijking met de huidige situatie ten aanzien van geluid. In onderstaand figuur is de ligging van de meest nabijgelegen woningen bij DSL-01 weergegeven. De woningen betreffen de punten die een label hebben beginnend met HGW of MTG (voor deze woningen zijn hogere grenswaarden vastgelegd).



Figuur 4.2 Locatie meest nabij DSL-01 gelegen woningen

Kenmerk N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

In onderstaande tabel zijn geluidbelastingen ten gevolge van de vergunde bestaande bedrijven vergeleken met de met de aangevraagde geluidbelasting voor DSL-01 .

Tabel 4.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de representatieve bedrijfssituatie (dB(A))

Tabel 4.1 Berekened langdurig gemiddelde beoordelingsniveau voor de representatieve bedrijfssituatie (dB(A))								
Naam	Adres	Hoogte	Dag (07.00- 19.00)	Avond (19.00- 23.00)	Nacht (23.00- 07.00)	Etmaal huidig vergund ¹⁾ +DSL-01	Etmaal alleen DSL-01	Etmaal huidig vergund ¹⁾ zonder DSL-01
			Vergund ¹⁾ + DSL-01					
MTG061	Farmsum - Waarman 25	8	48,6	46,7	46,0	56,0	36,7	55,9
MTG058	Farmsum - Waarman 10-12	8	49,1	46,6	45,8	55,8	36,0	55,8
MTG107	Geefswesterweg 2	8	47,9	46,1	45,0	55,0	36,4	54,9
MTG102	Geefswesterweg 4	8	45,9	43,8	42,5	52,5	34,6	52,4
HGW125	Borgsweer 12	11	42,6	41,1	40,1	50,1	31,8	50,0
HGW128	Borgsweer 52 (60)	5	42,3	40,8	39,9	49,9	31,1	49,8

¹⁾ vergund tot 10 oktober 2024

Uit de resultaten blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van DSL-01 op de gevel van de meest nabij gelegen woningen inclusief de benodigde geluidreducties maximaal 37 dB(A) etmaalwaarde bedraagt waar deze in de huidige situatie zonder DSL-01, 56 dB(A) bedraagt. Cumulatief leidt dit niet tot een toename van de geluidbelasting. Bij toetsing aan het immissiebudget wordt voldaan aan de toetsingsmarge van 0,1 % van de Wgh grenswaarde op de beoordelingspunten.

Uit een analyse op alle woningen die gelegen zijn binnen de geluidzone blijkt dat er ten gevolge van de aangevraagde geluidbelasting voor DSL maximaal 0,2 dB(A) toename plaatsvindt van de gecumuleerde geluidbelasting. In de praktijk is dit geen merkbare (hoorbare) toename.

In onderstaande tabel zijn de maximale geluidbelastingen(piekgeluiden) op de maatgevende woningen samengevat.

Kenmerk

N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

Tabel 4.2 Berekende maximale geluidniveaus door alleen DSL-01 (dB(A))

Naam	Adres	Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) [dB(A)]					
		Dagperiode (07.00-19.00)		Avondperiode (19.00-23.00)		Nachtperiode (23.00-07.00)	
		Berekend	Gw ¹⁾	Berekend	Gw ¹⁾	Berekend	Gw ¹⁾
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23	36	70	15	65	15	60
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26	36	70	14	65	14	60
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20	36	70	14	65	14	60
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	36	70	16	65	16	60

¹⁾ grenswaarde maximale geluidniveaus zoals aanbevolen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Hieruit blijkt dat er, met maximale geluidbelastingen van ten hoogste 36 dB(A) in de dagperiode, 16 dB(A) in de avondperiode en 16 dB(A) in de nachtperiode, ruimschoots voldaan wordt aan de grenswaarden voor de maximale geluidniveaus zoals aanbevolen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

De maximale geluidniveaus veroorzaakt door het VKA zijn hierbij dermate laag dat deze naar verwachting wegvallen in het aanwezige achtergrondgeluid. De maximale geluidniveaus (piekgeluiden) in de avond- en nachtperiode zijn lager dan de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Dit betekent dat er in de avond- en nachtperiode geen sprake is van herkenbare piekgeluiden omdat deze niet boven de continue geluiden uitkomen. Derhalve zullen de maximale geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten van DSL-01 niet tot hinder leiden.

4.3 Aanleg en bouwfase

Effectief wordt 6 uur per dag geheid met maximaal 6 heistellingen gelijktijdig. Het heien zal gedurende 2-3 maanden plaatsvinden. De overige tijd worden de heistellingen gebruikt voor het richten van palen (inzet kraan) en verplaatsen van de heistellingen. Verder gaan we er van uit dat gelijktijdig kranen, shovels (rupskranen) en vrachtwagens worden ingezet voor grondwerk en aan- en afvoer van materialen. Uitgegaan is van gelijktijdige inzet van 3 shovels en 3 rupskranen en bij de samenloop van de werkzaamheden het aan- en afrijden van 70 vrachtwagens per dag (inclusief grondwerk). Voor de inzet van kranen en shovels wordt uitgegaan van effectief 8 uur gebruik van het materieel per dag.

Er wordt van uitgegaan dat de maatgevende werkzaamheden (heien en gebruik van shovels en kranen) binnen een maatgevende dag in een relatief beperkt gebied worden uitgevoerd (50 x 50 m). Daarbij zijn de bronnen geplaatst in het werkgebied dat het dichtst bij de gevoelige gebieden is gelegen.

Samengevat worden de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Heien van prefab betonpalen, gebruik van maximaal 6 heistellingen gelijktijdig, bronvermogen 126 dB(A) per stelling uitgaande van prefab betonpalen (12 tot 23 m lang). Effectief wordt er 6 uur in de periode tussen 7:00 uur en 19:00 uur geheid. Als maatgevende bronhoogte is 15 m boven maaiveld aangehouden (voor een paallengte van 23 m) aangezien verwacht mag worden dat naarmate de paal dieper komt de benodigde slagkracht groter wordt
- Gelijktijdige inzet van 3 shovels, bronvermogen 107 dB(A) per shovel. Inzet 8 uur in periode tussen 7:00 uur en 19:00 uur
- Gelijktijdige inzet van 3 kranen, bronvermogen 105 dB(A) per kraan, inzet 8 uur in periode tussen 7:00 uur en 19:00 uur
- Aan- en afrijden van 70 zware vrachtwagens/ dumpers, bronvermogen 105 dB(A) per stuk, inzet in periode tussen 7:00 uur en 19:00 uur

Overdrachtsberekeningen worden uitgevoerd conform de methoden van de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai op een gridhoogte van 0,5 m boven maaiveld. In onderstaande figuur is zowel de 42 dB(A) (geel) als de 47 dB(A) (rood) contour op 0,5 m hoogte weergegeven voor de situatie voor standaard heien van betonnen prefab palen.



Figuur 4.3 Indicatieve geluidcontouren bij heien betonnen prefab palen (6 heistellingen gelijktijdig)

Uit de resultaten blijkt dat de geluidcontouren in het geval van heien van prefab betonpalen overlappen met het Natura 2000-gebied. De 42 dB(A) contour reikt hierbij tot circa 1,5 km in het Natura 2000-gebied, de 47 dB(A) contour circa 1 km. Dit heeft echter geen effecten op ligplaatsen van zeehonden, omdat die op grotere afstand van het bedrijventerrein Oosterhorn liggen. Wel zijn beperkte effecten mogelijk op hoogwatervluchtplaatsen van vooral steltlopers; hiervan is een smalle strook aanwezig langs de rand van het Natura 2000-gebied Waddenzee aan de buitendijkse teen van de dijk. De lengte van de strook waar de 47 dB(A)-contour overschreden wordt bedraagt ongeveer 2.500 m. Daarom worden geen effecten van het geluid van heien op rustende zeehonden verwacht.

Zoals eerder aangegeven in de paragraaf van het aspect ecologie kan heien echter wel (enige) effecten hebben op hoogwatervluchtplaatsen en dus ook op de daar overtijende steltlopers, al zijn die effecten beperkt van omvang (niet significant). Argumenten daarvoor zijn:

- De relatief geringe waarde van dit deel van de Waddenkust voor de kwalificerende soorten broedvogels en niet-broedvogels
- Het relatief geringe aandeel van het door heien geluidbelaste gebied ten opzichte van de Waddenzee als geheel
- De hoogwatervluchtplaatsen liggen ten opzichte van het bedrijventerrein Oosterhorn 'achter' de dijk; het geluid zal naar verwachting vooral 'over de hoogwatervluchtplaatsen' heen gaan, waardoor het effect op de vluchtplaatsen zelf relatief klein is

In de bouwfase vinden de hoogst mogelijke piekgeluiden plaats ten gevolge van de heiwerkzaamheden. Deze bedragen maximaal circa 135 dB(A). Uit berekening volgt dat deze afnemen tot 70 dB(A) op een afstand van 350 m. Op een afstand groter dan 350 m zullen de optredende piekniveaus altijd lager zijn dan 70 dB(A).

De gevoelige gebieden (Natura 2000-gebieden) zijn op grotere afstanden gelegen en derhalve concluderen wij dat er in deze gebieden geen relevante piekgeluidniveaus optreden en de kans op verstoring (vanwege het uitblijven van een potentieel schadelijke reactie) in de aanlegfase nihil is.

Geluideffect aanlegfase op woningen in de omgeving

In de onderstaande afbeelding zijn de 50 dB(A) (geel) en 55 dB(A) (rood) contour op 5 m hoogte te zien voor de situatie voor heien van betonnen prefab palen in de dagperiode.



Figuur 4.4 Indicatieve geluidcontouren op 5 meter hoogte bij heien betonnen prefab palen (6 heistellingen gelijktijdig i.r.t. toetspunten

Uit bovenstaande figuur blijkt dat de meest nabije woningen zich buiten de gele contour (50 dB(A)) van de tijdelijke heiactiviteiten bevinden. Conclusie is dat de geluideffecten van de aanlegfase voor omwonenden beperkt zijn.

Kenmerk N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

4.4 Beoordeling

De geluidimmissie past binnen het geluidbudget dat voor de projectlocatie is gereserveerd. Vergeleken met de huidige situatie zal door de komst van DSL-01 de geluidbelasting op de meest nabije woonhuizen zeer beperkt toenemen aangezien het maximale geluid van het VKA naar verwachting weg valt in het in de huidige situatie aanwezige achtergrondgeluid. Uit een analyse op alle woningen die gelegen zijn binnen de geluidzone blijkt namelijk dat er ten gevolge van de aangevraagde geluidbelasting voor DSL maximaal 0,2 dB(A) toename plaatsvindt van de gecumuleerde geluidbelasting. In de praktijk is dit geen merkbare (hoorbare) toename.

De tijdelijke geluideffecten van de aanlegfase (zie paragraaf 4.3) op omliggende woningen zijn beperkt. Hiermee wordt geconcludeerd dat het effect ten aanzien van geluid beperkt negatief is.

Tabel 4.3 Beoordeling van het VKA voor geluid vergeleken met de referentie situatie

Thema	Beoordeling
Geluid	-

Kenmerk

N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

Bijlage 1

Lijst geluidbronnen en bronvermogens voorgenomen activiteiten alternatief voorbehandeling

Bijlage 1 Geluidbronnen en bronvermogens voorbehandeling voorgenomen activiteit

Totaal aantal geluidbronnen =	119		Totaal bronvermogen =	111
		Naam	Omschr.	Lw Totaal in dB(A)
	1	M603PE-A	Crystallizer Mixer	78
	2	M604B-A	Precoat Filter Aid Mixer	76
	3	M607A	Bleaching Earth Dosing Screw	71
	4	M607B	Filter Aid Dosing Screw	71
	5	M607C	Filter Aid Dosing Screw	71
	6	M608/09DA	Rotary Valve Bleaching Earth Cyclone 609A	63
	7	M608/09DFA	Rotary Valve Filter Aid Cyclone 609FA	63
	8	M608/09FA	Rotary Valve Bleaching Earth Silo 610A	67
	9	M608/09FFA	Rotary Valve Filter Aid Silo 610FA	67
	10	M630A-P	Bleaching Earth Hopper Mixer	63
	11	M630A-I1	Bleaching Earth Hopper Vibrator	63
	12	M630A-I2	Bleaching Earth Hopper Vibrator	63
	13	M630B-P1	Filter Aid Hopper Mixer	63
	14	M630B-I1	Filter Aid Hopper Vibrator	63
	15	M630B-I2	Filter Aid Hopper Vibrator	63
	16	M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	69
	17	M630AT/10A	Bleaching Earth Silo Vibrator	65
	18	M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	65
	19	M630BT/10F	Filter Aid Silo Vibrator	65
	20	M636/09A	Bleaching Earth Fan	90
	21	M636/09FA	Filter Aid Fan	90
	22	MP603PE	PE Crystalliser Feed Pump	85
	23	MP604B	Filter Precoating Pump	85
	24	MP622/1	Filter Feed Pump-1	86
	25	MP622/2	Filter Feed Pump-2	86
	26	MP622/3	Filter Feed Pump-3	86
	27	MP622/4	Filter Feed Pump-4	86
	28	MP641X	Vacuum Pump	96
	29	MP650/81PE	Oil Cooler Tempered Water Pump	85
	30	MP682B	Filtered Oil Pump	86
	31	MPT501	Oil Feed Pump	86
	32	MPW501	Oil Feed Pump	86
	33	MPW503B	Reagent Reactor Transfer Pump	83
	34	MPW506	Dryer Discharge Pump	80
	35	MPW532C	Recovered Oil Pump	72
	36	MPW532W	Recovered water Pump	80
	37	MPW541X	Vacuum Pump	96
	38	MPW578CA	Citric Acid Pump	83
	39	MPW578CIP	CIP Circulation Pump	86
	40	MPW578HW1	Hot Water Pump	86
	41	MPW578NA	Caustic Soda Pump	80
	42	MPW578PA	Phosphoric Acid Pump	78
	43	MPW582G	Acid Gums Pump	78
	44	MT503-A	Acid Reactor Mixer	78
	45	MT504AC-A	Acid Rotary Mixer	82
	46	MW503AC-A	Acid Reactor Mixer	78
	47	MW503B-A	Reagent Reactor Mixer	71
	48	MW504AC-A	Acid Rotary Mixer	87
	49	MW504NA-A	Caustic Soda Rotary Mixer	82
	50	MW504W1-A	Water Wash Rotary Mixer	82
	51	MW524	Strainer Scraper	67
	52	MW518	Oil Centrifugal Separator	95
	53	MPW518/01	Heat Exchanger Pump	55
	54	MW518NA	Oil Centrifugal Separator	95
	55	MPW518NA/8	Heat Exchanger Pump	55
	56	MW518W1	Washing Centrifugal Separator	95
	57	MPW518W1/8	Heat Exchanger Pump	55
	58	M6500P10	Distillation Light Ends Pump	83
	59	M6500P1-1	Distillation Feed Pump	87
	60	M6500P1-2	Distillation Feed Pump	87
	61	M6500P6-1	Distillation Pump-Around Pump	91
	62	M6500P6-2	Distillation Pump-Around Pump	91
	63	M6500P6-3	Distillation Pump-Around Pump	91
	64	M6500P9-1	Distillation Reboiler Pump	89
	65	M6500P9-2	Distillation Reboiler Pump	89
	66	M6500P9-3	Distillation Reboiler Pump	89
	67	M6500P9-4	Distillation Reboiler Pump	89
	68	M6500P11	Distillation Trim Condenser Water Circ. Pump	78
	69	M6500P12-1	Distillation Residue Reboiler Pump	87
	70	M6500P12-2	Distillation Residue Reboiler Pump	87
	71	M6500P12-3	Distillation Residue Reboiler Pump	87
	72	M6500P13-1	Distillation Residue Pump-Around Pump	87
	73	M6500P13-2	Distillation Residue Pump-Around Pump	87
	74	M6500P14-1	Distillation Heavy Ends Pump	87
	75	M6500P14-2	Distillation Heavy Ends Pump	87
	76	M6500P15-1	Distillation Pitch Pump	91
	77	M6500P15-2	Distillation Pitch Pump	91
	78	M6500P16-1	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	91
	79	M6500P16-2	Distillation Distilled Fatty Acids Pump	91
	80	M6500P17	Distillation Barometric Water Pump	88
	81	M6500P21	Residue Distillation Trim Condenser Circ. Pum	78
	82	M6500P22	Pitch Cooler Water Circ. Pump	86
	83	M6500P23	Distillation Distilled Fatty Acids Water Circ	78
	84	M6920P1-R	Thermostated Water Pump	88
	85	MP6534NA	Distillation Caustic Soda Dosing Pump	54
	86	M6100P1.1	Splitting Fat Booster Pump Line 1	85
	87	M6100P1.2	Splitting Fat Booster Pump Line 2	85
	88	M6100P2.1	Splitting Sweet water Pump Line 1	80
	89	M6100P2.2	Splitting Sweet water Pump Line 2	80
	90	M6100P3.1	Splitting Fatty Acids Pump Line 1	89
	91	M6100P3.2	Splitting Fatty Acids Pump Line 2	89
	92	M6100P4	Splitting Process Water Booster Pump	85
	93	M6100P7	Splitting Barometric Water Pump	86
	94	M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 1	94
	95	M6100PD1-A	Splitting Fat HP Feed Pump-1 Line 2	94
	96	M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 1 Hydraulic Oil Pump	72
	97	M6100PD1-A	Fat HP Feed Pump-1 Line 2 Hydraulic Oil Pump	72
	98	M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 1	94
	99	M6100PD1-B	Splitting Fat HP Feed Pump-2 Line 2	94
	100	M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 1 Hydraulic Oil Pump	72
	101	M6100PD1-B	Fat HP Feed Pump-2 Line 2 Hydraulic Oil Pump	72
	102	M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 1	94
	103	M6100PD2-1	Splitting Process Water HP Feed Pump Line 2	94
	104	M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 1 Hydraulic Oil Pump	72
	105	M6100PD2-2	Proc. Water HP Pump Line 2 Hydraulic Oil Pump	72
	106	M6920P1-O	Thermostated Water Pump	86
	107	MP6134NA	Splitting Caustic Soda Dosing Pump	63
	108	W500	Heat Exchanger CIP Cleaning Station W500	101
	109	W578X-T	Separator bowl CIP cleaning station T	101
	110	W578X-V	Separator bowl CIP cleaning station V	101
	111	T500/600	Heat Exchanger CIP Cleaning Station T500/600	101
	112	609A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Cyclone	97
	113	609FA/DC	Dust Collector Filter Aid Cyclone	97
	114	610A/DC	Dust Collector Bleaching Earth Silo	97
	115	610FA/DC	Dust Collector Filter Aid Earth Silo	97
	116	616A	Main Hermetic Filter with Pneumatic Discharge	97
	117	682X	Filter Elements Cleaning Station	101
	118	6100J1/2	Splitting 2 Stage Vacuum Ejector	98
	119	6500J1/2/3	Distillation 4 Stage Vacuum Ejector	103

Bijlage 1 Geluidbronnen en bronvermogens voorbehandeling alternatief

Totaal aantal geluidbronnen =	5		Totaal bronvermogen =	104
		Naam	Omschr.	Lw Totaal in dB(A)
	1	01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	100
	2	01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	100
	3	01-P-401 A	Olietoevoerpomp	93
	4	01-P-402 A	Watertoevoerpomp	93
	5	01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	90

Kenmerk

N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

Bijlage 2

Lijst geluidbronnen en bronvermogens waterstofalternatief HCU

Bijlage 2 Geluidbronnen en bronvermogens waterstofalternatief SMR

Totaal aantal geluidbronnen =	15		Totaal bronvermogen =	111
		Naam	Omschr.	Lw Totaal in dB(A)
	1	03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	100
	2	03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	90
	3	03-F-101	Hervormer	98
	4	03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	101
	5	03-K-201	Rookgasventilator	101
	6	03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	97
	7	03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	105
	8	03-P-371 A	Proceswaterpomp	78
	9	03-P-711 A	BFW-pomp	93
	10	03-X-201	Stapel	96
	11	03-X-241	SCR-eenheid	90
	12	03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	90
	13	03-X-501	PSA-eenheid	95
	14	03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	90
	15	03-X-711	Stoomdemper	105

Kenmerk N004-1276528HDI-V04-ivl-NL

Bijlage 3 Rekenresultaten VKA

Akoestisch onderzoek DSL-01

Immissiebudget DSL-01

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
L1eq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	19,4	18,4	17,4	27,4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	20,3	19,3	18,3	28,3
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	21,3	20,3	19,3	29,3
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	21,8	20,8	19,8	29,8
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	21,8	20,8	19,8	29,8
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	19,7	18,7	17,7	27,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	23,2	22,2	21,2	31,2
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	21,5	20,5	19,5	29,5
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	24,3	23,3	22,3	32,3
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	23,9	22,9	21,9	31,9
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	23,9	22,9	21,9	31,9
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	21,7	20,7	19,7	29,7
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	22,7	21,7	20,7	30,7
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	22,9	21,9	20,9	30,9
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	22,8	21,8	20,8	30,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	18,1	17,1	16,1	26,1
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	21,4	20,4	19,4	29,4
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	22,1	21,1	20,1	30,1
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	16,9	15,9	14,9	24,9
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	26,2	25,2	24,2	34,2
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	24,1	23,1	22,1	32,1
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	22,2	21,2	20,2	30,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	23,1	22,1	21,1	31,1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	23,0	22,0	21,0	31,0
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	24,5	23,5	22,5	32,5
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	23,7	22,7	21,7	31,7
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	17,0	16,0	15,0	25,0
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	22,4	21,4	20,4	30,4
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	23,5	22,5	21,5	31,5
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	24,0	23,0	22,0	32,0
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	23,4	22,4	21,4	31,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	24,0	23,0	22,0	32,0
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	23,8	22,8	21,8	31,8
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	23,5	22,5	21,5	31,5
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	24,5	23,5	22,5	32,5
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	24,6	23,6	22,6	32,6
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	24,6	23,6	22,6	32,6
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	24,4	23,4	22,4	32,4
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	23,8	22,8	21,8	31,8
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	23,1	22,1	21,1	31,1
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	23,7	22,7	21,7	31,7
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	23,8	22,8	21,8	31,8
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	23,9	22,9	21,9	31,9
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	24,1	23,1	22,1	32,1
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	24,5	23,5	22,5	32,5
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	24,7	23,7	22,7	32,7
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	24,7	23,7	22,7	32,7
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	24,8	23,8	22,8	32,8
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	25,6	24,6	23,6	33,6
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	19,1	18,1	17,1	27,1
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Immissiebudget DSL-01

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	24,2	23,2	22,2	32,2	
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	23,8	22,8	21,8	31,8	
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	23,4	22,4	21,4	31,4	
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4	
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	12,3	11,3	10,3	20,3	
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	13,7	12,7	11,7	21,7	
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	9,1	8,1	7,1	17,1	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	13,6	12,6	11,6	21,6	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	13,4	12,4	11,4	21,4	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	13,8	12,8	11,8	21,8	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	12,1	11,1	10,1	20,1	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,7	12,7	11,7	21,7	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	19,4	18,4	17,4	27,4	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	15,7	14,7	13,7	23,7	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	13,2	12,2	11,2	21,2	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	13,6	12,6	11,6	21,6	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	20,0	19,0	18,0	28,0	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	23,4	22,4	21,4	31,4	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	24,7	23,7	22,7	32,7	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	25,6	24,6	23,6	33,6	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	26,5	25,5	24,5	34,5	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	22,8	21,8	20,8	30,8	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	27,7	26,7	25,7	35,7	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	27,7	26,7	25,7	35,7	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	27,6	26,6	25,6	35,6	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	28,3	27,3	26,3	36,3	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	28,3	27,3	26,3	36,3	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	27,6	26,6	25,6	35,6	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	27,8	26,8	25,8	35,8	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	27,8	26,8	25,8	35,8	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	27,5	26,5	25,5	35,5	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	24,2	23,2	22,2	32,2	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	24,1	23,1	22,1	32,1	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	27,4	26,4	25,4	35,4	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	26,2	25,2	24,2	34,2	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	26,8	25,8	24,8	34,8	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	23,7	22,7	21,7	31,7	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	25,5	24,5	23,5	33,5	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	19,3	18,3	17,3	27,3	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	18,0	17,0	16,0	26,0	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	21,2	20,2	19,2	29,2	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	14,9	13,9	12,9	22,9	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	15,0	14,0	13,0	23,0	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	26,2	25,2	24,2	34,2	
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	26,4	25,4	24,4	34,4	
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	27,4	26,4	25,4	35,4	
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	26,8	25,8	24,8	34,8	
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	27,4	26,4	25,4	35,4	
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	17,5	16,5	15,5	25,5	
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	23,8	22,8	21,8	31,8	
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	24,2	23,2	22,2	32,2	
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	24,6	23,6	22,6	32,6	
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	24,5	23,5	22,5	32,5	
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	23,9	22,9	21,9	31,9	
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	26,0	25,0	24,0	34,0	
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	23,6	22,6	21,6	31,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Immissiebudget DSL-01

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
L1eq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	23,6	22,6	21,6	31,6	
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	20,9	19,9	18,9	28,9	
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	20,0	19,0	18,0	28,0	
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	20,2	19,2	18,2	28,2	
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	19,7	18,7	17,7	27,7	
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	19,0	18,0	17,0	27,0	
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	21,1	20,1	19,1	29,1	
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	20,6	19,6	18,6	28,6	
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	20,3	19,3	18,3	28,3	
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	22,5	21,5	20,5	30,5	
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4	
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	22,3	21,3	20,3	30,3	
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	22,4	21,4	20,4	30,4	
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9	
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	21,8	20,8	19,8	29,8	
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	21,7	20,7	19,7	29,7	
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	21,2	20,2	19,2	29,2	
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	20,3	19,3	18,3	28,3	
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	20,6	19,6	18,6	28,6	
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	20,2	19,2	18,2	28,2	
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	19,9	18,9	17,9	27,9	
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	19,6	18,6	17,6	27,6	
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	19,3	18,3	17,3	27,3	
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	18,4	17,4	16,4	26,4	
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	17,9	16,9	15,9	25,9	
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1	
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	17,4	16,4	15,4	25,4	
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,3	16,3	15,3	25,3	
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	17,1	16,1	15,1	25,1	
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	17,3	16,3	15,3	25,3	
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	17,2	16,2	15,2	25,2	
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	17,4	16,4	15,4	25,4	
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	17,5	16,5	15,5	25,5	
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	17,7	16,7	15,7	25,7	
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	17,9	16,9	15,9	25,9	
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	18,2	17,2	16,2	26,2	
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	18,4	17,4	16,4	26,4	
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	18,6	17,6	16,6	26,6	
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9	
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	18,8	17,8	16,8	26,8	
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	18,3	17,3	16,3	26,3	
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Immissiebudget DSL-01

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 berekening immissiebudget
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 DSL-01
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	18,5	17,5	16,5	26,5	
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	18,3	17,3	16,3	26,3	
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	18,7	17,7	16,7	26,7	
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	18,2	17,2	16,2	26,2	
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	18,1	17,1	16,1	26,1	
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9	
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	18,9	17,9	16,9	26,9	
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,2	18,2	17,2	27,2	
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	19,7	18,7	17,7	27,7	
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	19,9	18,9	17,9	27,9	
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	20,6	19,6	18,6	28,6	
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	20,8	19,8	18,8	28,8	
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	20,2	19,2	18,2	28,2	
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	20,7	19,7	18,7	28,7	
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	21,3	20,3	19,3	29,3	
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	21,4	20,4	19,4	29,4	
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	21,6	20,6	19,6	29,6	
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	21,8	20,8	19,8	29,8	
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	21,9	20,9	19,9	29,9	
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	22,1	21,1	20,1	30,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	48,9	48,9	48,9	58,9
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	57,1	57,1	67,1
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,5	56,5	56,5	66,5
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	49,1	49,1	49,1	59,1
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	46,9	46,9	46,9	56,9
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	50,7	50,7	50,7	60,7
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	54,4	54,4	54,4	64,4
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	19,3	19,2	19,2	29,2
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	20,8	20,8	20,8	30,8
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	27,6	27,5	27,5	37,5
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	22,4	22,4	22,4	32,4
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	25,0	24,9	24,9	34,9
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	21,3	21,3	21,3	31,3
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262329,26	590499,77	5,00	23,1	23,1	23,1	33,1
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	21,8	21,8	21,8	31,8
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	26,5	26,5	26,5	36,5
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	26,1	26,0	26,0	36,0
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	26,1	26,1	26,1	36,1
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	26,0	25,9	25,9	35,9
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	25,7	25,7	25,7	35,7
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	18,9	18,9	18,9	28,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	23,8	23,8	23,8	33,8
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	23,4	23,4	23,4	33,4
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	16,3	16,3	16,3	26,3
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	28,1	28,1	28,1	38,1
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	28,3	28,3	28,3	38,3
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	25,3	25,3	25,3	35,3
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	24,3	24,2	24,2	34,2
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	27,1	27,1	27,1	37,1
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	22,2	22,2	22,2	32,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	24,6	24,6	24,6	34,6
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	25,3	25,3	25,3	35,3
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	17,1	17,1	17,1	27,1
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	25,8	25,8	25,8	35,8
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	25,4	25,4	25,4	35,4
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	26,9	26,9	26,9	36,9
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	23,2	23,2	23,2	33,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	22,5	22,5	22,5	32,5
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	24,9	24,9	24,9	34,9
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	25,1	25,0	25,0	35,0
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	25,0	25,0	25,0	35,0
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	24,0	24,0	24,0	34,0
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	24,0	24,0	24,0	34,0
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	24,2	24,2	24,2	34,2
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	24,2	24,2	24,2	34,2
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	23,5	23,5	23,5	33,5
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	21,4	21,4	21,4	31,4
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	25,0	24,9	24,9	34,9
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	25,6	25,6	25,6	35,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	25,7	25,7	25,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LReq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
DSL-01_01_	59,9
DSL-01_02_	67,5
DSL-01_03_	63,6
DSL-01_04_	66,8
DSL-01_05_	54,1
DSL-01_06_	53,5
DSL-01_07_	55,7
DSL-01_08_	56,1
HGW110_A	29,5
HGW111_A	30,8
HGW113_A	37,2
HGW114_A	33,8
HGW115_A	32,6
HGW116_A	33,6
HGW118_A	32,6
HGW121_A	30,5
HGW122_A	33,6
HGW123_A	32,0
HGW124_A	34,9
HGW125_A	35,4
HGW127_A	34,9
HGW128_A	35,0
HGW129_A	32,8
HGW132_A	32,2
HGW136_A	34,7
HGW137_A	34,6
HGW138_A	34,6
HGW139_A	34,5
HGW142_A	29,0
HGW202_A	31,8
HGW203_A	32,8
HGW203_B	26,1
HGW206_A	36,9
HGW206_B	36,9
HGW207_A	34,6
HGW303_A	33,4
HGW312_A	35,1
HGW315_A	33,8
HGW320_A	35,6
HGW321_A	34,4
HGW322_A	26,7
HGW324_A	34,4
HGW401_A	34,2
HGW402_A	34,9
HGW403_A	34,7
HGW404_A	34,0
HGW405_A	35,2
HGW406_A	34,4
HGW407_A	34,2
HGW411_A	35,4
HGW412_A	35,5
HGW413_A	35,5
HGW414_A	35,6
HGW415_A	34,8
HGW416_A	34,1
MTG003_A	34,3
MTG004_A	34,4
MTG004_B	34,3
MTG010_A	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:50:03

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	28,6	28,6	28,6	38,6
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	29,1	29,1	29,1	39,1
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	28,6	28,6	28,6	38,6
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	29,4	29,4	29,4	39,4
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	20,5	20,5	20,5	30,5
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	25,3	25,3	25,3	35,3
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	27,8	27,8	27,8	37,8
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	27,4	27,4	27,4	37,4
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	27,1	27,1	27,1	37,1
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	26,8	26,8	26,8	36,8
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	11,7	11,7	11,7	21,7
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	13,0	13,0	13,0	23,0
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	8,1	8,1	8,1	18,1
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	12,6	12,6	12,6	22,6
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	12,1	12,1	12,1	22,1
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	12,7	12,7	12,7	22,7
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	11,2	11,2	11,2	21,2
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	16,5	16,5	16,5	26,5
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	12,7	12,7	12,7	22,7
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	12,6	12,6	12,6	22,6
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	21,9	21,9	21,9	31,9
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	27,1	27,0	27,0	37,0
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	29,3	29,3	29,3	39,3
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	29,2	29,2	29,2	39,2
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	30,0	30,0	30,0	40,0
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	30,0	30,0	30,0	40,0
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	30,0	30,0	30,0	40,0
MTG054_B	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	258039,40	593776,45	14,00	30,1	30,1	30,1	40,1
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	22,2	22,2	22,2	32,2
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	31,9	31,9	31,9	41,9
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	34,4	34,4	34,4	44,4
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	32,0	32,0	32,0	42,0
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	31,9	31,8	31,8	41,8
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	31,4	31,4	31,4	41,4
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	26,2	26,2	26,2	36,2
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	25,9	25,9	25,9	35,9
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	31,9	31,9	31,9	41,9
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	28,7	28,7	28,7	38,7
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	31,0	31,0	31,0	41,0
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	26,4	26,4	26,4	36,4
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	28,5	28,5	28,5	38,5
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	20,5	20,4	20,4	30,4
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	24,5	24,5	24,5	34,5
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	14,4	14,4	14,4	24,4
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	29,7	29,6	29,6	39,6
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	29,0	28,9	28,9	38,9
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	29,2	29,2	29,2	39,2
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	28,8	28,8	28,8	38,8
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	30,0	30,0	30,0	40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
MTG011_A	35,1
MTG012_A	36,4
MTG013_A	36,8
MTG014_A	37,1
MTG015_A	37,9
MTG025_A	29,8
MTG027_A	27,5
MTG030_A	34,2
MTG031_A	36,3
MTG032_A	35,8
MTG033_A	35,5
MTG034_A	35,3
MTG035_A	22,0
MTG036_A	23,4
MTG037_A	18,6
MTG038_A	23,2
MTG039_A	22,8
MTG040_A	23,3
MTG041_A	21,7
MTG042_A	23,3
MTG043_A	30,2
MTG044_A	25,5
MTG047_A	23,1
MTG048_A	23,2
MTG049_A	31,2
MTG050_A	35,6
MTG051_A	37,1
MTG052_A	37,8
MTG053_A	38,5
MTG053_B	38,4
MTG054_A	38,5
MTG054_B	38,5
MTG056_A	33,3
MTG057_A	40,1
MTG058_A	40,2
MTG059_A	40,4
MTG060_A	40,9
MTG061_A	41,8
MTG062_A	40,5
MTG063_A	40,5
MTG064_A	40,4
MTG065_A	39,9
MTG066_A	35,1
MTG067_A	35,9
MTG068_A	40,0
MTG069_A	37,8
MTG070_A	39,3
MTG071_A	35,6
MTG072_A	37,1
MTG073_A	29,8
MTG074_A	28,4
MTG075_A	33,2
MTG076_A	24,9
MTG078_A	24,4
MTG079_A	38,2
MTG100_A	38,6
MTG102_A	38,6
MTG103_A	38,0
MTG107_A	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:50:03

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	18,7	18,7	18,7	28,7
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	27,0	27,0	27,0	37,0
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	23,8	23,7	23,7	33,7
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	24,2	24,2	24,2	34,2
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	24,2	24,2	24,2	34,2
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	25,2	25,2	25,2	35,2
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	28,2	28,2	28,2	38,2
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	24,7	24,7	24,7	34,7
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	24,7	24,7	24,7	34,7
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	23,8	23,8	23,8	33,8
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	23,9	23,9	23,9	33,9
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	21,1	21,1	21,1	31,1
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	20,4	20,4	20,4	30,4
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	19,0	19,0	19,0	29,0
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	20,4	20,4	20,4	30,4
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	21,1	21,1	21,1	31,1
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	21,6	21,6	21,6	31,6
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	23,4	23,4	23,4	33,4
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	22,8	22,7	22,7	32,7
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	24,1	24,1	24,1	34,1
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	22,0	22,0	22,0	32,0
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	24,6	24,6	24,6	34,6
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	24,3	24,2	24,2	34,2
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	24,2	24,2	24,2	34,2
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	24,0	24,0	24,0	34,0
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	23,3	23,3	23,3	33,3
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	22,2	22,2	22,2	32,2
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	22,3	22,3	22,3	32,3
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	21,8	21,8	21,8	31,8
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	21,4	21,4	21,4	31,4
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	21,0	21,0	21,0	31,0
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	20,6	20,6	20,6	30,6
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	20,3	20,3	20,3	30,3
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	18,6	18,6	18,6	28,6
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	17,7	17,6	17,6	27,6
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,8	17,8	17,8	27,8
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,3	17,3	17,3	27,3
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	16,1	16,1	16,1	26,1
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	16,2	16,2	16,2	26,2
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	16,8	16,8	16,8	26,8
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	18,2	18,2	18,2	28,2
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	18,4	18,4	18,4	28,4
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	18,6	18,5	18,5	28,5
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	19,1	19,0	19,0	29,0
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	19,7	19,7	19,7	29,7
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	20,3	20,3	20,3	30,3
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	20,5	20,5	20,5	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	
Toetspunt	Li
MTG327_A	27,8
MTG328_A	35,6
VGW003_B	35,2
VGW004_B	35,4
VGW005_B	35,4
VGW006_A	35,5
VGW007_A	37,3
VGW008_A	34,5
VGW008_B	34,4
VGW010_A	33,5
VGW012_A	31,6
VGW013_A	30,7
VGW014_A	31,0
VGW016_A	30,4
VGW018_A	29,3
VGW019_A	29,6
VGW020_A	31,3
VGW021_A	31,5
VGW200_A	32,1
Z101_A	33,3
Z102_A	33,8
Z103_A	33,1
Z104_A	33,7
Z105_A	33,8
Z106_A	33,4
Z107_A	33,3
Z108_A	33,1
Z109_A	32,5
Z110_A	31,5
Z111_A	31,7
Z112_A	31,2
Z113_A	30,7
Z114_A	30,3
Z115_A	29,9
Z116_A	29,6
Z117_A	29,1
Z118_A	28,5
Z119_A	28,0
Z120_A	27,3
Z121_A	27,1
Z122_A	27,3
Z123_A	26,8
Z124_A	26,7
Z125_A	26,6
Z126_A	26,8
Z127_A	27,0
Z128_A	27,0
Z129_A	27,4
Z130_A	27,7
Z131_A	27,5
Z132_A	27,7
Z133_A	28,0
Z134_A	28,3
Z135_A	28,6
Z136_A	28,6
Z137_A	28,6
Z138_A	28,8
Z139_A	29,1
Z140_A	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:50:03

