

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Accepteren en verwerken externe pyrolyseolie en het aanbrengen van een  
additionele aansluiting voor waterstof

Milieubelastende activiteit en besluit  
mer-beoordeling

CSP B.V. / SABIC Limburg B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: Z2025-00007767

Kenmerk: D2025-00060999 d.d. 02 oktober 2025  
Verzonden: **06 oktober 2025**

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b> .....	<b>3</b>
1.1	Onderwerp .....	3
1.2	Besluit omgevingsvergunning .....	3
1.3	Besluit m.e.r.-beoordeling .....	3
1.4	Afschriften .....	4
1.5	Rechtsbescherming .....	4
<b>2</b>	<b>Procedure</b> .....	<b>6</b>
2.1	De aanvraag .....	6
2.2	Huidige vergunningsituatie .....	6
2.3	Samengestelde Seveso-inrichting .....	7
2.4	Bevoegd gezag .....	11
2.5	Procedure .....	11
2.6	Advies .....	12
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b> .....	<b>12</b>
3.1	Coördinatie omgevingsvergunning voor een wateractiviteit .....	12
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b> .....	<b>13</b>
4.1	Milieubelastende activiteit .....	13
4.2	Conclusie .....	18
4.3	M.e.r.-beoordeling .....	18
<b>5</b>	<b>Voorschriften</b> .....	<b>21</b>

# 1 BESLUIT

## 1.1 Onderwerp

Wij hebben op 30 juli 2025 een aanvraag om een verandering van een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en SABIC Limburg B.V.. De aanvraag betreft het accepteren en verwerken van externe pyrolyseolie en het aanbrengen van een additionele aansluiting voor de afzet van waterstof voor de deelinrichting Olefins 4. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2025-00007767.

## 1.2 Besluit omgevingsvergunning

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 5.1 van de Omgevingswet:

1. aan CSP B.V./SABIC Limburg B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de activiteiten voor de locatie Site Chemelot, deelinrichting Olefins 4, Urmonderbaan 22, 6167RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet jo. artikel 10.24, vierde lid van het Omgevingsbesluit) zijnde het exploiteren van een Seveso-inrichting (artikel 3.50, eerste lid van het Besluit activiteiten leefomgeving);
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - CSP-25-0008\_Vergunningsaanvraag\_OLE4\_-\_ext\_pyrolyseolie;
  - CSP-25-0008\_Bijlage\_4\_Acceptatie\_beleid\_externer\_pyrolyseolie;
  - CSP-25-0008 Bijlage 5 Aanvulling op veranderingaanvraag - H2 op CSN net;
6. dat het management handboek Chemelot Site Permit B.V. deel uitmaakt van deze vergunning;
7. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn.

## 1.3 Besluit m.e.r.-beoordeling

Uit de inhoudelijke beoordeling van aanvraag, die tevens dient als aanmeldnotitie, blijkt dat er voor het voorgenomen project geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Wij besluiten daarom dat, gelet op artikel 11.11, eerste lid van het Omgevingsbesluit (Ob) juncto artikel 16.43, tweede lid van de Omgevingswet (Ow), het opstellen van een milieueffectrapport (MER) niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van een in artikel 11.6, derde lid van het Ob aangewezen besluit, zijnde de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens/dezen,

[redacted]  
Hermans,  
[redacted]  
[redacted] belingshoofd Vergunningen  
[redacted] ngevingsdienst Zuid-Limburg

#### 1.4 Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen en Sabic Limburg B.V., Postbus 475, 6160 AL Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

#### 1.5 Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

1. De naam en het adres van de indiener;
2. De datum;
3. Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, en;
4. De redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg  
Algehele Juridische Zaken, team Rechtsbescherming  
Postbus 5700  
6202 MA Maastricht.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl).

Naast het indienen van uw bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat u het bezwaarschrift digitaal kunt ondertekenen. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via [www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/](http://www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/) onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

### **Inwerkingtreding**

Op grond van artikel 16.79, tweede lid, van de Omgevingswet bepaalt het bevoegd gezag dat de omgevingsvergunning in werking treedt met ingang van de dag waarop vier weken zijn verstreken sinds de dag van bekendmaking, indien het verrichten van de activiteit die de omgevingsvergunning mogelijk maakt binnen die vier weken kan leiden tot een wijziging van een bestaande toestand die niet kan worden hersteld, en de regels over het verlenen van de omgevingsvergunning ertoe strekken die bestaande toestand te beschermen.

Ten aanzien van de activiteiten uit de aanvraag beoordelen wij dat deze niet leiden tot een wijziging van een bestaande toestand die niet kan worden hersteld, en dat de regels over het verlenen van de omgevingsvergunning er niet toe strekken die bestaande toestand te beschermen.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden.

Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

## 2 PROCEDURE

### 2.1 De aanvraag

Op 30 juli 2025 hebben wij een aanvraag voor de wijziging van een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en SABIC Limburg B.V. voor de activiteit(en) uitgevoerd binnen de locatie site Chemelot (deelinrichting 25, Olefins 4) gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6176 RD Geleen.

De aanvraag betreft twee wijzigingen:

1. Het wijzigen van de aanvoer van de grondstof pyrolyseolie. In de vigerende vergunning is dit hoofdzakelijk vergund via de pijpleiding van de SPEAR-plant. Op dit moment kan de pyrolyseolie enkel worden aangeleverd via trucks indien het kwaliteitsdoeleinden betreft, SABIC wil dit uitbreiden dat de trucks ook ingezet kunnen worden voor productie indien de levering van pyrolyseolie via pijpleiding niet voldoende is.
2. Het wijzigen van de bestaande waterstofstructuur. Op dit moment wordt veel waterstof (H<sub>2</sub>) afgefakkeld aangezien een fabriek andere site-user voor langere tijd is stilgelegd. SABIC wil hierbij de leidingen via de deelinrichting Olefins 3 aansluiten op het CSN leidingnetwerk van deelinrichting USG. Hierbij gaat het overschot aan waterstof dan richting de verbrandingsovens van USG voor stoomproductie, in plaats van dat het afgefakkeld moet worden.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit:

- een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Omgevingswet jo. artikel 10.24, vierde lid van het Omgevingsbesluit).

