



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Limburg
p/a RUD Zuid-Limburg
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

ILT
Publieke instellingen
Bedrijven

Utrecht
Postbus 16191
2500 BD Den Haag
www.ilent.nl

Contactpersoon
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 1 mei 2023
Betreft Advies omgevingsvergunning CSP/USG Centrales

Ons kenmerk
640198

Uw kenmerk
2023-018748

Geacht college,

Op 23 maart 2023 heeft de ILT van de RUD Zuid-Limburg namens Gedeputeerde Staten van Limburg, ter advisering een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor de locatie CSP/Utility Support Group (USG) B.V. (Centrales), Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag betreft het project Revisievergunning en is geregistreerd onder zaaknummer 2023-018748.

Bijlage
ILT beoordeling aanvraag
CSP/USG Centrales

Volledigheid aanvraag

Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag. In de bijlage zijn deze punten verwoord.

Ik adviseer het bevoegd gezag om op deze punten nadere informatie te vragen en de aandachtspunten in overweging te nemen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

Deze brief wordt gepubliceerd op de website van de ILT.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/TEAM BEDRIJVEN,

ILT-beoordeling Aanvraag revisievergunning CSP/USG Centrales

Holmes: 640198
OLO: 7650619
Zaaknummer: 2023-018748
Datum: mei 2023

Onderwerp + (evt subonderwerp): Externe veiligheid				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	Toetsing: PGS 15 (emballage)	Er vindt onder meer opslag van natriumhypochloriet, ammoniakwater, waterstofperoxide en gasflessen plaats. Aangegeven is dat aan PGS 15 wordt voldaan. Welk hoofdstukken van PGS 15 van toepassing zijn (hoofdstuk 3, 4 of 6) en het beschermingsniveau (hoofdstuk 4), is niet aangegeven.	Onbekend is aan welke eisen van PGS 15 daarbij door de aanvrager getoetst is, omdat de totale opslaghoeveelheid per locatie niet aangegeven is. Tot 10 ton geldt hoofdstuk 3 en vanaf 10 ton hoofdstuk 4 en moet het beschermingsniveau worden vastgesteld (Voor zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1 verpakkingsgroep I of stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1) moeten vanaf een hoeveelheid van 1000 kg worden opgeslagen in een opslagvoorziening zoals beschreven in hoofdstuk 4). Voor gasflessen geldt hoofdstuk 6.	Vraagpunt
1.2	Toetsing: BEVI	Uit de berekeningen blijkt dat het plaatsgebonden risico bij de kwetsbare objecten in de omgeving van de inrichting lager is dan 10^{-6} /jaar. Hiermee wordt voldaan aan de hiervoor geldende landelijke grenswaarde .	Geen opmerkingen.	Akkoord
1.3	Toetsing: QRA	Uit de sub-selectieberekening (bijlage 10) blijkt dat de deelrichting Centrales niet geselecteerd is voor het uitvoeren van een QRA.	In de sub-selectieberekening zijn de opgeslagen gasflessen niet opgenomen. De hoeveelheid opgeslagen gasflessen is onbekend. Mogelijk dienen die in de berekening te worden opgenomen.	Vraagpunt
1.4	Toetsing: BRZO 2015	De deelrichting Centrales is niet Brzo plichtig.	Geen opmerkingen.	Akkoord
1.5	Toetsing: BBT (overige EV-aspecten)	PGS 31 wordt toegepast voor de tankopslagen van conditionerings-	Een PGS-31 GAP-analyse maakt geen onderdeel uit van de aanvraag. Welke eisen	Verbeterpunt

Onderwerp + (evt subonderwerp): Externe veiligheid				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		<p>middelen (ADR 8 II) en een middel om zoutafzettingen en corrosie in koelwater tegen te gaan (ADR 8 III). Aangegeven is dat aan PGS 31 wordt voldaan. Aard en type opslagtanks (zoals enkel- of dubbelwandig en boven- of ondergronds) is niet aangegeven.</p>	<p>op basis van de PGS 31 moeten worden opgelegd, kan niet opgemaakt worden uit de aanvraag. Indien noodzakelijk voor het bepalen van de op te leggen eisen uit PGS 31, dient nadere informatie te worden opgevraagd over aard en type opslagtanks.</p>	