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	20,8	20,8	20,8	30,8
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	20,9	20,9	20,9	30,9
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	19,1	19,1	19,1	29,1
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	18,6	18,6	18,6	28,6
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	18,4	18,4	18,4	28,4
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	19,3	19,2	19,2	29,2
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	20,7	20,7	20,7	30,7
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	20,0	19,9	19,9	29,9
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	20,4	20,4	20,4	30,4
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	21,1	21,1	21,1	31,1
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	21,8	21,8	21,8	31,8
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	18,9	18,8	18,8	28,8
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	18,8	18,8	18,8	28,8
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	19,9	19,9	19,9	29,9
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	20,1	20,1	20,1	30,1
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	19,2	19,2	19,2	29,2
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	20,0	20,0	20,0	30,0
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	22,8	22,8	22,8	32,8
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	23,4	23,4	23,4	33,4
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	23,7	23,7	23,7	33,7
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	23,8	23,8	23,8	33,8
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	24,0	24,0	24,0	34,0
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	24,3	24,3	24,3	34,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li
Z141_A	29,7
Z142_A	29,9
Z143_A	29,4
Z144_A	29,4
Z145_A	29,1
Z146_A	29,0
Z147_A	28,6
Z148_A	28,6
Z149_A	29,5
Z150_A	29,0
Z151_A	29,5
Z152_A	29,1
Z153_A	29,4
Z154_A	30,0
Z155_A	30,1
Z156_A	29,7
Z157_A	30,3
Z158_A	30,7
Z159_A	31,6
Z160_A	31,4
Z161_A	30,8
Z162_A	31,3
Z163_A	32,3
Z164_A	32,7
Z165_A	32,9
Z166_A	33,2
Z167_A	33,3
Z168_A	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:50:03

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	64,0	64,0	64,0	74,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	60,5	60,5	60,5	70,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	55,3	55,3	55,3	65,3
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	50,7	50,7	50,7	60,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	50,3	50,3	50,3	60,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	48,2	48,2	48,2	58,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	46,5	46,5	46,5	56,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	46,2	46,2	46,2	56,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	45,7	45,7	45,7	55,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	45,7	45,7	45,7	55,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	45,6	45,6	45,6	55,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	45,4	45,4	45,4	55,4
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	44,8	44,8	44,8	54,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,0	40,0	40,0	50,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	38,8	38,8	38,8	48,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	34,1	34,1	34,1	44,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	34,1	34,1	34,1	44,1
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 04_	66,8
02-K-101 A	62,3
03-K-511 A	57,3
03-F-101	53,6
02-E-105	50,3
02-E-202	48,2
08-K-801 A	48,5
02-E-201	46,5
02-E-305	46,2
08-K-802 A	48,3
02-E-307	46,2
02-E-206	46,1
02-E-304	46,0
08-K-812 A	48,0
04-E-414	45,7
04-E-402	45,7
04-E-603	45,6
03-E-330	45,4
02-E-408	45,3
03-E-151	45,1
03-X-501	48,3
03-K-201	46,3
03-X-201	41,9
07-K-701	45,2
181	45,5
09-E-901	42,1
01-E-810	41,5
03-K-151	48,9
01-E-406	41,2
03-K-202	42,2
17-E-930	41,5
03-X-711	50,2
14-P-611	40,4
07-X-701	38,9
02-P-101 A	38,1
02-P-203 A	38,0
02-X-102	37,1
02-P-205 A	37,7
02-P-401 A	37,5
02-P-102 A	37,3
04-P-422 A	37,3
09-P-912	37,6
03-P-711 A	37,1
02-P-204 A	37,0
02-P-501	36,5
02-P-403 A	35,9
03-X-241	35,1
03-X-242	35,1
14-X-602	35,1
03-X-701	33,9
02-X-101	33,6
02-P-103 A	33,2
01-P-402 A	34,0
04-X-432	33,4
01-P-401 A	33,7
09-P-911A	33,5
06-X-101	33,5
17-P-930 A	32,6
TR12AC3	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	22,3	22,3	22,3	32,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,7	16,7	16,7	26,7
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC2	31,0
09-X-901	31,8
09-P-902 A	30,7
14-P-411A	30,9
TR12AC1	29,6
01-X-801	30,6
184	29,1
02-P-402 A	29,3
17-X-912	29,9
14-P-211A	29,4
11-X-714	28,6
09-X-905	26,8
11-X-713	27,8
14-P-901	26,8
02-P-201 A	25,6
06-P-001 A	26,4
04-P-607 A	25,7
DSL-01 LL1	44,2
14-P-601	37,7
182	24,6
14-P-804	24,8
TR10AB1	24,5
06-P-201 A	24,1
TR10AC4	23,6
14-P-608	22,9
11-P-713A	23,4
02-P-301 A	22,4
07-P-731	22,3
02-P-404 A	22,1
07-P-732	22,1
TR10AC2	22,5
TR10AC1	22,5
05-P-502 A	22,5
07-P-733	22,0
05-P-504 A	22,4
03-P-371 A	21,8
04-P-604 A	21,8
14-P-802	22,0
TR10AD1	21,5
TR10AD3	21,4
14-P-511	30,7
183	20,9
04-P-431	20,3
185	21,2
TR10AC3	20,0
02-P-202 A	18,9
05-P-502 B	22,5
05-P-504 B	22,3
04-P-433	18,2
Mob01	56,4
14-P-412	25,1
04-P-603 A	16,9
14-P-510	25,5
04-P-421 A	13,1
14-P-621	32,5
14-P-301 E	13,4
04-P-421 B	13,0
16-P-920	33,2
16-P-921	33,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,9	0,9	0,9	10,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-171	22,0
DSL-01 LL3	39,6
14-P-501	19,5
DSL-01 LL2	37,0
14-P-820	7,7
14-P-311	7,0
Mob04	55,0
14-P-803	18,9
04-P-609	4,6
04-P-432	4,3
Mob03	50,3
14-P-801	19,0
Mob05	46,9
14-P-112 F	10,9
14-P-112 E	10,8
14-P-112 D	10,7
14-P-112 C	9,5
16-P-922	21,1
14-P-112 B	9,1
14-P-112 A	8,0
10-P-812A	9,5
15-X-621	7,3
14-P-702	14,3
16-P-940	8,5
16-P-941	8,5
16-P-942	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	57,1	57,1	67,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	51,5	51,5	51,5	61,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	49,4	49,4	49,4	59,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	46,1	46,1	46,1	56,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	43,2	43,2	43,2	53,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	42,8	42,8	42,8	52,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	42,1	42,1	42,1	52,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	41,8	41,8	41,8	51,8
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaatt luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	38,9	38,9	38,9	48,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	38,9	38,9	38,9	48,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	38,6	38,6	38,6	48,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	38,6	38,6	38,6	48,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,6	37,6	37,6	47,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	27,3	27,3	27,3	37,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	-	-	35,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 02_	67,5
02-K-101 A	55,1
17-E-930	49,4
03-K-511 A	49,9
03-F-101	47,2
02-E-105	44,3
02-E-202	42,2
03-X-501	45,7
181	45,4
02-E-408	40,4
09-E-901	40,4
03-E-330	40,2
02-E-307	40,3
04-E-414	40,3
04-E-402	40,2
04-E-603	40,2
02-E-201	40,1
02-E-305	40,1
03-E-151	40,2
02-E-206	40,0
02-E-304	40,0
07-K-701	41,5
08-K-812 A	41,2
08-K-802 A	41,1
08-K-801 A	41,0
17-P-930 A	39,1
03-K-201	40,2
01-E-810	37,3
01-E-406	36,4
03-X-201	35,1
06-X-101	38,5
14-P-611	36,9
17-X-912	35,5
03-K-202	36,2
07-X-701	35,7
02-P-501	34,2
03-X-711	44,2
02-P-204 A	33,8
02-P-102 A	33,7
03-K-151	40,7
02-P-203 A	33,4
02-P-205 A	33,4
02-P-101 A	33,3
04-P-422 A	33,2
02-P-401 A	33,0
09-P-912	32,9
03-P-711 A	32,9
02-P-403 A	32,7
02-X-101	31,2
185	31,8
04-X-432	30,9
03-X-701	29,8
02-X-102	29,3
Mob01	65,3
03-X-242	29,2
03-X-241	29,2
14-X-602	28,9
02-P-103 A	28,3
09-P-911A	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Wartoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260607,27	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
14-P-211A	Voortbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	-	-	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-804	26,7
11-X-713	26,9
11-X-714	26,8
14-P-412	31,5
01-P-401 A	25,0
02-P-402 A	25,1
09-X-905	23,9
01-P-402 A	24,4
05-P-502 A	24,1
05-P-504 A	24,0
14-P-802	24,0
11-P-713A	24,0
TR12AC1	23,8
14-P-501	30,3
06-P-001 A	23,1
04-P-607 A	22,7
TR12AC2	22,6
182	22,3
184	22,5
09-X-901	21,9
02-P-201 A	21,6
05-P-502 B	24,1
14-P-112 F	28,6
05-P-504 B	24,0
14-P-112 E	28,0
TR12AC3	20,6
14-P-112 D	27,6
14-P-112 C	27,2
TR10AD1	19,8
14-P-211A	19,4
16-P-921	38,6
16-P-920	38,5
14-P-112 B	26,9
09-P-902 A	19,5
14-P-171	28,4
TR10AB1	19,3
14-P-901	19,2
14-P-112 A	26,4
02-P-301 A	18,7
07-P-733	18,7
04-P-604 A	18,7
14-P-601	32,1
07-P-732	18,6
01-X-801	18,5
02-P-404 A	18,5
07-P-731	18,5
DSL-01 LL1	37,6
03-P-371 A	18,2
04-P-431	18,0
TR10AC4	18,0
TR10AC3	17,6
14-P-608	17,0
TR10AC2	16,9
14-P-511	26,6
04-P-433	16,1
TR10AC1	15,5
14-P-411A	15,0
02-P-202 A	14,3
06-P-201 A	14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,4	--	--	17,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
183	14,1
04-P-603 A	13,5
Mob04	59,9
14-P-510	21,5
TR10AD3	11,1
Mob05	54,3
04-P-421 B	9,5
DSL-01 LL2	38,2
04-P-421 A	9,5
14-P-621	28,7
16-P-922	26,7
14-P-803	20,8
15-X-621	18,4
14-P-801	20,9
10-P-812A	15,4
14-P-301 E	4,8
DSL-01 LL3	33,2
16-P-941	22,9
16-P-940	22,9
04-P-432	1,9
04-P-609	1,8
Mob03	44,5
14-P-311	-2,7
14-P-702	21,5
14-P-820	-8,5
16-P-942	10,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,5	56,5	56,5	66,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	50,6	50,6	50,6	60,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	46,5	46,5	46,5	56,5
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	44,5	44,5	44,5	54,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	42,4	42,4	42,4	52,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	41,1	41,1	41,1	51,1
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	39,5	39,5	39,5	49,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	39,0	39,0	39,0	49,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	38,8	38,8	38,8	48,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	38,7	38,7	38,7	48,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,1	37,1	37,1	47,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	35,9	35,9	35,9	45,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	35,5	35,5	35,5	45,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	31,8	31,8	31,8	41,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 03_	63,6
02-K-101 A	54,3
03-K-511 A	50,2
03-F-101	48,5
01-E-406	44,2
01-E-810	44,1
09-E-901	44,0
03-X-501	46,2
02-E-105	43,0
03-E-151	41,0
03-E-330	40,6
02-E-202	40,1
04-E-603	40,4
06-X-101	42,2
04-E-402	40,3
04-E-414	40,2
03-K-201	41,7
182	39,7
02-E-307	39,3
07-K-701	41,2
08-K-812 A	40,9
08-K-802 A	40,9
08-K-801 A	40,8
03-X-201	37,0
181	40,6
02-E-201	38,1
02-E-305	37,8
02-E-206	37,5
02-E-408	37,5
02-E-304	37,4
03-K-202	37,7
01-P-401 A	36,8
09-P-911A	36,1
01-P-402 A	36,0
03-X-711	45,8
185	36,0
14-P-211A	34,5
07-X-701	35,2
01-X-801	34,1
03-K-151	41,2
03-P-711 A	34,2
09-X-901	33,3
14-P-611	33,6
14-P-411A	32,3
17-E-930	31,3
02-P-501	32,7
02-P-101 A	32,4
06-P-001 A	31,3
02-P-102 A	32,2
02-P-203 A	31,8
03-X-701	31,4
02-P-204 A	31,1
03-X-242	30,8
02-P-205 A	31,1
03-X-241	30,8
06-P-201 A	29,7
02-P-401 A	30,2
09-X-905	27,7
02-P-403 A	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-Injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propaantoevoeromp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoeromp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoeromp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
15-X-621	Damptergewinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAr bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
09-P-912	29,0
02-X-101	29,4
04-P-422 A	28,6
04-X-432	28,2
02-X-102	28,2
183	27,0
11-X-714	26,9
11-X-713	26,8
TR10AB1	26,3
02-P-103 A	27,1
09-P-902 A	25,8
TR10AC3	25,4
TR10AC4	25,3
11-P-713A	25,1
TR10AD3	24,5
TR10AC1	24,4
TR10AC2	24,3
14-P-901	24,7
TR10AD1	23,4
17-P-930 A	23,2
04-P-607 A	22,6
02-P-402 A	22,3
05-P-504 A	21,7
05-P-502 A	21,2
14-P-112 A	27,6
14-X-602	20,8
14-P-804	20,7
TR12AC1	20,0
TR12AC2	20,0
02-P-201 A	19,8
Mob01	56,3
03-P-371 A	19,1
05-P-504 B	21,7
17-X-912	18,7
TR12AC3	19,0
04-P-604 A	18,4
DSL-01 LL1	36,9
05-P-502 B	21,3
07-P-733	18,1
07-P-732	18,0
07-P-731	18,0
14-P-802	18,0
04-P-431	17,5
02-P-301 A	16,8
184	16,4
14-P-601	29,5
04-P-433	15,7
02-P-404 A	15,8
14-P-510	24,0
Mob03	59,2
14-P-608	14,5
14-P-301 E	13,7
04-P-603 A	13,6
14-P-511	23,6
DSL-01 LL2	40,3
14-P-820	11,4
02-P-202 A	12,1
15-X-621	22,6
04-P-421 B	9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-421 A	9,4
14-P-311	7,8
14-P-112 D	15,2
14-P-112 F	14,3
16-P-941	26,7
16-P-940	26,6
14-P-412	12,9
14-P-112 B	13,2
14-P-621	25,6
14-P-112 C	12,7
Mob05	49,0
14-P-112 E	11,4
14-P-501	11,6
16-P-920	23,0
16-P-921	22,8
04-P-609	1,6
14-P-803	14,8
14-P-171	9,6
04-P-432	-0,8
14-P-801	14,9
DSL-01 LL3	24,3
Mob04	44,4
10-P-812A	5,3
16-P-942	14,7
16-P-922	11,0
14-P-702	11,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	54,4	54,4	54,4	64,4
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	54,1	54,1	54,1	64,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	38,6	38,6	38,6	48,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	33,9	33,9	33,9	43,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	31,1	31,1	31,1	41,1
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	24,1	24,1	24,1	34,1
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	23,9	23,9	23,9	33,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	23,6	23,6	23,6	33,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	23,2	23,2	23,2	33,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle olierpomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoeromp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 08_	56,1
185	54,1
02-K-101 A	43,2
03-K-511 A	38,5
03-F-101	35,8
02-E-105	31,5
15-X-621	38,6
181	30,1
02-E-202	28,9
09-E-901	28,9
01-E-810	28,9
01-E-406	28,8
08-K-812 A	29,3
08-K-801 A	29,3
08-K-802 A	29,3
03-K-201	28,9
03-E-151	28,2
03-E-330	28,0
04-E-603	28,0
04-E-402	28,0
04-E-414	27,9
02-E-307	27,7
02-E-201	27,3
02-E-305	27,2
02-E-206	27,0
02-E-408	27,0
02-E-304	27,0
03-X-501	27,1
06-X-101	26,8
03-X-201	23,7
07-K-701	25,4
03-K-202	24,9
182	23,0
14-P-611	23,1
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
07-X-701	22,6
16-P-940	39,7
16-P-941	39,7
01-P-401 A	21,6
01-P-402 A	21,4
11-X-714	21,0
11-X-713	21,0
03-P-711 A	21,0
04-P-422 A	20,8
17-E-930	20,1
02-P-501	20,4
02-P-101 A	20,3
02-P-102 A	20,2
02-P-203 A	20,1
02-P-205 A	19,8
02-P-204 A	19,8
02-P-401 A	19,4
01-X-801	18,7
02-P-403 A	18,7
03-X-701	18,1
14-P-211A	18,0
03-X-242	18,0
03-X-241	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-411A	17,5
02-X-101	17,3
02-X-102	16,9
09-P-911A	16,8
09-P-912	16,3
02-P-103 A	15,2
06-P-001 A	15,0
04-X-432	14,9
09-X-901	14,0
09-X-905	13,2
06-P-201 A	13,0
183	12,0
14-P-901	11,9
11-P-713A	11,8
09-P-902 A	11,5
02-P-402 A	11,4
DSL-01 LL1	29,8
14-P-804	10,7
17-X-912	10,2
17-P-930 A	10,2
16-P-942	27,6
04-P-607 A	9,7
TR12AC1	9,7
TR12AC2	9,7
TR10AC1	9,6
TR10AC2	9,5
14-X-602	9,3
05-P-504 A	8,7
TR12AC3	8,7
TR10AD3	8,6
TR10AD1	8,6
05-P-502 A	8,5
02-P-201 A	8,1
14-P-802	7,8
Mob01	45,2
TR10AB1	6,7
184	6,2
TR10AC3	6,0
03-P-371 A	5,9
TR10AC4	5,8
14-P-601	19,1
05-P-504 B	8,7
04-P-604 A	5,7
07-P-733	5,5
05-P-502 B	8,5
02-P-301 A	5,1
DSL-01 LL2	33,3
04-P-431	4,7
02-P-404 A	4,7
14-P-112 A	12,0
14-P-112 B	11,8
14-P-112 C	11,7
14-P-112 D	11,6
14-P-511	13,1
07-P-731	3,0
04-P-433	2,8
07-P-732	2,6
02-P-202 A	0,8
14-P-510	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-608	-1,7
14-P-412	4,7
14-P-112 E	5,4
14-P-301 E	-2,5
04-P-603 A	-2,8
Mob03	42,9
14-P-501	3,8
14-P-820	-4,3
Mob05	39,7
14-P-621	15,1
14-P-112 F	3,2
04-P-421 A	-6,7
10-P-812A	3,1
04-P-421 B	-7,1
16-P-921	12,2
16-P-920	12,2
14-P-171	1,7
14-P-803	4,7
14-P-311	-9,1
14-P-801	4,8
DSL-01 LL3	16,3
Mob04	36,8
04-P-432	-14,1
04-P-609	-16,0
14-P-702	8,4
16-P-922	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	50,7	50,7	50,7	60,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	49,3	49,3	49,3	59,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	40,8	40,8	40,8	50,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,2	36,2	36,2	46,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	26,4	26,4	26,4	36,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	26,3	26,3	26,3	36,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	26,3	26,3	26,3	36,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	26,2	26,2	26,2	36,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,3	25,3	25,3	35,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,2	25,2	25,2	35,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	22,6	22,6	22,6	32,6
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	20,1	20,1	20,1	30,1
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
DSL-01 07_	55,7
185	50,5
02-K-101 A	45,3
03-K-511 A	40,7
03-F-101	38,1
02-E-105	33,5
01-E-810	31,2
01-E-406	31,2
09-E-901	31,2
181	32,2
03-X-501	32,1
02-E-202	30,8
15-X-621	38,7
08-K-812 A	31,5
08-K-802 A	31,5
08-K-801 A	31,5
03-K-201	31,2
03-E-151	30,3
03-E-330	30,1
04-E-603	30,0
04-E-402	30,0
04-E-414	30,0
02-E-307	29,6
02-E-201	29,2
02-E-305	29,1
02-E-206	28,9
02-E-408	28,9
02-E-304	28,9
06-X-101	29,4
03-X-201	26,0
03-K-202	27,2
07-K-701	27,0
182	25,6
03-X-711	35,2
14-P-611	25,2
03-K-151	31,7
17-E-930	24,2
01-P-401 A	24,3
09-P-911A	24,1
01-P-402 A	24,0
11-X-713	23,4
03-P-711 A	23,4
02-P-501	22,7
02-P-102 A	22,5
02-P-101 A	22,4
02-P-204 A	22,0
02-P-205 A	22,0
16-P-941	39,3
16-P-940	39,2
02-P-401 A	21,5
01-X-801	21,3
07-X-701	21,3
11-X-714	21,2
09-X-901	21,1
02-P-403 A	20,8
03-X-701	20,5
03-X-242	20,3
03-X-241	20,3
14-P-411A	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07 - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,7	--	--	12,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam
Bron Li