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005/05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- Op 11 augustus 2020 is hoofdstuk 1 van deze vergunning gewijzigd. Dit besluit (kenmerk 2020/32742) betreft een actualisatie van de beschrijvingen en de algemene voorschriften van de site Chemelot.
- Op 26 juni 2023 is hoofdstuk 1 van deze vergunning gewijzigd. Dit besluit (kenmerk DOC-00496227) betreft een actualisatie in verband met het toevoegen van een onderzoeksverplichting voor de reductie van de ammoniakemissie, geldend voor een aantal deelinrichtingen.
- Op 20 juni 2024 is voor hoofdstuk 1 een milieuneutrale veranderingsvergunning verleend. Dit besluit (kenmerk D2024-00006612) omvat wijzigingen in werkafspraken en enkele redactionele aanpassingen van voorschriften.
- Op 18 juli 2024 zijn tweetal voorschriften uit hoofdstuk 1 ambtshalve gewijzigd. Dit besluit heeft kenmerk D-2024-000339093-P.

Voor de deelinrichting zijn verder de volgende vergunningen verleend:

- Op 17 januari 2019 (kenmerk 201913139) is aan SABIC Limburg B.V. en Chemelot Site Permit B.V. een deelrevisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor categorie 1.3 en 5.3 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor), gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
- Op 30 januari 2020 is een veranderingsvergunning fase 1 (kenmerk 2020/3747) verleend voor de realisatie van een hydrogeneringsinstallatie.

- Op 20 februari 2020 is een veranderingsvergunning fase 2 (kenmerk 2020//7975) verleend;
- Op 12 november 2020 is een milieuneutrale veranderingsvergunning (kenmerk 2020/45328) verleend voor het wijzigingen van het gebruik van bestaande procesvaten voor de tussenopslag van pyrolyseolie en het plaatsen van een pomp;
- Op 27 mei 2021 is een milieuneutrale veranderingsvergunning (kenmerk 2021/13308) verleend voor het wijzigen van de hydrogeneringsinstallatie;
- Op 7 december 2022 is een milieuneutrale veranderingsvergunning (kenmerk 2022/10782) verleend voor het gebruiken van een ander koelwaterconditioneringsmiddel;
- Op 17 mei 2023 is een milieuneutrale veranderingsvergunning (kenmerk 2023/3067) verleend voor de aanleg van een CH4-leiding en strijdig gebruik;
- Op 6 november 2023 is een milieuneutrale veranderingsvergunning (kenmerk D2023-00024178-P) verleend voor een doseerinstallatie met een anti-foulingsmiddel;
- Op 15 augustus 2024 is een milieuneutrale veranderingsvergunning (kenmerk D2024-00041453-P) verleend voor het plaatsen en in gebruik nemen van een koolfilterinstallatie.

Naast de vergunningen met een onbeperkte looptijd hebben wij op 17 juni 2024 (kenmerk D2024-00031885) ingestemd met een tijdelijke maatregel op basis waarvan tijdelijk een hoeveelheid externe pyrolyseolie geaccepteerd en verwerkt mag worden. De vigerende vergunning voorziet in het kader van het uitvoeren van kwaliteitstesten weliswaar in deze mogelijkheid maar daarin is de hoeveelheid niet gespecificeerd. Op 19 juni 2025 (kenmerk D2025-00043924) hebben wij ingestemd met het verlengen van deze mogelijkheid tot 1 december 2025.

De deelinrichting Olefins 4 vormt hoofdstuk 25 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

Een onherroepelijke vergunning die onder de Wabo is verleend voor een activiteit welke onder de Omgevingswet tevens vergunningplichtig is wordt, op grond van artikel 4.13, eerste lid, van de Invoeringswet Omgevingswet, van rechtswege een vergunning onder de Omgevingswet.

### **2.3 Samengestelde Seveso-inrichting**

De aanvraag betreft de deelinrichting Olefins 4. Deze deelinrichting maakt onderdeel uit van de milieubelastende activiteit 'het exploiteren van een Seveso-inrichting' die wordt verricht op de locatie van de site Chemelot.

Een Seveso-inrichting is een locatie die onder de Seveso-richtlijn valt vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

#### **Waarom is er binnen de site Chemelot sprake van één Seveso-inrichting?**

Een mba omvat normaal gesproken op basis van functionele ondersteuning meerdere activiteiten. Dit werkt anders bij de mba 'het exploiteren van een Seveso-inrichting' waarbij de vraag welke activiteiten daaronder vallen moet worden bepaald aan de hand van de definitie van het begrip Seveso-inrichting uit bijlage I bij artikel 1.1 van het Bal.

#### *Zeggenschap*

De omvang van de Seveso-inrichting wordt bepaald door de locatie die door de exploitant van de

Seveso-inrichting wordt beheerd. Voor Chemelot is in dit kader van belang of Chemelot Site Permit B.V. (Hierna: CSP) kan worden gezien als (overkoepelende) exploitant van de Seveso-inrichting die de volledige locatie beheert. Uit de Nota van toelichting bij het invoeringsbesluit (Staatsblad 2020, 400 pagina 1508) volgt dat degene die de locatie beheert zeggenschap heeft over de activiteiten die op de locatie plaatsvinden. Daarbij gaat het om het daadwerkelijk kunnen starten van die activiteiten als het nodig aanpassen of staken daarvan. Dit sluit aan bij de definitie van "exploitant" in de Seveso-richtlijn, waaruit volgt dat de exploitant de natuurlijke of rechtspersoon is die een inrichting of installatie exploiteert of die de controle daarover heeft, of aan wie, indien daarin door de nationale wetgeving is voorzien, de economische zeggenschap of beslissingsmacht heeft over het technisch functioneren van de inrichting of installatie is overgedragen.