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	Toetsing: NO _x	<p>De volgende emissie reducerende technieken worden volgens de aanvraag toegepast:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Laag NO_x branders; ○ Rookgascirculatie. ○ Beperking O₂ concentratie in het rookgas; ○ Selectieve Niet Katalytische Reductie (SNCR). <p>Voor de langere termijn wordt er gewerkt aan de vervanging van F 3400 die dan wel een lagere NO_x emissie mogelijk maakt en ook het broeikasgas N₂O afbreekt. De verwachting is dat deze vervanging vóór 2030 gerealiseerd zal zijn.</p>	<p>Een toets aan de BREF LCP is bij de aanvraag opgenomen. De vervanging van ketel F3400 kan een grote reductie van NO_x en N₂O emissies geven. Het verdient de voorkeur hierover afspraken te maken, die in de vergunning vast te leggen en regelmatig door bedrijf over de voortgang te worden gerapporteerd.</p> <p>Voor de BREF LCP is een Oplegnotitie BREF LCP (18 juli 2022) gepubliceerd. Bevoegd gezag dient deze oplegnotitie toe te passen en te beoordelen, mede rekening houdende met het Schone Lucht Akkoord (SLA), welke NO_x emissiegrenswaarde per emissiepunt zo scherp mogelijk kan worden vergund.</p>	<p>Aandachtspunt vergunningverlening</p> <p>Aandachtspunt vergunningverlening</p>
2.2	Toetsing: SO ₂	<p>Aangevraagd is 10 mg/m³ SO₂ en 20 mg/m³ SO₂ (voor F3400).</p>	<p>De aangevraagde emissienormen voor SO_x voor de Centrales voldoen aan de dag- en jaargemiddelde waarden en zitten aan de onderkant van de BREF-range (10-110 mg/m³ jaargemiddelde).</p> <p>In het kader van het SLA dient zo scherp mogelijk aan de onderkant van de BREF range te worden vergund.</p>	<p>Akkoord</p> <p>Aandachtspunt vergunningverlening</p>

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.3	Toetsing: Totaal stof	In de BREF toets LCP is bij BBT 58 aangegeven dat geen reductievoorzieningen aanwezig zijn. Aangevraagd wordt een emissie van 5 mg/m ³ .	<p>De BREF-range voor fijnstof is 2-10 mg/m³. In het door de provincie getekende Schone Lucht Akkoord (SLA) is aangegeven dat in nieuwe of geactualiseerde vergunningen die vanaf 2020 worden afgegeven, emissie-eisen staan die zo dicht mogelijk aan de onderkant van of onder de BREF-range liggen (zo weinig mogelijk uitstoot). Ook is afgesproken dat provincies en gemeenten zich in zetten om scherp te vergunnen, hun vergunningenbestand tijdig te actualiseren en waar nodig toezicht te optimaliseren. Hierom wordt geadviseerd als stofemissie-eis zo laag mogelijk te vergunnen.</p> <p>De aanvrager zal daartoe moeten aantonen waarom een scherpere eis niet gehaald kan worden. Ook dient aangetoond te worden dat het aanbrengen van reducerende voorzieningen al dan niet kosteneffectief is. In het kader van het Schone Lucht Akkoord zal de methodiek waarmee de kosteneffectiviteit van emissie reducerende maatregelen wordt berekend worden gemoderniseerd. Deze modernisering betreft onder andere het aanpassen van de rentevoet van 10% naar 5%. Deze verlaging van de rentevoet zal er toe leiden dat emissie reducerende maatregelen eerder kosteneffectief zullen zijn.</p> <p>Voor de BREF LCP is een Oplegnotitie BREF LCP (18 juli 2022) gepubliceerd. Bevoegd gezag dient deze oplegnotitie toe te passen en te beoordelen, mede rekening houdende</p>	<p>Aandachtspunt vergunningverlening</p> <p>Verbeterpunt</p> <p>Aandachtspunt vergunningverlening</p>