04-X-432 20,1
04-P-422 A 19,9
02-P-203 A 19,7
02-X-101 19,5
02-X-102 19,0

09-P-912 18,7
14-P-211A 18,2
06-P-001 A 17,6
02-P-103 A 17,4
09-X-905 15,6

06-P-201 A 15,7
183 14,4
11-P-713A 14,4
17-X-912 14,3
TR10AB1 14,0

02-P-402 A 13,5
TR10AC4 13,0
17-P-930 A 12,9
14-P-901 12,8
14-P-804 12,7

TR10AC1 12,0
TR10AC2 12,0
TR12AC1 11,7
TR12AC2 11,7
14-X-602 11,6

09-P-902 A 11,4
Mob01 48,8
TR10AD3 11,1
05-P-504 A 11,1
TR10AD1 11,0

05-P-502 A 10,9
TR12AC3 10,7
14-P-802 9,9
16-P-942 27,3
TR10AC3 8,4

02-P-201 A 8,2
05-P-504 B 11,1
184 8,2
05-P-502 B 10,9
14-P-601 21,2

04-P-607 A 7,5
DSL-01 LL2 35,8
02-P-301 A 7,3
04-P-431 7,0
14-P-112 A 14,8

14-P-112 B 14,6
02-P-404 A 6,8
14-P-112 C 14,5
14-P-112 D 14,3
14-P-112 E 14,2

DSL-01 LL1 25,2
14-P-112 F 13,9
07-P-733 5,1
14-P-511 15,2
14-P-412 12,0

03-P-371 A 5,0
07-P-731 4,5
14-P-501 12,1
04-P-604 A 4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAr bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	3,5
07-P-732	3,2
02-P-202 A	3,0
14-P-608	2,7
14-P-301 E	1,9
14-P-510	11,1
04-P-603 A	0,2
14-P-171	10,0
Mob03	45,4
14-P-820	-1,9
14-P-621	17,2
Mob05	41,4
16-P-920	17,4
16-P-921	16,9
14-P-311	-4,1
04-P-421 A	-4,2
10-P-812A	4,9
04-P-421 B	-5,3
14-P-803	6,8
Mob04	41,4
14-P-801	6,9
04-P-432	-8,9
04-P-609	-8,9
DSL-01 LL3	16,9
16-P-922	5,3
14-P-702	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	49,1	49,1	49,1	59,1
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	47,4	47,4	47,4	57,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	40,0	40,0	40,0	50,0
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	35,4	35,4	35,4	45,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	25,6	25,6	25,6	35,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	25,6	25,6	25,6	35,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	25,4	25,4	25,4	35,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	25,4	25,4	25,4	35,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	24,6	24,6	24,6	34,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2	34,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	18,9	18,9	18,9	28,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 05_	54,1
185	49,2
02-K-101 A	44,6
03-K-511 A	40,0
03-F-101	37,4
02-E-105	32,8
181	31,3
02-E-202	30,1
09-E-901	30,2
01-E-810	30,2
01-E-406	30,2
08-K-802 A	30,8
08-K-801 A	30,8
08-K-812 A	30,8
03-K-201	30,5
03-E-151	29,6
03-X-501	30,2
03-E-330	29,3
04-E-603	29,3
04-E-402	29,3
04-E-414	29,2
07-K-701	30,0
02-E-307	28,9
02-E-201	28,5
02-E-305	28,4
02-E-206	28,3
02-E-408	28,2
02-E-304	28,2
06-X-101	28,3
03-X-201	25,2
15-X-621	34,7
03-K-202	26,5
182	24,7
03-X-711	34,5
14-P-611	24,4
03-K-151	30,9
07-X-701	24,0
17-E-930	23,2
01-P-401 A	23,1
01-P-402 A	22,9
11-X-714	22,6
03-P-711 A	22,5
04-P-422 A	22,2
02-P-501	21,8
02-P-101 A	21,8
02-P-102 A	21,6
02-P-203 A	21,5
02-P-205 A	21,2
02-P-204 A	21,1
02-P-401 A	20,8
11-X-713	20,4
01-X-801	20,2
02-P-403 A	20,0
03-X-701	19,6
03-X-242	19,5
03-X-241	19,5
14-P-211A	19,4
04-X-432	19,2
14-P-411A	18,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeleer	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retoupomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxydantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
02-X-101	18,6
02-X-102	18,3
09-P-912	17,1
02-P-103 A	16,6
06-P-001 A	16,5
09-P-911A	16,1
16-P-940	35,0
16-P-941	34,9
09-X-905	14,7
06-P-201 A	14,5
17-P-930 A	13,6
09-X-901	12,7
02-P-402 A	12,8
09-P-902 A	12,6
DSL-01 LL1	31,6
183	12,1
11-P-713A	11,7
14-P-804	11,8
04-P-607 A	11,2
TR12AC1	11,0
TR12AC2	10,9
14-X-602	10,5
TR10AD3	10,1
05-P-504 A	10,0
TR12AC3	10,0
17-X-912	9,9
05-P-502 A	9,8
02-P-201 A	9,5
14-P-901	8,9
14-P-802	9,0
TR10AB1	8,2
TR10AC3	7,5
03-P-371 A	7,4
184	7,5
TR10AC4	7,3
04-P-604 A	7,1
05-P-504 B	10,0
07-P-731	7,0
07-P-732	7,0
07-P-733	7,0
05-P-502 B	9,9
Mob01	44,4
DSL-01 LL2	35,0
02-P-301 A	6,5
TR10AC2	6,2
TR10AC1	6,1
02-P-404 A	6,0
14-P-112 A	13,3
14-P-112 B	13,1
TR10AD1	5,1
14-P-511	14,4
16-P-942	22,9
14-P-601	17,2
04-P-431	3,1
04-P-603 A	2,2
02-P-202 A	2,2
14-P-510	11,9
16-P-920	21,3
14-P-608	-1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LArq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6	
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0	
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6	
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4	
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6	
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5	
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	-1,4
14-P-301 E	-1,8
Mob03	44,3
04-P-421 B	-1,9
04-P-421 A	-1,9
16-P-921	17,6
14-P-820	-2,8
14-P-621	16,4
Mob05	40,6
14-P-412	3,5
14-P-501	3,5
14-P-112 E	3,1
14-P-112 C	2,7
10-P-812A	4,2
14-P-112 D	0,8
14-P-112 F	0,7
14-P-803	5,9
DSL-01 LL3	20,9
Mob04	41,3
14-P-171	1,1
14-P-801	5,9
14-P-311	-9,8
04-P-432	-9,8
04-P-609	-13,8
16-P-922	3,3
14-P-702	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
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	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	48,9	48,9	48,9	58,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	42,2	42,2	42,2	52,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	39,4	39,4	39,4	49,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	38,7	38,7	38,7	48,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	37,3	37,3	37,3	47,3
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	34,4	34,4	34,4	44,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	33,5	33,5	33,5	43,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	31,9	31,9	31,9	41,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	31,0	31,0	31,0	41,0
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	30,2	30,2	30,2	40,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8	39,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	29,7	29,7	29,7	39,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,6	29,6	29,6	39,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,4	27,4	27,4	37,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,0	25,0	25,0	35,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	23,5	23,5	23,5	33,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Naam	Li
Bron	
DSL-01 01_	59,9
03-K-511 A	46,4
02-K-101 A	43,4
03-F-101	43,1
181	42,5
02-E-202	38,9
02-E-105	37,0
17-E-930	37,1
07-K-701	36,6
03-E-330	34,7
03-K-201	36,0
02-E-408	33,9
03-X-501	35,9
02-E-304	33,4
02-E-206	33,4
02-E-305	33,4
02-E-307	32,9
03-X-201	30,5
01-E-810	33,0
02-E-201	32,2
04-E-414	32,6
04-E-402	32,5
04-E-603	32,5
08-K-801 A	33,5
03-E-151	31,3
03-K-202	31,9
08-K-802 A	31,5
02-P-401 A	30,7
03-K-151	37,3
14-X-602	29,9
02-P-205 A	30,1
09-E-901	29,1
01-E-406	29,0
03-X-711	39,9
02-P-203 A	29,6
08-K-812 A	29,1
02-P-101 A	29,1
04-P-422 A	28,3
185	28,1
17-P-930 A	27,9
14-P-611	27,2
07-X-701	27,4
02-X-102	26,7
17-X-912	25,0
03-X-241	24,9
02-P-102 A	24,8
03-X-242	24,9
09-P-911A	24,7
14-P-804	24,2
02-P-103 A	24,4
06-X-101	23,9
01-P-402 A	23,6
02-P-402 A	22,7
14-P-411A	22,8
182	22,2
01-P-401 A	22,2
09-P-902 A	22,2
14-P-211A	22,1
09-X-901	21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
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	Etmaal
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Naam	Li
Bron	
09-P-912	21,5
184	21,0
14-P-802	20,9
03-P-711 A	21,2
02-P-204 A	20,4
04-X-432	20,0
02-P-501	19,7
02-P-403 A	19,5
11-P-713A	19,0
01-X-801	19,0
09-X-905	18,2
14-P-901	18,1
TR12AC2	17,8
TR12AC1	17,7
02-P-201 A	17,6
03-X-701	17,5
Mob01	54,7
11-X-714	17,2
TR12AC3	16,8
02-X-101	16,8
05-P-502 A	16,5
05-P-504 A	16,2
TR10AB1	15,5
TR10AC3	15,3
14-P-511	24,8
06-P-001 A	14,9
14-P-608	14,4
TR10AC4	14,5
04-P-607 A	14,1
DSL-01 LL3	41,6
07-P-732	13,7
07-P-731	13,7
05-P-502 B	16,4
TR10AC2	13,3
05-P-504 B	16,2
14-P-412	20,2
03-P-371 A	13,0
06-P-201 A	12,7
11-X-713	12,3
183	12,2
02-P-202 A	11,0
14-P-501	19,0
04-P-604 A	10,1
07-P-733	10,0
Mob05	52,6
02-P-301 A	9,1
16-P-920	29,0
16-P-921	29,0
02-P-404 A	8,6
14-P-112 F	16,7
14-P-112 E	16,6
14-P-112 D	16,3
04-P-603 A	8,3
14-P-621	26,8
14-P-171	17,1
DSL-01 LL1	26,1
14-P-601	19,6
Mob04	54,2
TR10AC1	5,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
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	Etmaal
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde slospomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Naam	Li
Bron	
10-P-812A	14,3
04-P-431	5,1
14-P-803	18,1
04-P-421 B	4,4
04-P-421 A	4,4
DSL-01 LL2	33,1
TR10AD1	4,3
TR10AD3	4,1
15-X-621	14,7
14-P-801	18,0
04-P-433	2,2
14-P-112 C	9,3
14-P-820	0,4
14-P-301 E	-0,7
14-P-510	8,3
14-P-112 B	5,6
16-P-922	17,0
16-P-941	17,2
16-P-940	17,2
14-P-112 A	4,6
14-P-311	-4,1
Mob03	41,7
14-P-702	19,5
04-P-609	-8,4
04-P-432	-9,0
16-P-942	1,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	46,9	46,9	46,9	56,9
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	44,7	44,7	44,7	54,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	38,6	38,6	38,6	48,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	33,9	33,9	33,9	43,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	27,6	27,6	27,6	37,6
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	26,4	26,4	26,4	36,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	25,3	25,3	25,3	35,3
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	24,8	24,8	24,8	34,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	24,8	24,8	24,8	34,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	24,7	24,7	24,7	34,7
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,2	24,2	24,2	34,2
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	24,2	24,2	24,2	34,2
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	24,1	24,1	24,1	34,1
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	24,1	24,1	24,1	34,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	23,7	23,7	23,7	33,7
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	23,3	23,3	23,3	33,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	23,2	23,2	23,2	33,2
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselcoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
DSL-01 06_	53,5
185	47,1
02-K-101 A	43,2
03-K-511 A	38,5
03-F-101	35,9
03-X-501	33,1
02-E-105	31,6
17-E-930	30,6
02-E-202	29,0
01-E-406	29,1
01-E-810	29,1
09-E-901	29,0
08-K-812 A	29,4
08-K-802 A	29,4
08-K-801 A	29,4
03-E-151	28,3
03-K-201	28,9
03-E-330	28,1
04-E-603	28,0
04-E-402	28,0
07-K-701	28,7
04-E-414	28,0
02-E-307	27,7
02-E-201	27,3
02-E-305	27,2
02-E-408	27,1
02-E-206	27,1
02-E-304	27,1
06-X-101	27,0
03-X-201	23,7
16-P-940	41,9
16-P-941	41,8
03-K-202	24,9
181	24,9
15-X-621	32,7
182	23,1
14-P-611	23,3
03-X-711	33,0
03-K-151	29,5
01-P-401 A	22,0
01-P-402 A	21,8
09-P-911A	21,7
07-X-701	21,6
17-P-930 A	21,1
03-P-711 A	21,1
02-P-501	20,6
02-P-101 A	20,4
02-P-102 A	20,4
02-P-203 A	20,2
02-P-204 A	20,0
02-P-205 A	19,9
02-P-401 A	19,6
01-X-801	19,0
02-P-403 A	18,8
09-X-901	18,8
14-P-211A	18,5
03-X-701	18,2
03-X-242	18,0
03-X-241	18,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
04-X-432	17,9
02-X-101	17,5
02-X-102	16,9
04-P-422 A	16,3
02-P-103 A	15,3
06-P-001 A	15,3
09-P-912	14,4
09-X-905	13,3
06-P-201 A	13,3
09-P-902 A	13,2
16-P-942	29,8
14-P-411A	12,9
183	12,2
11-X-713	12,2
11-X-714	12,0
TR10AB1	11,8
02-P-402 A	11,6
14-X-602	11,3
TR10AC3	10,8
TR10AC4	10,8
TR10AC1	10,8
17-X-912	10,7
11-P-713A	10,5
TR10AD3	9,9
04-P-607 A	9,9
TR12AC1	9,9
TR10AC2	9,8
TR10AD1	9,8
TR12AC2	9,8
TR12AC3	8,8
Mob01	45,8
02-P-201 A	8,2
14-P-901	8,0
14-P-412	14,6
14-P-804	6,7
184	6,3
03-P-371 A	6,1
14-P-601	19,2
14-P-501	13,7
07-P-731	5,7
14-P-112 D	13,2
02-P-301 A	5,2
04-P-431	4,9
02-P-404 A	4,8
07-P-732	4,7
14-P-112 B	12,4
14-P-112 C	12,3
14-P-112 A	12,3
DSL-01 LL2	33,0
04-P-604 A	4,4
05-P-504 A	4,4
07-P-733	4,3
14-P-112 E	12,0
14-P-608	4,2
14-P-112 F	11,9
14-P-511	13,3
DSL-01 LL1	22,1
04-P-433	3,0
14-P-802	2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
05-P-502 A	2,8
14-P-171	11,7
05-P-504 B	4,5
02-P-202 A	0,9
04-P-603 A	0,9
05-P-502 B	2,7
14-P-301 E	-0,4
14-P-510	9,1
16-P-921	17,3
16-P-920	16,9
04-P-421 B	-3,2
04-P-421 A	-3,2
Mob03	42,6
14-P-820	-3,8
14-P-621	15,3
Mob05	38,4
14-P-311	-6,4
Mob04	42,4
04-P-432	-11,1
16-P-922	8,5
DSL-01 LL3	16,6
04-P-609	-12,8
14-P-803	0,4
14-P-801	0,2
10-P-812A	-6,0
14-P-702	-0,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	34,4	34,4	34,4	44,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	31,8	31,8	31,8	41,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	22,4	22,4	22,4	32,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	20,9	20,9	20,9	30,9
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	18,9	18,9	18,9	28,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	18,0	18,0	18,0	28,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,9	16,9	16,9	26,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	16,9	16,9	16,9	26,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,2	16,2	16,2	26,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,9	4,9	4,9	14,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuuminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG061_A	41,8
02-K-101 A	36,6
03-K-511 A	27,1
02-E-105	25,4
02-E-202	23,2
17-E-930	22,7
02-E-201	21,4
02-E-305	21,4
04-E-603	21,4
04-E-414	21,4
04-E-402	21,4
03-E-330	21,4
02-E-307	21,4
08-K-812 A	21,0
08-K-802 A	21,0
185	20,9
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
08-K-801 A	18,2
03-F-101	18,0
07-K-701	17,7
03-X-201	16,8
03-E-151	17,1
06-X-101	15,0
03-X-501	14,9
02-E-206	13,2
02-E-408	13,1
02-E-304	13,0
02-P-203 A	13,3
02-P-101 A	13,3
02-P-102 A	13,2
181	13,2
17-P-930 A	12,5
02-P-501	12,2
02-P-205 A	12,0
07-X-701	12,0
182	11,8
02-P-204 A	11,8
02-X-101	10,1
02-X-102	10,0
03-K-151	16,6
17-X-912	9,5
03-K-201	9,5
02-P-103 A	8,3
14-P-211A	7,3
14-P-611	6,8
04-P-422 A	6,4
02-P-403 A	6,2
04-X-432	6,0
03-K-202	5,5
02-P-401 A	5,3
11-X-713	4,4
01-P-402 A	4,3
11-X-714	4,0
03-X-711	13,7
184	3,3
03-P-711 A	3,0
TR12AC2	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-0,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
183	2,3
14-P-804	2,2
06-P-001 A	1,9
01-P-401 A	1,8
TR12AC1	1,7
TR10AB1	1,6
TR12AC3	1,5
06-P-201 A	1,4
02-P-201 A	1,3
TR10AC1	1,0
TR10AD3	0,9
03-X-701	0,9
01-X-801	0,9
05-P-504 A	0,8
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
14-X-602	-0,6
TR10AC4	-0,8
03-X-242	-0,9
03-X-241	-1,1
14-P-411A	-1,5
02-P-301 A	-1,8
05-P-502 A	-2,4
02-P-402 A	-2,5
04-P-607 A	-2,6
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
Mob01	34,5
05-P-504 B	-0,2
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
15-X-621	7,0
07-P-731	-4,6
05-P-502 B	-2,1
07-P-732	-5,3
07-P-733	-5,4
02-P-202 A	-5,7
DSL-01 LL1	13,3
04-P-604 A	-6,9
09-P-902 A	-7,1
14-P-901	-7,2
04-P-431	-7,2
16-P-920	12,6
16-P-921	12,6
DSL-01 LL3	21,0
09-X-905	-7,8
14-P-412	-0,9
02-P-404 A	-7,9
14-P-112 A	-0,2
14-P-802	-8,2
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
04-P-433	-10,0
14-P-601	2,6
Mob05	32,2
04-P-603 A	-12,1
14-P-112 C	-4,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
 Model: DSL-01 LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
 Groep: 10065 SkyNRG
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	-	-	-14,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-608	-12,5
03-P-371 A	-12,6
14-P-511	-3,1
14-P-112 E	-5,9
14-P-501	-6,6
14-P-301 E	-15,7
Mob03	30,5
04-P-421 B	-16,2
04-P-421 A	-16,2
14-P-510	-6,6
14-P-171	-7,2
14-P-820	-19,2
Mob04	29,7
16-P-922	0,6
10-P-812A	-9,9
14-P-803	-6,6
14-P-621	-1,1
16-P-942	-1,9
14-P-112 B	-14,4
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,8
04-P-609	-23,2
04-P-432	-24,5
14-P-702	0,7
14-P-801	-11,7
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,5	29,5	29,5	39,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	19,7	19,7	19,7	29,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,5	16,5	16,5	26,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,4	16,4	16,4	26,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,7	15,7	15,7	25,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-501	Gesloten afvoer pomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	1,8	1,8	1,8	11,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG062_A	40,5
02-K-101 A	34,3
03-K-511 A	24,5
02-E-105	23,1
02-E-202	20,8
185	21,1
17-E-930	20,4
04-E-603	19,1
04-E-402	19,1
02-E-201	19,1
04-E-414	19,1
03-E-330	19,0
02-E-305	19,1
02-E-307	19,0
09-E-901	18,9
01-E-810	18,8
01-E-406	18,7
08-K-812 A	15,7
06-X-101	15,7
08-K-802 A	15,6
03-X-201	14,5
08-K-801 A	15,3
03-F-101	15,2
181	15,0
03-E-151	14,6
07-K-701	14,5
03-X-501	12,4
182	12,0
02-E-206	11,3
02-E-408	10,7
02-P-101 A	11,0
02-P-203 A	11,0
02-P-205 A	11,0
02-P-102 A	10,9
02-P-204 A	10,9
02-E-304	10,4
17-P-930 A	10,2
14-P-611	8,9
07-X-701	8,8
02-P-501	8,1
11-X-714	7,8
02-X-101	7,8
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
17-X-912	7,2
03-K-201	7,2
03-K-151	13,6
02-P-103 A	6,0
02-P-401 A	5,9
02-P-403 A	4,9
TR12AC2	3,7
04-P-422 A	3,5
184	3,5
03-K-202	3,4
06-P-001 A	3,1
01-P-402 A	3,0
01-P-401 A	3,0
01-X-801	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,1	--	--	-2,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxydantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
TR12AC3	2,8
03-X-701	2,6
183	2,6
04-X-432	2,4
14-P-804	2,3
TR12AC1	1,9
TR10AB1	1,8
06-P-201 A	1,6
03-X-711	11,5
14-X-602	1,3
TR10AC1	1,2
TR10AD3	1,2
03-P-711 A	1,1
09-P-911A	0,5
TR10AD1	0,3
09-P-912	0,3
TR10AC2	0,1
TR10AC4	-0,6
14-P-411A	-0,9
02-P-201 A	-1,1
02-P-402 A	-1,1
05-P-504 A	-1,5
09-X-901	-2,3
03-X-242	-2,9
03-X-241	-3,2
11-P-713A	-3,7
DSL-01 LL2	24,6
DSL-01 LL1	15,0
02-P-301 A	-4,1
TR10AC3	-4,2
05-P-502 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
04-P-607 A	-5,5
07-P-732	-5,8
07-P-731	-6,3
05-P-502 B	-3,7
09-P-902 A	-6,8
07-P-733	-7,0
14-P-802	-7,1
09-X-905	-7,3
05-P-504 B	-4,2
DSL-01 LL3	21,2
14-P-112 A	0,1
14-P-901	-7,9
02-P-202 A	-8,0
14-P-601	4,6
02-P-404 A	-9,1
04-P-604 A	-9,4
04-P-431	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-921	10,2
16-P-920	10,2
14-P-112 C	-2,5
14-P-412	-3,4
14-P-608	-10,7
14-P-511	-1,1
Mob05	31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
04-P-433	-13,2
14-P-501	-6,0
14-P-112 E	-6,8
04-P-603 A	-14,9
03-P-371 A	-14,9
14-P-820	-15,3
Mob03	30,7
14-P-510	-6,1
14-P-301 E	-17,3
14-P-621	1,0
04-P-421 B	-18,7
04-P-421 A	-18,8
14-P-171	-9,5
Mob04	29,5
14-P-803	-7,3
16-P-942	-1,7
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,6
10-P-812A	-12,8
14-P-702	0,9
04-P-609	-26,1
14-P-801	-11,9
14-P-311	-27,4
04-P-432	-27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,3	29,3	29,3	39,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	19,7	19,7	19,7	29,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,4	18,4	18,4	28,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,3	16,3	16,3	26,3
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,3	14,3	14,3	24,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	3,1	3,1	3,1	13,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG060_A	40,9
02-K-101 A	34,1
03-K-511 A	24,5
02-E-105	22,9
02-E-202	20,7
185	20,9
17-E-930	20,2
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
02-E-201	18,9
02-E-305	18,9
02-E-307	18,8
04-E-414	18,8
04-E-603	18,8
04-E-402	18,8
03-E-330	18,8
09-E-901	18,7
01-E-810	18,6
01-E-406	18,5
07-K-701	16,0
03-F-101	16,0
08-K-801 A	15,9
03-X-201	14,3
03-E-151	14,8
06-X-101	14,8
181	13,0
03-X-501	12,5
182	11,8
07-X-701	11,3
02-E-304	10,8
02-E-408	10,7
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-102 A	10,7
02-E-206	10,3
02-P-501	10,6
17-P-930 A	9,9
02-P-205 A	8,0
03-K-151	14,9
02-X-101	7,6
02-P-204 A	7,5
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,3
03-K-201	7,0
17-X-912	7,0
14-P-611	6,5
02-P-103 A	5,8
02-P-401 A	4,9
01-P-402 A	4,7
04-P-422 A	4,4
11-X-713	4,2
04-X-432	4,1
11-X-714	3,7
184	3,3
03-K-202	3,0
02-P-403 A	2,9
183	2,3
TR12AC2	2,2
14-P-804	2,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Li
TR12AC1	2,1
06-P-001 A	1,6
01-P-401 A	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
TR12AC3	1,3
03-X-711	11,0
TR10AD3	1,0
TR10AC1	0,9
03-X-701	0,6
01-X-801	0,5
09-P-911A	0,5
03-P-711 A	0,1
TR10AD1	0,0
09-P-912	0,0
TR10AC2	-0,2
TR10AC4	-0,8
14-X-602	-0,9
02-P-201 A	-1,3
14-P-411A	-1,3
05-P-504 A	-1,7
09-X-901	-2,7
TR10AC3	-2,8
02-P-402 A	-2,9
03-X-242	-3,7
03-X-241	-3,8
11-P-713A	-3,8
DSL-01 LL2	24,4
02-P-301 A	-4,3
Mob01	33,2
15-X-621	7,0
05-P-504 B	-1,7
04-P-607 A	-4,9
05-P-502 A	-5,3
DSL-01 LL1	12,9
DSL-01 LL3	22,0
14-P-901	-7,0
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,8
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,1
07-P-731	-8,3
14-P-802	-8,3
07-P-732	-8,5
07-P-733	-8,6
04-P-604 A	-9,1
04-P-431	-9,5
Mob05	34,3
16-P-940	10,2
16-P-941	10,2
16-P-920	10,1
16-P-921	10,0
02-P-202 A	-10,8
14-P-601	2,3
14-P-412	-4,0
02-P-404 A	-11,2
04-P-433	-11,7
14-P-112 C	-4,8
14-P-608	-12,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-511	-3,4
14-P-112 E	-5,6
04-P-603 A	-14,4
14-P-501	-6,7
03-P-371 A	-15,0
14-P-301 E	-15,3
Mob03	30,4
14-P-510	-6,7
14-P-803	-3,9
10-P-812A	-7,3
04-P-421 B	-18,4
04-P-421 A	-18,5
Mob04	30,1
14-P-820	-19,5
14-P-171	-9,7
14-P-621	-1,4
16-P-942	-1,9
16-P-922	-2,0
14-P-112 B	-14,5
14-P-112 D	-14,8
14-P-112 F	-14,9
14-P-702	2,9
04-P-609	-25,5
04-P-432	-26,3
14-P-801	-11,6
14-P-311	-27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,3	29,3	29,3	39,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,4	18,4	18,4	28,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,3	16,3	16,3	26,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	16,1	16,1	16,1	26,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,3	14,3	14,3	24,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	10,2	10,2	10,2	20,2
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,5	4,5	4,5	14,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG059_A	40,4
02-K-101 A	34,1
03-K-511 A	23,4
02-E-105	22,9
02-E-202	20,6
185	20,8
17-E-930	20,2
08-K-801 A	19,9
08-K-802 A	19,9
08-K-812 A	19,9
02-E-201	18,9
02-E-307	18,9
04-E-414	18,8
04-E-603	18,8
04-E-402	18,8
03-E-330	18,8
09-E-901	18,6
01-E-810	18,5
01-E-406	18,5
03-F-101	16,8
03-E-151	15,4
07-K-701	15,6
06-X-101	15,3
03-X-201	14,2
02-E-305	14,7
03-X-501	13,0
181	12,3
02-E-304	11,6
182	11,7
02-E-408	11,2
02-P-203 A	10,8
02-P-101 A	10,8
02-P-102 A	10,7
02-P-501	10,6
02-E-206	10,2
17-P-930 A	9,9
07-X-701	9,3
03-K-151	16,2
02-X-101	7,6
02-X-102	7,4
14-P-211A	7,2
03-K-201	7,0
02-P-205 A	7,0
17-X-912	7,0
01-P-402 A	6,7
02-P-204 A	6,5
02-P-103 A	5,8
14-P-611	5,5
04-P-422 A	5,1
04-X-432	4,4
02-P-401 A	3,8
184	3,2
03-K-202	2,9
11-X-713	2,8
183	2,3
02-P-403 A	2,3
11-X-714	2,2
14-P-804	2,1
TR12AC2	1,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demín-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,5	--	--	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
TR12AC1	1,6
TR10AB1	1,5
06-P-201 A	1,4
01-P-401 A	1,1
03-X-711	10,9
TR10AD3	0,9
TR10AC1	0,9
09-P-911A	0,9
TR12AC3	0,8
06-P-001 A	0,4
09-P-912	0,2
TR10AD1	0,0
TR10AC2	-0,2
14-P-411A	-0,2
03-P-711 A	-0,2
03-X-701	-0,6
01-X-801	-0,6
TR10AC4	-0,9
02-P-201 A	-1,3
05-P-504 A	-1,8
14-X-602	-1,8
09-X-901	-2,6
TR10AC3	-2,8
11-P-713A	-3,6
03-X-242	-3,9
03-X-241	-4,0
02-P-402 A	-4,1
DSL-01 LL2	24,3
02-P-301 A	-4,3
15-X-621	6,9
Mob01	33,1
04-P-607 A	-4,6
05-P-504 B	-1,8
05-P-502 A	-5,6
14-P-901	-6,0
DSL-01 LL3	21,8
09-P-902 A	-7,1
09-X-905	-7,9
DSL-01 LL1	11,2
14-P-112 A	-0,2
05-P-502 B	-5,2
04-P-604 A	-8,3
14-P-802	-8,8
04-P-431	-8,9
07-P-731	-9,0
07-P-733	-9,0
07-P-732	-9,0
16-P-940	10,1
16-P-941	10,1
16-P-921	10,0
16-P-920	10,0
04-P-433	-10,6
14-P-412	-4,4
02-P-202 A	-11,4
02-P-404 A	-11,8
14-P-601	1,4
14-P-112 E	-4,1
Mob05	31,9
14-P-301 E	-13,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	-	-	-14,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam	Li
Bron	
14-P-608	-13,8
14-P-112 C	-6,2
04-P-603 A	-14,1
14-P-511	-4,5
03-P-371 A	-14,8
14-P-501	-7,1
Mob03	30,5
14-P-510	-6,9
14-P-803	-3,9
04-P-421 B	-17,5
04-P-421 A	-17,7
14-P-171	-9,6
Mob04	29,5
10-P-812A	-9,9
14-P-820	-21,0
14-P-621	-2,5
16-P-922	-2,0
16-P-942	-2,1
14-P-112 B	-14,6
14-P-112 F	-14,9
14-P-112 D	-14,9
04-P-432	-24,8
14-P-702	0,7
04-P-609	-26,2
14-P-801	-11,0
14-P-311	-27,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	32,0	32,0	32,0	42,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	29,5	29,5	29,5	39,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,5	18,5	18,5	28,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,5	16,5	16,5	26,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	15,7	15,7	15,7	25,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	14,5	14,5	14,5	24,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	12,4	12,4	12,4	22,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5	20,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0	20,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9	19,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8	19,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5	19,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9	17,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6	16,6
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	1,1	1,1	1,1	11,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
MTG063_A	40,5
02-K-101 A	34,2
03-K-511 A	23,3
02-E-105	23,0
02-E-202	20,8
17-E-930	20,3
04-E-603	19,0
04-E-414	19,0
04-E-402	19,0
02-E-201	19,0
03-E-330	19,0
02-E-305	19,0
02-E-307	19,0
09-E-901	18,8
01-E-810	18,7
01-E-406	18,7
185	17,1
181	16,6
06-X-101	15,5
03-X-201	14,4
08-K-812 A	14,8
03-F-101	14,7
08-K-802 A	14,6
03-E-151	14,3
08-K-801 A	14,3
07-K-701	13,7
02-E-206	12,4
03-X-501	12,4
182	12,0
02-E-408	11,1
02-P-203 A	10,9
02-P-101 A	10,9
02-P-205 A	10,9
02-P-204 A	10,8
02-P-102 A	10,8
02-E-304	10,4
14-P-611	10,0
07-X-701	8,0
11-X-714	7,8
17-P-930 A	7,8
02-X-101	7,7
11-X-713	7,7
02-X-102	7,6
14-P-211A	7,5
03-K-201	7,3
02-P-501	7,2
02-P-103 A	5,9
03-K-151	12,9
02-P-401 A	5,9
17-X-912	4,8
02-P-403 A	4,5
01-X-801	4,3
01-P-401 A	4,2
03-K-202	3,6
06-P-001 A	3,5
184	3,4
TR12AC3	3,2
TR12AC2	3,2
04-P-422 A	3,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,6	--	--	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,2	--	--	1,2
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,2	--	--	-1,2
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,4	--	--	-6,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-X-602	2,7
183	2,5
14-P-804	2,3
01-P-402 A	2,1
03-X-711	11,8
TR12AC1	1,8
03-P-711 A	1,8
TR10AB1	1,7
06-P-201 A	1,6
03-X-701	1,5
04-X-432	1,4
TR10AC1	1,1
TR10AD3	1,1
09-P-911A	0,6
09-P-912	0,4
TR10AD1	0,2
TR10AC2	0,0
DSL-01 LL1	18,4
TR10AC4	-0,7
14-P-411A	-1,0
02-P-402 A	-1,1
02-P-201 A	-1,1
05-P-502 A	-1,5
09-X-901	-1,9
03-X-242	-2,4
03-X-241	-2,8
11-P-713A	-3,5
DSL-01 LL2	24,6
02-P-301 A	-4,2
15-X-621	7,1
Mob01	33,4
TR10AC3	-4,2
05-P-504 A	-4,5
05-P-502 B	-1,5
DSL-01 LL3	22,1
09-P-902 A	-6,6
04-P-607 A	-6,6
09-X-905	-7,0
14-P-802	-7,3
14-P-601	5,8
07-P-733	-7,8
14-P-112 C	0,0
14-P-112 A	0,0
07-P-732	-8,0
02-P-202 A	-8,1
04-P-431	-8,2
07-P-731	-8,3
05-P-504 B	-5,4
14-P-901	-8,5
14-P-608	-9,2
02-P-404 A	-9,5
04-P-604 A	-9,6
16-P-941	10,4
16-P-940	10,4
16-P-920	10,2
16-P-921	10,2
14-P-511	-0,2
14-P-412	-4,1
Mob05	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
 Model: DSL-01 LAr,LT
 LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
 Groep: 10065 SkyNRG
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,0	-20,0	-20,0	-10,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,4	--	--	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,6	--	--	-14,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,4	-26,4	-26,4	-16,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-29,2	-29,2	-29,2	-19,2
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1	-23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
14-P-501	-5,6
04-P-433	-14,0
03-P-371 A	-14,8
14-P-112 E	-7,3
14-P-820	-15,3
Mob03	30,6
14-P-510	-5,6
04-P-603 A	-15,9
14-P-621	1,9
04-P-421 B	-18,1
04-P-421 A	-18,2
14-P-301 E	-18,7
14-P-171	-9,5
Mob04	29,3
16-P-942	-1,7
14-P-803	-8,3
16-P-922	-1,8
14-P-112 B	-14,1
14-P-112 D	-14,6
14-P-112 F	-14,7
10-P-812A	-14,4
14-P-702	0,9
04-P-609	-27,2
14-P-801	-12,0
14-P-311	-27,6
04-P-432	-28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 10:51:33

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,4	24,4	24,4	34,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,3	20,3	20,3	30,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	15,0	15,0	15,0	25,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	9,4	9,4	9,4	19,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	8,6	8,6	8,6	18,6
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	7,6	7,6	7,6	17,6
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	7,4	7,4	7,4	17,4
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	5,4	5,4	5,4	15,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	5,3	5,3	5,3	15,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	5,3	5,3	5,3	15,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,0	5,0	5,0	15,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-102 A	Recycle olieopomp	260540,17	593179,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
02-P-403 A	Deethanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam
Bron Li

Z104_A 33,7

02-K-101 A 25,2
03-K-511 A 20,0
03-F-101 16,5
02-E-105 14,2
03-X-501 13,5

181 13,2
02-E-202 12,3
17-E-930 12,3
08-K-812 A 11,0
08-K-802 A 11,0

08-K-801 A 11,0
185 10,8
02-E-408 10,5
02-E-304 10,4
02-E-206 10,4

02-E-305 10,4
02-E-201 10,3
02-E-307 10,2
04-E-414 10,1
04-E-603 10,1

04-E-402 10,1
03-E-330 10,0
03-E-151 10,0
01-E-810 9,9
01-E-406 9,9

09-E-901 9,8
07-K-701 9,6
03-K-201 9,4
06-X-101 6,3
03-X-201 5,6

03-K-202 5,4
09-P-912 3,8
07-X-701 3,6
03-X-711 13,4
182 2,2

02-P-204 A 1,9
02-P-205 A 1,9
02-P-203 A 1,8
02-P-102 A 1,7
02-P-501 1,7

17-P-930 A 1,7
02-P-101 A 1,7
04-P-422 A 1,5
03-P-711 A 1,5
01-P-402 A 1,4

01-P-401 A 1,3
02-P-403 A 0,9
11-X-714 0,6
11-X-713 0,6
03-K-151 6,4

02-P-401 A -1,1
02-X-101 -1,3
17-X-912 -1,3
04-X-432 -1,4
03-X-242 -1,6

03-X-241 -1,6
03-X-701 -1,6
09-P-911A -1,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,8	--	--	-4,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,9	--	--	-9,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,1	--	--	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li
01-X-801	-1,7
11-P-713A	-2,9
14-P-611	-3,1
02-P-103 A	-3,3
02-X-102	-3,7
09-X-901	-4,8
14-P-901	-5,2
184	-5,4
14-P-804	-5,6
06-P-001 A	-5,8
09-P-902 A	-6,0
02-P-402 A	-6,0
09-X-905	-6,3
TR10AB1	-7,8
06-P-201 A	-7,8
14-P-411A	-8,2
TR10AC3	-8,3
TR12AC2	-8,4
TR12AC1	-8,5
14-P-802	-8,7
TR10AC4	-8,8
TR10AC1	-9,4
TR12AC3	-9,4
04-P-607 A	-9,4
DSL-01 LL1	9,4
TR10AC2	-9,8
Mob01	27,7
02-P-201 A	-10,2
05-P-502 A	-10,3
05-P-504 A	-10,4
TR10AD1	-10,4
14-X-602	-10,6
TR10AD3	-10,7
183	-10,8
14-P-211A	-11,1
14-P-412	-5,4
02-P-404 A	-13,1
02-P-301 A	-13,2
05-P-502 B	-10,3
05-P-504 B	-10,4
07-P-733	-13,4
07-P-732	-13,4
07-P-731	-13,4
04-P-604 A	-13,4
03-P-371 A	-13,5
14-P-501	-6,5
04-P-431	-14,4
15-X-621	-3,0
DSL-01 LL3	13,6
14-P-112 E	-7,5
14-P-112 B	-7,6
14-P-112 F	-7,7
DSL-01 LL2	12,4
04-P-433	-16,4
14-P-112 D	-8,6
14-P-112 C	-8,7
14-P-112 A	-8,8
02-P-202 A	-17,1
16-P-920	1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT
LAr bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-14,0	--	--	-14,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,6	--	--	-18,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,4	--	--	-19,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-37,9	-37,9	-37,9	-27,9
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,9	-38,9	-38,9	-28,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li
Bron	
16-P-921	1,9
16-P-941	1,9
16-P-940	1,9
04-P-603 A	-18,5
14-P-171	-8,4
14-P-601	-5,7
Mob05	24,9
14-P-510	-9,7
14-P-301 E	-20,6
04-P-421 B	-22,4
04-P-421 A	-22,4
10-P-812A	-12,5
14-P-511	-13,4
Mob04	25,4
Mob03	21,8
14-P-608	-24,6
14-P-803	-11,6
14-P-311	-26,7
14-P-801	-11,6
16-P-922	-10,1
16-P-942	-10,1
04-P-609	-30,4
04-P-432	-30,4
14-P-621	-13,5
14-P-702	-7,6
14-P-820	-34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	44,2	44,1	44,1	54,1
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	53,1	53,0	53,0	63,0
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	52,9	52,8	52,8	62,8
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	57,2	57,2	57,2	67,2
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	40,7	40,7	40,7	50,7
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	39,2	39,2	39,2	49,2
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	42,2	42,2	42,2	52,2
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	43,8	43,8	43,8	53,8
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	14,5	14,4	14,4	24,4
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	16,6	16,5	16,5	26,5
HGW113_A	Geefsweersterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	24,1	24,1	24,1	34,1
HGW114_A	Geefsweersterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW115_A	Geefsweersterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	18,9	18,9	18,9	28,9
HGW116_A	Geefsweersterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	19,0	18,9	18,9	28,9
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	18,2	18,1	18,1	28,1
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	15,7	15,7	15,7	25,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	19,4	19,4	19,4	29,4
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	17,4	17,4	17,4	27,4
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	21,0	20,9	20,9	30,9
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	21,9	21,8	21,8	31,8
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	21,2	21,2	21,2	31,2
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	21,1	21,1	21,1	31,1
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	19,6	19,6	19,6	29,6
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	18,5	18,5	18,5	28,5
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	20,3	20,2	20,2	30,2
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	19,6	19,5	19,5	29,5
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	19,6	19,5	19,5	29,5
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	12,0	11,9	11,9	21,9
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	19,4	19,3	19,3	29,3
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	19,2	19,2	19,2	29,2
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	11,5	11,5	11,5	21,5
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	23,6	23,6	23,6	33,6
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	23,6	23,6	23,6	33,6
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	21,0	21,0	21,0	31,0
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	19,5	19,5	19,5	29,5
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	20,7	20,6	20,6	30,6
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	18,3	18,2	18,2	28,2
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	21,0	21,0	21,0	31,0
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	11,9	11,8	11,8	21,8
HGW324_A	Geefsweersterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	19,9	19,8	19,8	29,8
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	20,3	20,3	20,3	30,3
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	20,5	20,4	20,4	30,4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	19,2	19,2	19,2	29,2
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	18,4	18,4	18,4	28,4
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	20,1	20,1	20,1	30,1
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	20,6	20,6	20,6	30,6
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	20,8	20,7	20,7	30,7
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	20,0	19,9	19,9	29,9
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	19,9	19,9	19,9	29,9
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	20,0	20,0	20,0	30,0
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	19,9	19,9	19,9	29,9
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	19,5	19,4	19,4	29,4
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	18,0	17,9	17,9	27,9
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	20,7	20,6	20,6	30,6
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	20,6	20,6	20,6	30,6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	20,6	20,6	20,6	30,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	21,2	21,2	21,2	31,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Li	Cm
DSL-01_01_	59,3	
DSL-01_02_	67,0	
DSL-01_03_	62,4	
DSL-01_04_	62,8	
DSL-01_05_	50,9	
DSL-01_06_	51,4	
DSL-01_07_	53,2	
DSL-01_08_	51,2	
HGW110_A	28,5	
HGW111_A	29,9	
HGW113_A	36,3	
HGW114_A	32,8	
HGW115_A	31,8	
HGW116_A	32,0	
HGW118_A	31,0	
HGW121_A	29,1	
HGW122_A	32,9	
HGW123_A	31,0	
HGW124_A	33,6	
HGW125_A	34,1	
HGW127_A	33,6	
HGW128_A	33,6	
HGW129_A	31,4	
HGW132_A	30,9	
HGW136_A	33,2	
HGW137_A	33,0	
HGW138_A	33,0	
HGW139_A	32,9	
HGW142_A	27,8	
HGW202_A	30,1	
HGW203_A	31,7	
HGW203_B	25,1	
HGW206_A	35,6	
HGW206_B	35,6	
HGW207_A	33,5	
HGW303_A	32,2	
HGW312_A	33,2	
HGW315_A	33,2	
HGW320_A	34,9	
HGW321_A	33,3	
HGW322_A	25,6	
HGW324_A	32,8	
HGW401_A	32,8	
HGW402_A	32,9	
HGW403_A	34,1	
HGW404_A	33,4	
HGW405_A	34,3	
HGW406_A	33,3	
HGW407_A	33,1	
HGW411_A	34,8	
HGW412_A	34,9	
HGW413_A	34,9	
HGW414_A	34,9	
HGW415_A	34,2	
HGW416_A	33,7	
MTG003_A	33,3	
MTG004_A	33,1	
MTG004_B	33,0	
MTG010_A	33,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	21,6	21,5	21,5	31,5	
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	22,1	22,1	22,1	32,1	
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	22,5	22,4	22,4	32,4	
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	23,0	23,0	23,0	33,0	
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	23,3	23,3	23,3	33,3	
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7	
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	11,1	11,0	11,0	21,0	
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	20,2	20,2	20,2	30,2	
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	21,4	21,4	21,4	31,4	
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	21,1	21,0	21,0	31,0	
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	20,8	20,7	20,7	30,7	
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	20,5	20,4	20,4	30,4	
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	5,6	5,6	5,6	15,6	
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	7,0	6,9	6,9	16,9	
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	2,0	1,9	1,9	11,9	
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	6,6	6,5	6,5	16,5	
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	6,2	6,2	6,2	16,2	
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	6,9	6,8	6,8	16,8	
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	5,7	5,7	5,7	15,7	
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	7,6	7,6	7,6	17,6	
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	18,5	18,5	18,5	28,5	
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	10,1	10,0	10,0	20,0	
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	6,0	5,9	5,9	15,9	
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	6,2	6,1	6,1	16,1	
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	15,7	15,6	15,6	25,6	
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	20,0	19,9	19,9	29,9	
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	22,9	22,9	22,9	32,9	
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	23,2	23,2	23,2	33,2	
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	24,0	24,0	24,0	34,0	
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	24,0	24,0	24,0	34,0	
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	23,8	23,8	23,8	33,8	
MTG054_B	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	258039,40	593776,45	14,00	23,9	23,9	23,9	33,9	
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	19,2	19,2	19,2	29,2	
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	25,6	25,6	25,6	35,6	
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	26,0	26,0	26,0	36,0	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	25,6	25,5	25,5	35,5	
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	25,3	25,2	25,2	35,2	
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	26,8	26,7	26,7	36,7	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	25,0	25,0	25,0	35,0	
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	24,9	24,8	24,8	34,8	
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	24,8	24,7	24,7	34,7	
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	24,3	24,2	24,2	34,2	
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1	
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	19,2	19,1	19,1	29,1	
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	25,5	25,4	25,4	35,4	
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	23,4	23,3	23,3	33,3	
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	24,4	24,3	24,3	34,3	
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	20,1	20,0	20,0	30,0	
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	23,1	23,0	23,0	33,0	
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	14,0	14,0	14,0	24,0	
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	12,2	12,1	12,1	22,1	
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	17,9	17,8	17,8	27,8	
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	8,0	7,9	7,9	17,9	
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	8,1	8,0	8,0	18,0	
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	23,1	23,1	23,1	33,1	
MTG100_A	Geefsweersterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	25,5	25,5	25,5	35,5	
MTG102_A	Geefsweersterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	24,7	24,6	24,6	34,6	
MTG103_A	Geefsweersterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	24,6	24,5	24,5	34,5	
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	26,5	26,4	26,4	36,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Toetspunt	Li	Cm
MTG011_A	34,0	
MTG012_A	34,3	
MTG013_A	34,7	
MTG014_A	35,5	
MTG015_A	36,2	
MTG025_A	28,4	
MTG027_A	26,2	
MTG030_A	32,8	
MTG031_A	34,5	
MTG032_A	34,0	
MTG033_A	33,7	
MTG034_A	33,6	
MTG035_A	21,0	
MTG036_A	22,4	
MTG037_A	17,7	
MTG038_A	22,2	
MTG039_A	21,9	
MTG040_A	22,3	
MTG041_A	20,8	
MTG042_A	22,1	
MTG043_A	27,4	
MTG044_A	24,0	
MTG047_A	22,0	
MTG048_A	22,2	
MTG049_A	29,9	
MTG050_A	33,8	
MTG051_A	34,9	
MTG052_A	36,2	
MTG053_A	36,9	
MTG053_B	36,8	
MTG054_A	36,9	
MTG054_B	36,9	
MTG056_A	32,8	
MTG057_A	38,3	
MTG058_A	38,3	
MTG059_A	38,6	
MTG060_A	39,3	
MTG061_A	39,3	
MTG062_A	38,6	
MTG063_A	38,7	
MTG064_A	38,6	
MTG065_A	38,1	
MTG066_A	33,5	
MTG067_A	34,7	
MTG068_A	38,1	
MTG069_A	36,4	
MTG070_A	37,5	
MTG071_A	34,2	
MTG072_A	35,6	
MTG073_A	28,5	
MTG074_A	27,0	
MTG075_A	31,5	
MTG076_A	23,7	
MTG078_A	23,3	
MTG079_A	36,4	
MTG100_A	37,7	
MTG102_A	37,5	
MTG103_A	37,0	
MTG107_A	38,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	12,4	12,4	12,4	22,4
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	20,3	20,2	20,2	30,2
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	19,8	19,7	19,7	29,7
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	19,9	19,9	19,9	29,9
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	19,9	19,8	19,8	29,8
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	20,3	20,3	20,3	30,3
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	23,7	23,6	23,6	33,6
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	20,2	20,2	20,2	30,2
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	20,2	20,2	20,2	30,2
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	19,6	19,6	19,6	29,6
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	19,3	19,2	19,2	29,2
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	16,6	16,5	16,5	26,5
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	16,1	16,1	16,1	26,1
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	14,5	14,4	14,4	24,4
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	14,1	14,0	14,0	24,0
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	16,8	16,7	16,7	26,7
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	17,4	17,3	17,3	27,3
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	17,1	17,0	17,0	27,0
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	18,1	18,1	18,1	28,1
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	18,3	18,2	18,2	28,2
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	18,2	18,1	18,1	28,1
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	18,7	18,6	18,6	28,6
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	18,6	18,5	18,5	28,5
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	18,8	18,7	18,7	28,7
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	17,7	17,6	17,6	27,6
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	17,7	17,7	17,7	27,7
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	17,2	17,2	17,2	27,2
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	16,8	16,7	16,7	26,7
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	16,4	16,4	16,4	26,4
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	16,1	16,0	16,0	26,0
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	15,2	15,1	15,1	25,1
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	13,7	13,7	13,7	23,7
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	13,2	13,2	13,2	23,2
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	13,2	13,1	13,1	23,1
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	12,2	12,2	12,2	22,2
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	12,0	11,9	11,9	21,9
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	11,9	11,9	11,9	21,9
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	11,6	11,6	11,6	21,6
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	12,4	12,4	12,4	22,4
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	12,7	12,6	12,6	22,6
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	13,0	12,9	12,9	22,9
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	13,1	13,0	13,0	23,0
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	13,4	13,4	13,4	23,4
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	13,5	13,4	13,4	23,4
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	13,6	13,6	13,6	23,6
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	13,8	13,7	13,7	23,7
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	14,0	13,9	13,9	23,9
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	14,2	14,1	14,1	24,1
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	14,5	14,4	14,4	24,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li	Cm
MTG327_A	26,3	
MTG328_A	33,9	
VGW003_B	34,6	
VGW004_B	34,7	
VGW005_B	34,7	
VGW006_A	34,6	
VGW007_A	36,2	
VGW008_A	33,6	
VGW008_B	33,4	
VGW010_A	32,5	
VGW012_A	29,8	
VGW013_A	29,7	
VGW014_A	30,0	
VGW016_A	29,5	
VGW018_A	28,4	
VGW019_A	28,2	
VGW020_A	30,5	
VGW021_A	30,6	
VGW200_A	30,5	
Z101_A	32,4	
Z102_A	32,6	
Z103_A	32,5	
Z104_A	32,3	
Z105_A	32,5	
Z106_A	32,1	
Z107_A	32,0	
Z108_A	31,8	
Z109_A	31,2	
Z110_A	30,3	
Z111_A	30,5	
Z112_A	30,0	
Z113_A	29,5	
Z114_A	29,1	
Z115_A	28,7	
Z116_A	28,4	
Z117_A	27,9	
Z118_A	27,5	
Z119_A	27,1	
Z120_A	26,2	
Z121_A	25,8	
Z122_A	26,2	
Z123_A	25,6	
Z124_A	25,8	
Z125_A	25,8	
Z126_A	26,0	
Z127_A	26,0	
Z128_A	26,2	
Z129_A	26,2	
Z130_A	26,4	
Z131_A	26,3	
Z132_A	26,5	
Z133_A	26,7	
Z134_A	27,1	
Z135_A	27,4	
Z136_A	27,2	
Z137_A	27,1	
Z138_A	27,3	
Z139_A	27,6	
Z140_A	27,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	15,0	14,9	14,9	24,9
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	14,9	14,9	14,9	24,9
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	15,2	15,1	15,1	25,1
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	14,9	14,8	14,8	24,8
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	14,7	14,6	14,6	24,6
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	14,2	14,1	14,1	24,1
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	13,0	13,0	13,0	23,0
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	15,5	15,5	15,5	25,5
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	14,7	14,7	14,7	24,7
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	14,3	14,3	14,3	24,3
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	13,4	13,3	13,3	23,3
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	15,1	15,1	15,1	25,1
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	15,3	15,3	15,3	25,3
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	15,0	14,9	14,9	24,9
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	14,3	14,3	14,3	24,3
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	15,8	15,7	15,7	25,7
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	16,3	16,3	16,3	26,3
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	16,0	15,9	15,9	25,9
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	15,5	15,4	15,4	25,4
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	16,1	16,1	16,1	26,1
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	16,9	16,9	16,9	26,9
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	18,3	18,2	18,2	28,2
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	18,3	18,3	18,3	28,3
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	18,4	18,3	18,3	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Li	Cm
Z141_A	28,2	
Z142_A	28,4	
Z143_A	28,4	
Z144_A	28,5	
Z145_A	28,4	
Z146_A	28,2	
Z147_A	27,7	
Z148_A	27,2	
Z149_A	28,7	
Z150_A	28,1	
Z151_A	27,9	
Z152_A	27,6	
Z153_A	27,8	
Z154_A	28,5	
Z155_A	28,2	
Z156_A	28,8	
Z157_A	29,7	
Z158_A	30,3	
Z159_A	31,1	
Z160_A	30,7	
Z161_A	30,3	
Z162_A	30,7	
Z163_A	31,1	
Z164_A	31,4	
Z165_A	31,6	
Z166_A	31,9	
Z167_A	32,0	
Z168_A	32,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	57,2	57,2	57,2	67,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6	56,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2	56,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1	56,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0	56,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9	55,9
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3	55,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1	55,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3	53,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9	51,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9	51,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7	51,7
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3	51,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	40,7	40,7	40,7	50,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,7	40,7	40,7	50,7
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4	50,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3	50,3
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9	49,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2	49,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2	48,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0	47,0
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5	46,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2	46,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1	46,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0	46,0
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7	45,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6	45,6
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6	45,6
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4	45,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0	45,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9	44,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8	44,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8	44,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8	43,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6	43,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1	43,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6	40,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2	40,2
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7	39,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6	38,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4	38,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1	38,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 04_	62,8	
08-K-801 A	48,5	2,0
08-K-802 A	48,3	2,1
02-E-206	46,1	0,0
02-E-304	46,0	0,0
08-K-812 A	48,0	2,2
02-E-408	45,3	0,0
03-E-151	45,1	0,0
03-K-201	46,3	3,0
03-X-201	41,9	0,0
07-K-701	45,2	3,3
181	45,5	3,8
09-E-901	42,1	0,9
03-K-151	49,5	1,9
03-F-101	43,6	2,9
01-E-810	41,5	1,1
02-E-105	40,3	0,0
01-E-406	41,2	1,3
03-K-202	42,2	3,0
02-E-202	38,2	0,0
03-X-711	50,2	3,0
14-P-611	40,4	3,4
02-E-201	36,5	0,0
02-E-305	36,2	0,0
02-E-307	36,2	0,0
02-K-101 A	37,9	1,8
03-K-511 A	38,0	2,0
04-E-414	35,7	0,0
04-E-402	35,7	0,0
07-X-701	38,9	3,3
04-E-603	35,6	0,0
03-E-330	35,4	0,0
02-P-101 A	38,1	3,1
02-P-203 A	38,0	3,1
17-E-930	37,5	2,7
03-X-501	38,3	3,5
02-X-102	37,1	2,5
02-P-205 A	37,7	3,2
02-P-401 A	37,5	3,2
09-P-912	37,6	3,6
03-P-711 A	37,1	3,3
02-P-204 A	37,0	3,3
02-P-501	36,5	3,4
02-P-403 A	35,9	3,3
03-X-241	35,1	3,0
03-X-242	35,1	3,0
14-X-602	35,1	3,1
03-X-701	33,9	3,3
04-P-422 A	33,4	3,2
01-P-402 A	34,0	3,9
01-P-401 A	33,7	3,9
09-P-911A	33,5	3,7
06-X-101	33,5	3,8
04-X-432	32,2	3,4
17-P-930 A	32,6	4,0
TR12AC3	31,3	2,9
TR12AC2	31,0	2,8
09-X-901	31,8	3,7
09-P-902 A	30,7	3,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3	36,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7	34,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5	34,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	31,6	--	--	31,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1	31,1
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1	28,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,7	--	--	24,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	17,5	--	--	17,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
14-P-411A	30,9	4,0
02-P-102 A	30,1	3,2
TR12AC1	29,6	2,8
01-X-801	30,6	3,9
184	29,1	2,8
02-P-402 A	29,3	3,3
17-X-912	29,9	4,0
14-P-211A	29,4	4,1
11-X-714	28,6	3,5
09-X-905	26,8	2,1
02-X-101	27,9	3,4
11-X-713	27,8	3,5
14-P-901	26,8	3,6
02-P-201 A	25,6	3,2
06-P-001 A	26,4	3,9
DSL-01 LL1	44,2	3,6
14-P-601	37,7	3,2
182	24,6	3,5
14-P-804	24,8	4,0
TR10AB1	24,5	3,8
02-P-103 A	23,4	3,1
06-P-201 A	24,1	3,9
TR10AC4	23,6	3,8
14-P-608	22,9	3,1
11-P-713A	23,4	3,7
02-P-301 A	22,4	3,2
07-P-731	22,3	3,2
02-P-404 A	22,1	3,3
07-P-732	22,1	3,3
TR10AC2	22,5	3,8
TR10AC1	22,5	3,8
05-P-502 A	22,5	3,8
07-P-733	22,0	3,3
05-P-504 A	22,4	3,8
03-P-371 A	21,8	3,3
04-P-604 A	21,8	3,3
04-P-607 A	21,5	3,4
14-P-802	22,0	4,0
TR10AD1	21,5	3,8
TR10AD3	21,4	3,8
14-P-511	30,7	3,3
183	20,9	3,8
04-P-431	20,3	3,4
TR10AC3	20,0	3,7
02-P-202 A	18,9	3,1
05-P-502 B	22,5	3,8
05-P-504 B	22,3	3,8
Mob01	56,4	4,1
04-P-433	17,8	3,5
14-P-412	25,1	4,1
14-P-510	25,5	3,4
14-P-621	32,5	3,4
14-P-301 E	13,4	3,7
16-P-920	33,2	4,0
16-P-921	33,2	4,0
04-P-603 A	11,3	3,3
14-P-171	22,0	4,1
DSL-01 LL3	39,6	3,6
14-P-501	19,5	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,0	--	--	15,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,8	--	--	11,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	10,3	--	--	10,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	9,1	--	--	9,1
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
04-P-421 B	9,2	3,3
04-P-421 A	8,6	3,3
185	9,7	4,5
DSL-01 LL2	37,0	3,5
14-P-820	7,7	4,0
14-P-311	7,0	3,7
Mob04	55,0	4,1
14-P-803	18,9	4,0
04-P-432	3,8	3,4
Mob03	50,3	3,8
14-P-801	19,0	4,0
Mob05	46,9	3,8
14-P-112 F	10,9	4,1
14-P-112 E	10,8	4,1
14-P-112 D	10,7	4,1
04-P-609	1,6	3,4
14-P-112 C	9,5	4,2
16-P-922	21,1	4,0
14-P-112 B	9,1	4,2
14-P-112 A	8,0	4,2
10-P-812A	9,5	3,8
15-X-621	7,3	4,3
14-P-702	14,3	3,7
16-P-940	8,5	4,6
16-P-941	8,5	4,6
16-P-942	-3,5	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	53,1	53,0	53,0	63,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4	55,4
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3	52,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7	51,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6	51,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0	49,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9	48,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5	48,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1	48,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5	47,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4	47,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3	47,3
17-P-930	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2	46,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1	46,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0	46,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3	45,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1	45,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2	43,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8	42,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3	42,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1	42,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8	41,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	30,1	30,1	30,1	40,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5	39,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4	39,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0	39,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9	38,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9	38,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9	38,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6	38,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4	37,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1	37,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,2	--	--	35,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam
Bron Li Cm