Op Chemelot zijn de site bewoners verantwoordelijk voor het feitelijk exploiteren van de deelinstallaties. CSP is gezamenlijk met de site bewoner mede vergunninghouder van de deelvergunningen die voor de deelinstallatie zijn verleend. Daarmee heeft CSP een overkoepelende zeggenschap over de verschillende deelinstallaties op de site Chemelot. Hierna wordt nader toegelicht hoe de zeggenschap van CSP binnen de site is vormgegeven.

Om de activiteiten die door primaire site bewoners op de site Chemelot worden verricht vanuit VGM-perspectief op een efficiënte en praktische wijze naast elkaar te kunnen laten bestaan, is op Chemelot gekozen voor één omgevingsvergunning, met CSP als bestuurlijke koepelorganisatie. Ten behoeve van een duidelijke verdeling en afbakening van de VGM-taken en verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de primaire site bewoners, de feitelijke exploitanten van fabrieken / activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds CSP, zijn afspraken gemaakt waaraan deze partijen zich conformeren (zie ook artikel 1 van de Algemene Voorschriften in hoofdstuk 1 van de omgevingsvergunning).

De taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP en de primaire site bewoners, alsook de verdeling daarvan, zijn gedetailleerd beschreven in de meest actuele versie van het Management Handboek CSP, dat onderdeel uitmaakt van hoofdstuk 1 van de omgevingsvergunning van de site Chemelot.

Uit het Management handboek volgt dat CSP en de primaire site bewoners (deel)vergunninghouder(s) zijn van de site vergunning voor de gehele Seveso-inrichting. CSP is als medevergunninghouder van een deelinstallatie<sup>1</sup> naast de individuele feitelijke exploitant van de deelinstallatie mede normadressaat en medeverantwoordelijk voor de naleving van de regels op de site, zoals gespecificeerd in het Management Handboek.<sup>2</sup> Hoewel CSP zelf de activiteiten van de deelinstallatie niet verricht, heeft CSP voldoende zeggenschap om installaties binnen de site te stoppen of te starten en kunnen er zonder CSP geen nieuwe activiteiten worden aangevraagd of gewijzigd. Op grond van deze zeggenschap dient CSP als de overkoepelende exploitant van de Seveso-inrichting te worden beschouwd die de locatie beheert, zodat de site Chemelot kwalificeert als één Seveso-inrichting in de zin van het Bal.

### *Technische verbanden*

---

<sup>1</sup> Dit is een begrensde activiteit/MBA/fabriek die onderdeel uitmaakt van de Seveso-inrichting

<sup>2</sup> Zie o.a. advies Landsadvocaat aan GS van Limburg d.d. 4 maart 2002, kenmerk: HB/JW/1537924

Naast de overkoepelende zeggenschap van CSP bestaan er ook onderstaande technische verbanden tussen de diverse deelinrichtingen op de site, op basis waarvan de site Chemelot tevens kwalificeert als één Seveso-inrichting, gelet op de definitie van het begrip Seveso-inrichting uit bijlage I bij artikel 1.1 van het Bal.

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting Olefins 4.

Het betreft de volgende zaken:

- Demiwaterbereiding en demiwaternet, proceswaternet;
- Bluswaterleidingnet;
- Stoom-, stikstof-, elektriciteit, instrumentatie- en persluchtnet;
- Restgassennet (centraal stookgasnet);
- Afvalwaterafvoer en –zuiveringstelsel;
- Gezamenlijke ingangen;
- Gezamenlijke (tijdelijke) opslagen van gevaarlijke stoffen;
- Gezamenlijk gebruik van logistieke faciliteiten (haven, railemplacement, weegbruggen);
- Ammoniakleiding, etheen/ propeen- en waterstofleiding.

#### **Integrale milieutoets Site Chemelot**

De deelinrichting Olefins 4 vormt het vernieuwde hoofdstuk 25 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de verandering van deelinrichting Olefins 4 binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

#### *Luchtkwaliteit*

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de aangevraagde verandering voor de deelinrichting Olefins 4 verandert niet en blijft voldoen aan de wettelijke omgevingswaarden uit paragraaf 2.2.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (en/of het Omgevingsplan van de gemeente Sittard-Geleen/Stein).

#### *Geluidbelasting*

De afgeronde etmaalwaarden (LEB) voldoen voor alle Doelstellingspunten (DS-punten) aan de vastgestelde bewakingswaarden. De aangevraagde bedrijfssituatie van Olefins 4 blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezonde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen, zoals vastgelegd in de omgevingsplannen van de gemeente Sittard-Geleen en Stein.

#### *Externe veiligheid*

De aanvraag voor Olefins 4 leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot het plaatsgebonden risico of het groepsrisico. Er is geen noodzaak voor het actualiseren van de externe veiligheidsrisico's van de site Chemelot.

#### **Inhoudelijke regels Seveso-inrichting**

Voor een Seveso-inrichting gelden algemene rijksregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hoofdstuk 3 van het Bal bevat de aanwijzing van wat er onder de milieubelastende activiteit valt en wat vergunningplichtig is. Ook staat hier welke inhoudelijke regels gelden.

*Dit valt onder een Seveso-inrichting:*

De milieubelastende activiteit Seveso-inrichting wordt in paragraaf 3.3.1 van het Bal aangewezen. Deze activiteit kan schadelijk zijn voor het milieu. Er zijn vooral nadelige gevolgen voor de omgevingsveiligheid vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

Bij een Seveso-inrichting gaat het om een bedrijf waar een gevaarlijke stof:

- aanwezig is of mag zijn;
- kan ontstaan bij verlies van controle over de processen.

De hoeveelheid van een gevaarlijke stof moet de daarvoor geldende drempelwaarde uit bijlage I, deel 1 of deel 2 van de Seveso-richtlijn overschrijden.

