



> 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 12 oktober 2021  
Betreft Advies omgevingsvergunning CSP/Tessenderlo

**Ons kenmerk**  
507911

**Uw kenmerk**  
2021/19854

Geacht college,

**Bijlage**  
ILT beoordeling aanvraag  
CSP/Tessenderlo

Op 16 augustus 2021 heeft de ILT van de RUD Zuid-Limburg namens Gedeputeerde Staten van Limburg, ter advisering een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen voor de locatie CSP/Tessenderlo Kerley Netherlands B.V., deelinrichting Tessenderlo Kerley Geleen (TKG), Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. Het betreft het project "oprichtingsvergunning TKG (1<sup>e</sup> fase)" met zaaknummer 2021-206292.

### **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.

In verband met de huidige bijzondere omstandigheden rondom het COVID-19 (corona-virus) en de richtlijnen die hieromtrent zijn gegeven, is het niet altijd mogelijk om op een kantoor te werken. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht is ervoor gekozen om deze brief per e-mail met lees/ontvangstbevestiging aan u kenbaar te maken. Ik vraag hiervoor uw begrip. 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 Chemelot/Tessenderlo**

OLO: 6297039  
Zaaknummer: 2021-206292  
Holmes: 507911  
Datum: oktober 2021

|     | Aspect                                    | Waarneming   | Bevinding  | Classificatie                     |
|-----|---|--|--|-----------------------------------|
| 1   | Externe veiligheid                        |  |  |                                   |
| 1.1 | Toetsing: PGS 15 versie 1.0 augustus 2021 | In de aanvraag staat dat de opslagen van werkvoorraden van verpakte (milieu) gevaarlijke stoffen voor onderhoudswerkzaamheden (onderhoudsgebouw) en kwaliteitsbeoordeling (laboratorium) voldoen aan de van toepassing zijnde voorschriften van de PGS 15 richtlijn (versie 0.2, april 2020). De maximale opslagcapaciteit van een brandveiligheidskast is 250 kg.   | Inmiddels is PGS 15 versie 1.0 van augustus 2021 vastgesteld. De PGS 15 interim versie 1.0 is gelijk aan versie 0.2 die in september 2020 is vastgesteld door het Bestuurlijk Omgevingsberaad (BOb) en invulling geeft aan wettelijke kaders op het gebied van omgeving en arbeidsomstandigheden. Het versienummer is aangepast vanwege de aanstaande invoering van de Omgevingswet en de verwijzingen die daarin zijn opgenomen. Vooruitlopend op de inwerkingtreding van de Omgevingswet kan deze PGS interim 1.0 al worden toegepast. | Aandachtspunt vergunningverlening |
| 1.2 | Toetsing: PGS 15 vs 4.1.2 en 4.2.1        | In de aanvraag staat dat ter hoogte van het onderhoudsgebouw (werkplaats), daarnaast voor opslag van verpakte gevaarlijke grond- en hulpstoffen en voor gevaarlijk afval van laboratorium/werkplaats is voorzien in een uitpandige opslag container welke voldoet aan PGS 15; versie 0.2, april 2020. De maximale opslagcapaciteit van deze uitpandige opslag container is 5000 kg (ADR klassen 3, 6, 8, 9). | Meer dan 1000 kg zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1, verpakkingsgroep I, of stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep I, met aanvullend etiket modelnr. 6.1) moeten conform hoofdstuk 4 PGS 15 worden opgeslagen. In de aanvraag is niet aangegeven of van dergelijke stoffen meer dan 1000 kg wordt opgeslagen. Indien meer dan 1000 kg wordt opgeslagen zijn de eisen uit hoofdstuk 4 van PGS 15 van toepassing en dient een beschermingsniveau conform voorschrift 4.2.1 te worden vastgesteld.  | Verbeterpunt                      |

|     |                                     |   |  |                                   |
|-----|-------------------------------------|---|--|-----------------------------------|
|     |                                     |   | De aanvraag dient hiervoor te worden aangevuld.  |                                   |
| 1.3 | 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 .   | Aan Bevi wordt voldaan.  | Akkoord                           |
| 1.4 | Toetsing: QRA                       | In verband met deze aanvraag is door de aanvrager een subselectie-berekeningen uitgevoerd (bijlage 10) en is nagegaan of installatiedelen hiervan geselecteerd zijn voor het uitvoeren van een QRA in het kader van het VR. Uit de subselectieberekening blijkt dat de deelinrichting Tessenderlo Kerley Netherlands B.V. niet geselecteerd is voor het uitvoeren van een QRA.  | Een QRA opstellen is niet noodzakelijk.  | Akkoord                           |
| 1.5 | Toetsing: BRZO 2015                 | De maximale hoeveelheden van de stoffen die aanwezig kunnen zijn, zijn weergegeven in tabel 6.1. De Brzo-drempelwaarden worden niet overschreden.   | Deze deelinrichting valt niet onder Brzo 2015. De site Chemelot valt als geheel onder Brzo 2015. | Akkoord                           |
| 1.6 | Toetsing: BBT (overige EV-aspecten) | In de aanvraag staat dat de opslagtanks voor zwavelopslag (V302) en koelwaterconditioneringsmiddelen (natriumhypochloriet, zwavelzuur en optisperse PO5085) vallen onder de richtlijn PGS31; "opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties". In verband met het nog niet beschikbaar zijn van ontwerpgegevens van deze opslagtanks wordt gevraagd om de toetsing aan PGS31 als taakstellend voorschrift op te nemen in de vergunning. | PGS 31 is van toepassing. Voorschriften conform PGS 31 opleggen.                                 | Aandachtspunt vergunningverlening |