DSL-01 02_	67,0	
17-E-930	45,4	0,0
02-K-101 A	45,9	3,6
03-K-511 A	45,5	3,8
181	45,4	3,8
02-E-408	40,4	1,4
09-E-901	40,4	1,5
03-E-151	40,2	1,7
02-E-206	40,0	1,5
02-E-304	40,0	1,6
07-K-701	42,0	3,9
08-K-812 A	41,2	3,7
08-K-802 A	41,1	3,7
08-K-801 A	41,0	3,7
17-P-930 A	39,1	2,9
03-K-201	40,2	4,1
01-E-810	37,3	1,2
01-E-406	36,4	1,1
03-X-201	35,1	0,0
06-X-101	38,5	3,9
03-F-101	37,2	4,1
14-P-611	36,9	4,0
02-E-105	34,3	1,4
17-X-912	35,5	3,0
07-X-701	36,1	3,9
03-K-202	36,2	4,1
02-E-202	32,2	0,1
03-X-501	35,7	3,9
02-P-501	34,2	3,8
03-X-711	44,2	4,1
02-P-204 A	33,8	3,9
02-P-102 A	33,7	3,9
02-P-203 A	33,4	3,9
02-P-205 A	33,4	3,9
02-P-101 A	33,3	3,9
04-P-422 A	33,2	3,9
02-P-401 A	33,0	4,0
09-P-912	32,9	4,0
03-E-330	30,2	1,3
03-P-711 A	32,9	4,0
02-E-307	30,3	1,4
04-E-414	30,3	1,5
04-E-402	30,2	1,5
02-P-403 A	32,7	3,9
04-E-603	30,2	1,5
02-E-201	30,1	1,5
02-E-305	30,1	1,5
02-X-101	31,2	3,8
04-X-432	30,9	3,9
03-X-701	29,8	4,0
02-X-102	29,3	4,1
Mob01	65,3	2,5
03-X-242	29,2	4,1
03-X-241	29,2	4,1
14-X-602	28,9	4,1
02-P-103 A	28,3	3,9
09-P-911A	27,5	3,9
14-P-804	26,7	3,7
11-X-713	26,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	22,2	22,2	22,2	32,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1	31,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4	30,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7	25,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodem pomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,5	-	-	24,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3	22,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4	21,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
11-X-714	26,8	4,1
03-K-151	33,0	3,8
14-P-412	31,5	3,0
01-P-401 A	25,0	3,8
02-P-402 A	25,1	4,0
09-X-905	23,9	2,9
01-P-402 A	24,4	3,8
05-P-502 A	24,1	3,5
05-P-504 A	24,0	3,5
14-P-802	24,0	3,7
11-P-713A	24,0	4,0
TR12AC1	23,8	4,1
14-P-501	30,3	3,0
06-P-001 A	23,1	3,9
04-P-607 A	22,7	3,9
TR12AC2	22,6	4,1
182	22,3	3,8
184	22,5	4,1
09-X-901	21,9	3,9
02-P-201 A	21,6	3,9
05-P-502 B	24,1	3,5
14-P-112 F	28,6	3,2
05-P-504 B	24,0	3,5
14-P-112 E	28,0	3,3
TR12AC3	20,6	4,1
14-P-112 D	27,6	3,3
14-P-112 C	27,2	3,4
TR10AD1	19,8	4,0
185	20,2	4,5
14-P-211A	19,4	3,8
16-P-921	38,6	3,0
16-P-920	38,5	3,0
14-P-112 B	26,9	3,5
09-P-902 A	19,5	4,0
14-P-171	28,4	3,0
TR10AB1	19,3	4,0
14-P-901	19,2	4,0
07-P-732	19,1	3,9
07-P-733	19,0	3,9
07-P-731	19,0	3,9
14-P-112 A	26,4	3,6
02-P-301 A	18,7	3,9
04-P-604 A	18,7	3,9
14-P-601	32,1	4,1
01-X-801	18,5	3,8
02-P-404 A	18,5	3,9
DSL-01 LL1	37,6	4,1
03-P-371 A	18,2	4,0
04-P-431	18,0	3,8
TR10AC4	18,0	4,0
TR10AC3	17,6	4,0
14-P-608	17,0	4,1
TR10AC2	16,9	4,0
14-P-511	26,6	4,0
04-P-433	16,1	3,8
TR10AC1	15,5	4,0
14-P-411A	15,0	3,6
02-P-202 A	14,3	3,9
06-P-201 A	14,0	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	17,4	--	--	17,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	16,3	--	--	16,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	15,6	--	--	15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	10,5	--	--	10,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,2	--	--	4,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Bron	Li	Cm
183	14,1	4,0
04-P-603 A	13,5	3,9
Mob04	59,9	3,3
14-P-510	21,5	4,0
TR10AD3	11,1	4,0
Mob05	54,3	4,0
04-P-421 B	9,5	3,9
DSL-01 LL2	38,2	4,1
04-P-421 A	9,5	3,9
14-P-621	28,7	4,0
16-P-922	26,7	2,9
14-P-803	20,8	3,7
15-X-621	18,4	4,3
14-P-801	20,9	3,7
10-P-812A	15,4	4,2
14-P-301 E	4,8	3,9
DSL-01 LL3	33,2	4,1
16-P-941	22,9	4,6
16-P-940	22,9	4,6
04-P-432	1,9	3,9
04-P-609	1,8	3,9
Mob03	44,5	4,1
14-P-311	-2,7	3,9
14-P-702	21,5	4,1
14-P-820	-8,5	3,7
16-P-942	10,9	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	52,9	52,8	52,8	62,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2	54,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1	54,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0	54,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6	49,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9	48,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0	48,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8	47,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8	47,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5	47,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2	47,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0	47,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3	46,3
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1	45,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1	45,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0	45,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9	43,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5	43,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7	42,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6	42,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4	42,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,9	31,9	31,9	41,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5	41,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9	40,9
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	30,5	30,5	30,5	40,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4	40,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8	39,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5	39,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5	39,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3	39,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0	39,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8	38,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8	38,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7	38,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3	38,3
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7	37,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5	37,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9	36,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8	36,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9	35,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5	35,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5	35,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 03_	62,4	
01-E-406	44,2	0,0
01-E-810	44,1	0,0
09-E-901	44,0	0,0
03-E-151	41,0	1,4
06-X-101	42,2	3,3
08-K-801 A	41,7	3,8
08-K-802 A	41,6	3,8
08-K-812 A	41,6	3,8
03-K-201	41,7	3,9
182	39,7	2,1
07-K-701	41,2	4,0
03-X-201	37,0	0,0
181	40,6	4,3
02-E-206	37,5	2,3
02-E-408	37,5	2,3
03-F-101	39,0	3,9
02-E-304	37,4	2,4
03-K-202	37,7	3,9
01-P-401 A	36,8	3,3
09-P-911A	36,1	3,5
01-P-402 A	36,0	3,5
03-X-501	36,2	3,8
03-X-711	45,8	3,9
14-P-211A	34,5	3,0
07-X-701	35,2	4,0
02-E-105	33,0	1,9
01-X-801	34,1	3,3
03-K-151	41,2	3,7
03-P-711 A	34,2	3,8
09-X-901	33,3	3,4
03-K-511 A	33,2	3,7
03-E-330	30,6	1,1
14-P-611	33,6	4,3
02-E-202	30,1	1,1
04-E-603	30,4	1,4
04-E-402	30,3	1,4
14-P-411A	32,3	3,4
04-E-414	30,2	1,5
02-P-501	32,7	4,0
02-P-101 A	32,4	4,0
06-P-001 A	31,3	3,0
02-K-101 A	32,0	3,7
02-P-102 A	32,2	4,1
02-P-203 A	31,8	4,1
03-X-701	31,4	3,8
02-E-307	29,3	1,8
02-P-204 A	31,1	4,2
03-X-242	30,8	3,9
02-P-205 A	31,1	4,2
03-X-241	30,8	3,9
06-P-201 A	29,7	2,9
02-P-401 A	30,2	4,3
02-E-201	28,1	2,2
09-X-905	27,7	1,8
02-P-403 A	29,9	4,2
02-E-305	27,8	2,3
09-P-912	29,0	3,5
02-X-101	29,4	4,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8	34,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7	34,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8	33,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4	33,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3	31,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2	30,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04-P-607 A	Wastewater pomp	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
14-P-804	Propaantoevoeromp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	25,4	--	--	25,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	24,4	--	--	24,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-732	Zwavelafvoeromp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
14-P-802	Butaantoevoeromp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
04-P-433	Oplossing opvangomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	20,2	--	--	20,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	18,5	--	--	18,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9
15-X-621	Damptergewinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	7,2	7,2	7,2	17,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
17-E-930	27,3	2,5
04-P-422 A	28,6	3,9
04-X-432	28,2	3,9
183	27,0	3,2
11-X-714	26,9	3,5
11-X-713	26,8	3,5
TR10AB1	26,3	3,2
02-P-103 A	27,1	4,1
09-P-902 A	25,8	3,5
TR10AC3	25,4	3,2
TR10AC4	25,3	3,2
11-P-713A	25,1	3,5
TR10AD3	24,5	3,2
TR10AC1	24,4	3,2
TR10AC2	24,3	3,2
14-P-901	24,7	3,6
185	24,4	4,2
TR10AD1	23,4	3,2
17-P-930 A	23,2	3,9
04-P-607 A	22,6	3,9
02-P-402 A	22,3	4,3
02-X-102	22,1	4,2
05-P-504 A	21,7	3,9
05-P-502 A	21,2	3,9
14-P-112 A	27,6	3,2
14-X-602	20,8	4,3
14-P-804	20,7	4,4
TR12AC1	20,0	4,3
TR12AC2	20,0	4,3
02-P-201 A	19,8	4,1
Mob01	56,3	3,3
03-P-371 A	19,1	3,8
05-P-504 B	21,7	3,9
17-X-912	18,7	3,9
TR12AC3	19,0	4,3
04-P-604 A	18,4	3,9
DSL-01 LL1	36,9	3,5
05-P-502 B	21,3	3,9
07-P-733	18,1	4,0
07-P-732	18,0	4,0
07-P-731	18,0	4,0
14-P-802	18,0	4,3
04-P-431	17,5	3,9
02-P-301 A	16,8	4,1
184	16,4	4,3
14-P-601	29,5	4,3
04-P-433	15,7	3,9
02-P-404 A	15,8	4,2
14-P-510	24,0	3,7
Mob03	59,2	2,8
14-P-608	14,5	4,3
14-P-301 E	13,7	3,6
04-P-603 A	13,6	3,9
14-P-511	23,6	4,3
DSL-01 LL2	40,3	3,3
14-P-820	11,4	3,2
02-P-202 A	12,1	4,2
15-X-621	22,6	3,9
04-P-421 B	9,4	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAr bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,0	2,0	2,0	12,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	10,7	--	--	10,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	1,3	--	--	1,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	1,0	--	--	1,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam			
Bron	Li	Cm	
04-P-421 A	9,4	3,9	
14-P-311	7,8	3,5	
14-P-112 D	15,2	3,5	
14-P-112 F	14,3	3,6	
16-P-941	26,7	4,4	
16-P-940	26,6	4,4	
14-P-412	12,9	3,8	
14-P-112 B	13,2	3,3	
14-P-621	25,6	4,3	
14-P-112 C	12,7	3,4	
Mob05	49,0	4,4	
14-P-112 E	11,4	3,6	
14-P-501	11,6	3,7	
16-P-920	23,0	4,1	
16-P-921	22,8	4,1	
04-P-609	1,6	3,9	
14-P-803	14,8	4,4	
14-P-171	9,6	3,8	
04-P-432	-0,8	3,9	
14-P-801	14,9	4,4	
DSL-01 LL3	24,3	4,4	
Mob04	44,4	4,4	
10-P-812A	5,3	4,5	
16-P-942	14,7	4,4	
16-P-922	11,0	4,1	
14-P-702	11,4	4,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
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	Etmaal
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	44,2	44,1	44,1	54,1
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4	48,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2	42,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6	41,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2	41,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1	41,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1	40,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,8	29,8	29,8	39,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5	39,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3	39,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2	38,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3	37,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
14-X-602	DLB additievela dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8	35,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7	35,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4	34,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2	34,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9	33,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5	33,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9	31,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0	31,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9	30,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2	30,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2	30,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1	30,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0	30,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6	29,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9	27,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8	27,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7	27,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam
Bron Li Cm

DSL-01 01_	59,3	
181	42,5	4,1
07-K-701	36,6	4,4
02-E-408	33,9	2,3
02-E-304	33,4	2,3
02-E-206	33,4	2,3
03-X-201	30,5	0,4
01-E-810	33,0	3,3
17-E-930	33,1	3,6
08-K-801 A	33,5	4,1
03-E-151	31,3	3,1
02-E-202	28,9	1,5
02-P-401 A	30,7	4,2
03-K-151	37,3	4,2
14-X-602	29,9	4,1
02-P-205 A	30,1	4,2
09-E-901	29,1	3,3
01-E-406	29,0	3,3
02-P-203 A	29,6	4,3
02-P-101 A	29,1	4,3
03-K-201	29,2	4,4
02-E-105	27,0	2,7
03-K-511 A	28,4	4,2
04-P-422 A	28,3	4,4
17-P-930 A	27,9	4,4
14-P-611	27,2	4,1
07-X-701	27,4	4,4
02-X-102	26,7	4,3
03-E-330	24,7	2,8
03-X-501	25,9	4,4
02-E-305	23,4	2,4
03-K-202	25,3	4,4
03-F-101	25,2	4,4
17-X-912	25,0	4,4
02-P-102 A	24,8	4,3
09-P-911A	24,7	4,5
08-K-802 A	24,3	4,1
02-E-307	22,9	2,7
14-P-804	24,2	4,0
02-K-101 A	24,1	4,0
02-P-103 A	24,4	4,3
02-E-201	22,2	2,5
04-E-414	22,6	2,9
04-E-402	22,5	2,9
04-E-603	22,5	2,9
06-X-101	23,9	4,5
01-P-402 A	23,6	4,5
03-X-711	33,5	4,4
02-P-402 A	22,7	4,2
14-P-411A	22,8	4,5
182	22,2	4,4
01-P-401 A	22,2	4,5
09-P-902 A	22,2	4,5
08-K-812 A	21,8	4,1
14-P-211A	22,1	4,5
09-X-901	21,6	4,5
09-P-912	21,5	4,5
184	21,0	4,2
14-P-802	20,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
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	Etmaal
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,4	14,4	14,4	24,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1	22,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9	21,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0	21,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	19,4	--	--	19,4
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	8,8	8,8	8,8	18,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	15,0	--	--	15,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	4,4	4,4	4,4	14,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	4,2	4,2	4,2	14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	12,5	--	--	12,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	11,0	--	--	11,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		Li	Cm
Bron			
03-P-711 A		21,2	4,4
02-P-204 A		20,4	4,2
04-X-432		20,0	4,4
02-P-501		19,7	4,3
02-P-403 A		19,5	4,2
11-P-713A		19,0	4,5
01-X-801		19,0	4,5
09-X-905		18,2	3,9
03-X-242		18,7	4,4
03-X-241		18,6	4,4
14-P-901		18,1	4,5
TR12AC2		17,8	4,2
TR12AC1		17,7	4,2
02-P-201 A		17,6	4,3
03-X-701		17,5	4,4
Mob01		54,7	4,3
11-X-714		17,2	4,5
TR12AC3		16,8	4,2
02-X-101		16,8	4,3
05-P-502 A		16,5	4,4
185		16,6	4,6
05-P-504 A		16,2	4,4
TR10AB1		15,5	4,5
TR10AC3		15,3	4,5
14-P-511		24,8	4,1
06-P-001 A		14,9	4,5
14-P-608		14,4	4,1
TR10AC4		14,5	4,5
04-P-607 A		14,1	4,4
DSL-01 LL3		41,6	3,6
07-P-732		13,7	4,4
07-P-731		13,7	4,4
05-P-502 B		16,4	4,4
TR10AC2		13,3	4,5
05-P-504 B		16,2	4,4
14-P-412		20,2	4,5
03-P-371 A		13,0	4,4
06-P-201 A		12,7	4,5
11-X-713		12,3	4,5
183		12,2	4,5
02-P-202 A		11,0	4,2
14-P-501		19,0	4,5
04-P-604 A		10,1	4,4
07-P-733		10,0	4,4
Mob05		52,6	3,7
02-P-301 A		9,1	4,3
16-P-920		29,0	4,3
16-P-921		29,0	4,3
02-P-404 A		8,6	4,2
14-P-112 F		16,7	4,5
14-P-112 E		16,6	4,5
14-P-112 D		16,3	4,5
04-P-603 A		8,3	4,4
14-P-621		26,8	4,1
14-P-171		17,1	4,5
DSL-01 LL1		26,1	4,5
14-P-601		19,6	4,1
Mob04		54,2	4,1
TR10AC1		5,3	4,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
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	Etmaal
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,6	0,6	0,6	10,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
15-X-621	Damptugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-7,6	-7,6	-7,6	2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,0	--	--	1,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Naam Bron	Li	Cm
10-P-812A	14,3	3,6
04-P-431	5,1	4,4
14-P-803	18,1	4,0
04-P-421 B	4,4	4,4
04-P-421 A	4,4	4,4
DSL-01 LL2	33,1	4,5
TR10AD1	4,3	4,5
TR10AD3	4,1	4,5
15-X-621	14,7	4,5
14-P-801	18,0	4,1
04-P-433	2,2	4,4
14-P-112 C	9,3	4,5
14-P-820	0,4	4,5
14-P-301 E	-0,7	4,5
14-P-510	8,3	4,5
14-P-112 B	5,6	4,5
16-P-922	17,0	4,3
16-P-941	17,2	4,7
16-P-940	17,2	4,7
14-P-112 A	4,6	4,5
14-P-311	-4,1	4,5
Mob03	41,7	4,5
14-P-702	19,5	3,7
04-P-609	-8,4	4,4
04-P-432	-9,0	4,4
16-P-942	1,5	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAR,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	43,8	43,8	43,8	53,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5	52,5
15-X-621	Dampt terugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,1	27,1	27,1	37,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3	35,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1	35,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9	34,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2	34,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9	32,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9	30,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5	28,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5	27,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	17,2	17,2	17,2	27,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7	26,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6	26,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3	26,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7	24,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1	24,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9	23,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6	23,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1	23,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam Bron	Li	Cm
DSL-01 08_	51,2	
185	42,5	0,0
15-X-621	38,6	0,0
08-K-812 A	30,2	4,6
08-K-802 A	30,1	4,6
181	30,1	4,7
03-K-201	29,8	4,7
09-E-901	28,9	3,9
01-E-810	28,9	4,0
01-E-406	28,8	4,0
03-E-151	28,2	4,0
02-E-206	27,0	4,1
02-E-408	27,0	4,1
02-E-304	27,0	4,1
06-X-101	26,8	4,7
03-F-101	26,7	4,7
03-X-201	23,7	2,6
03-K-202	25,8	4,7
08-K-801 A	25,6	4,6
07-K-701	25,4	4,7
03-X-711	33,8	4,7
182	23,0	4,5
14-P-611	23,1	4,7
03-K-151	29,5	4,6
07-X-701	22,6	4,7
02-E-105	21,5	4,0
16-P-940	39,7	2,4
16-P-941	39,7	2,4
01-P-401 A	21,6	4,7
01-P-402 A	21,4	4,7
02-K-101 A	21,2	4,6
03-K-511 A	21,0	4,6
11-X-714	21,0	4,7
11-X-713	21,0	4,7
03-P-711 A	21,0	4,7
04-P-422 A	20,8	4,7
02-P-501	20,4	4,7
02-P-101 A	20,3	4,7
02-P-102 A	20,2	4,7
02-P-203 A	20,1	4,7
02-E-202	18,9	3,7
02-P-205 A	19,8	4,7
02-P-204 A	19,8	4,7
02-P-401 A	19,4	4,7
03-X-242	18,8	4,7
03-X-241	18,8	4,7
03-E-330	18,0	3,9
01-X-801	18,7	4,7
04-E-603	18,0	4,0
04-E-402	18,0	4,0
02-P-403 A	18,7	4,7
04-E-414	17,9	4,0
02-E-307	17,7	4,0
03-X-701	18,1	4,7
14-P-211A	18,0	4,7
02-E-201	17,3	4,1
02-E-305	17,2	4,1
14-P-411A	17,5	4,7
02-X-101	17,3	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4	22,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8	21,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04-X-432	Anti-schuiinjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3	19,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9	18,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	16,1	--	--	16,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,2	5,2	5,2	15,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6	14,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8	13,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1	13,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,0	--	--	13,0
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	10,1	--	--	10,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,1
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
03-X-501	17,1	4,7
09-P-911A	16,8	4,7
17-E-930	16,1	4,3
09-P-912	16,3	4,7
02-P-103 A	15,2	4,7
06-P-001 A	15,0	4,7
04-X-432	14,9	4,7
09-X-901	14,0	4,7
02-X-102	13,8	4,7
09-X-905	13,2	4,3
06-P-201 A	13,0	4,7
183	12,0	4,7
14-P-901	11,9	4,7
11-P-713A	11,8	4,7
09-P-902 A	11,5	4,7
02-P-402 A	11,4	4,7
DSL-01 LL1	29,8	4,7
14-P-804	10,7	4,8
17-X-912	10,2	4,7
17-P-930 A	10,2	4,7
16-P-942	27,6	2,4
04-P-607 A	9,7	4,7
TR12AC1	9,7	4,7
TR12AC2	9,7	4,7
TR10AC1	9,6	4,7
TR10AC2	9,5	4,7
14-X-602	9,3	4,7
05-P-504 A	8,7	4,7
TR12AC3	8,7	4,7
TR10AD3	8,6	4,7
TR10AD1	8,6	4,7
05-P-502 A	8,5	4,7
02-P-201 A	8,1	4,7
14-P-802	7,8	4,8
Mob01	45,2	4,7
TR10AB1	6,7	4,7
184	6,2	4,7
TR10AC3	6,0	4,7
03-P-371 A	5,9	4,7
TR10AC4	5,8	4,7
14-P-601	19,1	4,7
05-P-504 B	8,7	4,7
04-P-604 A	5,7	4,7
07-P-733	5,5	4,7
05-P-502 B	8,5	4,7
02-P-301 A	5,1	4,7
DSL-01 LL2	33,3	4,6
04-P-431	4,7	4,7
02-P-404 A	4,7	4,7
14-P-112 A	12,0	4,7
14-P-112 B	11,8	4,7
14-P-112 C	11,7	4,7
14-P-112 D	11,6	4,7
14-P-511	13,1	4,7
07-P-731	3,0	4,7
04-P-433	2,8	4,7
07-P-732	2,6	4,7
02-P-202 A	0,8	4,7
14-P-510	10,3	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAr bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8	
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	2,0	--	--	2,0	
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	1,0	--	--	1,0	
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-7,0	--	--	-7,0	
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-7,1	--	--	-7,1	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8	
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7	
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8	
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
14-P-608	-1,7	4,7
14-P-412	4,7	4,7
14-P-112 E	5,4	4,7
14-P-301 E	-2,5	4,7
04-P-603 A	-2,8	4,7
Mob03	42,9	4,7
14-P-501	3,8	4,7
14-P-820	-4,3	4,7
Mob05	39,7	4,8
14-P-621	15,1	4,7
14-P-112 F	3,2	4,7
04-P-421 A	-6,7	4,7
10-P-812A	3,1	4,8
04-P-421 B	-7,1	4,7
16-P-921	12,2	4,7
16-P-920	12,2	4,7
14-P-171	1,7	4,7
14-P-803	4,7	4,8
14-P-311	-9,1	4,7
14-P-801	4,8	4,8
DSL-01 LL3	16,3	4,7
Mob04	36,8	4,8
04-P-432	-14,1	4,7
04-P-609	-16,0	4,7
14-P-702	8,4	4,8
16-P-922	0,8	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	42,2	42,2	42,2	52,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8	47,8
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8	37,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5	37,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	27,2	27,2	27,2	37,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5	36,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0	35,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0	34,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	21,7	21,7	21,7	31,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2	31,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	20,2	20,2	20,2	30,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7	29,7
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7	28,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6	28,6
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-P-102 A	Recycle olieomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5	27,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-204 A	Fractionator-reboileromp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	16,9	16,9	16,9	26,9
02-P-401 A	Deethanizer Refluxomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4	26,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3	26,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2	26,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1	26,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9	25,9
14-P-411A	HEFA voedingsomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	L1	Cm
Bron		
DSL-01 07_	53,2	
185	38,9	1,2
08-K-802 A	32,3	4,5
08-K-812 A	32,3	4,5
01-E-810	31,2	3,6
01-E-406	31,2	3,6
09-E-901	31,2	3,6
181	32,2	4,7
03-K-201	32,1	4,6
15-X-621	38,7	0,0
08-K-801 A	31,5	4,5
03-E-151	30,3	3,8
02-E-206	28,9	3,9
02-E-408	28,9	3,9
02-E-304	28,9	3,9
06-X-101	29,4	4,6
03-F-101	28,9	4,6
03-X-201	26,0	2,0
03-K-202	28,3	4,6
07-K-701	27,0	4,6
03-X-711	36,3	4,6
182	25,6	4,4
14-P-611	25,2	4,7
03-K-151	31,7	4,5
02-E-105	23,5	3,8
01-P-401 A	24,3	4,6
09-P-911A	24,1	4,6
01-P-402 A	24,0	4,6
11-X-713	23,4	4,6
03-P-711 A	23,4	4,6
02-K-101 A	23,2	4,5
03-K-511 A	23,1	4,5
02-P-501	22,7	4,6
02-P-102 A	22,5	4,6
02-P-101 A	22,4	4,6
03-X-501	22,1	4,6
02-E-202	20,8	3,4
02-P-204 A	22,0	4,7
02-P-205 A	22,0	4,7
16-P-941	39,3	2,3
16-P-940	39,2	2,4
02-P-401 A	21,5	4,7
01-X-801	21,3	4,6
07-X-701	21,3	4,6
11-X-714	21,2	4,6
03-X-242	21,2	4,6
09-X-901	21,1	4,6
03-X-241	21,1	4,6
03-E-330	20,1	3,7
04-E-603	20,0	3,7
04-E-402	20,0	3,7
04-E-414	20,0	3,8
02-P-403 A	20,8	4,7
17-E-930	20,2	4,1
03-X-701	20,5	4,6
02-E-307	19,6	3,8
14-P-411A	20,1	4,6
04-X-432	20,1	4,6
02-E-201	19,2	3,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1	25,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5	21,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2	21,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6	19,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4	17,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8	16,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	16,6	--	--	16,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4	16,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	5,0	5,0	5,0	15,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	12,7	--	--	12,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	11,6	--	--	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		L1	Cm
04-P-422 A	19,9	4,6	
02-E-305	19,1	3,9	
02-P-203 A	19,7	4,7	
02-X-101	19,5	4,6	
02-X-102	19,0	4,7	
09-P-912	18,7	4,6	
14-P-211A	18,2	4,6	
06-P-001 A	17,6	4,6	
02-P-103 A	17,4	4,7	
09-X-905	15,6	4,1	
06-P-201 A	15,7	4,6	
183	14,4	4,6	
11-P-713A	14,4	4,6	
17-X-912	14,3	4,6	
TR10AB1	14,0	4,6	
02-P-402 A	13,5	4,7	
TR10AC4	13,0	4,6	
17-P-930 A	12,9	4,6	
14-P-901	12,8	4,6	
14-P-804	12,7	4,7	
TR10AC1	12,0	4,6	
TR10AC2	12,0	4,6	
TR12AC1	11,7	4,7	
TR12AC2	11,7	4,7	
14-X-602	11,6	4,7	
09-P-902 A	11,4	4,6	
Mob01	48,8	4,6	
TR10AD3	11,1	4,6	
05-P-504 A	11,1	4,6	
TR10AD1	11,0	4,6	
05-P-502 A	10,9	4,6	
TR12AC3	10,7	4,7	
14-P-802	9,9	4,7	
16-P-942	27,3	2,3	
TR10AC3	8,4	4,6	
02-P-201 A	8,2	4,7	
05-P-504 B	11,1	4,6	
184	8,2	4,7	
05-P-502 B	10,9	4,6	
14-P-601	21,2	4,7	
04-P-607 A	7,5	4,6	
DSL-01 LL2	35,8	4,5	
02-P-301 A	7,3	4,7	
04-P-431	7,0	4,6	
14-P-112 A	14,8	4,6	
14-P-112 B	14,6	4,6	
02-P-404 A	6,8	4,7	
14-P-112 C	14,5	4,6	
14-P-112 D	14,3	4,6	
14-P-112 E	14,2	4,6	
DSL-01 LL1	25,2	4,6	
14-P-112 F	13,9	4,6	
07-P-733	5,1	4,6	
14-P-511	15,2	4,7	
14-P-412	12,0	4,6	
03-P-371 A	5,0	4,6	
07-P-731	4,5	4,6	
14-P-501	12,1	4,6	
04-P-604 A	4,1	4,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAr bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Brøn	Omschrijving							
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	4,7	--	--	4,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,8	--	--	2,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,4	--	--	-2,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,3	--	--	-6,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
04-P-433	3,5	4,6
07-P-732	3,2	4,6
02-P-202 A	3,0	4,7
14-P-608	2,7	4,7
14-P-301 E	1,9	4,6
14-P-510	11,1	4,6
04-P-603 A	0,2	4,6
14-P-171	10,0	4,6
Mob03	45,4	4,6
14-P-820	-1,9	4,6
14-P-621	17,2	4,7
Mob05	41,4	4,7
16-P-920	17,4	4,7
16-P-921	16,9	4,7
14-P-311	-4,1	4,6
04-P-421 A	-4,2	4,6
10-P-812A	4,9	4,7
04-P-421 B	-5,3	4,6
14-P-803	6,8	4,7
Mob04	41,4	4,7
14-P-801	6,9	4,7
04-P-432	-8,9	4,6
04-P-609	-8,9	4,6
DSL-01 LL3	16,9	4,7
16-P-922	5,3	4,7
14-P-702	6,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	40,7	40,7	40,7	50,7
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8	45,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0	37,0
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6	36,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5	36,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4	36,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7	35,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3	34,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,2	24,2	24,2	34,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7	33,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1	33,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7	32,7
15-X-621	Damptergunningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	19,9	19,9	19,9	29,9
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7	29,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	19,4	19,4	19,4	29,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9	28,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7	28,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5	28,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9	27,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6	27,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6	26,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6	25,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5	25,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4	25,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3	25,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1	25,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9	24,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6	24,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4	24,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	L1	Cm
Bron		
DSL-01 05_	50,9	
185	37,7	1,8
08-K-812 A	31,6	4,6
181	31,3	4,7
09-E-901	30,2	3,8
01-E-810	30,2	3,8
01-E-406	30,2	3,8
08-K-802 A	30,8	4,6
03-K-201	30,5	4,6
03-E-151	29,6	3,9
07-K-701	30,0	4,7
02-E-206	28,3	4,0
02-E-408	28,2	4,0
02-E-304	28,2	4,0
06-X-101	28,3	4,6
03-X-201	25,2	2,2
03-F-101	27,4	4,7
15-X-621	34,7	0,8
03-K-202	26,5	4,6
182	24,7	4,4
03-X-711	34,5	4,6
14-P-611	24,4	4,7
03-K-151	30,9	4,6
07-X-701	24,0	4,7
02-E-105	22,8	3,9
08-K-801 A	23,3	4,6
01-P-401 A	23,1	4,6
01-P-402 A	22,9	4,6
11-X-714	22,6	4,6
02-K-101 A	22,5	4,5
03-P-711 A	22,5	4,6
03-K-511 A	22,4	4,6
04-P-422 A	22,2	4,7
02-P-501	21,8	4,7
02-P-101 A	21,8	4,7
02-P-102 A	21,6	4,7
02-P-203 A	21,5	4,7
02-E-202	20,1	3,5
02-P-205 A	21,2	4,7
02-P-204 A	21,1	4,7
02-P-401 A	20,8	4,7
11-X-713	20,4	4,6
03-X-501	20,2	4,6
01-X-801	20,2	4,6
03-E-330	19,3	3,8
04-E-603	19,3	3,8
04-E-402	19,3	3,8
04-E-414	19,2	3,8
02-P-403 A	20,0	4,7
02-E-307	18,9	3,9
03-X-701	19,6	4,6
17-E-930	19,2	4,2
03-X-242	19,5	4,6
03-X-241	19,5	4,6
14-P-211A	19,4	4,6
02-E-201	18,5	3,9
04-X-432	19,2	4,7
02-E-305	18,4	3,9
14-P-411A	18,9	4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01_05 - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	11,5	11,5	11,5	21,5
09-X-905	MP-koeleer	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5	20,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9	18,9
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0	18,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,9	--	--	17,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5	15,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6	13,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	12,1	--	--	12,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	11,9	--	--	11,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8	11,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,8	0,8	0,8	10,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7
16-P-942	Brandwaterjockey pompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,6
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
14-P-608	HEFA Antioxydantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
02-X-101	18,6	4,7
02-X-102	18,3	4,7
09-P-912	17,1	4,6
02-P-103 A	16,6	4,7
06-P-001 A	16,5	4,6
09-P-911A	16,1	4,6
16-P-940	35,0	3,4
16-P-941	34,9	3,4
09-X-905	14,7	4,2
06-P-201 A	14,5	4,6
17-P-930 A	13,6	4,7
09-X-901	12,7	4,6
02-P-402 A	12,8	4,7
09-P-902 A	12,6	4,6
DSL-01 LL1	31,6	4,6
183	12,1	4,6
11-P-713A	11,7	4,6
14-P-804	11,8	4,7
04-P-607 A	11,2	4,7
TR12AC1	11,0	4,7
TR12AC2	10,9	4,7
14-X-602	10,5	4,7
TR10AD3	10,1	4,6
05-P-504 A	10,0	4,7
TR12AC3	10,0	4,7
17-X-912	9,9	4,7
05-P-502 A	9,8	4,7
02-P-201 A	9,5	4,7
14-P-901	8,9	4,6
14-P-802	9,0	4,7
TR10AB1	8,2	4,6
TR10AC3	7,5	4,6
03-P-371 A	7,4	4,6
184	7,5	4,7
TR10AC4	7,3	4,6
04-P-604 A	7,1	4,7
05-P-504 B	10,0	4,7
07-P-731	7,0	4,7
07-P-732	7,0	4,7
07-P-733	7,0	4,7
05-P-502 B	9,9	4,7
Mob01	44,4	4,6
DSL-01 LL2	35,0	4,6
02-P-301 A	6,5	4,7
TR10AC2	6,2	4,6
TR10AC1	6,1	4,6
02-P-404 A	6,0	4,7
14-P-112 A	13,3	4,6
14-P-112 B	13,1	4,6
TR10AD1	5,1	4,6
14-P-511	14,4	4,7
16-P-942	22,9	3,4
14-P-601	17,2	4,7
04-P-431	3,1	4,7
04-P-603 A	2,2	4,7
02-P-202 A	2,2	4,7
14-P-510	11,9	4,6
16-P-920	21,3	4,7
14-P-608	-1,2	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	4,0	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	3,5	--	--	3,5	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6	
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	2,0	--	--	2,0	
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6	
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4	
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-2,6	--	--	-2,6	
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5	
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
04-P-433	-1,4	4,7
14-P-301 E	-1,8	4,6
Mob03	44,3	4,6
04-P-421 B	-1,9	4,7
04-P-421 A	-1,9	4,7
16-P-921	17,6	4,7
14-P-820	-2,8	4,6
14-P-621	16,4	4,7
Mob05	40,6	4,7
14-P-412	3,5	4,7
14-P-501	3,5	4,7
14-P-112 E	3,1	4,6
14-P-112 C	2,7	4,6
10-P-812A	4,2	4,7
14-P-112 D	0,8	4,6
14-P-112 F	0,7	4,6
14-P-803	5,9	4,7
DSL-01 LL3	20,9	4,7
Mob04	41,3	4,7
14-P-171	1,1	4,7
14-P-801	5,9	4,7
14-P-311	-9,8	4,6
04-P-432	-9,8	4,7
04-P-609	-13,8	4,7
16-P-922	3,3	4,7
14-P-702	5,8	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	39,2	39,2	39,2	49,2
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1	43,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7	35,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6	35,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2	35,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1	35,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8	34,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3	34,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1	33,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0	33,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4	32,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4	32,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1	31,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	20,4	20,4	20,4	30,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1	30,1
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	19,8	19,8	19,8	29,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6	28,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	17,9	17,9	17,9	27,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6	27,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4	27,4
01-P-401 A	olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1	27,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9	26,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8	26,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9	25,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3	25,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2	24,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1	24,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0	24,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7	23,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5	23,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3	23,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3	23,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	L1	Cm
Bron		
DSL-01 06_	51,4	
185	35,5	2,5
08-K-801 A	30,3	4,6
08-K-802 A	30,2	4,6
08-K-812 A	30,1	4,6
01-E-406	29,1	3,9
01-E-810	29,1	3,9
09-E-901	29,0	3,9
03-K-201	29,5	4,7
03-E-151	28,3	4,0
07-K-701	28,7	4,7
02-E-408	27,1	4,1
02-E-206	27,1	4,1
02-E-304	27,1	4,1
17-E-930	26,6	4,3
06-X-101	27,0	4,7
03-F-101	26,7	4,7
03-X-201	23,7	2,5
16-P-940	41,9	1,4
16-P-941	41,8	1,4
03-K-202	24,9	4,7
181	24,9	4,7
15-X-621	32,7	1,4
182	23,1	4,5
14-P-611	23,3	4,7
03-X-501	23,1	4,7
03-X-711	33,0	4,7
03-K-151	29,5	4,6
02-E-105	21,6	4,0
03-K-511 A	22,0	4,6
01-P-401 A	22,0	4,7
01-P-402 A	21,8	4,7
09-P-911A	21,7	4,7
07-X-701	21,6	4,7
02-K-101 A	21,3	4,6
17-P-930 A	21,1	4,7
03-P-711 A	21,1	4,7
02-P-501	20,6	4,7
02-P-101 A	20,4	4,7
02-P-102 A	20,4	4,7
02-P-203 A	20,2	4,7
02-E-202	19,0	3,7
02-P-204 A	20,0	4,7
02-P-205 A	19,9	4,7
02-P-401 A	19,6	4,7
01-X-801	19,0	4,7
03-E-330	18,1	3,9
02-P-403 A	18,8	4,7
09-X-901	18,8	4,7
04-E-603	18,0	4,0
04-E-402	18,0	4,0
04-E-414	18,0	4,0
14-P-211A	18,5	4,6
02-E-307	17,7	4,0
03-X-701	18,2	4,7
03-X-242	18,0	4,7
02-E-201	17,3	4,0
03-X-241	18,0	4,7
04-X-432	17,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2	23,2	
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8	
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6	
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6	
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6	
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7	
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1	19,1	
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7	
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5	
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	8,4	8,4	8,4	18,4	
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3	
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7	
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6	
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6	17,6	
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3	
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1	17,1	
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9	
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5	16,5	
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2	
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1	
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1	
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0	
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9	
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2	
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2	
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1	
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1	
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1	
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1	
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1	
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	13,6	--	--	13,6	
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5	
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3	13,3	
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9	
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9	
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6	
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4	
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2	
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1	
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0	
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7	
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5	
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2	10,2	
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1	
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0	
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	10,0	
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,9	
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	9,8	--	--	9,8	
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,4	--	--	8,4	
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
10065 SkyNRG
Nee