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			met het SLA, welke emissies voor fijnstof zo scherp mogelijk kunnen worden vergund.	
2.4	Toetsing: Luchtkwaliteit	In bijlage 15 zijn de resultaten van een luchtverspreidingsberekening opgenomen. Er zijn geen overschrijdingen van luchtkwaliteits-waarden voor NOx en fijnstof.	Geen opmerkingen	Akkoord
2.5	Toetsing: ZZS emissie-eisen	In bijlage 7 wordt een vracht van 750 kg/jaar voor acrylonitril (ZZS/MVP2) en een emissie van 1 mg/Nm ³ acrylonitril aangevraagd voor schoorsteen F3400. Voor diverse emissiepunten wordt een emissie van dioxinen en furanen (0,02 ng/Nm ³) aangevraagd. Een verdere beschrijving van deze ZZS emissies ontbreekt in de aanvraag. Een toets aan emissiegrenswaarden (EGW) voor deze ZZS ontbreekt. In de aanvraag zijn diverse veiligheidsinformatiebladen (VIB) toegevoegd. Op veel VIB's staan carcinogene en toxische componenten weergegeven. Op de VIB's is niet aangegeven of dit ZZS is. Het merendeel van de VIB's is van 2016 of ouder.	Het is onduidelijk of de ZZS emissies van onder meer acrylonitril en dioxines/furanen aan de EGW kunnen voldoen. Uit de MJV-rapportage blijkt een lagere jaarlijkse acrylonitril emissie dan in de aanvraag (bijlage 7) is beschreven. Dit verschil dient te worden verklaard. Zijn incidentele ZZS-emissies in de aanvraag en bijlage 7 bij de vracht opgenomen? In de aanvraag ontbreekt een beschrijving van alle (p)ZZS en hun emissies. De (p)ZZS en hun emissies moeten in kaart worden gebracht (ook de VIB's actualiseren) en getoetst worden aan de van toepassing zijnde emissie-eisen.	Tekortkoming
2.6	Toetsing: ZZS vijfstappenplan minimalisatie	Een beschrijving van de resultaten van onderzoek naar het minimaliseren van ZZS emissies ontbreekt.	De ZZS minimalisatieplicht is niet ingevuld, waardoor niet beoordeeld kan worden of het maximaal mogelijke is gedaan om ZZS emissies te reduceren. Er dient een vermijdings- en reductieprogramma te worden opgesteld.	Tekortkoming
2.7	Toetsing: ZZS MTR-waarde	Een toets aan de MTR voor acrylonitril is aanwezig in bijlage 15. De toets geeft geen overschrijding van de MTR voor acrylonitril (10 µmg/m ³) aan. Er is een	Alle (p)ZZS emissies naar de lucht moeten getoetst worden aan de van toepassing zijnde MTR-waarde.	Aanvullen

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		maximale immissie van 0,1 µg/m ³ acrylonitril buiten inrichting. Voor overige (p)ZZS ontbreekt een toets aan de MTR.		
2.8	Toetsing: BBT (overige emissie aspecten)	In de aanvraag staat dat binnen USG F3400 de enige ketel is die voldoet aan de specificaties om de vloeibare residuen te verwerken. Het verwerken van residuen vindt alleen incidenteel plaats en dan wordt er maximaal 2,5 t/h verstoekt op F3400. Tijdens de periodes dat vloeibare residuen bijgestoekt worden wordt F 3400 als een afvalmeeverbrandingsinstallatie aangemerkt. De overige ketelinstallaties hebben geen vergelijkbare verbrandingsoven en zijn dus niet geschikt voor de verwerking van deze vloeibare residuen	<p>Onbekend is of F 3400 voor de verwerking van residuen BBT (BREF Afvalverbranding) is en daarvoor geschikt is. Een BBT onderbouwing voor een afvalmeeverbrandingsinstallatie dient daartoe te worden toegevoegd.</p> <p>Voor de BREF Afvalverbranding is de Oplegnotitie BREF Afvalverbranding (18 juli 2022) gepubliceerd. Bevoegd gezag dient deze oplegnotitie toe te passen en te beoordelen, mede rekening houdende met het SLA, welke emissies zo scherp mogelijk kunnen worden vergund.</p>	<p>Tekortkoming</p> <p>Aandachtspunt vergunningverlening</p>
2.9	Toetsing: BBT (overige emissie aspecten)	In de aanvraag zijn BREF toetsen opgenomen voor onder meer de BREF LCP en de BREF WWWG.	Voor emissies bij de afgasbehandeling kan ook de BREF Afgasmanagement en – behandeling in de chemische sector (BREF WGC; januari 2023) van toepassing zijn en de daarbij behorende Oplegnotitie 'BREF afgasbehandeling in de chemische sector'.	Vraagpunt