Een Seveso-inrichting bestaat volgens de definitie uit het Bal uit de:

*“volledige door degene die de Seveso-inrichting exploiteert beheerde locatie, waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in een of meer Seveso-installaties, met inbegrip van:*

- a. gemeenschappelijke of bijbehorende infrastructuur of activiteiten; en*
- b. activiteiten die met het exploiteren van de Seveso-inrichting rechtstreeks samenhangen, in technisch verband staan en de kans op en de gevolgen van een zwaar ongeval kunnen vergroten”*

In de praktijk betekent dit meestal dat alles binnen de locatiegrens van een Seveso-inrichting bij deze milieubelastende activiteit hoort.

Een Seveso-installatie is een technische eenheid waar een gevaarlijke stof wordt gemaakt, gebruikt, verwerkt of opgeslagen. Dit omvat ook de voorzieningen, apparaten en hulpmiddelen die nodig zijn voor de werking van deze Seveso-installatie.

In het begin van deze paragraaf is toegelicht dat Chemelot één Seveso-inrichting is, welke locatie door de primaire site bewoners, als feitelijke exploitanten van de deelinrichtingen, en CSP, als overkoepelende exploitant, gezamenlijk wordt beheerd.

*Samenloop met andere activiteiten uit hoofdstuk 3*

Er kunnen ook andere paragrafen met milieubelastende activiteiten uit hoofdstuk 3 van het Bal van toepassing zijn. Binnen de Seveso-inrichting Chemelot zijn dat met name de basischemie uit paragraaf 3.3.8 van het Bal, stookinstallaties uit paragraaf 3.2.1, opslagtank voor gassen en vloeistoffen (paragrafen 3.2.7 en 3.2.8 Bal) en opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking (paragraaf 3.2.9 Bal).

Indien deze activiteiten onder afdeling 3.2 van het Bal zijn genoemd, betreffen dit bedrijfstak overstijgende mba's. Voor deze activiteiten worden algemene regels uit hoofdstuk 4 en 5 van het Bal aangewezen. Deze algemene regels zijn tevens rechtstreeks werkend voor de Seveso-inrichting, naast de rechtstreek werkende regels die vanuit afdeling 3.3 van het Bal voor de Seveso-inrichting en eventuele andere complexe mba's zijn aangewezen. Op grond van artikel 2.10 van het Bal is de exploitant van de deelinrichting die de bedrijfstak overstijgende mba of een complexe mba uit paragraaf 3.3.2 tot en met 3.3.14 van het Bal binnen de deelinrichting verricht verantwoordelijk voor de algemene regels die voor deze activiteit van toepassing zijn.

Ook kan de milieubelastende activiteit Seveso-inrichting samen met andere milieubelastende activiteiten uit afdeling 3.4 tot en met 3.11 van het Bal voorkomen. Als deze onderdeel zijn van de Seveso-inrichting, zoals in casu, dan gelden de algemene regels voor activiteiten die in afdeling 3.4 tot en met 3.11 van het Bal worden aangewezen niet voor de Seveso-inrichting, net zoals bij andere complexe bedrijven. Dit staat in artikel 3.49, lid 1, van het Bal. De regels voor deze samenlopende activiteiten komen als voorschriften in de vergunning.

#### *Deze milieuregels uit het Bal gelden voor een Seveso-inrichting*

Bij de milieubelastende activiteit Seveso-inrichting staat in paragraaf 3.3.1 van Bal welke inhoudelijke regels uit hoofdstuk 4 en hoofdstuk 5 rechtstreeks van toepassing zijn.

Op grond van artikel 3.52 van het Bal betreffen dit de algemene regels uit paragraaf 4.2 (Seveso-inrichting) en paragraaf 5.4.1 (verduurzaming van het energiegebruik). De deelinrichtingen en CSP zijn gezamenlijk verantwoordelijk voor deze algemene regels. Alle regels van paragraaf 4.2 gelden zowel voor lagedrempelinrichtingen als voor hogedrempelinrichtingen. Daar waar de regels alleen gelden voor hogedrempelinrichtingen, is dat in de regels aangegeven.

Naast specifieke aangewezen algemene regels voor de Seveso-inrichting gelden voor een deelinrichting ook de algemene regels die zijn aangewezen voor mba's uit afdeling 3.2 (bedrijfstak overstijgende mba's) en afdeling 3.3 (complexe mba's) van het Bal die binnen de deelinrichting worden uitgevoerd.

## **2.4 Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd gezag voor deze beschikking. Dit volgt uit artikel 4.16, eerste lid, onder b van het Omgevingsbesluit (Ob). De aangevraagde activiteiten van de deelinrichting Olefins 4 vinden plaats op dezelfde locatie waar een eerder door ons verleende omgevingsvergunning geldt voor de Mba het exploiteren van een Seveso-inrichting, genoemd in artikel 3.50 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De site Chemelot wordt behandeld als één Seveso-inrichting.

De deelinrichting Olefins 4 is hoofdstuk 25 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de volgende paragrafen uit het Bal: §3.3.1 en 3.3.8. De installatie van de deelinrichting betreft een RIE-installatie als bedoeld in categorie 4.1.a. van de RIE.

Verder is de deelinrichting vanwege de opslag en/of verwerking van gevaarlijke stoffen aangewezen als een Seveso-inrichting, conform paragraaf 3.3.1 van het Bal. De opslag binnen de deelinrichting Olefins 4 is groter dan de hoge drempelwaarde.

Elke deelinrichting is onderdeel van de totale Seveso-inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelinrichting.

## **2.5 Procedure**

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow. De reguliere procedure is, op grond van artikel 10.24, eerste lid en het vierde lid van het Omgevingsbesluit van toepassing omdat de aangevraagde wijziging geen significante nadelige gevolgen heeft voor de gezondheid of het milieu.