Naam	L1	Cm
Bron		
02-E-305	17,2	4,1
02-X-101	17,5	4,7
04-P-422 A	16,3	4,7
02-P-103 A	15,3	4,7
06-P-001 A	15,3	4,7
09-P-912	14,4	4,7
09-X-905	13,3	4,3
06-P-201 A	13,3	4,6
09-P-902 A	13,2	4,7
16-P-942	29,8	1,4
14-P-411A	12,9	4,7
02-X-102	12,4	4,7
183	12,2	4,7
11-X-713	12,2	4,7
11-X-714	12,0	4,7
TR10AB1	11,8	4,7
02-P-402 A	11,6	4,7
14-X-602	11,3	4,7
TR10AC3	10,8	4,7
TR10AC4	10,8	4,7
TR10AC1	10,8	4,7
17-X-912	10,7	4,7
11-P-713A	10,5	4,7
TR10AD3	9,9	4,7
04-P-607 A	9,9	4,7
TR12AC1	9,9	4,7
TR10AC2	9,8	4,7
TR10AD1	9,8	4,7
TR12AC2	9,8	4,7
TR12AC3	8,8	4,7
Mob01	45,8	4,7
02-P-201 A	8,2	4,7
14-P-901	8,0	4,7
14-P-412	14,6	4,7
14-P-804	6,7	4,7
184	6,3	4,7
03-P-371 A	6,1	4,7
14-P-601	19,2	4,7
14-P-501	13,7	4,7
07-P-731	5,7	4,7
14-P-112 D	13,2	4,7
02-P-301 A	5,2	4,7
04-P-431	4,9	4,7
02-P-404 A	4,8	4,7
07-P-732	4,7	4,7
14-P-112 B	12,4	4,6
14-P-112 C	12,3	4,6
14-P-112 A	12,3	4,6
DSL-01 LL2	33,0	4,6
04-P-604 A	4,4	4,7
05-P-504 A	4,4	4,7
07-P-733	4,3	4,7
14-P-112 E	12,0	4,7
14-P-608	4,2	4,7
14-P-112 F	11,9	4,7
14-P-511	13,3	4,7
DSL-01 LL1	22,1	4,7
04-P-433	3,0	4,7
14-P-802	2,9	4,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
 Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
 LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
 Groep: 10065 SkyNRG
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,5	
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	1,8	--	--	1,8	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-0,3	--	--	-0,3	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0	
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-1,5	--	--	-1,5	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2	
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-6,7	--	--	-6,7	
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8	
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
05-P-502 A	2,8	4,7
14-P-171	11,7	4,7
05-P-504 B	4,5	4,7
02-P-202 A	0,9	4,7
04-P-603 A	0,9	4,7
05-P-502 B	2,7	4,7
14-P-301 E	-0,4	4,7
14-P-510	9,1	4,7
16-P-921	17,3	4,7
16-P-920	16,9	4,7
04-P-421 B	-3,2	4,7
04-P-421 A	-3,2	4,7
Mob03	42,6	4,6
14-P-820	-3,8	4,7
14-P-621	15,3	4,7
Mob05	38,4	4,8
14-P-311	-6,4	4,7
Mob04	42,4	4,7
04-P-432	-11,1	4,7
16-P-922	8,5	4,7
DSL-01 LL3	16,6	4,7
04-P-609	-12,8	4,7
14-P-803	0,4	4,7
14-P-801	0,2	4,7
10-P-812A	-6,0	4,8
14-P-702	-0,5	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	26,8	26,7	26,7	36,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3	26,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4	23,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9	22,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5	22,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5	22,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9	20,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9	18,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7	18,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4	18,4
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4	18,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7	17,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9	16,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9	16,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,5	5,5	5,5	15,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6	11,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
MTG061_A	39,3	
08-K-812 A	21,0	4,8
08-K-802 A	21,0	4,8
09-E-901	18,7	4,5
17-E-930	18,7	4,7
01-E-810	18,6	4,5
01-E-406	18,5	4,5
08-K-801 A	18,2	4,8
03-X-201	16,8	3,9
03-E-151	17,1	4,5
07-K-701	17,3	4,8
02-E-105	15,4	4,5
06-X-101	15,0	4,8
02-E-202	13,2	4,3
02-E-206	13,2	4,5
02-K-101 A	13,4	4,8
02-E-408	13,1	4,5
02-E-304	13,0	4,5
02-P-203 A	13,3	4,8
02-P-101 A	13,3	4,8
03-K-511 A	13,2	4,8
02-P-102 A	13,2	4,8
181	13,2	4,8
17-P-930 A	12,5	4,8
02-P-501	12,2	4,8
02-P-205 A	12,0	4,8
182	11,8	4,8
02-P-204 A	11,8	4,8
02-E-201	11,4	4,5
02-E-305	11,4	4,5
04-E-603	11,4	4,5
04-E-414	11,4	4,5
04-E-402	11,4	4,5
03-E-330	11,4	4,5
02-E-307	11,4	4,5
07-X-701	11,4	4,8
03-K-151	17,2	4,8
02-X-101	10,1	4,8
02-X-102	10,0	4,8
17-X-912	9,5	4,8
03-K-201	9,5	4,8
185	9,4	4,7
03-F-101	8,0	4,8
14-P-211A	7,3	4,8
14-P-611	6,8	4,8
04-P-422 A	6,4	4,8
02-P-403 A	6,2	4,8
04-X-432	6,0	4,8
03-K-202	5,5	4,8
02-P-401 A	5,3	4,8
03-X-501	4,9	4,8
11-X-713	4,4	4,8
01-P-402 A	4,3	4,8
11-X-714	4,0	4,8
03-X-711	13,7	4,8
184	3,3	4,8
03-P-711 A	3,0	4,8
TR12AC2	2,4	4,8
183	2,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAR,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2	2,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	2,0	--	--	2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,3
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-0,5	--	--	-0,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,4	--	--	-2,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,5	--	--	-6,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
14-P-804	2,2	4,8
06-P-001 A	1,9	4,8
01-P-401 A	1,8	4,8
TR12AC1	1,7	4,8
TR10AB1	1,6	4,8
TR12AC3	1,5	4,8
02-P-103 A	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
02-P-201 A	1,3	4,8
TR10AC1	1,0	4,8
TR10AD3	0,9	4,8
03-X-701	0,9	4,8
01-X-801	0,9	4,8
05-P-504 A	0,8	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
09-P-912	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
14-X-602	-0,6	4,8
TR10AC4	-0,8	4,8
03-X-242	-0,9	4,8
03-X-241	-1,1	4,8
14-P-411A	-1,5	4,8
02-P-301 A	-1,8	4,8
05-P-502 A	-2,4	4,8
02-P-402 A	-2,5	4,8
04-P-607 A	-2,6	4,8
09-X-901	-2,7	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
Mob01	34,5	4,8
05-P-504 B	-0,2	4,8
11-P-713A	-3,8	4,8
DSL-01 LL2	24,4	4,8
15-X-621	7,0	4,7
07-P-733	-4,8	4,8
07-P-731	-4,9	4,8
07-P-732	-5,0	4,8
05-P-502 B	-2,1	4,8
02-P-202 A	-5,7	4,8
DSL-01 LL1	13,3	4,8
04-P-604 A	-6,9	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
14-P-901	-7,2	4,8
04-P-431	-7,2	4,8
16-P-920	12,6	4,8
16-P-921	12,6	4,8
DSL-01 LL3	21,0	4,8
09-X-905	-7,8	4,7
14-P-412	-0,9	4,8
02-P-404 A	-7,9	4,8
14-P-112 A	-0,2	4,8
14-P-802	-8,2	4,8
16-P-940	10,2	4,8
16-P-941	10,2	4,8
04-P-433	-10,0	4,8
14-P-601	2,6	4,8
Mob05	32,2	4,8
04-P-603 A	-12,1	4,8
14-P-112 C	-4,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3	
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9	
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5	
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0	
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5	
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0	-14,0	
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,3	-	-	-14,3	
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7	
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9	
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4	
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7	
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1	
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5	
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5	
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3	-19,3	
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5	
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01
Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam		
Bron	L1	Cm
14-P-608	-12,5	4,8
03-P-371 A	-12,6	4,8
14-P-511	-3,1	4,8
14-P-112 E	-5,9	4,8
14-P-501	-6,6	4,8
14-P-301 E	-15,7	4,8
Mob03	30,5	4,8
04-P-421 B	-16,2	4,8
04-P-421 A	-16,2	4,8
14-P-510	-6,6	4,8
14-P-171	-7,2	4,8
14-P-820	-19,2	4,8
Mob04	29,7	4,8
16-P-922	0,6	4,8
10-P-812A	-9,9	4,8
14-P-803	-6,6	4,8
14-P-621	-1,1	4,8
16-P-942	-1,9	4,8
14-P-112 B	-14,4	4,8
14-P-112 D	-14,8	4,8
14-P-112 F	-14,8	4,8
04-P-609	-23,2	4,8
04-P-432	-24,5	4,8
14-P-702	0,7	4,8
14-P-801	-11,7	4,8
14-P-311	-27,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
MTG107_A	Geefsweersterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	26,5	26,4	26,4	36,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	14,3	14,3	14,3	24,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	14,2	14,2	14,2	24,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	13,8	13,8	13,8	23,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,7	13,7	13,7	23,7
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	13,4	13,4	13,4	23,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,4	11,4	11,4	21,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,2	8,2	8,2	18,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	6,6	6,6	6,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,2	6,2	6,2	16,2
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	5,9	5,9	5,9	15,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	5,7	5,7	5,7	15,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	5,6	5,6	5,6	15,6
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	5,3	5,3	5,3	15,3
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2	15,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,1	4,1	4,1	14,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,1	4,1	4,1	14,1
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,0	4,0	4,0	14,0
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	3,4	3,4	3,4	13,4
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	1,0	1,0	1,0	11,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	L1	Cm
Bron		
MTG107_A	38,8	
08-K-801 A	19,9	4,8
08-K-802 A	19,8	4,8
08-K-812 A	19,8	4,8
02-E-304	18,8	4,5
02-E-206	18,7	4,5
02-E-408	18,7	4,5
09-E-901	18,4	4,5
01-E-810	18,3	4,5
01-E-406	18,2	4,5
03-E-151	17,9	4,5
17-E-930	16,1	4,6
03-X-201	14,2	3,9
181	14,5	4,8
02-E-105	12,7	4,5
06-X-101	12,3	4,8
182	11,3	4,8
02-E-202	10,5	4,3
03-F-101	11,0	4,8
02-K-101 A	10,8	4,7
03-K-511 A	10,7	4,8
02-P-101 A	10,7	4,8
02-P-205 A	10,6	4,8
02-P-204 A	10,6	4,8
09-P-912	10,5	4,8
09-P-911A	10,4	4,8
01-P-402 A	10,2	4,8
01-P-401 A	10,1	4,8
185	10,0	4,7
11-X-714	10,0	4,8
11-X-713	9,9	4,8
03-K-201	9,6	4,8
02-P-403 A	9,6	4,8
03-E-330	8,7	4,5
02-E-201	8,8	4,5
02-E-305	8,7	4,5
02-E-307	8,7	4,5
04-E-603	8,6	4,5
04-E-402	8,5	4,5
04-E-414	8,5	4,5
14-P-611	8,8	4,8
07-K-701	8,2	4,8
02-P-102 A	8,0	4,8
02-X-101	7,5	4,8
09-X-901	7,4	4,8
02-X-102	7,3	4,8
03-X-501	7,2	4,8
14-P-411A	7,1	4,8
01-X-801	6,7	4,8
11-P-713A	6,5	4,8
04-P-422 A	5,9	4,8
14-P-211A	5,8	4,8
03-K-202	5,5	4,8
02-P-401 A	5,5	4,8
02-P-203 A	5,1	4,8
17-P-930 A	5,1	4,8
02-P-501	4,1	4,8
03-X-711	13,6	4,8
09-P-902 A	3,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
TR12AC1	Transformator 2,5 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	4,2	--	--	4,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,8	-5,8	-5,8	4,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
14-P-804	Propaantoevoeromp	260653,53	593326,22	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	0,8	--	--	0,8
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,4	--	--	0,4
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1
14-P-802	Butaantoevoeromp	260651,84	593309,85	1,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,4	--	--	-1,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,1	--	--	-6,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
04-X-432	3,5	4,8
03-P-711 A	3,4	4,8
184	3,2	4,8
06-P-001 A	3,0	4,8
TR12AC3	3,0	4,8
TR12AC2	3,0	4,8
09-X-905	2,8	4,7
14-P-901	2,6	4,8
07-X-701	2,4	4,8
183	1,9	4,8
17-X-912	1,7	4,8
TR12AC1	1,6	4,8
TR10AB1	1,1	4,8
02-P-103 A	1,1	4,8
06-P-201 A	1,0	4,8
TR10AD3	0,5	4,8
TR10AC1	0,5	4,8
03-K-151	7,2	4,8
TR10AD1	-0,4	4,8
14-X-602	-0,4	4,8
03-X-242	-0,5	4,8
TR10AC2	-0,6	4,8
DSL-01 LL1	18,1	4,8
03-X-241	-1,0	4,8
TR10AC4	-1,3	4,8
02-P-402 A	-2,9	4,8
03-X-701	-3,0	4,8
15-X-621	7,4	4,6
14-P-804	-4,0	4,8
02-P-404 A	-4,4	4,8
DSL-01 LL2	24,1	4,8
04-P-607 A	-4,5	4,8
TR10AC3	-4,8	4,8
Mob01	32,8	4,8
14-P-501	1,8	4,8
05-P-504 A	-6,3	4,8
14-P-802	-6,4	4,8
02-P-201 A	-6,5	4,8
DSL-01 LL3	21,9	4,8
02-P-202 A	-8,3	4,8
05-P-502 A	-8,5	4,8
02-P-301 A	-8,8	4,8
04-P-433	-9,1	4,8
14-P-601	4,1	4,8
16-P-941	10,6	4,8
16-P-940	10,6	4,8
04-P-431	-10,1	4,8
16-P-920	9,9	4,8
16-P-921	9,9	4,8
05-P-504 B	-7,2	4,8
14-P-511	-0,4	4,8
05-P-502 B	-7,6	4,8
03-P-371 A	-10,9	4,8
Mob05	32,6	4,8
04-P-604 A	-11,5	4,8
14-P-608	-11,9	4,8
14-P-412	-5,2	4,8
14-P-171	-2,6	4,8
14-P-112 E	-5,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,8	-	-	-10,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,2	-	-	-14,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-24,2	-24,2	-24,2	-14,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-26,2	-26,2	-26,2	-16,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-28,6	-28,6	-28,6	-18,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,6	-30,6	-30,6	-20,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-30,7	-30,7	-30,7	-20,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG107_A - Geefsweersterweg 2 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam			
Bron	Li	Cm	
04-P-603 A	-14,0	4,8	
14-P-112 C	-6,2	4,8	
14-P-112 A	-6,8	4,8	
10-P-812A	-4,7	4,8	
07-P-733	-15,0	4,8	
07-P-732	-15,1	4,8	
14-P-820	-15,1	4,8	
07-P-731	-15,1	4,8	
Mob03	30,2	4,8	
14-P-301 E	-17,2	4,8	
14-P-621	1,2	4,8	
14-P-510	-8,4	4,8	
Mob04	29,7	4,8	
14-P-112 B	-11,6	4,8	
14-P-112 D	-12,9	4,8	
04-P-421 A	-20,9	4,8	
04-P-421 B	-20,9	4,8	
16-P-942	-1,4	4,8	
14-P-112 F	-13,5	4,8	
14-P-803	-10,2	4,8	
04-P-432	-23,8	4,8	
16-P-922	-4,7	4,8	
04-P-609	-25,2	4,8	
14-P-702	0,6	4,8	
14-P-801	-10,6	4,8	
14-P-311	-28,1	4,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving							
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	25,3	25,2	25,2	35,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2	21,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3	20,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0	20,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2	16,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1
185	Iospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6	14,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	4,0	4,0	4,0	14,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5	13,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5	12,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2	11,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
MTG060_A	39,3	
08-K-802 A	19,9	4,8
08-K-812 A	19,9	4,8
09-E-901	18,7	4,5
01-E-810	18,6	4,5
01-E-406	18,5	4,5
17-E-930	16,2	4,7
08-K-801 A	15,9	4,8
03-X-201	14,3	3,9
03-E-151	14,8	4,5
07-K-701	15,0	4,8
06-X-101	14,8	4,8
02-E-105	12,9	4,5
181	13,0	4,8
182	11,8	4,8
02-E-304	10,8	4,5
02-E-202	10,7	4,3
02-E-408	10,7	4,5
02-K-101 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-P-203 A	10,8	4,8
02-P-101 A	10,8	4,8
02-E-206	10,3	4,5
02-P-501	10,6	4,8
07-X-701	10,0	4,8
17-P-930 A	9,9	4,8
185	9,4	4,7
02-E-201	8,9	4,5
02-E-305	8,9	4,5
02-E-307	8,8	4,5
04-E-414	8,8	4,5
04-E-603	8,8	4,5
04-E-402	8,8	4,5
03-E-330	8,8	4,5
03-K-151	15,8	4,8
02-P-102 A	8,4	4,8
02-P-205 A	8,0	4,8
02-X-101	7,6	4,8
02-P-204 A	7,5	4,8
02-X-102	7,4	4,8
14-P-211A	7,3	4,8
03-K-201	7,0	4,8
17-X-912	7,0	4,8
14-P-611	6,5	4,8
03-F-101	6,0	4,8
02-P-401 A	4,9	4,8
01-P-402 A	4,7	4,8
04-P-422 A	4,4	4,8
11-X-713	4,2	4,8
04-X-432	4,1	4,8
11-X-714	3,7	4,8
184	3,3	4,8
03-K-202	3,0	4,8
02-P-403 A	2,9	4,8
03-X-501	2,5	4,8
183	2,3	4,8
TR12AC2	2,2	4,8
14-P-804	2,1	4,8
TR12AC1	2,1	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
14-X-602	DLB additieve Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6	1,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,8	--	--	0,8
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-1,0	--	--	-1,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,3	--	--	-1,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-4,4	--	--	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
06-P-001 A	1,6	4,8
01-P-401 A	1,6	4,8
TR10AB1	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
TR12AC3	1,3	4,8
03-X-711	11,0	4,8
TR10AD3	1,0	4,8
TR10AC1	0,9	4,8
03-X-701	0,6	4,8
01-X-801	0,5	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
03-P-711 A	0,1	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
09-P-912	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
TR10AC4	-0,8	4,8
14-X-602	-0,9	4,8
02-P-103 A	-1,2	4,8
02-P-201 A	-1,3	4,8
14-P-411A	-1,3	4,8
05-P-504 A	-1,7	4,8
09-X-901	-2,7	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
02-P-402 A	-2,9	4,8
03-X-242	-3,7	4,8
03-X-241	-3,8	4,8
11-P-713A	-3,8	4,8
DSL-01 LL2	24,4	4,8
02-P-301 A	-4,3	4,8
Mob01	33,2	4,8
15-X-621	7,0	4,7
05-P-504 B	-1,7	4,8
04-P-607 A	-4,9	4,8
05-P-502 A	-5,3	4,8
DSL-01 LL1	12,9	4,8
DSL-01 LL3	22,0	4,8
14-P-901	-7,0	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
09-X-905	-7,8	4,7
14-P-112 A	-0,2	4,8
05-P-502 B	-5,1	4,8
07-P-731	-8,3	4,8
14-P-802	-8,3	4,8
07-P-732	-8,5	4,8
07-P-733	-8,6	4,8
04-P-604 A	-9,1	4,8
04-P-431	-9,5	4,8
Mob05	34,3	4,8
16-P-940	10,2	4,8
16-P-941	10,2	4,8
16-P-920	10,1	4,8
16-P-921	10,0	4,8
02-P-202 A	-10,8	4,8
14-P-601	2,3	4,8
14-P-412	-4,0	4,8
02-P-404 A	-11,2	4,8
04-P-433	-11,7	4,8
14-P-112 C	-4,8	4,8
14-P-608	-12,8	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,6	--	--	-10,6
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-25,7	-25,7	-25,7	-15,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,1	-27,1	-27,1	-17,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-28,3	-28,3	-28,3	-18,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
14-P-511	-3,4	4,8
14-P-112 E	-5,6	4,8
04-P-603 A	-14,4	4,8
14-P-501	-6,7	4,8
03-P-371 A	-15,0	4,8
14-P-301 E	-15,3	4,8
Mob03	30,4	4,8
14-P-510	-6,7	4,8
14-P-803	-3,9	4,8
10-P-812A	-7,3	4,8
04-P-421 B	-18,4	4,8
04-P-421 A	-18,5	4,8
Mob04	30,1	4,8
14-P-820	-19,5	4,8
14-P-171	-9,7	4,8
14-P-621	-1,4	4,8
16-P-942	-1,9	4,8
16-P-922	-2,0	4,8
14-P-112 B	-14,5	4,8
14-P-112 D	-14,8	4,8
14-P-112 F	-14,9	4,8
14-P-702	2,9	4,8
04-P-609	-25,5	4,8
04-P-432	-26,3	4,8
14-P-801	-11,6	4,8
14-P-311	-27,4	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	25,6	25,5	25,5	35,5	
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	15,2	15,2	15,2	25,2	
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1	
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1	25,1	
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1	24,1	
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0	24,0	
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	13,9	13,9	13,9	23,9	
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5	21,5	
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,8	10,8	10,8	20,8	
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6	
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,5	10,5	10,5	20,5	
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3	20,3	
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4	18,4	
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	7,5	7,5	7,5	17,5	
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	7,1	7,1	7,1	17,1	
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0	17,0	
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,7	6,7	6,7	16,7	
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3	16,3	
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1	16,1	
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0	
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0	
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0	16,0	
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8	
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7	
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	5,4	5,4	5,4	15,4	
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1	15,1	
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,0	5,0	5,0	15,0	
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,5	4,5	4,5	14,5	
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4	
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4	14,4	
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3	
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3	
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3	14,3	
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3	14,3	
02-P-102 A	Recycle oliepom	260540,17	593179,39	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2	
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8	
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6	
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoeromp	260607,54	593003,57	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4	
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2	
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	2,2	2,2	2,2	12,2	
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,1	2,1	2,1	12,1	
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	2,0	2,0	2,0	12,0	
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	1,9	1,9	1,9	11,9	
02-P-204 A	Fractionator-reboileromp	260551,32	593223,75	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7	
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7	
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	0,3	0,3	0,3	10,3	
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	0,2	0,2	0,2	10,2	
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	
14-P-804	Propaantoevoeromp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
MTG059_A	38,6	
08-K-801 A	19,9	4,8
08-K-802 A	19,9	4,8
08-K-812 A	19,9	4,8
09-E-901	18,6	4,5
01-E-810	18,5	4,5
01-E-406	18,5	4,5
17-E-930	16,2	4,7
03-E-151	15,4	4,5
07-K-701	15,4	4,8
06-X-101	15,3	4,8
03-X-201	14,2	3,9
02-E-105	12,9	4,5
181	12,3	4,8
02-E-304	11,6	4,5
182	11,7	4,8
02-E-408	11,2	4,5
02-E-202	10,6	4,3
02-K-101 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-P-203 A	10,8	4,8
02-P-101 A	10,8	4,8
02-P-501	10,6	4,8
02-E-206	10,2	4,5
03-K-151	17,2	4,8
17-P-930 A	9,9	4,8
07-X-701	9,8	4,8
185	9,3	4,8
02-E-201	8,9	4,5
02-E-307	8,9	4,5
04-E-414	8,8	4,5
04-E-603	8,8	4,5
04-E-402	8,8	4,5
03-E-330	8,8	4,5
02-P-102 A	8,0	4,8
02-X-101	7,6	4,8
02-X-102	7,4	4,8
14-P-211A	7,2	4,8
03-K-201	7,0	4,8
02-P-205 A	7,0	4,8
17-X-912	7,0	4,8
03-F-101	6,8	4,8
01-P-402 A	6,7	4,8
02-P-204 A	6,5	4,8
14-P-611	5,5	4,8
04-P-422 A	5,1	4,8
02-E-305	4,7	4,5
04-X-432	4,4	4,8
02-P-401 A	3,8	4,8
184	3,2	4,8
03-X-501	3,0	4,8
03-K-202	2,9	4,8
11-X-713	2,8	4,8
183	2,3	4,8
02-P-403 A	2,3	4,8
11-X-714	2,2	4,8
14-P-804	2,1	4,8
TR12AC2	1,7	4,8
TR12AC1	1,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAEq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
01-P-401 A	Olietoevoer pomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC2	Transformator 3,3 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260541,92	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,4
11-P-713A	Demín-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3
03-X-241	SCR- eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,0	--	--	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
15-X-621	Damptertugwinningsseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	0,7	--	--	0,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,6	-9,6	-9,6	0,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-1,5	--	--	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-2,6	--	--	-2,6
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-16,2	-16,2	-16,2	-6,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,8	--	--	-6,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
TR10AB1	1,5	4,8
06-P-201 A	1,4	4,8
01-P-401 A	1,1	4,8
03-X-711	10,9	4,8
TR10AD3	0,9	4,8
TR10AC1	0,9	4,8
09-P-911A	0,9	4,8
TR12AC3	0,8	4,8
06-P-001 A	0,4	4,8
09-P-912	0,2	4,8
TR10AD1	0,0	4,8
TR10AC2	-0,2	4,8
14-P-411A	-0,2	4,8
03-P-711 A	-0,2	4,8
03-X-701	-0,6	4,8
01-X-801	-0,6	4,8
TR10AC4	-0,9	4,8
02-P-201 A	-1,3	4,8
02-P-103 A	-1,4	4,8
05-P-504 A	-1,8	4,8
14-X-602	-1,8	4,8
09-X-901	-2,6	4,8
TR10AC3	-2,8	4,8
11-P-713A	-3,6	4,8
03-X-242	-3,9	4,8
03-X-241	-4,0	4,8
02-P-402 A	-4,1	4,8
DSL-01 LL2	24,3	4,8
02-P-301 A	-4,3	4,8
15-X-621	6,9	4,7
Mob01	33,1	4,8
04-P-607 A	-4,6	4,8
05-P-504 B	-1,8	4,8
05-P-502 A	-5,6	4,8
14-P-901	-6,0	4,8
DSL-01 LL3	21,8	4,8
09-P-902 A	-7,1	4,8
09-X-905	-7,9	4,7
DSL-01 LL1	11,2	4,8
14-P-112 A	-0,2	4,8
05-P-502 B	-5,2	4,8
04-P-604 A	-8,3	4,8
14-P-802	-8,8	4,8
04-P-431	-8,9	4,8
07-P-731	-9,0	4,8
07-P-733	-9,0	4,8
07-P-732	-9,0	4,8
16-P-940	10,1	4,8
16-P-941	10,1	4,8
16-P-921	10,0	4,8
16-P-920	10,0	4,8
04-P-433	-10,6	4,8
14-P-412	-4,4	4,8
02-P-202 A	-11,4	4,8
02-P-404 A	-11,8	4,8
14-P-601	1,4	4,8
14-P-112 E	-4,1	4,8
Mob05	31,9	4,8
14-P-301 E	-13,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8	
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3	
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,5	-	-	-10,5	
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7	
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1	
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3	
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5	
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,5	-24,5	-24,5	-14,5	
Mob04	Route propana & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	-	-	-14,5	
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-24,7	-24,7	-24,7	-14,7	
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9	
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-26,7	-26,7	-26,7	-16,7	
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8	
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,9	-26,9	-26,9	-16,9	
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2	
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5	
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6	
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,6	-29,6	-29,6	-19,6	
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,5	-30,5	-30,5	-20,5	
04-P-609	Meegevoerde slopspomp	260539,48	593131,37	1,00	-31,0	-31,0	-31,0	-21,0	
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,1	-31,1	-31,1	-21,1	
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,1	-32,1	-32,1	-22,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01 Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG059_A - Farmsum - Waarman 15 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
14-P-608	-13,8	4,8
14-P-112 C	-6,2	4,8
04-P-603 A	-14,1	4,8
14-P-511	-4,5	4,8
03-P-371 A	-14,8	4,8
14-P-501	-7,1	4,8
Mob03	30,5	4,8
14-P-510	-6,9	4,8
14-P-803	-3,9	4,8
04-P-421 B	-17,5	4,8
04-P-421 A	-17,7	4,8
14-P-171	-9,6	4,8
Mob04	29,5	4,8
10-P-812A	-9,9	4,8
14-P-820	-21,0	4,8
14-P-621	-2,5	4,8
16-P-922	-2,0	4,8
16-P-942	-2,1	4,8
14-P-112 B	-14,6	4,8
14-P-112 F	-14,9	4,8
14-P-112 D	-14,9	4,8
04-P-432	-24,8	4,8
14-P-702	0,7	4,8
04-P-609	-26,2	4,8
14-P-801	-11,0	4,8
14-P-311	-27,3	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	25,0	25,0	25,0	35,0	
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4	24,4	
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3	24,3	
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2	24,2	
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7	
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9	20,9	
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9	
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8	20,8	
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6	20,6	
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5	20,5	
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2	
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1	20,1	
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7	19,7	
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6	18,6	
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2	
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8	16,8	
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5	16,5	
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3	16,3	
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3	16,3	
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2	
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2	
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2	16,2	
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1	
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1	16,1	
02-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0	16,0	
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9	
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4	15,4	
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8	14,8	
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6	
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6	
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6	
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6	
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6	14,6	
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6	14,6	
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5	14,5	
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1	14,1	
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0	
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2	
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0	
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0	
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9	
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8	
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7	
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	2,7	2,7	2,7	12,7	
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4	
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4	12,4	
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1	11,1	
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4	10,4	
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1	10,1	
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,7	
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
MTG062_A	38,6	
09-E-901	18,9	4,5
01-E-810	18,8	4,5
01-E-406	18,7	4,5
17-E-930	16,4	4,7
08-K-812 A	15,7	4,8
06-X-101	15,7	4,8
08-K-802 A	15,6	4,8
03-X-201	14,5	3,9
08-K-801 A	15,3	4,8
181	15,0	4,8
03-E-151	14,6	4,5
07-K-701	14,5	4,8
02-E-105	13,1	4,5
182	12,0	4,8
02-E-206	11,3	4,5
02-E-202	10,8	4,3
02-K-101 A	11,1	4,8
02-E-408	10,7	4,5
02-P-101 A	11,0	4,8
02-P-203 A	11,0	4,8
02-P-205 A	11,0	4,8
02-P-102 A	10,9	4,8
02-P-204 A	10,9	4,8
03-K-511 A	10,8	4,8
02-E-304	10,4	4,5
17-P-930 A	10,2	4,8
185	9,6	4,7
04-E-603	9,1	4,5
04-E-402	9,1	4,5
02-E-201	9,1	4,5
04-E-414	9,1	4,5
03-E-330	9,0	4,5
02-E-305	9,1	4,5
02-E-307	9,0	4,5
14-P-611	8,9	4,8
07-X-701	8,8	4,8
02-P-501	8,1	4,8
11-X-714	7,8	4,8
02-X-101	7,8	4,8
11-X-713	7,7	4,8
02-X-102	7,6	4,8
14-P-211A	7,5	4,8
03-K-151	14,4	4,8
17-X-912	7,2	4,8
03-K-201	7,2	4,8
02-P-401 A	5,9	4,8
03-F-101	5,2	4,8
02-P-403 A	4,9	4,8
TR12AC2	3,7	4,8
04-P-422 A	3,5	4,8
184	3,5	4,8
03-K-202	3,4	4,8
06-P-001 A	3,1	4,8
01-P-402 A	3,0	4,8
01-P-401 A	3,0	4,8
01-X-801	2,8	4,8
TR12AC3	2,8	4,8
03-X-701	2,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1	2,9
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5	1,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	1,3	--	--	1,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	1,1	--	--	1,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	1,0	--	--	1,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,0
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-2,1	--	--	-2,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-608	HEFA Antioxydantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-6,9	--	--	-6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
183	2,6	4,8
04-X-432	2,4	4,8
03-X-501	2,4	4,8
14-P-804	2,3	4,8
TR12AC1	1,9	4,8
TR10AB1	1,8	4,8
06-P-201 A	1,6	4,8
03-X-711	11,5	4,8
14-X-602	1,3	4,8
TR10AC1	1,2	4,8
TR10AD3	1,2	4,8
03-P-711 A	1,1	4,8
09-P-911A	0,5	4,8
TR10AD1	0,3	4,8
09-P-912	0,3	4,8
TR10AC2	0,1	4,8
TR10AC4	-0,6	4,8
02-P-103 A	-0,7	4,8
14-P-411A	-0,9	4,8
02-P-201 A	-1,1	4,8
02-P-402 A	-1,1	4,8
05-P-504 A	-1,5	4,8
09-X-901	-2,3	4,8
03-X-242	-2,9	4,8
03-X-241	-3,2	4,8
11-P-713A	-3,7	4,8
DSL-01 LL2	24,6	4,8
DSL-01 LL1	15,0	4,8
02-P-301 A	-4,1	4,8
TR10AC3	-4,2	4,8
05-P-502 A	-4,2	4,8
15-X-621	7,1	4,7
Mob01	33,4	4,8
04-P-607 A	-5,5	4,8
07-P-733	-6,0	4,8
07-P-732	-6,6	4,8
05-P-502 B	-3,7	4,8
09-P-902 A	-6,8	4,8
14-P-802	-7,1	4,8
09-X-905	-7,3	4,7
05-P-504 B	-4,2	4,8
DSL-01 LL3	21,2	4,8
07-P-731	-7,4	4,8
14-P-112 A	0,1	4,8
14-P-901	-7,9	4,8
02-P-202 A	-8,0	4,8
14-P-601	4,6	4,8
02-P-404 A	-9,1	4,8
04-P-604 A	-9,4	4,8
04-P-431	-9,6	4,8
16-P-941	10,4	4,8
16-P-940	10,4	4,8
16-P-921	10,2	4,8
16-P-920	10,2	4,8
14-P-112 C	-2,5	4,8
14-P-412	-3,4	4,8
14-P-608	-10,7	4,8
14-P-511	-1,1	4,8
Mob05	31,9	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving							
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-10,3	--	--	-10,3
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2	-12,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-23,3	-23,3	-23,3	-13,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6	-13,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-24,3	-24,3	-24,3	-14,3
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-14,5	--	--	-14,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-26,5	-26,5	-26,5	-16,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-26,6	-26,6	-26,6	-16,6
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-26,8	-26,8	-26,8	-16,8
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-30,3	-30,3	-30,3	-20,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9	-20,9
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4	-22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
04-P-433	-13,2	4,8
14-P-501	-6,0	4,8
14-P-112 E	-6,8	4,8
04-P-603 A	-14,9	4,8
03-P-371 A	-14,9	4,8
14-P-820	-15,3	4,8
Mob03	30,7	4,8
14-P-510	-6,1	4,8
14-P-301 E	-17,3	4,8
14-P-621	1,0	4,8
04-P-421 B	-18,7	4,8
04-P-421 A	-18,8	4,8
14-P-171	-9,5	4,8
Mob04	29,5	4,8
14-P-803	-7,3	4,8
16-P-942	-1,7	4,8
16-P-922	-1,8	4,8
14-P-112 B	-14,1	4,8
14-P-112 D	-14,6	4,8
14-P-112 F	-14,6	4,8
10-P-812A	-12,8	4,8
14-P-702	0,9	4,8
04-P-609	-26,1	4,8
14-P-801	-11,9	4,8
14-P-311	-27,4	4,8
04-P-432	-27,6	4,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	18,9	18,9	18,9	28,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,5	8,5	8,5	18,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,3	6,3	6,3	16,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,9	5,9	5,9	15,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8	15,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,4	5,4	5,4	15,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,3	5,3	5,3	15,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,2	5,2	5,2	15,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	4,1	4,1	4,1	14,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,6	3,6	3,6	13,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7	10,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	0,6	0,6	0,6	10,6
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,2	-2,2	-2,2	7,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-102 A	Recycle oliepompe	260540,17	593179,39	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-501	Gesloten afvoerpompe	260554,34	593163,79	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-101 A	Voedings pompe	260525,17	593172,84	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	7,0
04-P-422 A	Lean Solution-pompe	260521,28	593130,49	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
03-P-711 A	BFW-pompe	260510,56	593107,94	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-402 A	Watertoevoerpompe	260580,47	593058,56	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
01-P-401 A	Olietoevoerpompe	260577,37	593038,97	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpompe	260551,18	593235,19	1,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,2	-4,2	-4,2	5,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,0	-5,0	-5,0	5,0
185	lospompe schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,4	-5,4	-5,4	4,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
Z105_A	32,5	
181	13,4	4,9
08-K-812 A	11,2	4,9
02-E-408	10,6	4,8
02-E-304	10,6	4,8
02-E-206	10,6	4,8
03-E-151	10,2	4,8
01-E-810	10,1	4,8
01-E-406	10,1	4,8
09-E-901	10,0	4,8
07-K-701	9,8	4,9
03-K-201	9,6	4,9
02-K-101 A	9,6	4,9
03-K-511 A	9,0	4,9
17-E-930	8,5	4,8
03-F-101	6,7	4,9
06-X-101	6,5	4,9
03-X-201	5,8	4,5
03-K-202	5,6	4,9
08-K-802 A	5,5	4,9
02-E-105	4,4	4,8
07-X-701	3,8	4,9
03-X-501	3,7	4,9
03-X-711	13,6	4,9
08-K-801 A	3,2	4,9
02-E-202	2,5	4,7
09-P-912	2,5	4,9
182	2,5	4,9
14-P-611	2,4	4,9
02-P-401 A	2,2	4,9
02-P-204 A	2,1	4,9
02-P-205 A	2,1	4,9
02-P-203 A	2,0	4,9
17-P-930 A	1,9	4,9
02-P-102 A	1,9	4,9
02-P-501	1,9	4,9
02-P-101 A	1,9	4,9
04-P-422 A	1,7	4,9
03-P-711 A	1,6	4,9
01-P-402 A	1,6	4,9
01-P-401 A	1,5	4,9
02-P-403 A	1,1	4,9
11-X-714	0,8	4,9
11-X-713	0,8	4,9
02-E-305	0,6	4,8
02-E-201	0,5	4,8
02-E-307	0,4	4,8
04-E-414	0,3	4,8
04-E-402	0,3	4,8
04-E-603	0,2	4,8
03-E-330	0,2	4,8
03-K-151	6,9	4,9
185	-0,5	4,9
02-X-101	-1,1	4,9
17-X-912	-1,1	4,9
04-X-432	-1,2	4,9
03-X-701	-1,4	4,9
03-X-242	-1,4	4,9
03-X-241	-1,4	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
14-P-804	Propaanvoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2
14-P-802	Butaanvoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,7	--	--	-4,7
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-5,2	--	--	-5,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
15-X-621	Dampertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,7	--	--	-9,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-10,9	--	--	-10,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
11-P-713A	-1,4	4,9
01-X-801	-1,5	4,9
09-P-911A	-2,1	4,9
02-P-103 A	-3,1	4,9
02-X-102	-3,5	4,9
184	-5,0	4,9
09-X-901	-5,4	4,9
14-P-804	-5,4	4,9
06-P-001 A	-5,6	4,9
09-P-902 A	-5,7	4,9
02-P-402 A	-5,8	4,9
09-X-905	-5,9	4,9
TR10AB1	-7,1	4,9
14-P-901	-7,5	4,9
06-P-201 A	-7,6	4,9
TR12AC2	-8,2	4,9
TR12AC1	-8,2	4,9
TR10AC4	-8,3	4,9
14-P-802	-8,4	4,9
TR10AC3	-8,5	4,9
TR10AC2	-9,1	4,9
TR12AC3	-9,1	4,9
04-P-607 A	-9,2	4,9
TR10AC1	-9,4	4,9
Mob01	27,8	4,9
02-P-201 A	-10,0	4,9
05-P-502 A	-10,1	4,9
05-P-504 A	-10,1	4,9
DSL-01 LL1	8,8	4,9
183	-10,3	4,9
TR10AD3	-10,4	4,9
TR10AD1	-10,4	4,9
14-P-411A	-11,3	4,9
14-P-412	-5,2	4,9
14-X-602	-12,2	4,9
02-P-404 A	-12,9	4,9
02-P-301 A	-13,0	4,9
05-P-502 B	-10,1	4,9
05-P-504 B	-10,1	4,9
14-P-211A	-13,1	4,9
07-P-733	-13,2	4,9
07-P-732	-13,2	4,9
07-P-731	-13,2	4,9
04-P-604 A	-13,2	4,9
03-P-371 A	-13,3	4,9
14-P-501	-6,2	4,9
15-X-621	-2,8	4,9
04-P-431	-14,2	4,9
DSL-01 LL3	13,8	4,9
DSL-01 LL2	12,6	4,9
14-P-112 F	-8,3	4,9
14-P-112 E	-8,3	4,9
04-P-433	-16,2	4,9
14-P-112 D	-8,4	4,9
14-P-112 C	-8,4	4,9
14-P-112 B	-8,5	4,9
14-P-112 A	-8,5	4,9
14-P-601	-3,3	4,9
02-P-202 A	-17,0	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z105_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving							
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-22,8	-22,8	-22,8	-12,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-13,8	--	--	-13,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,4	-25,4	-25,4	-15,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,3	-27,3	-27,3	-17,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-27,9	-27,9	-27,9	-17,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,5	--	--	-18,5
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,0	--	--	-19,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-29,8	-29,8	-29,8	-19,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-30,1	-30,1	-30,1	-20,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,7	-31,7	-31,7	-21,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-34,8	-34,8	-34,8	-24,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,2	-35,2	-35,2	-25,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-36,2	-36,2	-36,2	-26,2
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,8	-38,8	-38,8	-28,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,6	-39,6	-39,6	-29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z105_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
16-P-941	2,2	4,9
16-P-940	2,2	4,9
16-P-921	2,1	4,9
16-P-920	2,1	4,9
14-P-171	-8,2	4,9
04-P-603 A	-18,2	4,9
Mob05	25,0	4,9
14-P-510	-9,5	4,9
14-P-301 E	-20,4	4,9
04-P-421 B	-22,2	4,9
04-P-421 A	-22,2	4,9
10-P-812A	-12,4	4,9
14-P-608	-23,0	4,9
Mob04	25,6	4,9
Mob03	22,1	4,9
14-P-803	-11,4	4,9
14-P-511	-15,2	4,9
14-P-801	-11,4	4,9
16-P-942	-9,8	4,9
16-P-922	-9,9	4,9
14-P-311	-30,1	4,9
04-P-609	-30,2	4,9
04-P-432	-30,2	4,9
14-P-621	-11,8	4,9
14-P-702	-7,4	4,9
14-P-820	-34,6	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	18,7	18,6	18,6	28,6
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	6,1	6,1	6,1	16,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,7	5,7	5,7	15,7
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,6	5,6	5,6	15,6
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	5,2	5,2	5,2	15,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	5,1	5,1	5,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	5,0	5,0	5,0	15,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,5	4,5	4,5	14,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	4,5	4,5	4,5	14,5
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	3,4	3,4	3,4	13,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	2,3	2,3	2,3	12,3
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	1,3	1,3	1,3	11,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	1,1	1,1	1,1	11,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,5	0,5	0,5	10,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	-2,4	-2,4	-2,4	7,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	-4,4	-4,4	-4,4	5,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	-4,5	-4,5	-4,5	5,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	-4,6	-4,6	-4,6	5,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	-4,7	-4,7	-4,7	5,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	-4,8	-4,8	-4,8	5,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	-5,6	-5,6	-5,6	4,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
Z104_A	32,3	
181	13,2	4,9
08-K-812 A	11,0	4,9
02-E-408	10,5	4,8
02-E-304	10,4	4,8
02-E-206	10,4	4,8
03-E-151	10,0	4,8
01-E-810	9,9	4,8
01-E-406	9,9	4,8
09-E-901	9,8	4,8
07-K-701	9,6	4,9
03-K-201	9,4	4,9
02-K-101 A	9,4	4,9
17-E-930	8,3	4,9
03-K-511 A	7,2	4,9
03-F-101	6,5	4,9
06-X-101	6,3	4,9
03-X-201	5,6	4,5
03-K-202	5,4	4,9
02-E-105	4,2	4,8
09-P-912	3,8	4,9
07-X-701	3,6	4,9
03-X-501	3,5	4,9
03-X-711	13,4	4,9
08-K-802 A	3,4	4,9
08-K-801 A	3,1	4,9
02-E-202	2,3	4,7
182	2,2	4,9
02-P-204 A	1,9	4,9
02-P-205 A	1,9	4,9
02-P-203 A	1,8	4,9
02-P-102 A	1,7	4,9
02-P-501	1,7	4,9
17-P-930 A	1,7	4,9
02-P-101 A	1,7	4,9
04-P-422 A	1,5	4,9
03-P-711 A	1,5	4,9
01-P-402 A	1,4	4,9
01-P-401 A	1,3	4,9
02-P-403 A	0,9	4,9
11-X-714	0,6	4,9
11-X-713	0,6	4,9
02-E-305	0,4	4,8
02-E-201	0,3	4,8
02-E-307	0,2	4,8
04-E-414	0,1	4,8
04-E-603	0,1	4,8
04-E-402	0,1	4,8
03-E-330	0,0	4,8
03-K-151	6,4	4,9
185	-0,7	4,9
02-P-401 A	-1,1	4,9
02-X-101	-1,3	4,9
17-X-912	-1,3	4,9
04-X-432	-1,4	4,9
03-X-242	-1,6	4,9
03-X-241	-1,6	4,9
03-X-701	-1,6	4,9
09-P-911A	-1,6	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouders: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAR,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAR,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1	
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1	
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	-4,6	--	--	-4,6	
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	-4,8	--	--	-4,8	
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5	
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0	
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-18,5	-18,5	-18,5	-8,5	
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	-9,9	--	--	-9,9	
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-20,3	-20,3	-20,3	-10,3	
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5	
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	-11,1	--	--	-11,1	
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4	
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-21,4	-21,4	-21,4	-11,4	
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-21,5	-21,5	-21,5	-11,5	
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6	
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1	
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
01-X-801	-1,7	4,9
02-X-102	-2,7	4,9
11-P-713A	-2,9	4,9
14-P-611	-3,1	4,9
02-P-103 A	-3,3	4,9
09-X-901	-4,8	4,9
14-P-901	-5,2	4,9
184	-5,4	4,9
14-P-804	-5,6	4,9
06-P-001 A	-5,8	4,9
09-P-902 A	-6,0	4,9
02-P-402 A	-6,0	4,9
09-X-905	-6,3	4,9
TR10AB1	-7,8	4,9
06-P-201 A	-7,8	4,9
14-P-411A	-8,2	4,9
TR10AC3	-8,3	4,9
TR12AC2	-8,4	4,9
TR12AC1	-8,5	4,9
14-P-802	-8,7	4,9
TR10AC4	-8,8	4,9
TR10AC1	-9,4	4,9
TR12AC3	-9,4	4,9
04-P-607 A	-9,4	4,9
DSL-01 LL1	9,4	4,9
TR10AC2	-9,8	4,9
Mob01	27,7	4,9
02-P-201 A	-10,2	4,9
05-P-502 A	-10,3	4,9
05-P-504 A	-10,4	4,9
TR10AD1	-10,4	4,9
14-X-602	-10,6	4,9
TR10AD3	-10,7	4,9
183	-10,8	4,9
14-P-211A	-11,1	4,9
14-P-412	-5,4	4,9
02-P-404 A	-13,1	4,9
02-P-301 A	-13,2	4,9
05-P-502 B	-10,3	4,9
05-P-504 B	-10,4	4,9
07-P-733	-13,4	4,9
07-P-732	-13,4	4,9
07-P-731	-13,4	4,9
04-P-604 A	-13,4	4,9
03-P-371 A	-13,5	4,9
14-P-501	-6,5	4,9
04-P-431	-14,4	4,9
15-X-621	-3,0	4,9
DSL-01 LL3	13,6	4,9
14-P-112 E	-7,5	4,9
14-P-112 B	-7,6	4,9
14-P-112 F	-7,7	4,9
DSL-01 LL2	12,4	4,9
04-P-433	-16,4	4,9
14-P-112 D	-8,6	4,9
14-P-112 C	-8,7	4,9
14-P-112 A	-8,8	4,9
02-P-202 A	-17,1	4,9
16-P-920	1,9	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LAr,LT na maatregelen
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z104_A - zonepunt
Groep: 10065 SkyNRG
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving							
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	-23,0	-23,0	-23,0	-13,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-23,4	-23,4	-23,4	-13,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	-14,0	--	--	-14,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,6	-25,6	-25,6	-15,6
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-27,4	-27,4	-27,4	-17,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-27,5	-27,5	-27,5	-17,5
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	-18,6	--	--	-18,6
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	-19,4	--	--	-19,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-29,5	-29,5	-29,5	-19,5
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-30,0	-30,0	-30,0	-20,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-31,6	-31,6	-31,6	-21,6
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-35,4	-35,4	-35,4	-25,4
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-37,9	-37,9	-37,9	-27,9
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-38,9	-38,9	-38,9	-28,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01 Rekenresultaten LAr,LT na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