Onderwerp + (evt subonderwerp): Afval				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
3.1	Toetsing: minimumstandaard/BBT	Het ontwerp van F 3400 is zodanig dat er naast gasvormige brandstoffen ook vloeibare residuen verstoekt kunnen worden. De branders voor het verwerken van de vloeibare residuen zijn alleen toepasbaar voor	In de aanvraag is beschreven dat verbranding van vloeibare (afval)stoffen plaatsvindt. Daarbij is niet beschreven of de aanwezige branders bij F 3400 voor dit doeleinde voldoen aan BBT.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Afval				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		residuen die aan bepaalde criteria voldoen.		
3.2	Toetsing: AV-beleid en AO/IC	In F 3400 worden naast gasvormige brandstoffen ook vloeibare residuen verstoekt. De branders voor het verwerken van de vloeibare residuen zijn alleen toepasbaar voor residuen die aan bepaalde criteria voldoen. Deze specifieke criteria zijn vastgelegd in de acceptatiecriteria van USG voor vloeibare residuen F 3400. De residuen worden hieraan getoetst en de goedkeuring voor verbranding wordt formeel in de Wijzigings- en Atex commissie USG vastgelegd.	De verwerking van vloeibare residuen is een vorm van afvalverwerking. Daarvoor dient het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid, Administratieve Organisatie en Interne Controle (AV-AO/IC) in een procedure/document uitgewerkt te zijn ter voorkoming van de verwerking van andere dan bedoelde residuen/afvalstoffen. Een dergelijke uitwerking is niet aanwezig bij de aanvraag.	Tekortkoming
3.3	Toetsing: ZZS in Afval	In de aanvraag is niet beschreven of en hoeveel (p)ZZS aanwezig kan zijn in de brandstoffen/residuen.	Het beoordelen van de afgasstromen op het (p)ZZS gehalte is niet mogelijk. Voor het verwerken van residuen kan het LAP 3 van toepassing zijn, zoals bijvoorbeeld Sectorplan 03 'Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen' of Sectorplan 59 'Vloeibare brandstof- en olierestanten' of een ander sectorplan. De aanvraag dient te beschrijven hoe het LAP 3 wordt toegepast.	Aanvullen Aanvullen

Onderwerp + (evt subonderwerp): Grondstoffen				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
4.1	Toetsing: verificatie status grond- en hulpstoffen	In de aanvraag is aangegeven dat inname en verwerking plaats vindt van restgassen, drooglucht, afvalgas, OFF-gas en spuilucht van diverse fabrieken	Het is niet bekend in hoeverre hier per soort/stroom sprake is van inname van en verwerking van afvalstoffen of grondstoffen. Alleen ketel F3400 is aangemerkt als afvalmeeverbrandingsinstallatie. Voor de overige ketels zou dit met de verwerking van	Vraagpunt

Onderwerp + (evt subonderwerp): Grondstoffen				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		op de site Chemelot.	afvalstromen ook zo kunnen zijn. Een toelichting daarop ontbreekt.	

Onderwerp + (evt subonderwerp): Milieuzorg				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
5.1	Toetsing: MZS en BAT/BBT 1	In bijlage 6a is in de BREF-toets LCP beschreven hoe aan BBT 1 (Milieubeheerssysteem) en de daarin beschreven elementen wordt voldaan.	Voor diverse onderwerpen is in de BREF toets LCP uitgewerkt hoe door de vergunninghouder aan de elementen van BBT 1 wordt voldaan. Om te borgen dat een milieubeheerssysteem aanwezig is, wordt geadviseerd in een voorschrift vast te leggen dat een milieuzorgsysteem aanwezig is, dat minimaal voldoet aan BBT 1 van de BREF LCP van juli 2017. Een beschrijving van het milieubeheerssysteem, de in het milieubeheerssysteem vereiste procedures, werkinstructies en documenten en alle hieruit voortkomende gegevens en registers dienen op een overzichtelijke en inzichtelijke wijze op een te allen tijde voor medewerkers binnen de inrichting toegankelijke locatie aanwezig te zijn.	Aandachtspunt vergunningverlening