In paragraaf 4.1.3 van dit besluit is gemotiveerd beoordeeld dat de wijziging van de omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit het exploiteren van een Seveso-inrichting geen significant nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu, op grond waarvan de uitgebreide procedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing is.

Gelet hierop hebben wij op 8 augustus 2025 conform artikel 16.57 van de Ow kennis gegeven van de aanvraag op de site van de provincie Limburg: [www.limburg.nl/bekendmakingen](http://www.limburg.nl/bekendmakingen).

## **2.6 Advies**

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport;
- het Waterschap Limburg.

Het Waterschap Limburg heeft op 26 augustus 2025 beoordeeld dat de watervergunning vanwege deze verandering niet hoeft te worden aangepast. De overige instanties hebben geen advies uitgebracht.

## **3 SAMENHANG OVERIGE WETGEVING**

### **3.1 Coördinatie omgevingsvergunning voor een wateractiviteit**

Binnen de locatie treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat via de IAZI op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit moet worden aangevraagd.

## 4 OVERWEGINGEN

### 4.1 Milieubelastende activiteit

#### 4.1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.3.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Op de locatie zijn een of meer installaties aanwezig, waar een gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 3, tiende lid, van de Seveso-richtlijn wordt gemaakt, gebruikt, verwerkt of opgeslagen. Het betreft daarom een Seveso-inrichting als bedoeld in Bijlage I van het Bal.

De vergunde activiteiten van de deelinrichting Olefins 4 zijn met name genoemd in de volgende paragrafen uit het Bal:

#### Afdeling 3.3: Complexe bedrijven

- § 3.3.1. Seveso-inrichting;
- § 3.3.8. Basischemie.

Door onderhavige wijziging van de omgevingsvergunning die ziet op de het accepteren en verwerken van afvalstoffen (externe pyrolyseolie) is ook de volgende paragraaf uit het Bal van toepassing:

- § 3.3.10 Afvalbeheer ippc-installaties.

Daarnaast zijn een aantal activiteiten ook vermeld in de paragraaf voor bedrijfstak-overstijgende activiteiten:

#### Afdeling 3.2: Activiteiten die bedrijfstakken overstijgen

- § 3.2.2. Natte koeltoren;
- § 3.2.8. Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen;
- § 3.2.9. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking.

We merken daarbij het volgende op:

- Voor de kraakovens van Olefins 4 is in het kader van de revisievergunning vastgesteld dat deze niet als stookinstallatie kunnen worden aangemerkt. In de BREF organische bulkchemie is namelijk aangegeven dat dergelijke ovens, waarbij de verbranding van brandstof tot doel heeft om warmte op te wekken voor een specifiek chemisch proces, vallen onder de reikwijdte van de BREF organische bulkchemie vallen en niet onder de reikwijdte van de BREF Grote stookinstallaties. Onder de Omgevingswet is dat niet anders. In paragraaf 3.2.1 "Stookinstallaties" van het Bal wordt voor de algemeen geldende regels voor stookinstallaties verwezen naar paragraaf 4.3 van het Bal. Daar is in artikel 4.29, lid 1, onder e vermeld dat reactoren die in de chemische industrie worden gebruikt niet onder de algemene regels voor stookinstallaties vallen. § 3.2.1 van het Bal is daarmee niet van toepassing op de kraakovens.

De installatie van de deelinrichting Olefins 4 betreft een RIE-installatie als bedoeld in categorie 4.1.a van de RIE.

#### 4.1.2 De aangevraagde activiteiten

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

- Het wijzigen van de aanvoer van de grondstof pyrolyseolie. In de huidige situatie wordt pyrolyseolie via een pijpleiding van de SPEAR-plant aangevoerd en is aanvoer per as slechts

toegestaan ten behoeve van kwaliteitsdoeleinden. De aanvraag betreft de mogelijkheid om pyrolyseolie ook volledig per as te kunnen aanvoeren, hetgeen wenselijk is indien de levering van pyrolyseolie vanuit de deelinrichting SPEAR onvoldoende is.

- Het wijzigen van de bestaande waterstofstructuur waarbij via Olefins 3 een aansluiting op het CSN leidingnetwerk van deelinrichting USG wordt gerealiseerd. Een overschot aan waterstof kan dan worden gebruikt voor de stoomketels van USG waardoor het affakkelen van waterstof kan worden geminimaliseerd.

#### **4.1.3 Toetsing: geen significante gevolgen**

De aangevraagde wijzigingen hebben alleen betrekking op de acceptatie en verwerking van externe pyrolyseolie. Naast de binnen deel-inrichting SPEAR geproduceerde pyrolyseolie zal ook externe geproduceerde pyrolyseolie verwerkt kunnen worden.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu in vergelijking met de al verleende vergunning.

De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er geen significante gevolgen voor de milieubelasting of de gezondheid zullen zijn. De aanvraag heeft geen of geen significante gevolgen voor de emissie naar lucht of water, het energie- en waterverbruik of de bescherming van de bodem en grondwater. Deze aspecten zijn, voor zover aan in het kader van deze aanvraag sprake is van wijziging, voldoende geregeld in de geldende vergunning of algemeen geldende regels. De aspecten acceptatie en opslag van afval, geluid, externe veiligheid, lucht en vervoer zullen wij nader toelichten en daarbij de gevolgen voor het milieu beschouwen. De relevante aspecten worden in de volgende paragrafen nader toegelicht.

#### **Afvalstoffen: acceptatie, opslag en verwerking van extern geproduceerde pyrolyseolie**

##### Herkomst en acceptatie

Omdat de uit kunststofafval geproduceerde pyrolyseolie tot aan de feitelijke toepassing een afvalstof blijft en pyrolyseolie een gevaarlijke afvalstof betreft die met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag nuttig wordt toegepast, is deze activiteit ook als mba aangewezen in § 3.3.10 "Afvalbeheer ipcc-installaties" van het Bal.