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

Resultatentabel
DSL-01 LAr,LT na maatregelen
Z104_A - zonepunt
10065 SkyNRG
Nee

Naam	Li	Cm
Bron		
16-P-921	1,9	4,9
16-P-941	1,9	4,9
16-P-940	1,9	4,9
04-P-603 A	-18,5	4,9
14-P-171	-8,4	4,9
14-P-601	-5,7	4,9
Mob05	24,9	4,9
14-P-510	-9,7	4,9
14-P-301 E	-20,6	4,9
04-P-421 B	-22,4	4,9
04-P-421 A	-22,4	4,9
10-P-812A	-12,5	4,9
14-P-511	-13,4	4,9
Mob04	25,4	4,9
Mob03	21,8	4,9
14-P-608	-24,6	4,9
14-P-803	-11,6	4,9
14-P-311	-26,7	4,9
14-P-801	-11,6	4,9
16-P-922	-10,1	4,9
16-P-942	-10,1	4,9
04-P-609	-30,4	4,9
04-P-432	-30,4	4,9
14-P-621	-13,5	4,9
14-P-702	-7,6	4,9
14-P-820	-34,4	4,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Tauw bv

19-2-2025 11:11:16

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01_01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	53,9	38,4	38,4
DSL-01_02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	45,4	45,4
DSL-01_03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,2	44,2	44,2
DSL-01_04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	52,1	47,7	47,7
DSL-01_05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	46,5	35,8	35,8
DSL-01_06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	44,3	40,4	40,4
DSL-01_07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	47,3	38,7	38,7
DSL-01_08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	44,7	42,5	42,5
HGW110_A	Amsweersterweg 10 (55)	256147,65	592381,60	8,00	24,0	3,1	3,1
HGW111_A	Meedhuizerweg 1 (55)	256629,36	592138,99	8,00	25,6	6,7	6,7
HGW113_A	Geefswesterweg 3 (60)	258102,56	592455,58	8,00	33,2	13,9	13,9
HGW114_A	Geefswesterweg 9 (55)	257553,05	591952,55	5,00	29,2	10,0	10,0
HGW115_A	Geefswesterweg 11 (55)	257478,83	591162,60	8,00	24,7	9,3	9,3
HGW116_A	Geefswesterweg 13,15 (55)	257999,80	590480,88	8,00	24,6	9,3	9,3
HGW118_A	Ideweesterweg 1 (55)	259353,12	589351,11	8,00	24,1	8,6	8,6
HGW121_A	Zomerdijk 7 (55)	261574,03	588549,85	8,00	19,3	5,7	5,7
HGW122_A	Lalleweer 2 (60)	262992,65	590499,77	5,00	21,9	9,0	9,0
HGW123_A	Lalleweer 9 (57)	262813,70	589630,52	8,00	17,6	7,8	7,8
HGW124_A	Borgsweer 11 (60)	263591,76	591642,52	5,00	25,7	12,4	12,4
HGW125_A	Borgsweer 12 (60)	263462,61	591557,97	11,00	23,5	13,0	13,0
HGW127_A	Borgsweer 37 (60)	263390,45	591446,16	5,00	24,9	12,8	12,8
HGW128_A	Borgsweer 52 (60)	263329,26	591383,83	5,00	24,8	13,0	13,0
HGW129_A	Schepperbuurt 39 (57)	264050,30	591606,51	5,00	23,9	10,6	10,6
HGW132_A	Wartumerweg 2 (57)	264025,39	591126,73	8,00	21,0	9,9	9,9
HGW136_A	Midscheeps 83 (55)	257119,05	594193,77	8,00	26,9	10,6	10,6
HGW137_A	Midscheeps 69 (55)	257073,39	594137,16	8,00	26,9	10,4	10,4
HGW138_A	Sluis 2,4,6,8,10,12,14,16,18 (55)	257032,42	594001,07	8,00	26,6	8,7	8,7
HGW139_A	Sluis 28 (55)	256961,82	593913,40	8,00	27,6	8,7	8,7
HGW142_A	Vliethoven (52)	256412,50	593632,70	1,50	23,0	1,2	1,2
HGW202_A	Eemskanaal ZZ NW laag (55/60)	257480,69	594374,65	3,00	19,3	8,5	8,5
HGW203_A	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	3,00	19,2	8,4	8,4
HGW203_B	Eemskanaal ZZ W hoek (55/60)	257474,96	594358,23	18,00	14,8	0,1	0,1
HGW206_A	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	12,00	24,5	13,0	13,0
HGW206_B	Eemskanaal ZZ O hoek (60)	257486,39	594362,98	18,00	24,5	13,0	13,0
HGW207_A	Eemskanaal ZZ ZO laag (60)	257502,38	594382,03	12,00	24,4	10,7	10,7
HGW303_A	woning Wartumerweg 3a (57)	263859,13	591461,99	5,00	24,3	11,0	11,0
HGW312_A	Eemskanaal NZ 57-75a (55)	257194,06	594266,47	8,00	27,3	10,9	10,9
HGW315_A	Kustweg 2 t/m 40c (55)	257517,09	595336,61	14,00	27,3	8,1	8,1
HGW320_A	Delfzijl centrum - Marktstraat 2-4 (60)	257719,43	594924,99	17,00	29,4	10,1	10,1
HGW321_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 NO (55 -N)	257589,11	594545,13	25,50	25,2	10,8	10,8
HGW322_A	Noorderpoort Duurswoldln 4 ZO (55 -N)	257587,21	594529,75	19,50	18,5	1,0	1,0
HGW324_A	Geefswesterweg 8a Meedhuizen (55)	258066,69	590687,67	8,00	25,5	10,2	10,2
HGW401_A	Midscheeps 101-105e (55)	257295,67	594387,98	8,00	21,8	9,3	9,3
HGW402_A	Midscheeps 101-105e (55)	257279,16	594367,84	8,00	22,1	9,4	9,4
HGW403_A	De Vennen 115 t/m 129 (57)	257628,82	595112,15	19,00	28,5	9,1	9,1
HGW404_A	Noordersingel 3,9-9b,13-13c (55)	257488,42	595194,86	15,00	27,6	8,2	8,2
HGW405_A	Plein de Molenberg (57)	257555,48	594813,18	13,50	28,3	11,9	11,9
HGW406_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257469,80	594482,31	13,50	27,2	10,6	10,6
HGW407_A	Ubbens- en Actionlocatie (57)	257548,33	594577,29	25,50	24,4	10,5	10,5
HGW411_A	Havenstr/Waterstr (60)	257734,06	595050,29	11,00	29,2	9,9	9,9
HGW412_A	Havenstr (60)	257727,48	595024,78	11,00	29,2	9,8	9,8
HGW413_A	Havenstr (60)	257720,73	595006,07	11,00	29,3	10,7	10,7
HGW414_A	Havenstr/Waterstr (60)	257715,28	594985,12	11,00	29,4	10,8	10,8
HGW415_A	Willemstr (57)	257673,70	595083,84	10,00	28,6	9,3	9,3
HGW416_A	Willemstr (57)	257650,46	595049,50	10,00	28,7	9,0	9,0
MTG003_A	Eemskanaal NZ 17a,17b,19,21,23a,23b,23c (57)	257420,97	594425,58	11,00	27,0	10,3	10,3
MTG004_A	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	10,00	22,7	9,6	9,6
MTG004_B	Eemskanaal NZ 27,29,31,33,35,35abc (57)	257384,05	594376,53	18,00	22,7	9,6	9,6
MTG010_A	Farmsum - Nieuwstad 22 (60)	257596,97	594392,75	5,00	27,5	10,5	10,5
MTG011_A	Farmsum - Nieuwstad 38 (60)	257609,67	594330,80	8,00	24,9	11,2	11,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG012_A	Farmsum - Koestraat 22 (60)	257692,97	594211,40	8,00	25,0	11,1	11,1
MTG013_A	Farmsum - Koestraat 40 (60)	257737,39	594137,70	8,00	29,5	13,1	13,1
MTG014_A	Farmsum - Achterweg 5 (60)	257834,17	594006,92	5,00	29,6	13,5	13,5
MTG015_A	Farmsum - Molenstraat 24 (60)	257860,11	593939,52	8,00	30,4	13,8	13,8
MTG025_A	Farmsum - Proosdij 46 (60)	257976,35	593418,01	5,00	24,6	3,4	3,4
MTG027_A	Farmsum - Trambaan 21 (60)	257865,89	593491,71	5,00	21,5	0,3	0,3
MTG030_A	Farmsum - Borgweg 131 (60)	257635,40	593709,93	5,00	31,7	10,5	10,5
MTG031_A	Farmsum - Borgweg 135 (60)	257488,25	593705,79	5,00	31,0	10,8	10,8
MTG032_A	Farmsum - Borgweg 151 (60)	257397,20	593700,36	5,00	30,9	10,4	10,4
MTG033_A	Farmsum - Ridenbergstraat 32 (60)	257334,54	593706,76	5,00	30,4	10,1	10,1
MTG034_A	Farmsum - Ripperdastraat 57 (60)	257243,45	593731,44	8,00	30,0	9,7	9,7
MTG035_A	Farmsum - Ripperdastraat 55 (55/60)	257250,70	593752,79	8,00	14,9	-5,7	-5,7
MTG036_A	Farmsum - Ripperdastraat 37 (55/60)	257277,29	593807,59	8,00	15,0	-4,3	-4,3
MTG037_A	Farmsum - Ripperdastraat 27 (55/60)	257308,82	593826,79	5,00	10,2	-9,2	-9,2
MTG038_A	Farmsum - Ripperdastraat 5 (55/60)	257377,70	593857,45	5,00	14,0	-4,5	-4,5
MTG039_A	Farmsum - Afwateringskanaal 89 (55/60)	257435,65	593948,82	5,00	13,4	-5,2	-5,2
MTG040_A	Farmsum - Afwateringskanaal 77 (55/60)	257449,76	594025,94	5,00	13,6	-3,1	-3,1
MTG041_A	Farmsum - Afwateringskanaal 69 (55/60)	257475,81	594079,16	5,00	12,4	-4,2	-4,2
MTG042_A	Farmsum - Afwateringskanaal 53 (55/60)	257503,21	594163,43	5,00	14,0	-2,5	-2,5
MTG043_A	Farmsum - Afwateringskanaal 33ab (55/60)	257483,29	594252,73	5,00	14,9	8,1	8,1
MTG044_A	Farmsum - Eemskanaal zz 42 (55/60)	257408,98	594275,54	8,00	13,2	-0,5	-0,5
MTG047_A	Farmsum - Houtweg 12 voorzijde (57/60)	257308,03	593611,32	8,00	16,0	-5,0	-5,0
MTG048_A	Farmsum - Houtweg 30 voorzijde (57/60)	257291,16	593487,11	8,00	16,1	-5,0	-5,0
MTG049_A	Farmsum - Houtweg 30 achterzijde (60)	257306,20	593485,56	8,00	26,5	5,7	5,7
MTG050_A	Farmsum - Houtweg 12 achterzijde (60)	257326,30	593614,99	8,00	30,4	9,3	9,3
MTG051_A	Farmsum - Dijkstraat 8 (60)	257791,76	594086,57	5,00	29,7	13,3	13,3
MTG052_A	Farmsum - Achterweg 9 (60)	257864,06	593912,33	5,00	30,2	13,8	13,8
MTG053_A	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	10,00	31,1	14,6	14,6
MTG053_B	Farmsum - Borgweg 57-111 (60)	258011,61	593842,62	14,00	31,2	14,6	14,6
MTG054_A	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	10,00	31,1	13,2	13,2
MTG054_B	Farmsum - Borgweg 1-55 (60)	258039,40	593776,45	14,00	31,2	13,2	13,2
MTG056_A	Farmsum - Waarman 2 (60)	258271,98	593671,14	8,00	23,8	8,4	8,4
MTG057_A	Farmsum - Waarman 2-4 (60)	258274,09	593659,08	8,00	29,4	15,1	15,1
MTG058_A	Farmsum - Waarman 10-12 (60)	258270,27	593623,92	8,00	33,6	15,2	15,2
MTG059_A	Farmsum - Waarman 15 (60)	258224,27	593542,85	8,00	35,5	15,2	15,2
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	35,6	15,1	15,1
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	35,6	16,3	16,3
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	35,8	14,4	14,4
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	35,8	14,3	14,3
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	35,7	14,2	14,2
MTG065_A	Farmsum - Olderman 21 (60)	258130,86	593416,90	8,00	35,2	13,8	13,8
MTG066_A	Farmsum - Proosdij 47 (60)	258121,17	593364,07	5,00	28,6	9,0	9,0
MTG067_A	Farmsum - Proosdij 45 (60)	258112,21	593364,00	5,00	31,6	9,2	9,2
MTG068_A	Farmsum - Proosdij 37 (60)	258085,04	593363,80	5,00	33,8	14,7	14,7
MTG069_A	Farmsum - Seendweg 5 (60)	258097,47	593321,95	5,00	32,8	12,0	12,0
MTG070_A	Farmsum - Proosdij 35 (60)	258075,56	593356,01	5,00	34,7	13,3	13,3
MTG071_A	Farmsum - Proosdij 33 (60)	258045,01	593348,36	5,00	30,7	9,2	9,2
MTG072_A	Farmsum - Proosdij 31 (60)	258015,89	593374,13	8,00	34,3	13,0	13,0
MTG073_A	Farmsum - Proosdij 29 (60)	257999,11	593400,79	5,00	24,7	3,5	3,5
MTG074_A	Farmsum - Proosdij 21 (60)	257935,18	593438,78	5,00	22,7	1,5	1,5
MTG075_A	Farmsum - Proosdij 19 (60)	257884,91	593477,92	5,00	29,0	7,6	7,6
MTG076_A	Farmsum - Bredelaan 4 (55/60)	257801,49	593532,14	5,00	18,2	-3,0	-3,0
MTG078_A	Farmsum - Bredelaan 14 voorzijde (55/60)	257811,66	593353,87	5,00	17,7	-3,4	-3,4
MTG079_A	Farmsum - Bredelaan 14 achterzijde (60)	257822,13	593359,35	5,00	33,1	11,9	11,9
MTG100_A	Geefswesterweg 1 (60)	258228,91	593052,24	5,00	34,5	13,9	13,9
MTG102_A	Geefswesterweg 4 (60)	258257,56	592655,48	8,00	34,6	15,2	15,2
MTG103_A	Geefswesterweg 6 (60)	258207,23	592504,47	8,00	33,9	14,6	14,6
MTG107_A	Geefswesterweg 2 (60)	258303,45	593060,69	8,00	35,3	15,1	15,1
MTG327_A	Farmsum - Houtweg 36 zuidzijde (60)	257289,15	593442,08	8,00	22,5	1,7	1,7
MTG328_A	Farmsum - Houtweg 36 achterzijde (60)	257302,00	593442,86	8,00	30,4	9,4	9,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VGW003_B	Delfzijl centrum - Havenstraat 10-50 (60)	257710,42	595075,60	12,50	29,0	9,5	9,5
VGW004_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257718,67	595005,85	17,00	29,2	10,7	10,7
VGW005_B	Delfzijl centrum - Waterstr/Havenstr (60)	257710,52	594990,50	17,00	29,2	10,7	10,7
VGW006_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 14 (60)	257617,47	594834,39	8,00	28,8	12,3	12,3
VGW007_A	Delfzijl centrum - Oude Schans 36 (60)	257474,46	594752,37	5,00	26,7	15,4	15,4
VGW008_A	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	10,00	22,9	11,5	11,5
VGW008_B	Delfzijl centrum - Oude schans 40-72 o (57)	257456,97	594722,38	17,50	23,4	11,2	11,2
VGW010_A	Delfzijl - Nieuweweg 2 (57)	257506,36	594625,78	5,00	23,6	9,8	9,8
VGW012_A	Delfzijl - Rijksweg 11 (55)	257287,67	594648,57	8,00	26,3	9,6	9,6
VGW013_A	Delfzijl - Reigersingel 1-7 (55)	256124,04	593195,90	5,00	25,5	4,8	4,8
VGW014_A	Delfzijl - Zwaluwoever 82-100 (55)	256065,84	593171,20	8,00	25,5	5,1	5,1
VGW016_A	Delfzijl - Zwaluwoever 77-91 (55)	255919,81	593122,25	8,00	24,8	4,4	4,4
VGW018_A	Kruislaan 2 (55)	255956,25	592577,01	8,00	23,4	3,0	3,0
VGW019_A	Amsweersterweg 8 (55)	256116,49	592413,77	5,00	23,6	2,8	2,8
VGW020_A	Meedhuizerweg 1a (60)	256721,39	592396,91	8,00	26,3	5,3	5,3
VGW021_A	Meedhuizerweg 2 (60)	256911,84	592419,78	8,00	26,7	6,5	6,5
VGW200_A	v.m. Zeevaartschool Abel Tasman (55)	256603,54	593809,34	5,00	26,4	6,3	6,3
Z101_A	zonepunt	261134,90	597732,95	5,00	24,9	8,3	8,3
Z102_A	zonepunt	261588,55	597602,54	5,00	25,0	8,5	8,5
Z103_A	zonepunt	262057,45	597493,33	5,00	24,9	8,4	8,4
Z104_A	zonepunt	262509,66	597363,98	5,00	24,7	8,5	8,5
Z105_A	zonepunt	262909,81	597069,80	5,00	24,8	8,7	8,7
Z106_A	zonepunt	263233,44	596694,15	5,00	25,7	8,3	8,3
Z107_A	zonepunt	263502,18	596353,18	5,00	25,6	8,2	8,2
Z108_A	zonepunt	263828,70	596078,67	5,00	25,4	8,0	8,0
Z109_A	zonepunt	264215,91	595859,06	5,00	23,5	9,5	9,5
Z110_A	zonepunt	264675,35	595723,24	5,00	22,1	8,3	8,3
Z111_A	zonepunt	265236,45	595484,27	5,00	22,2	8,3	8,3
Z112_A	zonepunt	265562,21	595102,66	5,00	21,7	7,8	7,8
Z113_A	zonepunt	265826,25	594683,67	5,00	21,3	7,4	7,4
Z114_A	zonepunt	266054,10	594219,20	5,00	20,8	7,7	7,7
Z115_A	zonepunt	266246,50	593739,85	5,00	20,4	7,3	7,3
Z116_A	zonepunt	266359,12	593216,07	5,00	20,0	7,0	7,0
Z117_A	zonepunt	266413,73	592705,00	5,00	19,7	6,6	6,6
Z118_A	zonepunt	266381,00	592169,42	5,00	19,2	6,2	6,2
Z119_A	zonepunt	266113,66	591685,20	5,00	19,1	5,8	5,8
Z120_A	zonepunt	265719,72	591385,02	5,00	18,2	4,8	4,8
Z121_A	zonepunt	265545,84	591110,58	5,00	12,7	5,2	5,2
Z122_A	zonepunt	265332,66	590507,20	5,00	17,6	4,3	4,3
Z123_A	zonepunt	265084,82	589976,84	5,00	17,8	4,1	4,1
Z124_A	zonepunt	264864,13	589599,77	5,00	17,7	1,3	1,3
Z125_A	zonepunt	264578,03	589235,80	5,00	15,8	1,0	1,0
Z126_A	zonepunt	264168,79	588812,64	5,00	13,6	1,6	1,6
Z127_A	zonepunt	263774,53	588504,16	5,00	12,3	1,0	1,0
Z128_A	zonepunt	263348,06	588236,22	5,00	12,0	2,2	2,2
Z129_A	zonepunt	262891,42	588025,31	5,00	11,9	2,3	2,3
Z130_A	zonepunt	262376,30	587929,68	5,00	13,4	2,5	2,5
Z131_A	zonepunt	261920,38	587760,49	5,00	14,6	2,4	2,4
Z132_A	zonepunt	261418,82	587732,32	5,00	18,1	2,7	2,7
Z133_A	zonepunt	260919,75	587736,43	5,00	18,3	4,2	4,2
Z134_A	zonepunt	260425,99	587804,28	5,00	18,6	4,1	4,1
Z135_A	zonepunt	259955,49	587940,65	5,00	18,9	4,5	4,5
Z136_A	zonepunt	259487,79	588112,51	5,00	19,3	3,8	3,8
Z137_A	zonepunt	259050,19	588318,59	5,00	19,6	4,1	4,1
Z138_A	zonepunt	258589,97	588558,20	5,00	19,9	4,4	4,4
Z139_A	zonepunt	258237,95	588842,58	5,00	22,7	4,7	4,7
Z140_A	zonepunt	257898,48	589174,85	5,00	20,2	5,0	5,0
Z141_A	zonepunt	257586,54	589534,66	5,00	20,4	5,3	5,3
Z142_A	zonepunt	257277,05	589861,57	5,00	20,4	5,2	5,2
Z143_A	zonepunt	257033,55	590257,40	5,00	20,7	5,4	5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 10065 SkyNRG