| 2   | Emissies   |  |   |                                   |
|-----|--|--|---|-----------------------------------|
| 2.1 | Toetsing: NO <sub>x</sub><br><br>BREF LVIC-AAF<br><br>en<br><br>Schone Lucht Akkoord (SLA) | In de aanvraag staat dat de NO <sub>x</sub> concentratie in de gasstroom weinig wordt beïnvloed door de absorptietoren of gaswasser. De concentratie is 90 mg/Nm <sup>3</sup> of lager, wat minder is dan de ondergrens van 100 mg/Nm <sup>3</sup> uit de BREF LVIC-AAF. De vracht is bovendien beperkt tot minder dan 1.000 g/u. Dit terwijl het Activiteitenbesluit een emissiegrenswaarde van 200 mg/Nm <sup>3</sup> aanhoudt, enkel bij een vracht hoger dan 2000 g/u. | Aan de Bref-eis wordt voldaan.<br><br>In het 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 NO <sub>x</sub> -eis 90 mg/m <sup>3</sup> te vergunnen. | Aandachtspunt vergunningverlening |
| 2.2 | Toetsing: SO <sub>2</sub><br><br>BREF LVIC-AAF<br><br>en<br><br>Activiteitenbesluit        | In de aanvraag staat dat gesteld kan worden dat de combinatie van de beschreven processtappen verzekert dat de emissies van SO <sub>2</sub> beperkt kunnen worden tot emissiegrenswaarden van 50 mg/Nm <sup>3</sup> , zonder de toevoeging van additionele hulpstoffen en zonder de creatie van een afvalstroom.   | De BREF LVIC-AAF voorziet niet in een limiet voor SO <sub>2</sub> .<br><br>Het Activiteitenbesluit (Ab) geeft voor gA.4 (SO <sub>2</sub> ) 50 mg/m <sup>3</sup> aan. Hieraan kan worden voldaan en deze waarde kan worden opgenomen in de vergunning.   | Aandachtspunt vergunningverlening |
| 2.3 | Toetsing: Totaal stof<br><br>BREF LVIC-AAF   | De aanvraag beschrijft in bijlage 5 dat binnen het huidige proces het de verwachting is dat de stof-emissies van de gaswassing beperkt kunnen worden tot 20 mg/Nm <sup>3</sup> .<br><br>In paragraaf 6.1.1.2 van de aanvraag staat dat een 100% verwijdering van de deeltjes niet gegarandeerd kan worden, waardoor het niet evident is om te voldoen aan de emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm <sup>3</sup> vermeld in de BREF LVIC-AAF. Aangezien de                         | De Bref beschrijft voor de stof emissie van gaswassing een range van 15-55 mg/m <sup>3</sup> .<br><br>In het 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   | Verbeterpunt                      |

|     |                          |  |   |                             |
|-----|--------------------------|--|---|-----------------------------|
|     |                          | totale vracht beperkt is tot minder dan 200 g/h (en naar verwachting minder dan 150 g/h), is zoals de aanvrager aangeeft, volgens het Activiteitenbesluit een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm <sup>3</sup> verdedigbaar.   | vergunnen, hun vergunningenbestand tijdig te actualiseren en waar nodig toezicht te optimaliseren. Hierom wordt geadviseerd als emissie-eis 15 mg/m <sup>3</sup> of lager te vergunnen. De aanvrager zal daartoe moeten aantonen waarom deze eis niet gehaald kan worden. |                             |
| 2.4 | Toetsing: Luchtkwaliteit | In de aanvraag staat dat voor de gehele site Chemelot jaarlijks immissieberekeningen worden uitgevoerd en gerapporteerd in het milieujaarverslag. Uit de uitgevoerde berekeningen blijkt dat de grenswaarden van de onderhavige stoffen niet worden overschreden. In de omgeving van de site Chemelot worden de NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , zeer fijn stof PM <sub>2,5</sub> en fijn stof PM <sub>10</sub> concentraties voornamelijk bepaald door de achtergrondconcentratie. | De berekeningen tonen geen overschrijdingen aan.<br><br>De berekeningen zijn gebaseerd op data over 2019 en een prognose voor 2025. Indien mogelijk heeft het gebruik van data over 2020 de voorkeur.   | Akkoord<br><br>Verbeterpunt |