Het verwerken van pyrolyseolie is binnen de deelinrichting Olefins 4 al vergund. Primair voor de pyrolyseolie afkomstig van de deelinrichting SPEAR maar daarnaast ook voor het verrichten van kwaliteitstesten waarbij extern geproduceerde pyrolyseolie mag worden toegepast.

De verwerking van de pyrolyseolie vindt plaats in de hydrotreater waarvoor ten aanzien van de verwerking van pyrolyseolie afkomstig van deelinrichting SPEAR geconcludeerd is dat verwerking van die pyrolyseolie in de installatie van Olefins 4 gelijkwaardig is aan de verwerking van nafta na hydrotreating. De extern geproduceerde pyrolyseolie is gelijkwaardig aan de pyrolyseolie afkomstig van SPEAR.

Voor de acceptatie van de pyrolyseolie is een acceptatie en verwerkingsprotocol opgesteld dat als bijlage 4 bij de aanvraag gevoegd is.

Voor de externe pyrolyseolie hanteert SABIC dezelfde specificaties als voor de pyrolyseolie die afkomstig is van SPEAR. De pyrolyseolie moet daarvoor:

- afkomstig zijn van de verwerking van niet gevaarlijke mixed plastic waste via het pyrolyseproces (vorm van chemische recycling), waarbij de pyrolyseolie is bedoeld ter vervanging van de huidige grondstof nafta;
- geregistreerd zijn onder dezelfde joint entry als de TAC oil van Plastic energy. En de samenstelling moet geconformeerd zijn aan de specificaties die staan onder REACH SIP 01-2120087458-42-XXXX of EC 942-177-5;
- geleverd worden door een leverancier die voldoet aan de ISCC+-certificering. Die certificering moet up-to-date zijn en voldoen aan de REACH-normen;
- niet meer dan 1.000 ppm Cl (conform UOP 779) bevatten.

Het in bijlage 4 opgenomen acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) wordt ook de administratieve organisatie (AO) en de interne controle (IC) beschreven. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke situatie dat slechts één afvalstof geaccepteerd wordt. Dit AV-beleid en de beschreven AO/IC aan de daarvoor te stellen eisen.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk ter goedkeuring aan ons worden voorgelegd. Daartoe zullen we voorschriften in de vergunning opnemen.

#### Opslag

De te accepteren pyrolyseolie wordt op de bestaande en vergunde losplaats gelost en opgeslagen in tank T951 (90 m<sup>3</sup>). Opslag van pyrolyseolie in deze tank is reeds vergund.

De opslag van pyrolyseolie in een tank is als milieubelastende activiteit aangewezen in § 3.2.8 "Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen" van het Bal op grond van artikel 3.24 aanhef en onder j van het Bal.

Deze bedrijfstak overstijgende milieubelastende activiteit is vergunningplichtig gelet op artikel 3.25, eerste lid aanhef en onder h van het Bal. Op grond van artikel 3.26 eerste lid aanhef en onder e gelden er geen algemene regels. De vigerende vergunningvoorschriften zijn toereikend en actueel en hoeven niet te worden aangepast.

#### **Omgevingsveiligheid**

Zowel de deelinrichting Olefins 4 als de site Chemelot betreffen beide een hoge drempel Seveso-inrichting: de hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de deelinrichting overschrijden de drempelwaarde van kolom 3 van deel 1 en/of deel 2 van bijlage I van de Seveso-richtlijn.

In het kader van deze aanvraag zijn de externe veiligheidsrisico's inzichtelijk gemaakt. De externe veiligheidsrisico's hebben onder andere betrekking op de ligging van het plaatsgebonden risico (PR 10<sup>-5</sup>, 10<sup>-6</sup>, 10<sup>-7</sup> en 10<sup>-8</sup>) en de ligging van de aandachtsgebieden. Voor een Seveso-inrichting wordt het plaatsgebonden risico en de aandachtsgebieden berekend worden conform het daarvoor vastgestelde rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid.

Het aantal insluitsystemen op een Seveso-inrichting kan erg groot zijn. Omdat niet alle insluitsystemen significant zijn voor de externe veiligheid, is het niet zinvol om alle insluitsystemen in de berekening op te nemen. Daarom is voor Seveso-inrichtingen een selectiemethode ontwikkeld, de subselectie, om de insluitsystemen aan te wijzen die het meest bijdragen aan de externe gevaren en dus ten minste in berekening voor de externe veiligheidsrisico's moeten worden opgenomen. De selectiemethode is beschreven in de toelichting op het rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid.

Voor de deelinrichting Olefins 4 is reeds eerder een subselectie uitgevoerd.

In bijlage 3 van de aanvraag is een subselectieberekening opgenomen. In dit document ("*Invloed Hydrotreater plant incl. tussenopslag op extern risico Chemelot*, referentie TIEP250114v1, 24 februari 2025) zijn de risico's als gevolg van de deelinrichting berekend. De aangevraagde veranderingen leiden niet tot een wijziging in de subselectie. Het actualiseren van externe veiligheidsrisico's van de site Chemelot niet aan de orde is.

We merken daarbij op dat de bulkverlading niet is meegenomen voor het berekenen van de externe veiligheidsrisico's. Conform de toelichting op de Rekenmethodiek Omgevingsveiligheid mag de bulkverlading buiten de selectie gelaten worden als aangetoond is dat er geen effecten buiten de inrichting worden berekend.

Ten aanzien van de aangevoerde hoeveelheden pyrolyseolie merken we op dat in de subselectie en de aanvraag vermeld is dat per vrachtwagen 21,8 ton (80% van 35 m<sup>3</sup>) wordt aangevoerd en dat sprake is van maximaal 1.000 vrachtwagens. Voor de totale hoeveelheid jaarlijks te verwerken pyrolyseolie is in de aanvraag vermeld dat dit 18 kton is, de maximale hoeveelheid die in de vigerende vergunning is opgenomen. Deze hoeveelheid is limiteren, hetgeen betekent dat als alle vrachtwagens 21,8 ton aanvoeren, het aantal vrachtwagens per jaar beperkt is tot 826. Voor de subselectie (en dus voor de externe veiligheid) maakt de hoeveelheid die per vrachtwagen wordt aangevoerd niet uit, de invloed van één vrachtwagen is immers nihil.

### **Geluid**

De gevolgen voor het geluid zijn erg beperkt. Ten behoeve van de aanvoer van de pyrolyseolie wordt er een extra pomp gerealiseerd voor het lossen van de externe pyrolyseolie. Het bronniveau van deze pomp is beperkt en niet relevant voor de belasting op de zone. Voor de realisatie van de afvoer van waterstofgas naar het CSN-leidingnetwerk wordt een regelflow-klep ingebouwd. Ook deze is akoestisch niet relevant.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) gelijk blijven ten opzichte van de vigerende IEB-geluidsvoorschriften. Er vinden geen veranderingen plaats qua geluidsniveau. De aangevraagde activiteit is inpasbaar binnen de zoneboekhouding van het industrieterrein Chemelot.

*Invulling taakstelling milieuneutrale veranderingsvergunning d.d. 12 november 2020 met kenmerk 2019/3139*

In het akoestisch onderzoek ("*Akoestisch onderzoek milieuneutrale verandering pyrolyseolie transport*,

deelinrichting Olefins 4", d.d. 3 maart 2025 met kenmerk 20250303 Olefins 4 pyrolyseolie transport) wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op de eerder verleende milieuneutrale verandering (d.d. 12 november 2020 met kenmerk 2020/45328) in verband met de realisatie van pomp P001. In dit besluit is ook het taakstellend voorschrift 4.2 opgelegd m.b.t. de ingebruikname van de installatie:

- Binnen 3 maanden na het in gebruik nemen van pomp P001 voor de tussenopslag van pyrolyseolie binnen deelinrichting Olefins 4 dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 4.1 van de vigerende revisievergunning d.d. 18 januari 2019 (kenmerk 2019/3139) wordt voldaan. De resultaten van die akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet uiterlijk een week voor dat de meting verricht wordt geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidsmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Deze rapportage hebben wij niet eerder ontvangen, maar is wel meegenomen in het bij de aanvraag toegevoegd akoestisch onderzoek. In bovengenoemd akoestisch onderzoek wordt in paragraaf 2.3 ingegaan op pomp P001. Over de pomp (geluidbron P001, omschrijving Pomp P03 voor pyrolyseolie Chemical Recycling") wordt toegelicht dat het afzonderlijke bronvermogen van de pomp niet kan worden bepaald door metingen in verband met de aanwezigheid van te veel storgeluid. Het eerder geprognoseerde geluidbronvermogen wordt daarom als bronvermogen aangehouden. We merken daarbij op dat pomp P03 in werkelijkheid P003 betreft, in het akoestisch rapport is abusievelijk een nul weggevalen.

### **Lucht**

Bij de aanvraag van pyrolyseolie worden geen nieuwe emissiepunten gerealiseerd, ook verandert de hoeveelheid luchtmissies niet door de aanvoer via trucks t.o.v. de pijpleiding van SPEAR. Het veranderen t.b.v. het leidingwerk omtrent het waterstofgas geeft Olefins 4 de mogelijkheid om waterstof aan het centraal stookgasnet toe te voegen zodat bij mindere afname vanuit de fabrieken waterstof niet afgefakkeld hoeft te worden.

### **Vervoer**

Het aan en afvoeren per as betekent dat het aantal transportbewegingen van en naar Chemelot als gevolg van deze aanvraag verandert. Dit aspect wordt in deze vergunning niet nader beschouwd omdat de vervoersbewegingen van vrachtwagens ten behoeve van de site users in de vergunning van deelinrichting Terreinen/Wegen/Kolommenbanen opgenomen is. Wel merken we op dat aanvoer van externe pyrolyseolie niet zal leiden tot een toename van het aantal transporten, de aanvoer van externe pyrolyseolie betekent per saldo dat er minder pyrolyseolie van SPEAR wordt ingezet. Omdat voor de productie van pyrolyseolie bij SPEAR minder aanvoer nodig is van kunststofafvalstoffen zal de hoeveelheid transporten naar de Site Chemelot niet toenemen.

### **m.e.r.-beoordeling**

In paragraaf 4.3 is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd waarbij een integrale beoordeling van de relevante milieuaspecten heeft plaatsgevonden en is geconcludeerd dat er geen belangrijke nadelige milieueffecten zijn te verwachten op basis waarvan het maken van een milieueffectrapport niet nodig is.

## **4.2 Conclusie**

Gezien bovenstaande leidt de verandering niet tot significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu. Daarnaast is het opstellen van een milieueffectrapport ook niet aan de orde.

## **4.3 M.e.r.-beoordeling**

### **4.3.1 Wettelijk kader**

De wetgeving rond de milieueffectrapportage (m.e.r.) is opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 van het Omgevingsbesluit. Daarnaast zijn in bijlage V bij het Omgevingsbesluit de projecten aangewezen en de daarvoor benodigde besluiten waarvoor een m.e.r.- (beoordelings)plicht geldt.

#### M.e.r.-categorie bijlage V Omgevingsbesluit

Het voorgenomen project valt onder categorie F3 (Geïntegreerde chemische installatie) van bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob). Omdat dat de drempelwaarde (oprichting van een nieuwe installatie) zoals genoemd in bijlage V, kolom 2, van het Ob niet van toepassing is op het voorgenomen project geldt er conform kolom 3 een m.e.r.-beoordelingsplicht voor het wijzigen van de installatie. De aanvraag wordt tevens beschouwd als een m.e.r.-aanmeldnotitie omdat deze alle benodigde informatie bevat gelet op artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit.

De wijzigingen binnen Olefins 4 zijn beschreven en beoordeeld in hoofdstuk 4.1 van dit besluit. Voor de beoordeling van deze worden daarom niet opnieuw beschouwd.

#### Beoordeling meldnotitie

Op grond van artikel 11.11, derde lid Omgevingsbesluit moet bij de beslissing worden getoetst aan de relevante criteria uit bijlage III van de m.e.r.-richtlijn en of er al dan niet sprake is van significante effecten, waardoor een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. In de volgende paragrafen worden deze aspecten beschouwd.

### **4.3.2 De kenmerken van het project**

#### De omvang van het project

Het voorgenomen project heeft een beperkte omvang en betreft enkel het accepteren en verwerken van externe pyrolyseolie. Externe pyrolyseolie wordt verwerkt ter aanvulling op de bij deelinrichting SPEAR geproduceerde pyrolyseolie. De wijziging heeft geen gevolgen voor de verwerkingscapaciteit van de installatie.

#### De cumulatie met andere projecten

In de (directe) omgeving van het bedrijf zijn geen andere projecten vergund/gemeld of worden al gerealiseerd, met een bepaalde milieubelasting naar de omgeving, waar in dit besluit rekening mee moet worden gehouden.

#### Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Het voorgenomen project leidt niet tot een toename in het gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

#### De productie van afvalstoffen

Het voorgenomen project leidt niet tot nieuwe afvalstoffen of een toename van bestaande afvalstoffen.

#### Verontreiniging en hinder

Uit de overwegingen in paragraaf 4.1.3 van dit besluit volgt dat het voorgenomen project niet zorgt voor een significant effect ten aanzien van de aspecten afvalstoffen (acceptatie, opslag en verwerking) geluid, lucht emissies, afvalwater, bodem, energie en omgevingsveiligheid.

### **4.3.3 De plaats van het project**

#### Het bestaande grondgebruik

Deze locatie betreft een industrieterrein met bestemming bedrijventerrein. Het bedrijf is niet gelegen in een milieubeschermingsgebied. Verder bevinden zich in de directe omgeving geen natuurmonumenten en is het bedrijf ook niet gelegen in de ecologische hoofdstructuur (EHS).

#### Natuur

Er treden geen gevolgen voor de natuur op. CSP beschikt over een onherroepelijke natuurtoestemming (Wnb-vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming) van 3 juli 2018. Deze vergunning is verleend voor de effecten op Natura 2000 gebieden als gevolg van de diverse bedrijfsactiviteiten binnen de site Chemelot. Het betreft dan de effecten als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De voorgenomen wijziging leidt voor wat betreft NOx niet tot andere emissies.

De aanvoer van externe pyrolyseolie zal niet leiden tot een toename van het aantal transporten. De aanvoer van externe pyrolyseolie betekent per saldo dat er minder pyrolyseolie van SPEAR wordt ingezet, omdat voor de productie van pyrolyseolie bij SPEAR minder aanvoer nodig is van kunststofafvalstoffen zal de hoeveelheid transporten naar de Site Chemelot niet toenemen.

#### Flora en fauna

Gelet op bovenstaande overwegingen zal er geen verstoring optreden van eventuele flora en fauna.

### **4.3.4 De kenmerken van het potentiële effect**

#### Het bereik van het effect

Er zijn geen andere milieueffecten dan reeds vergund.

#### Het grensoverschrijdend karakter van het effect

De kortste afstanden in vogelvlucht vanaf de site Chemelot tot aan de grenzen met het buitenland, bedragen in oostelijke richting tot aan de grens met Duitsland ruim 6 km en in westelijke richting tot aan de grens met België ruim 2 km. Voor de verschillende milieuaspecten zijn geen gevolgen in het buitenland aan de orde.

#### De waarschijnlijkheid van het effect

Na vergunningverlening en de daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen activiteiten zullen de geprognoseerde effecten optreden. Uit de aanmeldnotitie volgt dat er geen andere of meer nadelige gevolgen zijn dan reeds vergund.

#### De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor het beoogde project is een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor een milieubelastende activiteit milieu zonder significante gevolgen. De omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit wordt voor onbepaalde tijd verleend.

#### **4.3.5 Conclusie**

De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn in onderhavige aanmeldnotitie voldoende inzichtelijk gemaakt. De voorgenomen activiteiten leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden.

## 5 VOORSCHRIFTEN

### Acceptatie van afvalstoffen

- 1.1 Per kalenderjaar mag maximaal 18 kton pyrolyseolie geaccepteerd worden. Pyrolyseolie betreft oliën met de volgende Eural-code:
- 19 01 17\* afval van pyrolyse dat gevaarlijke stoffen bevat;
  - 19 01 18 niet onder 19 01 17 vallend afval van pyrolyse.
- 1.2 Acceptatie van pyrolyseolie afkomstig van buiten de site Chemelot mag enkel plaatsvinden op voorwaarde dat dit niet leidt tot stagnatie van de afzet van pyrolyseolie afkomstig van deelinrichting Spear.
- 1.3 Tenzij de voorschriften in deze omgevingsvergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 1.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.  
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- a. de reden tot wijziging;
  - b. de aard van de wijziging;
  - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 1.5 Als vergunninghouder een afvalstof wil accepteren voor de verwerking in de hydrotreater waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met de vergunde pyrolyseolie als vermeld in voorschrift 1.1 moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:
- a. omschrijving van de afvalstof;
  - b. euralcode;
  - c. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
  - d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
  - e. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
  - f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.
- Pas na schriftelijke goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

### Registratie

- 1.6 Er moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde pyrolyseolie het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d. de naam en adres van de ontdoener;

- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - f. de euralcode;
  - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.7 Van de al ingewogen pyrolyseolie die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van plaats herkomst;
  - d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e. de euralcode;
  - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
  - g. de datum van afvoer; en
  - h. de naam en adres van plaats afvoer.
- 1.8 Voor afvalstoffen die geaccepteerd mogen worden op basis van voorschrift 1.5 worden de voorschriften 1.6 en 1.7 in acht genomen.