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Z144_A	zonepunt	256818,39	590675,70	5,00	21,0	5,5	5,5
Z145_A	zonepunt	256600,00	591100,00	5,00	21,1	5,7	5,7
Z146_A	zonepunt	256364,00	591494,11	5,00	23,6	4,6	4,6
Z147_A	zonepunt	256093,68	591930,90	5,00	23,1	4,1	4,1
Z148_A	zonepunt	255818,88	592377,50	5,00	22,5	1,7	1,7
Z149_A	zonepunt	255605,59	592927,72	5,00	23,6	3,6	3,6
Z150_A	zonepunt	255618,09	593076,44	5,00	23,3	3,0	3,0
Z151_A	zonepunt	255651,38	593331,13	5,00	23,5	2,7	2,7
Z152_A	zonepunt	255697,79	593524,11	5,00	23,0	2,2	2,2
Z153_A	zonepunt	255897,00	593800,00	5,00	23,5	2,7	2,7
Z154_A	zonepunt	256084,79	594449,68	5,00	21,6	5,5	5,5
Z155_A	zonepunt	256292,90	594698,77	5,00	16,8	4,2	4,2
Z156_A	zonepunt	256524,37	595165,14	5,00	19,1	6,2	6,2
Z157_A	zonepunt	256822,57	595500,00	5,00	23,4	4,3	4,3
Z158_A	zonepunt	257125,33	595804,22	5,00	23,7	7,3	7,3
Z159_A	zonepunt	257024,53	596220,50	5,00	24,3	5,5	5,5
Z160_A	zonepunt	257094,66	596525,20	5,00	23,9	5,0	5,0
Z161_A	zonepunt	257154,86	596851,91	5,00	23,2	4,3	4,3
Z162_A	zonepunt	257636,66	597107,20	5,00	23,7	4,7	4,7
Z163_A	zonepunt	258134,02	597340,70	5,00	24,0	7,3	7,3
Z164_A	zonepunt	258598,06	597586,97	5,00	24,0	7,4	7,4
Z165_A	zonepunt	259087,75	597770,60	5,00	24,0	7,9	7,9
Z166_A	zonepunt	259608,85	597870,82	5,00	24,2	8,0	8,0
Z167_A	zonepunt	260126,83	597903,72	5,00	24,3	8,1	8,1
Z168_A	zonepunt	260648,90	597829,62	5,00	24,7	8,1	8,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 02_	DSL-01 plant oost 100 meter	260804,26	593145,61	5,00	57,1	45,4	45,4
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	57,1	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	52,1	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	50,2	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	46,6	--	--
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	45,4	45,4	45,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	45,1	--	--
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	42,3	42,3	42,3
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	41,7	41,7	41,7
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,6	41,6	41,6
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	40,1	40,1	40,1
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	39,6	--	--
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	39,0	39,0	39,0
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	38,9	38,9	38,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	38,5	38,5	38,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	38,5	38,5	38,5
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	38,4	38,4	38,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	38,1	38,1	38,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,5	37,5	37,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,4	37,4	37,4
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	37,3	37,3	37,3
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	36,2	36,2	36,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	36,1	36,1	36,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	36,0	36,0	36,0
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	35,6	35,6	35,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	35,5	35,5	35,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	35,3	35,3	35,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	35,1	35,1	35,1
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	34,6	34,6	34,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	33,5	--	--
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	33,2	33,2	33,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	32,9	32,9	32,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	32,8	32,8	32,8
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	32,5	32,5	32,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	32,3	32,3	32,3
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	32,1	32,1	32,1
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	32,1	32,1	32,1
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	31,8	31,8	31,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	30,4	30,4	30,4
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	29,9	29,9	29,9
02-P-102 A	Recycle oliepompe	260540,17	593179,39	1,00	29,9	29,9	29,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	29,5	29,5	29,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	29,5	29,5	29,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	29,4	29,4	29,4
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	29,3	29,3	29,3
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	29,2	29,2	29,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	29,0	29,0	29,0
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	28,9	28,9	28,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	28,9	28,9	28,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	28,9	28,9	28,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	28,9	28,9	28,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,8	28,8	28,8
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	28,8	28,8	28,8
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	28,8	28,8	28,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	28,6	28,6	28,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	28,6	28,6	28,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	28,6	28,6	28,6
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	28,1	28,1	28,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	27,4	27,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	27,3	27,3	27,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	27,1	27,1	27,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	25,8	25,8	25,8
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	25,4	25,4	25,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	25,4	25,4	25,4
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	25,3	25,3	25,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	25,1	25,1	25,1
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	25,1	25,1	25,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	24,8	24,8	24,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	24,8	24,8	24,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	24,7	24,7	24,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	24,4	24,4	24,4
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	24,3	24,3	24,3
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	23,8	23,8	23,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	23,8	23,8	23,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	23,5	23,5	23,5
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	23,4	23,4	23,4
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	22,9	22,9	22,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	22,9	22,9	22,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	22,8	22,8	22,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	22,7	22,7	22,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	22,6	22,6	22,6
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	21,2	21,2	21,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	21,1	21,1	21,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	21,1	21,1	21,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	20,7	20,7	20,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	20,6	20,6	20,6
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	20,6	20,6	20,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	20,5	20,5	20,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	20,5	20,5	20,5
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	20,4	20,4	20,4
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	20,1	20,1	20,1
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	19,7	19,7	19,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	19,2	19,2	19,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,8	18,8	18,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	18,5	18,5	18,5
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	18,4	18,4	18,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	18,3	18,3	18,3
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	18,3	18,3	18,3
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	18,0	18,0	18,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	17,7	17,7	17,7
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	17,4	17,4	17,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	17,3	17,3	17,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	17,2	17,2	17,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	17,0	17,0	17,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	16,5	16,5	16,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	15,8	15,8	15,8
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	15,7	15,7	15,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	15,6	15,6	15,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	15,5	15,5	15,5
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	15,3	15,3	15,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	15,2	15,2	15,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	15,2	15,2	15,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	14,9	14,9	14,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,8	14,8	14,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,7	14,7	14,7
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	14,6	14,6	14,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 02_ - DSL-01 plant oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	14,2	14,2	14,2
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	14,2	14,2	14,2
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	14,1	14,1	14,1
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	14,0	14,0	14,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	13,5	13,5	13,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	12,9	12,9	12,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	12,9	12,9	12,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	12,3	12,3	12,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	11,5	11,5	11,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	11,4	11,4	11,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	11,1	11,1	11,1
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	10,4	10,4	10,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	10,1	10,1	10,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	10,1	10,1	10,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,6	9,6	9,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	7,1	7,1	7,1
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	6,3	6,3	6,3
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,6	5,6	5,6
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,6	5,6	5,6
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	1,0	1,0	1,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-12,2	-12,2	-12,2
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	57,1	45,4	45,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 03_	DSL-01 plant zuid 100 meter	260561,15	592861,82	5,00	56,2	44,2	44,2
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	56,2	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	53,0	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	52,7	--	--
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	44,2	44,2	44,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	44,1	44,1	44,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	44,0	44,0	44,0
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	41,9	41,9	41,9
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	40,2	--	--
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	39,6	39,6	39,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	38,9	38,9	38,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	38,0	38,0	38,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	37,8	37,8	37,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	37,8	37,8	37,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	37,8	37,8	37,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	37,5	37,5	37,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	37,5	37,5	37,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	37,2	37,2	37,2
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	37,0	37,0	37,0
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	36,5	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	36,3	36,3	36,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	35,9	--	--
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	35,1	35,1	35,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	35,1	35,1	35,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	35,1	35,1	35,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	35,0	35,0	35,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	33,9	33,9	33,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	33,5	33,5	33,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	33,5	--	--
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	32,7	32,7	32,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	32,6	32,6	32,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	32,4	32,4	32,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	31,5	31,5	31,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	31,2	31,2	31,2
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	31,1	31,1	31,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	30,9	30,9	30,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	30,4	30,4	30,4
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	29,8	29,8	29,8
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	29,5	29,5	29,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	29,5	29,5	29,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	29,3	29,3	29,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	29,0	29,0	29,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	29,0	29,0	29,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	28,8	28,8	28,8
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	28,8	28,8	28,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	28,7	28,7	28,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	28,7	28,7	28,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	28,3	28,3	28,3
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	28,3	28,3	28,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	28,3	28,3	28,3
02-P-102 A	Recycle oliepom	260540,17	593179,39	1,00	28,2	28,2	28,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	27,7	27,7	27,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	27,6	27,6	27,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	27,5	27,5	27,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	27,0	27,0	27,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	27,0	27,0	27,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	26,9	26,9	26,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	26,9	26,9	26,9
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	26,8	26,8	26,8
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,0	26,0	26,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	25,9	25,9	25,9
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	25,9	25,9	25,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	25,7	25,7	25,7
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	25,5	25,5	25,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	25,5	25,5	25,5
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	25,3	25,3	25,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	25,2	25,2	25,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	24,8	24,8	24,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	24,7	24,7	24,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	24,5	24,5	24,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	24,3	24,3	24,3
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	23,8	23,8	23,8
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	23,4	23,4	23,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	23,3	23,3	23,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	23,1	23,1	23,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	23,0	23,0	23,0
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	22,2	22,2	22,2
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	22,2	22,2	22,2
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	22,2	22,2	22,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	22,2	22,2	22,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	22,1	22,1	22,1
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	21,7	21,7	21,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	21,3	21,3	21,3
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	21,3	21,3	21,3
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	21,2	21,2	21,2
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	21,2	21,2	21,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	21,1	21,1	21,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	20,3	20,3	20,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	20,2	20,2	20,2
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	20,2	20,2	20,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	19,3	19,3	19,3
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	19,3	19,3	19,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	18,9	18,9	18,9
15-X-621	Damptherugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	18,7	18,7	18,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	18,7	18,7	18,7
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,7	18,7	18,7
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,0	18,0	18,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	17,9	17,9	17,9
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	17,9	17,9	17,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	17,8	17,8	17,8
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	17,3	17,3	17,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	17,3	17,3	17,3
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	16,5	16,5	16,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	16,3	16,3	16,3
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	15,8	15,8	15,8
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	15,8	15,8	15,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	15,7	15,7	15,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	15,3	15,3	15,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	14,8	14,8	14,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	14,8	14,8	14,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	14,5	14,5	14,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	14,1	14,1	14,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	14,1	14,1	14,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	13,7	13,7	13,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	13,6	13,6	13,6
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	12,7	12,7	12,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	12,2	12,2	12,2
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	11,9	11,9	11,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	11,7	11,7	11,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 03_ - DSL-01 plant zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	11,6	11,6	11,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	10,7	10,7	10,7
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	10,4	10,4	10,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	10,2	10,2	10,2
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,2	10,2	10,2
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	10,1	10,1	10,1
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	9,9	9,9	9,9
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	9,7	9,7	9,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	9,3	9,3	9,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	9,1	9,1	9,1
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	8,2	8,2	8,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	7,9	7,9	7,9
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,9	7,9	7,9
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	7,8	7,8	7,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	7,0	7,0	7,0
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	6,9	6,9	6,9
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	5,9	5,9	5,9
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,5	5,5	5,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,5	5,5	5,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	4,3	4,3	4,3
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,9	0,9	0,9
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	56,2	44,2	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
DSL-01 LA,max na maatregelen
DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 01_	DSL-01 plant noord 100 meter	260559,18	593616,94	5,00	53,9	38,4	38,4
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	53,9	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	45,1	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	44,2	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	44,2	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,5	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	38,4	38,4	38,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	33,2	33,2	33,2
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	32,2	32,2	32,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	31,6	31,6	31,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	31,2	31,2	31,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	31,1	31,1	31,1
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	30,1	30,1	30,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	29,7	29,7	29,7
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	29,5	29,5	29,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	29,3	29,3	29,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,1	29,1	29,1
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	28,2	28,2	28,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	27,3	27,3	27,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	26,6	26,6	26,6
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	25,9	25,9	25,9
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	25,8	25,8	25,8
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,8	25,8	25,8
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,7	25,7	25,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	25,3	25,3	25,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	24,8	24,8	24,8
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	24,7	24,7	24,7
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	24,7	24,7	24,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	24,4	24,4	24,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	24,2	24,2	24,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	23,9	23,9	23,9
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	23,5	23,5	23,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	23,2	23,2	23,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	23,0	23,0	23,0
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	22,8	22,8	22,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	22,5	22,5	22,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	21,9	21,9	21,9
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	21,6	--	--
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	21,5	21,5	21,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	21,0	21,0	21,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,9	20,9	20,9
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	20,8	20,8	20,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	20,7	20,7	20,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	20,5	20,5	20,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	20,5	20,5	20,5
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	20,2	20,2	20,2
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	20,2	20,2	20,2
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	20,2	20,2	20,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,1	20,1	20,1
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	20,1	20,1	20,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,0	20,0	20,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	19,7	19,7	19,7
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	19,6	19,6	19,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	19,4	19,4	19,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	19,2	19,2	19,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	18,6	18,6	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix 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
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	18,3	18,3	18,3
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	17,9	17,9	17,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,8	17,8	17,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	17,7	17,7	17,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	17,7	17,7	17,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	17,6	17,6	17,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	17,2	17,2	17,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	17,0	17,0	17,0
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	16,8	16,8	16,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	16,8	16,8	16,8
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,8	16,8	16,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,1	16,1	16,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	15,8	15,8	15,8
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	15,7	15,7	15,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,7	15,7	15,7
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	15,5	15,5	15,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,3	15,3	15,3
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	14,6	14,6	14,6
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	14,6	14,6	14,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,5	14,5	14,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	14,3	14,3	14,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,3	14,3	14,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,2	14,2	14,2
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	14,1	14,1	14,1
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	14,0	14,0	14,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	13,7	13,7	13,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	13,6	13,6	13,6
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	13,5	13,5	13,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	13,3	13,3	13,3
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,1	13,1	13,1
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	12,8	12,8	12,8
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	12,6	12,6	12,6
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	12,6	12,6	12,6
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	12,6	12,6	12,6
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	12,5	12,5	12,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	12,5	12,5	12,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	12,3	12,3	12,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	12,1	12,1	12,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	12,1	12,1	12,1
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	12,1	12,1	12,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	11,9	11,9	11,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	11,8	11,8	11,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	11,8	11,8	11,8
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	11,8	11,8	11,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	11,0	11,0	11,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	10,8	10,8	10,8
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	10,8	10,8	10,8
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,4	10,4	10,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	10,3	10,3	10,3
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	10,3	10,3	10,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	10,0	10,0	10,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	9,8	9,8	9,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	9,3	9,3	9,3
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	9,3	9,3	9,3
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	8,8	8,8	8,8
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	8,5	8,5	8,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,2	8,2	8,2
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,8	7,8	7,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 01_ - DSL-01 plant noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,7	7,7	7,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	6,8	6,8	6,8
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	5,7	5,7	5,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	5,7	5,7	5,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	4,8	4,8	4,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	4,8	4,8	4,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	4,4	4,4	4,4
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	3,9	3,9	3,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	3,9	3,9	3,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	1,1	1,1	1,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	0,8	0,8	0,8
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,7	0,7	0,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	0,1	0,1	0,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	0,1	0,1	0,1
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	0,1	0,1	0,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-3,3	-3,3	-3,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,2	-5,2	-5,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-12,8	-12,8	-12,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	53,9	38,4	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
DSL-01 LA,max na maatregelen
DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 04_	DSL-01 plant west 100 meter	260374,26	593217,18	5,00	52,1	47,7	47,7
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	52,1	--	--
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	49,5	--	--
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	47,7	47,7	47,7
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	47,2	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	47,1	47,1	47,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	46,6	46,6	46,6
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	46,2	46,2	46,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	46,1	46,1	46,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtcoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	46,0	46,0	46,0
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	45,9	45,9	45,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	45,3	--	--
02-E-408	Sponge olie luchtcoeler	260540,70	593243,05	15,30	45,3	45,3	45,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtcoeler	260516,80	593122,22	14,00	45,1	45,1	45,1
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	44,7	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	43,6	--	--
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	43,3	43,3	43,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	41,9	41,9	41,9
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	41,9	41,9	41,9
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	41,7	41,7	41,7
09-E-901	Condensaat luchtcoeler	260541,87	593051,27	14,55	41,3	41,3	41,3
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	40,7	--	--
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	40,6	40,6	40,6
01-E-810	Ontzouter effluent luchtcoeler	260562,57	593049,58	14,55	40,4	40,4	40,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtcoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	40,3	40,3	40,3
01-E-406	RX effluent-luchtcoeler	260574,52	593048,72	14,55	39,9	39,9	39,9
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	39,2	39,2	39,2
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	38,2	38,2	38,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	37,0	37,0	37,0
02-E-201	Stripper OH luchtcoeler	260522,56	593216,96	15,30	36,5	36,5	36,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtcoeler	260525,59	593228,85	15,30	36,2	36,2	36,2
02-E-307	Jet Product-luchtcoeler	260521,15	593174,86	15,30	36,2	36,2	36,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	36,1	36,1	36,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	36,0	36,0	36,0
04-E-414	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	35,7	35,7	35,7
04-E-402	Lean Solution-luchtcoeler	260518,12	593143,23	15,30	35,7	35,7	35,7
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	35,6	35,6	35,6
04-E-603	Luchtcoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	35,6	35,6	35,6
03-E-330	Procesgas-luchtcoeler	260517,68	593132,97	16,20	35,4	35,4	35,4
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	35,0	35,0	35,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	34,9	34,9	34,9
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	34,8	34,8	34,8
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	34,8	34,8	34,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	34,5	34,5	34,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	34,5	34,5	34,5
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	34,5	34,5	34,5
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	34,3	34,3	34,3
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	33,9	33,9	33,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	33,8	33,8	33,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	33,6	33,6	33,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	33,1	33,1	33,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	32,6	32,6	32,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	32,1	32,1	32,1
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	32,0	32,0	32,0
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	32,0	32,0	32,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	30,6	30,6	30,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	30,2	30,2	30,2
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	30,1	30,1	30,1
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	29,8	29,8	29,8
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	29,8	29,8	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	29,7	29,7	29,7
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	29,2	29,2	29,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	29,2	29,2	29,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	29,2	29,2	29,2
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	28,8	28,8	28,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	28,6	28,6	28,6
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	28,4	28,4	28,4
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	28,2	28,2	28,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	28,1	28,1	28,1
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	27,3	27,3	27,3
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	27,1	27,1	27,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	26,9	26,9	26,9
02-P-102 A	Recycle oliepom	260540,17	593179,39	1,00	26,8	26,8	26,8
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	26,8	26,8	26,8
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	26,7	26,7	26,7
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	26,3	26,3	26,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	26,0	26,0	26,0
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260484,00	593119,83	1,00	25,9	25,9	25,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	25,4	25,4	25,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	25,1	25,1	25,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	24,7	24,7	24,7
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	24,5	24,5	24,5
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	24,3	24,3	24,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	23,2	23,2	23,2
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	22,5	22,5	22,5
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	22,5	22,5	22,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	22,1	22,1	22,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,1	21,1	21,1
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	21,0	21,0	21,0
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	20,8	20,8	20,8
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	20,8	20,8	20,8
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	20,3	20,3	20,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	20,2	20,2	20,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	19,8	19,8	19,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	19,8	19,8	19,8
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	19,7	19,7	19,7
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	19,1	19,1	19,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	19,1	19,1	19,1
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	18,9	18,9	18,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	18,9	18,9	18,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	18,8	18,8	18,8
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	18,7	18,7	18,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	18,7	18,7	18,7
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	18,6	18,6	18,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	18,5	18,5	18,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	18,5	18,5	18,5
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	18,4	18,4	18,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	18,2	18,2	18,2
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	18,1	18,1	18,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	17,9	17,9	17,9
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	17,7	17,7	17,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	17,6	17,6	17,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	17,1	17,1	17,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	17,1	17,1	17,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	16,9	16,9	16,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	16,2	16,2	16,2
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	15,8	15,8	15,8
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	15,4	15,4	15,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 04_ - DSL-01 plant west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	15,0	15,0	15,0
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	14,9	14,9	14,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	14,4	14,4	14,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	9,7	9,7	9,7
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	8,0	8,0	8,0
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	6,8	6,8	6,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	6,7	6,7	6,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	6,5	6,5	6,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	5,9	5,9	5,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	5,8	5,8	5,8
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	5,4	5,4	5,4
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	5,3	5,3	5,3
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	5,2	5,2	5,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	5,0	5,0	5,0
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	3,9	3,9	3,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	3,9	3,9	3,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	3,8	3,8	3,8
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	3,6	3,6	3,6
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	3,3	3,3	3,3
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	3,0	3,0	3,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	0,4	0,4	0,4
04-P-609	Meegevoerde slospomp	260539,48	593131,37	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-8,1	-8,1	-8,1
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	52,1	47,7	47,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 07_	DSL-01 steiger noord 100 meter	260527,88	592337,12	5,00	47,3	38,7	38,7
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	47,3	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	40,0	--	--
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	38,7	38,7	38,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	37,8	37,8	37,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	37,2	--	--
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	36,9	36,9	36,9
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	36,9	36,9	36,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	33,4	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	32,2	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	31,7	31,7	31,7
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	28,2	--	--
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	27,8	27,8	27,8
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,8	27,8	27,8
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	27,5	27,5	27,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	27,5	27,5	27,5
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	27,5	27,5	27,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	27,5	27,5	27,5
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	27,5	27,5	27,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	27,2	27,2	27,2
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	27,0	27,0	27,0
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	26,5	26,5	26,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	25,1	25,1	25,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	25,0	25,0	25,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	25,0	25,0	25,0
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	25,0	25,0	25,0
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	24,8	24,8	24,8
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	24,3	24,3	24,3
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	24,0	24,0	24,0
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	23,7	23,7	23,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	22,4	22,4	22,4
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	21,2	21,2	21,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	20,6	--	--
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	20,5	20,5	20,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	19,7	19,7	19,7
01-P-401 A	Olietoevoeromp	260577,37	593038,97	1,00	19,7	19,7	19,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	19,5	19,5	19,5
01-P-402 A	Watertoevoeromp	260580,47	593058,56	1,00	19,4	19,4	19,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	18,9	18,9	18,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	18,8	18,8	18,8
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	18,7	18,7	18,7
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	18,6	18,6	18,6
02-P-501	Gesloten afvoeromp	260554,34	593163,79	1,00	18,0	18,0	18,0
02-P-102 A	Recycle olieomp	260540,17	593179,39	1,00	17,9	17,9	17,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,7	17,7	17,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	17,5	17,5	17,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	17,3	17,3	17,3
02-P-204 A	Fractionator-reboileromp	260551,32	593223,75	1,00	17,3	17,3	17,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadomp	260537,83	593224,31	1,00	17,3	17,3	17,3
02-P-401 A	Deethanizer Refluxomp	260536,10	593261,55	1,00	16,9	16,9	16,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	16,8	16,8	16,8
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,6	16,6	16,6
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,6	16,6	16,6
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	16,5	16,5	16,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	16,5	16,5	16,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	16,5	16,5	16,5
14-P-601	DLB laadomp	260518,88	593294,96	1,00	16,5	16,5	16,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	16,4	16,4	16,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	16,3	16,3	16,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	16,3	16,3	16,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	16,2	16,2	16,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	16,2	16,2	16,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	16,1	16,1	16,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,9	15,9	15,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,9	15,9	15,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	15,5	15,5	15,5
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	15,5	15,5	15,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	15,3	15,3	15,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	15,3	15,3	15,3
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	15,2	15,2	15,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,1	15,1	15,1
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,9	14,9	14,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	14,4	14,4	14,4
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	14,2	14,2	14,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,7	13,7	13,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	13,1	13,1	13,1
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,8	12,8	12,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	12,8	12,8	12,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	12,5	12,5	12,5
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,3	12,3	12,3
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	11,5	11,5	11,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	11,2	11,2	11,2
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	10,3	10,3	10,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	10,1	10,1	10,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	9,9	9,9	9,9
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	9,9	9,9	9,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	9,9	9,9	9,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	9,7	9,7	9,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	9,6	9,6	9,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	9,6	9,6	9,6
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	9,4	9,4	9,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	9,3	9,3	9,3
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,9	8,9	8,9
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	8,4	8,4	8,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,3	8,3	8,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	8,2	8,2	8,2
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	8,0	8,0	8,0
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	7,5	7,5	7,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	7,4	7,4	7,4
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	7,4	7,4	7,4
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	7,4	7,4	7,4
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	7,0	7,0	7,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	7,0	7,0	7,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,9	6,9	6,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	6,5	6,5	6,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	6,5	6,5	6,5
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	6,4	6,4	6,4
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	6,3	6,3	6,3
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	6,3	6,3	6,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	6,0	6,0	6,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	5,4	5,4	5,4
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	5,2	5,2	5,2
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	3,9	3,9	3,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	3,5	3,5	3,5
04-P-607 A	Wastewater pomp	260535,74	593131,37	1,00	2,8	2,8	2,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 07_ - DSL-01 steiger noord 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	2,7	2,7	2,7
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	2,4	2,4	2,4
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	2,2	2,2	2,2
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-803	Propana-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	2,1	2,1	2,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	0,7	0,7	0,7
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,5	0,5	0,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	0,4	0,4	0,4
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	0,2	0,2	0,2
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-9,9	-9,9	-9,9
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-13,5	-13,5	-13,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-13,5	-13,5	-13,5
LAmix	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	47,3	38,7	38,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
DSL-01 LA,max na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 05_	DSL-01 steiger west 100 meter	260329,29	592294,22	5,00	46,5	35,8	35,8
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	46,5	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,6	--	--
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	35,8	35,8	35,8
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	35,4	--	--
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	33,9	33,9	33,9
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	32,3	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,2	--	--
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	31,5	31,5	31,5
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	31,5	31,5	31,5
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	31,5	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,9	29,9	29,9
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	27,0	27,0	27,0
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	27,0	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	26,6	26,6	26,6
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	26,5	26,5	26,5
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	26,4	26,4	26,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	26,4	26,4	26,4
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	26,4	26,4	26,4
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	26,2	26,2	26,2
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,8	25,8	25,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	25,7	25,7	25,7
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	25,4	25,4	25,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	24,3	24,3	24,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	24,3	24,3	24,3
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	24,3	24,3	24,3
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	23,7	23,7	23,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	23,1	23,1	23,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,7	22,7	22,7
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,9	21,9	21,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	20,3	20,3	20,3
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	19,7	19,7	19,7
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	19,5	19,5	19,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	19,4	19,4	19,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	18,9	18,9	18,9
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	18,7	18,7	18,7
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	18,5	18,5	18,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	18,3	18,3	18,3
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	18,0	18,0	18,0
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	17,9	17,9	17,9
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	17,9	17,9	17,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,8	17,8	17,8
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	17,6	17,6	17,6
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	17,1	17,1	17,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	17,1	17,1	17,1
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	17,0	17,0	17,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	16,8	16,8	16,8
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	16,6	16,6	16,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	16,6	16,6	16,6
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	16,5	16,5	16,5
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	16,4	16,4	16,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	16,1	16,1	16,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	15,7	15,7	15,7
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	15,6	15,6	15,6
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	15,6	15,6	15,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	15,6	15,6	15,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	15,5	15,5	15,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	15,4	15,4	15,4
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	15,4	15,4	15,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	15,3	15,3	15,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
DSL-01 LA,max na maatregelen
DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	15,1	15,1	15,1
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	15,0	15,0	15,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,9	14,9	14,9
03-X-242	Ammoniakkdoseringsseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,9	14,9	14,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,9	14,9	14,9
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoer pomp	260607,54	593003,57	1,00	14,8	14,8	14,8
02-E-201	Stripper OH lucht koeler	260522,56	593216,96	15,30	14,6	14,6	14,6
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	14,5	14,5	14,5
02-E-305	Jetstabilisator OH lucht koeler	260525,59	593228,85	15,30	14,4	14,4	14,4
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	14,3	14,3	14,3
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	14,0	14,0	14,0
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	13,6	13,6	13,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,9	12,9	12,9
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	12,5	12,5	12,5
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	12,5	12,5	12,5
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	12,0	12,0	12,0
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	11,9	11,9	11,9
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	11,7	11,7	11,7
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	11,5	11,5	11,5
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	10,5	10,5	10,5
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	9,9	9,9	9,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	9,7	9,7	9,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	8,9	8,9	8,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	8,7	8,7	8,7
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	8,5	8,5	8,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	8,1	8,1	8,1
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	8,1	8,1	8,1
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,0	8,0	8,0
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,5	7,5	7,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	7,3	7,3	7,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	7,1	7,1	7,1
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	6,5	6,5	6,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	6,2	6,2	6,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	6,2	6,2	6,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	5,8	5,8	5,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,5	5,5	5,5
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	5,4	5,4	5,4
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	5,4	5,4	5,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	5,3	5,3	5,3
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,3	5,3	5,3
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	5,2	5,2	5,2
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	5,2	5,2	5,2
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	4,8	4,8	4,8
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	4,3	4,3	4,3
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	4,3	4,3	4,3
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	3,6	3,6	3,6
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	2,9	2,9	2,9
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	2,8	2,8	2,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	2,8	2,8	2,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	2,7	2,7	2,7
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	2,5	2,5	2,5
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3
07-P-732	Zwavelafvoer pomp	260534,63	593149,98	1,00	2,3	2,3	2,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	2,3	2,3	2,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	1,8	1,8	1,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	1,6	1,6	1,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	1,5	1,5	1,5
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	1,3	1,3	1,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	1,2	1,2	1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 05_ - DSL-01 steiger west 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	1,1	1,1	1,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	1,1	1,1	1,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	0,5	0,5	0,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-0,6	-0,6	-0,6
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-1,3	-1,3	-1,3
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-18,5	-18,5	-18,5
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	46,5	35,8	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 08_	DSL-01 steiger zuid 100 meter	260420,63	592133,72	5,00	44,7	42,5	42,5
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,7	--	--
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	42,5	42,5	42,5
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	38,6	38,6	38,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	37,3	37,3	37,3
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	37,2	37,2	37,2
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	36,9	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	34,1	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	30,2	--	--
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	29,1	29,1	29,1
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	27,7	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	27,6	--	--
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,5	25,5	25,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	25,3	25,3	25,3
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	25,2	25,2	25,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	25,2	--	--
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	25,1	25,1	25,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	24,9	24,9	24,9
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	24,9	24,9	24,9
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	24,9	24,9	24,9
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	24,9	24,9	24,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,2	24,2	24,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,0	23,0	23,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	22,9	22,9	22,9
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	22,9	22,9	22,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,1	22,1	22,1
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	21,1	21,1	21,1
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	20,9	20,9	20,9
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	20,7	20,7	20,7
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,5	18,5	18,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,4	18,4	18,4
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	17,9	17,9	17,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,5	17,5	17,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,0	17,0	17,0
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	16,7	16,7	16,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,6	16,6	16,6
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	16,4	16,4	16,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	16,4	16,4	16,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	16,4	16,4	16,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,3	16,3	16,3
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	16,1	16,1	16,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,6	15,6	15,6
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,5	15,5	15,5
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,4	15,4	15,4
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,2	15,2	15,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,1	15,1	15,1
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,7	14,7	14,7
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,4	14,4	14,4
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	14,1	14,1	14,1
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	14,1	14,1	14,1
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,1	14,1	14,1
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,0	14,0	14,0
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,0	14,0	14,0
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,0	14,0	14,0
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	13,9	13,9	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	13,9	13,9	13,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,6	13,6	13,6
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,4	13,4	13,4
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,3	13,3	13,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,2	13,2	13,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,1	13,1	13,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	12,8	12,8	12,8
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,5	12,5	12,5
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	12,4	12,4	12,4
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	12,2	12,2	12,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,8	11,8	11,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	11,6	11,6	11,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	10,4	10,4	10,4
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,3	10,3	10,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	10,2	10,2	10,2
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	9,3	9,3	9,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	9,1	9,1	9,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	8,9	8,9	8,9
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	8,4	8,4	8,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,4	8,4	8,4
16-P-921	Brandwaterdieselomp	260659,96	593176,88	1,00	7,5	7,5	7,5
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	7,5	7,5	7,5
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	7,2	7,2	7,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	7,2	7,2	7,2
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	7,0	7,0	7,0
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	6,9	6,9	6,9
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	6,8	6,8	6,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,7	6,7	6,7
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	5,9	5,9	5,9
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	5,6	5,6	5,6
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	5,5	5,5	5,5
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,5	5,5	5,5
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,0	5,0	5,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,0	5,0	5,0
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,0	5,0	5,0
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	4,9	4,9	4,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	4,9	4,9	4,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	4,6	4,6	4,6
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	4,0	4,0	4,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	4,0	4,0	4,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,0	4,0	4,0
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	4,0	4,0	4,0
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	3,9	3,9	3,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	3,8	3,8	3,8
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	3,8	3,8	3,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	3,6	3,6	3,6
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,4	3,4	3,4
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	3,1	3,1	3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	2,0	2,0	2,0
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,5	1,5	1,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	1,3	1,3	1,3
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,2	1,2	1,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	1,1	1,1	1,1
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	1,0	1,0	1,0
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	0,8	0,8	0,8
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	0,8	0,8	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 08_ - DSL-01 steiger zuid 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,4	0,4	0,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	0,0	0,0	0,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	0,0	0,0	0,0
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,0	0,0	0,0
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	0,0	0,0	0,0
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-0,9	-0,9	-0,9
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-11,8	-11,8	-11,8
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-13,8	-13,8	-13,8
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-18,8	-18,8	-18,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-20,7	-20,7	-20,7
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	44,7	42,5	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
DSL-01 06_	DSL-01 steiger oost 100 meter	260670,63	592173,29	5,00	44,3	40,4	40,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	44,3	--	--
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	40,4	40,4	40,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	40,4	40,4	40,4
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	38,6	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	34,0	--	--
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	33,1	33,1	33,1
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	31,6	--	--
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	31,3	31,3	31,3
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	30,5	--	--
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	28,4	28,4	28,4
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	28,3	28,3	28,3
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	27,9	--	--
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	25,7	25,7	25,7
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	25,6	25,6	25,6
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	25,5	25,5	25,5
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	25,2	25,2	25,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	25,2	25,2	25,2
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	25,1	25,1	25,1
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	24,9	24,9	24,9
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	24,8	24,8	24,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	24,3	24,3	24,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	24,0	24,0	24,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	23,1	23,1	23,1
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	23,1	23,1	23,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	23,0	23,0	23,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	22,4	22,4	22,4
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	22,4	22,4	22,4
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	22,0	22,0	22,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	21,1	21,1	21,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	20,3	20,3	20,3
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	20,1	20,1	20,1
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	18,6	18,6	18,6
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	18,6	18,6	18,6
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	18,4	18,4	18,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	17,6	17,6	17,6
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	17,5	--	--
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	17,4	17,4	17,4
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	17,3	17,3	17,3
01-P-402 A	Wartoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	17,1	17,1	17,1
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	17,1	17,1	17,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	16,9	16,9	16,9
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	16,8	16,8	16,8
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	16,5	16,5	16,5
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	16,4	16,4	16,4
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	15,9	15,9	15,9
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	15,7	15,7	15,7
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	15,5	15,5	15,5
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	15,3	15,3	15,3
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	15,2	15,2	15,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	15,2	15,2	15,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	14,8	14,8	14,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	14,5	14,5	14,5
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	14,4	14,4	14,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	14,2	14,2	14,2
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	14,1	14,1	14,1
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	14,1	14,1	14,1
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	14,1	14,1	14,1
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	14,1	14,1	14,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	14,0	14,0	14,0
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	13,8	13,8	13,8
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	13,7	13,7	13,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	13,5	13,5	13,5
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	13,3	13,3	13,3
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	13,3	13,3	13,3
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	13,3	13,3	13,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	13,2	13,2	13,2
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	13,2	13,2	13,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	12,8	12,8	12,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	12,6	12,6	12,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	12,2	12,2	12,2
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	11,6	11,6	11,6
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	10,6	10,6	10,6
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	10,6	10,6	10,6
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	10,5	10,5	10,5
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	9,9	9,9	9,9
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	9,7	9,7	9,7
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	9,1	9,1	9,1
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	9,0	9,0	9,0
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	8,7	8,7	8,7
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	8,6	8,6	8,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	8,5	8,5	8,5
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	8,5	8,5	8,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	8,3	8,3	8,3
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	7,8	7,8	7,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	7,7	7,7	7,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	7,7	7,7	7,7
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	7,6	7,6	7,6
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	7,6	7,6	7,6
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	7,6	7,6	7,6
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	7,4	7,4	7,4
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	7,3	7,3	7,3
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	7,2	7,2	7,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	7,1	7,1	7,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	7,0	7,0	7,0
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	6,9	6,9	6,9
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	6,5	6,5	6,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	6,2	6,2	6,2
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	6,1	6,1	6,1
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	6,1	6,1	6,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	6,0	6,0	6,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	5,9	5,9	5,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	5,2	5,2	5,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	5,2	5,2	5,2
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	5,1	5,1	5,1
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	5,1	5,1	5,1
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	5,1	5,1	5,1
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	5,1	5,1	5,1
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	4,5	4,5	4,5
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	4,1	4,1	4,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	3,8	3,8	3,8
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	3,5	3,5	3,5
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	3,3	3,3	3,3
14-P-804	Propaantoevoeromp	260653,53	593326,22	1,00	1,9	1,9	1,9
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	1,6	1,6	1,6
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	1,4	1,4	1,4
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	1,0	1,0	1,0
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	0,5	0,5	0,5
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	0,2	0,2	0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: DSL-01 06_ - DSL-01 steiger oost 100 meter
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	0,1	0,1	0,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	0,0	0,0	0,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-0,3	-0,3	-0,3
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-0,3	-0,3	-0,3
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-4,5	-4,5	-4,5
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-5,1	-5,1	-5,1
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-5,2	-5,2	-5,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-7,9	-7,9	-7,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-7,9	-7,9	-7,9
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-8,4	-8,4	-8,4
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-10,7	-10,7	-10,7
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-11,0	-11,0	-11,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-15,8	-15,8	-15,8
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-17,5	-17,5	-17,5
LAmax	10065 SkyNRG	0,00	0,00	0,00	44,3	40,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG062_A	Farmsum - Zijlvest 26 (60)	258252,35	593478,50	8,00	35,8	14,4	14,4
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,8	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,4	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	23,1	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	23,0	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,3	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,9	--	--
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,4	14,4	14,4
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,3	14,3	14,3
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,2	14,2	14,2
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,9	10,9	10,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,9	10,9	10,9
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	10,8	10,8	10,8
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,6	10,6	10,6
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	10,5	10,5	10,5
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	10,2	10,2	10,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	10,2	--	--
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,1	10,1	10,1
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	9,7	9,7	9,7
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	9,7	9,7	9,7
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,6	8,6	8,6
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	6,8	6,8	6,8
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,7	6,7	6,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,3	6,3	6,3
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,2	6,2	6,2
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,4	5,4	5,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,4	5,4	5,4
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,4	5,4	5,4
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,8	4,8	4,8
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,6	4,6	4,6
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,6	4,6	4,6
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,6	4,6	4,6
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,6	4,6	4,6
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,6	4,6	4,6
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,6	4,6	4,6
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,1	4,1	4,1
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	4,0	4,0	4,0
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	3,2	3,2	3,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	3,0	3,0	3,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	3,0	3,0	3,0
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,9	2,9	2,9
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,8	2,8	2,8
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,7	2,7	2,7
15-X-621	Damptergewinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,5	2,5	2,5
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,4	2,4	2,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,4	2,4	2,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	0,4	0,4	0,4
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,1	0,1	0,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-0,2	-0,2	-0,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,1	-1,1	-1,1
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,3	-1,3	-1,3
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
01-X-801	Olief-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260534,48	593270,26	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,5	-5,5	-5,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,3	-6,3	-6,3
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,5	-6,5	-6,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,1	-7,1	-7,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-7,3	-7,3	-7,3
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,0	-8,0	-8,0
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,3	-8,3	-8,3
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,5	-8,5	-8,5
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-8,5	-8,5	-8,5
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-10,3	-10,3	-10,3
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-10,8	-10,8	-10,8
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-10,9	-10,9	-10,9
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-11,6	-11,6	-11,6
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,6	-11,6	-11,6
14-P-802	Butaan toevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-11,9	-11,9	-11,9
09-X-905	MP-koeier	260520,99	593054,97	7,70	-12,0	-12,0	-12,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG062_A - Farmsum - Zijlvest 26 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
14-P-803	Propan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-12,2	-12,2	-12,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,7	-12,7	-12,7
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,8	-12,8	-12,8
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,2	-14,2	-14,2
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-15,5	-15,5	-15,5
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,7	-16,7	-16,7
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-17,7	-17,7	-17,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,0	-18,0	-18,0
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-22,2	-22,2	-22,2
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,5	-23,5	-23,5
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,6	-23,6	-23,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,9	-30,9	-30,9
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-32,4	-32,4	-32,4
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	35,8	14,4	14,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG063_A	Farmsum - Zijlvest 20 (60)	258240,14	593456,68	8,00	35,8	14,3	14,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,8	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,3	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	23,0	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,9	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,9	--	--
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,3	14,3	14,3
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,2	14,2	14,2
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	13,6	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	11,8	11,8	11,8
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,7	11,7	11,7
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,7	10,7	10,7
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,5	10,5	10,5
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	10,0	10,0	10,0
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	9,9	9,9	9,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,8	9,8	9,8
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	9,5	9,5	9,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	9,0	9,0	9,0
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,9	8,9	8,9
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,5	8,5	8,5
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	7,9	7,9	7,9
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,2	7,2	7,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	7,0	7,0	7,0
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,6	6,6	6,6
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,5	6,5	6,5
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,3	6,3	6,3
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,1	6,1	6,1
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	6,0	6,0	6,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	5,9	5,9	5,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,6	5,6	5,6
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,4	5,4	5,4
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,4	5,4	5,4
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	5,2	5,2	5,2
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,5	4,5	4,5
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,5	4,5	4,5
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,5	4,5	4,5
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,5	4,5	4,5
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,5	4,5	4,5
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,5	4,5	4,5
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,5	4,5	4,5
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	3,2	3,2	3,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	3,0	3,0	3,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	2,9	2,9	2,9
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,8	2,8	2,8
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,7	2,7	2,7
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampsterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,5	2,5	2,5
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	2,4	2,4	2,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,1	1,1	1,1
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	1,0	1,0	1,0
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	0,8	0,8	0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	0,0	0,0	0,0
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-0,1	-0,1	-0,1
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-0,3	-0,3	-0,3
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-0,6	-0,6	-0,6
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,2	-1,2	-1,2
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-2,8	-2,8	-2,8
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,2	-4,2	-4,2
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,6	-4,6	-4,6
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,3	-5,3	-5,3
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,5	-5,5	-5,5
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,8	-5,8	-5,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,4	-6,4	-6,4
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,4	-6,4	-6,4
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,7	-6,7	-6,7
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-6,7	-6,7	-6,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,3	-8,3	-8,3
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,9	-8,9	-8,9
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,0	-9,0	-9,0
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-9,3	-9,3	-9,3
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-10,2	-10,2	-10,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-11,7	-11,7	-11,7
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-12,5	-12,5	-12,5
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-12,6	-12,6	-12,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG063_A - Farmsum - Zijlvest 20 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-12,9	-12,9	-12,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-13,0	-13,0	-13,0
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-13,2	-13,2	-13,2
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,3	-13,3	-13,3
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,0	-14,0	-14,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,3	-14,3	-14,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,8	-16,8	-16,8
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-18,9	-18,9	-18,9
10-P-812A	Flare K0-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-19,3	-19,3	-19,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,4	-19,4	-19,4
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-20,7	-20,7	-20,7
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,9	-22,9	-22,9
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,0	-23,0	-23,0
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-23,5	-23,5	-23,5
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-32,0	-32,0	-32,0
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,4	-32,4	-32,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,1	-33,1	-33,1
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	35,8	14,3	14,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport:
Model:
LAmax bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
DSL-01 LA,max na maatregelen
MTG064_A - Farmsum - Zijlvest 8 (60)
10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG064_A	Farmsum - Zijlvest 8 (60)	258216,22	593420,26	8,00	35,7	14,2	14,2
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,7	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,2	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	23,0	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,8	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,7	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,7	--	--
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,2	14,2	14,2
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,1	14,1	14,1
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,1	14,1	14,1
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	13,5	--	--
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	12,4	12,4	12,4
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,6	11,6	11,6
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,6	10,6	10,6
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,4	10,4	10,4
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	9,8	9,8	9,8
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	9,4	9,4	9,4
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	8,4	8,4	8,4
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	8,4	8,4	8,4
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	8,3	8,3	8,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	8,3	8,3	8,3
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	8,1	8,1	8,1
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	7,9	7,9	7,9
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	7,8	7,8	7,8
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,1	7,1	7,1
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,7	6,7	6,7
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	5,9	5,9	5,9
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	5,9	5,9	5,9
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	5,9	5,9	5,9
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	5,9	5,9	5,9
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,3	5,3	5,3
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,3	5,3	5,3
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	4,8	4,8	4,8
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,4	4,4	4,4
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,4	4,4	4,4
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,4	4,4	4,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	3,0	3,0	3,0
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	2,9	2,9	2,9
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,9	2,9	2,9
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	2,7	2,7	2,7
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	2,7	2,7	2,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,6	2,6	2,6
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	2,5	2,5	2,5
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	1,9	1,9	1,9
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	1,5	1,5	1,5
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	1,4	1,4	1,4
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	1,2	1,2	1,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	1,1	1,1	1,1
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	0,9	0,9	0,9
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	0,6	0,6	0,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG064_A - Farmsum - Zijlvest 8 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	0,4	0,4	0,4
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	0,2	0,2	0,2
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-0,6	-0,6	-0,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-1,3	-1,3	-1,3
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	-1,4	-1,4	-1,4
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,4	-1,4	-1,4
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,5	-1,5	-1,5
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-1,7	-1,7	-1,7
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-2,0	-2,0	-2,0
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,1	-2,1	-2,1
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
01-P-402 A	Watertoevoer pomp	260580,47	593058,56	1,00	-3,7	-3,7	-3,7
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,8	-3,8	-3,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-4,5	-4,5	-4,5
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-4,9	-4,9	-4,9
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-4,9	-4,9	-4,9
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-4,9	-4,9	-4,9
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-5,2	-5,2	-5,2
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,6	-5,6	-5,6
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-5,6	-5,6	-5,6
14-P-804	Propaantoevoer pomp	260653,53	593326,22	1,00	-5,8	-5,8	-5,8
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-6,0	-6,0	-6,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-6,5	-6,5	-6,5
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,8	-6,8	-6,8
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,0	-7,0	-7,0
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,2	-9,2	-9,2
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-9,6	-9,6	-9,6
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-9,8	-9,8	-9,8
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-10,4	-10,4	-10,4
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-10,6	-10,6	-10,6
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-10,8	-10,8	-10,8
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-11,4	-11,4	-11,4
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-12,2	-12,2	-12,2
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-12,6	-12,6	-12,6
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-12,8	-12,8	-12,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-13,0	-13,0	-13,0
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-13,3	-13,3	-13,3
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,3	-13,3	-13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG064_A - Farmsum - Zijlvest 8 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
14-P-802	Butaantoevoer pomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-14,1	-14,1	-14,1
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-14,1	-14,1	-14,1
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,1	-14,1	-14,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-14,2	-14,2	-14,2
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-14,8	-14,8	-14,8
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-14,9	-14,9	-14,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-15,4	-15,4	-15,4
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,8	-16,8	-16,8
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-18,7	-18,7	-18,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,1	-19,1	-19,1
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,3	-19,3	-19,3
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,5	-19,5	-19,5
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-19,9	-19,9	-19,9
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-21,8	-21,8	-21,8
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-22,7	-22,7	-22,7
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-22,7	-22,7	-22,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-25,2	-25,2	-25,2
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,6	-32,6	-32,6
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-33,4	-33,4	-33,4
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-33,6	-33,6	-33,6
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	35,7	14,2	14,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG061_A	Farmsum - Waarman 25 (60)	258224,39	593512,16	8,00	35,6	16,3	16,3
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,6	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	32,2	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	24,6	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,7	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	22,7	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,7	--	--
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	16,3	16,3	16,3
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	16,3	16,3	16,3
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	14,0	14,0	14,0
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	13,4	13,4	13,4
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	12,9	12,9	12,9
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	12,5	12,5	12,5
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	12,5	12,5	12,5
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	12,5	12,5	12,5
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	10,9	10,9	10,9
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,2	10,2	10,2
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	8,9	8,9	8,9
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	8,9	8,9	8,9
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	8,7	8,7	8,7
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	8,6	8,6	8,6
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	8,6	8,6	8,6
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	8,5	8,5	8,5
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,5	--	--
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	8,5	8,5	8,5
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	8,5	8,5	8,5
02-P-102 A	Recycle oliepomp	260540,17	593179,39	1,00	8,4	8,4	8,4
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,4	8,4	8,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	7,8	7,8	7,8
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	7,7	7,7	7,7
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	7,7	7,7	7,7
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	7,3	7,3	7,3
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	7,2	7,2	7,2
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	7,0	7,0	7,0
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	6,9	6,9	6,9
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	6,9	6,9	6,9
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	6,9	6,9	6,9
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	6,9	6,9	6,9
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	6,9	6,9	6,9
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	6,6	6,6	6,6
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,4	5,4	5,4
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	5,3	5,3	5,3
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	5,1	5,1	5,1
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	4,7	4,7	4,7
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	4,7	4,7	4,7
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	3,2	3,2	3,2
14-P-211A	Voorbehandelingstoevoerpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Dampterugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,3	2,3	2,3
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	2,0	2,0	2,0
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	1,6	1,6	1,6
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	1,4	1,4	1,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	1,1	1,1	1,1
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	0,7	0,7	0,7
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,4	0,4	0,4
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	0,1	0,1	0,1
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,5	-0,5	-0,5
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-0,8	-0,8	-0,8
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-2,2	-2,2	-2,2
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,4	-2,4	-2,4
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
14-P-804	Propaantoevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-2,9	-2,9	-2,9
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,0	-3,0	-3,0
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-3,1	-3,1	-3,1
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-3,6	-3,6	-3,6
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-4,0	-4,0	-4,0
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-4,1	-4,1	-4,1
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,4	-4,4	-4,4
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,4	-5,4	-5,4
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-5,9	-5,9	-5,9
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,3	-6,3	-6,3
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompsteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,7	-6,7	-6,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-6,9	-6,9	-6,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-7,2	-7,2	-7,2
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,4	-7,4	-7,4
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-7,9	-7,9	-7,9
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,2	-9,2	-9,2
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-9,6	-9,6	-9,6
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-9,8	-9,8	-9,8
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-9,8	-9,8	-9,8
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-10,5	-10,5	-10,5
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-10,7	-10,7	-10,7
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,5	-11,5	-11,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmax bij Bron voor toetspunt: MTG061_A - Farmsum - Waarman 25 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-11,7	-11,7	-11,7
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-12,0	-12,0	-12,0
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-12,1	-12,1	-12,1
09-X-905	MP-koeler	260520,99	593054,97	7,70	-12,4	-12,4	-12,4
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-12,7	-12,7	-12,7
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,0	-13,0	-13,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-14,7	-14,7	-14,7
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-14,8	-14,8	-14,8
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,5	-16,5	-16,5
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-16,9	-16,9	-16,9
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,4	-17,4	-17,4
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-17,4	-17,4	-17,4
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,6	-19,6	-19,6
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,5	-20,5	-20,5
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-21,0	-21,0	-21,0
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-21,0	-21,0	-21,0
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,0	-24,0	-24,0
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-28,0	-28,0	-28,0
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-29,3	-29,3	-29,3
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	35,6	16,3	16,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
DSL-01 LA,max na maatregelen
MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
MTG060_A	Farmsum - Waarman 23 (60)	258224,37	593518,01	8,00	35,6	15,1	15,1
DSL-01 LL2	verwisselen containers huis tuin keukenafval	260479,21	593035,29	1,50	35,6	--	--
DSL-01 LL3	verwisselen containers zwavelkoek	260528,75	593379,53	1,50	33,2	--	--
Mob05	Route hernieuwbare diesel & HC-slops	260668,66	593378,21	1,00	24,6	--	--
Mob01	route grondstoffen	260724,83	593350,74	1,00	22,8	--	--
Mob03	Route zuren en basen/stikstof	260531,14	592963,91	1,00	22,6	--	--
Mob04	Route propaan & butaan	260724,90	593350,75	1,00	21,6	--	--
08-K-802 A	Uit Gascompressor 2e trap	260498,51	593170,81	2,80	15,1	15,1	15,1
08-K-812 A	Uit Gascompressor 3e trap	260502,82	593170,38	2,80	15,1	15,1	15,1
09-E-901	Condensaat luchtkoeler	260541,87	593051,27	14,55	14,1	14,1	14,1
01-E-810	Ontzouter effluent luchtkoeler	260562,57	593049,58	14,55	14,0	14,0	14,0
01-E-406	RX effluent-luchtkoeler	260574,52	593048,72	14,55	14,0	14,0	14,0
17-E-930	Koeltoren	260673,54	593130,16	9,30	11,5	11,5	11,5
08-K-801 A	Uit Gascompressor 1e trap	260494,78	593170,96	2,80	11,2	11,2	11,2
03-K-151	Stikstofcirculatiecompressor	260479,82	593151,62	2,80	11,0	11,0	11,0
03-X-201	Stapel	260484,32	593111,73	42,00	10,3	10,3	10,3
03-E-151	Stikstofcirculatie luchtkoeler	260516,80	593122,22	14,00	10,3	10,3	10,3
07-K-701	Luchtblazer	260531,39	593145,55	1,00	10,2	10,2	10,2
06-X-101	Waterterugwinningseenheid	260554,37	593033,46	1,00	10,0	10,0	10,0
02-E-105	Reactor effluent-luchtkoeler (1e trap)	260522,24	593186,39	15,30	8,4	8,4	8,4
181	Regelkleppen en leidingen	260607,15	593289,63	1,00	8,2	8,2	8,2
DSL-01 LL1	lossen stikstof	260493,45	593045,64	1,00	8,1	--	--
182	Controle gebouw HVAC	260505,83	592990,30	3,00	7,0	7,0	7,0
02-E-304	Reactoreffluent-luchtkoeler (2e trap)	260527,22	593246,21	15,30	6,3	6,3	6,3
02-E-202	Fractionator OH-condensor	260526,81	593216,66	23,05	6,3	6,3	6,3
03-X-711	Stoomdemper	260484,84	593115,50	1,00	6,2	6,2	6,2
02-E-408	Sponge olie luchtkoeler	260540,70	593243,05	15,30	6,2	6,2	6,2
02-K-101 A	Recycle gascompressor	260504,72	593189,22	3,50	6,1	6,1	6,1
03-K-511 A	Waterstofproductcompressor	260490,02	593154,37	2,80	6,0	6,0	6,0
02-P-203 A	Fractionator-refluxpomp	260531,84	593195,66	1,00	6,0	6,0	6,0
02-P-101 A	Voedings pomp	260525,17	593172,84	1,00	6,0	6,0	6,0
02-E-206	Off-spec dieselkoeler	260526,68	593241,18	15,30	5,8	5,8	5,8
02-P-501	Gesloten afvoerpomp	260554,34	593163,79	1,00	5,8	5,8	5,8
16-P-940	Steiger voor brandwaterpomp	260561,01	592191,36	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-941	Steiger voor brandwaterdieselpomp	260561,32	592192,17	2,90	5,4	5,4	5,4
16-P-920	Brandwaterpomp	260658,96	593177,88	1,00	5,2	5,2	5,2
16-P-921	Brandwaterdieselpomp	260659,96	593176,88	1,00	5,2	5,2	5,2
07-X-701	Behandelingseenheid voor zuur gas	260536,46	593145,31	1,00	5,2	5,2	5,2
17-P-930 A	Koelwaterpomp	260666,98	593118,39	1,00	5,1	5,1	5,1
185	lospomp schip	260471,37	592214,75	5,30	4,6	4,6	4,6
02-E-201	Stripper OH luchtkoeler	260522,56	593216,96	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-305	Jetstabilisator OH luchtkoeler	260525,59	593228,85	15,30	4,4	4,4	4,4
02-E-307	Jet Product-luchtkoeler	260521,15	593174,86	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-414	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260518,37	593146,28	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-603	Luchtkoeler zuurwaterstripper	260517,80	593140,39	15,30	4,3	4,3	4,3
04-E-402	Lean Solution-luchtkoeler	260518,12	593143,23	15,30	4,3	4,3	4,3
03-E-330	Procesgas-luchtkoeler	260517,68	593132,97	16,20	4,3	4,3	4,3
02-P-102 A	Recycle olie pomp	260540,17	593179,39	1,00	3,5	3,5	3,5
02-P-205 A	Ontwasreactor-laadpomp	260537,83	593224,31	1,00	3,2	3,2	3,2
02-X-101	DMDS-injectiepakket	260556,09	593175,34	1,00	2,8	2,8	2,8
02-P-204 A	Fractionator-reboilerpomp	260551,32	593223,75	1,00	2,7	2,7	2,7
02-X-102	Amine-injectiepakket	260495,98	593216,38	1,00	2,6	2,6	2,6
14-P-211A	Voorbehandelingstoeverpomp	260607,54	593003,57	1,00	2,5	2,5	2,5
15-X-621	Damptertugwinningseenheid	260486,14	592234,67	9,00	2,3	2,3	2,3
03-K-201	Rookgasventilator	260484,79	593117,99	1,00	2,2	2,2	2,2
17-X-912	Koelwater-chemische doseerunit	260657,24	593119,83	1,00	2,2	2,2	2,2
14-P-611	Nafta-laadpomp	260547,16	593292,47	1,00	1,7	1,7	1,7
03-F-101	Hervormer	260485,57	593126,16	1,00	1,2	1,2	1,2
02-P-401 A	Deethanizer Refluxpomp	260536,10	593261,55	1,00	0,1	0,1	0,1
01-P-402 A	Watertoevoerpomp	260580,47	593058,56	1,00	-0,2	-0,2	-0,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04-P-422 A	Lean Solution-pomp	260521,28	593130,49	1,00	-0,4	-0,4	-0,4
11-X-713	Chloride-eliminatie-eenheid	260484,00	593046,28	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
04-X-432	Anti-schuiminjectie-eenheid	260544,75	593129,78	1,00	-0,7	-0,7	-0,7
11-X-714	Condensaatpolijsteenheid	260486,44	593046,39	1,00	-1,1	-1,1	-1,1
184	Onderstation 12 HVAC	260500,80	593262,42	1,00	-1,6	-1,6	-1,6
03-K-202	Verbrandingsluchtventilator	260484,74	593116,53	1,00	-1,8	-1,8	-1,8
14-P-702	Diesel lospomp	260545,89	593378,70	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
02-P-403 A	Debutanizer-refluxpomp	260551,18	593235,19	1,00	-1,9	-1,9	-1,9
03-X-501	PSA-eenheid	260537,35	593112,12	1,00	-2,3	-2,3	-2,3
14-P-601	DLB laadpomp	260518,88	593294,96	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
183	Onderstation 10 HVAC	260527,38	593028,99	1,00	-2,5	-2,5	-2,5
TR12AC2	Transformator 13 MVA	260500,75	593269,80	1,00	-2,6	-2,6	-2,6
14-P-804	Propaan toevoerpomp	260653,53	593326,22	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
TR12AC1	Transformator 9,4 MVA	260496,52	593270,26	1,00	-2,7	-2,7	-2,7
06-P-001 A	WRU voedingspomp	260565,77	593013,55	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
01-P-401 A	Olietoevoerpomp	260577,37	593038,97	1,00	-3,2	-3,2	-3,2
TR10AB1	Transformator 4 MVA	260524,08	593023,86	1,00	-3,3	-3,3	-3,3
06-P-201 A	Waswatertransferpomp	260565,46	593007,62	1,00	-3,4	-3,4	-3,4
TR12AC3	Transformator 3,3 MVA	260504,53	593269,48	1,00	-3,5	-3,5	-3,5
TR10AD3	Transformator 2 MVA	260534,48	593023,08	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
TR10AC1	Transformator 2,5 MVA	260529,67	593023,29	1,00	-3,9	-3,9	-3,9
03-X-701	BFW Chemische Doseereenheid	260508,30	593100,04	1,00	-4,2	-4,2	-4,2
01-X-801	Olie-waterscheidingspakket	260576,75	593033,52	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
09-P-911A	BFW-pomp	260542,01	593055,46	1,00	-4,3	-4,3	-4,3
03-P-711 A	BFW-pomp	260510,56	593107,94	1,00	-4,7	-4,7	-4,7
TR10AD1	Transformator 2 MVA	260530,10	593023,29	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
09-P-912	HP BFW-pomp	260524,24	593057,25	1,00	-4,8	-4,8	-4,8
TR10AC2	Transformator 2,5 MVA	260525,09	593023,76	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
14-P-112 A	Grondstoflossingspomp	260664,89	592987,44	1,00	-5,0	-5,0	-5,0
TR10AC4	Transformator 3,3 MVA	260520,28	593024,22	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
14-X-602	DLB additieven Dosering	260509,05	593295,99	1,00	-5,7	-5,7	-5,7
02-P-103 A	Waswaterpomp	260525,93	593184,51	1,00	-6,0	-6,0	-6,0
02-P-201 A	Stripper-refluxpomp	260537,62	593195,41	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-411A	HEFA voedingspomp	260610,57	593047,36	1,00	-6,1	-6,1	-6,1
14-P-621	Off Spec SAF-recyclepomp	260542,34	593292,72	1,00	-6,2	-6,2	-6,2
05-P-504 B	Vervuilde regenwaterpomp	260605,85	593124,17	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
05-P-504 A	Vervuilde regenwaterpomp	260605,90	593125,95	1,00	-6,6	-6,6	-6,6
16-P-942	Brandwaterjockeypompesteiger	260561,93	592193,34	2,90	-6,7	-6,7	-6,7
16-P-922	Brandwaterjockeypomp	260661,85	593175,11	1,00	-6,8	-6,8	-6,8
09-X-901	BFW Chemische Doseereenheid	260541,92	593052,21	1,00	-7,5	-7,5	-7,5
TR10AC3	Transformator 3,3 MVA	260515,26	593024,83	1,00	-7,6	-7,6	-7,6
02-P-402 A	LPG-absorber-refluxpomp	260540,08	593260,81	1,00	-7,7	-7,7	-7,7
14-P-511	HC Slops-toevoerpomp	260538,21	593293,04	1,00	-8,2	-8,2	-8,2
03-X-242	Ammoniakdoseringseenheid	260484,44	593113,11	1,00	-8,5	-8,5	-8,5
11-P-713A	Demin-waterpomp	260530,55	593056,64	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
03-X-241	SCR-eenheid	260484,55	593114,14	1,00	-8,6	-8,6	-8,6
14-P-803	Propaan-laadpomp	260653,07	593322,18	1,00	-8,7	-8,7	-8,7
14-P-412	exportpomp geschoonde grondstof	260672,74	593077,84	1,00	-8,8	-8,8	-8,8
02-P-301 A	Jet-productstabilisator-refluxpomp	260542,54	593194,92	1,00	-9,1	-9,1	-9,1
14-P-112 C	Grondstoflossingspomp	260666,93	593012,96	1,00	-9,6	-9,6	-9,6
04-P-607 A	Wastewater pump	260535,74	593131,37	1,00	-9,7	-9,7	-9,7
05-P-502 B	Afvalwaterpomp	260607,27	593139,23	1,00	-9,9	-9,9	-9,9
05-P-502 A	Afvalwaterpomp	260607,02	593140,98	1,00	-10,1	-10,1	-10,1
14-P-112 E	Grondstoflossingspomp	260669,27	593038,94	1,00	-10,4	-10,4	-10,4
14-P-510	Vetslops voedingspomp	260501,35	593079,19	1,00	-11,5	-11,5	-11,5
14-P-501	Laadpomp WRU residu	260672,56	593070,55	1,00	-11,6	-11,6	-11,6
14-P-901	Onderhoud watercirculatiepomp	260516,22	593067,42	1,00	-11,8	-11,8	-11,8
09-P-902 A	LLP condensaatpomp	260517,28	593057,72	1,00	-12,0	-12,0	-12,0
10-P-812A	Flare KO-trommelpomp	260513,53	593412,03	1,00	-12,2	-12,2	-12,2
09-X-905	MP-koe1er	260520,99	593054,97	7,70	-12,5	-12,5	-12,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek DSL-01

Rekenresultaten LA,max na maatregelen

127652
8 TAUW
bv

Rapport: Resultatentabel
Model: DSL-01 LA,max na maatregelen
LAmix bij Bron voor toetspunt: MTG060_A - Farmsum - Waarman 23 (60)
Groep: 10065 SkyNRG

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron	Omschrijving						
07-P-731	Bijtende scrubber-bodempomp	260530,88	593149,83	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
14-P-802	Butaantoevoerpomp	260651,84	593309,85	1,00	-13,1	-13,1	-13,1
07-P-732	Zwavelafvoerpomp	260534,63	593149,98	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
07-P-733	Retourpomp voor bijtende oplossing	260537,64	593149,83	1,00	-13,4	-13,4	-13,4
04-P-604 A	Transfer pomp zuurwaterstripper	260536,40	593137,30	1,00	-13,9	-13,9	-13,9
04-P-431	MDEA pomp	260547,63	593134,20	1,00	-14,4	-14,4	-14,4
14-P-171	Off-spec pomp	260672,87	593073,21	1,00	-14,5	-14,5	-14,5
02-P-202 A	Fractionator-waterpomp	260533,67	593223,74	1,00	-15,6	-15,6	-15,6
02-P-404 A	C3/C4 Splitter-refluxpomp	260547,10	593235,78	1,00	-16,0	-16,0	-16,0
14-P-801	Butaan laadpomp	260652,61	593315,40	1,00	-16,4	-16,4	-16,4
04-P-433	Oplossing opvangpomp	260549,73	593127,91	1,00	-16,5	-16,5	-16,5
14-P-608	HEFA Antioxidantenpomp	260513,10	593295,67	1,00	-17,6	-17,6	-17,6
04-P-603 A	Refluxpomp zuurwaterstripper	260529,68	593131,85	1,00	-19,2	-19,2	-19,2
14-P-112 B	Grondstoflossingspomp	260665,99	592999,97	1,00	-19,3	-19,3	-19,3
14-P-112 D	Grondstoflossingspomp	260668,34	593025,79	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
14-P-112 F	Grondstoflossingspomp	260670,68	593051,77	1,00	-19,7	-19,7	-19,7
03-P-371 A	Proceswaterpomp	260520,96	593112,94	1,00	-19,8	-19,8	-19,8
14-P-301 E	Bijtende Soda-toevoerpomp	260544,18	593068,68	1,00	-20,1	-20,1	-20,1
04-P-421 B	Stripper-refluxpomp	260531,49	593137,72	1,00	-23,2	-23,2	-23,2
04-P-421 A	Stripper-refluxpomp	260530,30	593137,62	1,00	-23,3	-23,3	-23,3
14-P-820	Afgevoerde waterpomp	260610,39	593022,37	1,00	-24,3	-24,3	-24,3
04-P-609	Meegevoerde sloppomp	260539,48	593131,37	1,00	-30,3	-30,3	-30,3
04-P-432	Pomp voor make-upoplossing	260544,62	593128,04	1,00	-31,1	-31,1	-31,1
14-P-311	Citroenzuurtoevoerpomp	260544,08	593064,80	1,00	-32,2	-32,2	-32,2
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	35,6	15,1	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen