

Definitief besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

# Omgevingsvergunning

Revisie

CSP / OCI Nitrogen B.V., deelinrichting SZF 5/6 te  
Sittard-Geleen

Zaaknummer: Z2023-00005384

Kenmerk: D2025-00006685-P d.d. 06 februari 2025  
Verzonden: **10 februari 2025**

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>6</b>
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Samengestelde inrichting	7
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	9
2.6	Procedure	9
2.7	Adviezen	9
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>14</b>
3.1	Coördinatie Waterwet	14
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	14
3.3	Omgevingswet	15
3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	17
3.5	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	17
3.6	Wet natuurbescherming	18
3.7	Schone Lucht Akkoord	19
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>20</b>
4.1	Toetsingskader Milieu	20
4.2	Best beschikbare technieken	21
4.3	Afvalstoffen	23
4.4	Afvalwater	24
4.5	Bodem	25
4.6	Energie	27
4.7	Externe veiligheid	28
4.8	Geluid	33
4.9	Geur	35
4.10	Lucht	36
4.11	Overige aspecten	40
<b>5</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>42</b>
<b>6</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>43</b>
6.1	Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020	43
6.2	Deelinrichting specifieke voorschriften	54
6.3	Ambtshalve voorschriften	62
6.4	Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen	63

# 1 Besluit

## Onderwerp

Wij hebben op 29 december 2023 een aanvraag voor een revisie van de omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. (CSP B.V.) en OCI Nitrogen B.V. De aanvraag betreft het reviseren van de omgevingsvergunning voor de deelinrichting SZF 5/6, gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2023-00005384.

## Definitief besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, eerste lid onder e, juncto artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan CSP B.V. en OCI Nitrogen B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting SZF 5/6, gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - Beschrijvend deel aanvraag revisie SZF 5/6, kenmerk CSP-23-0251, versie 1.2 d.d. 29 mei 2024;
  - Bijlage 8 emissiemeetprogramma SZF 5/6, versie juli 2023;
  - Bijlage 9 akoestisch rapport revisie SZF 5/6, kenmerk AO-KA-20240408-SZF-revisie, versie 1.11 d.d. 8 april 2024;
6. dat de meest actuele versie van 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;

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 1.3, derde lid van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en artikel 2.31, tweede lid onder b van de Wabo:

8. dat aan deze vergunning ambtshalve de voorschriften uit paragraaf 6.3 worden toegevoerd. Deze voorschriften treden in werking zodra deze vergunning onherroepelijk is en van rechtswege een omgevingsvergunning onder de Omgevingswet is geworden.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,



C.J. Hermans,  
Afdelingshoofd Vergunningen  
Omgevingsdienst Zuid-Limburg

### **Afschriften**

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning, zijnde CSP B.V. en OCI Nitrogen B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Nederlandse Arbeidsinspectie, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de burgemeester van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

### **Rechtsbescherming**

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u bent het niet eens met dit besluit, kunt u beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Ook niet-belanghebbenden kunnen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht beroep instellen, mits zij een zienswijze hebben ingediend tegen het ontwerpbesluit. Beroep kan worden ingediend tegen betaling van de verschuldigde griffierechten. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg  
Sector Bestuursrecht  
Postbus 950  
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift 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.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

**Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 29 december 2023 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en OCI Nitrogen B.V. De aanvraag betreft het reviseren van de omgevingsvergunning voor de deelinrichting SZF 5/6, gelegen op de site Chemelot aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag betreft de productie van salpeterzuur binnen de SZF 5 en SZF 6. De maximale productiecapaciteit van de deelinrichting bedraagt 1000 kton/jaar 100%-ige salpeterzuur. Het geproduceerde salpeterzuur wordt vooral toegepast als grondstof voor de kunstmestbereiding in de nitraatfabriek op de site Chemelot. De belangrijkste grondstoffen zijn ammoniak (betrokken van de ammoniakfabrieken) en (buiten)lucht. In een menger worden ammoniakgas en lucht in bepaalde verhouding gemengd. Het gasmengsel wordt onder invloed van een katalysator verbrand in een reactor. Het ammoniak wordt hierbij omgezet in stikstofmonoxide en waterdamp. De gassen worden vervolgens gekoeld, waarbij zuurcondensaat wordt afgescheiden. Het stikstofmonoxidegas wordt met behulp van lucht en koeling geoxideerd tot stikstofdioxide. Vervolgens worden de gevormde nitreuze gassen geabsorbeerd in water onder vorming van salpeterzuur. Bij de absorptie komt restgas vrij. Beide fabrieken zijn voorzien van een restgas-reinigingsinstallatie.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

### 2.2 Huidige vergunningsituatie

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.

Voor de deelinrichting zijn verder de volgende vergunningen verleend:

- Deelrevisievergunning d.d. 7 augustus 2007 (kenmerk 2006/59409) voor SZF 4/5;
- Veranderingsvergunning d.d. 29 januari 2009 (kenmerk 2008/36269) inzake salpeterzuurtank T307 en wijziging voorschrift B.5;
- Veranderingsvergunning d.d. 25 augustus 2009 (kenmerk 2008/50597) voor SZF 6;
- Veranderingsvergunning d.d. 22 mei 2014 (kenmerk 2014/27309) inzake salpeterzuurtank T308;

- Melding 8.19 Wet milieubeheer d.d. 27 juni 2008 voor enkele aanpassingen;
- Melding 8.19 Wet milieubeheer d.d. 6 mei 2009 voor enkele aanpassingen aan kolommenbaan;
- Veranderingsvergunning d.d. 23 april 2020 (kenmerk 2020/17303) uitbreiding SZF 6;
- Milieuneutrale verandering d.d. 3 maart 2022 (kenmerk 2022/2211) voor de verandering toevoeging ammoniakwaterverlading SZF 5;
- Milieuneutrale verandering d.d. 2 juni 2022 (kenmerk 2022/5800) voor het verplaatsen en renoveren van een koeltoren.

Op 21 april 2021 is de uit gebruik name van SZF 4 gemeld.

De deelinrichting SZF 5/6 vormt hoofdstuk 39 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

## 2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting SZF 5/6. Deze deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de deelinrichting SZF 5/6 met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting SZF 5/6 onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

Vanwege de vele technische, functionele en organisatorische bindingen van de totale site Chemelot is er sprake van één samengestelde inrichting.

### Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting SZF 5/6.

Het betreft dan de volgende zaken:

- Demiwaterbereiding en demiwaternet, proceswaternet;
- Bluswaterleidingnet;
- Stoom-,stikstof-, elektriciteit, instrumentatie- en persluchtmet;
- Afvalwaterafvoer en –zuiveringssysteem;
- Gezamenlijke ingangen;
- Ammoniakringleiding.

### Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting SZF 5/6 zijn dat ammoniak als grondstof en salpeterzuur als product.

### Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de primaire site bewoners, de drijvers van fabrieken / activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds CSP B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In dit gemeenschappelijk besturingsmodel zijn afspraken gemaakt waaraan de primaire site bewoners, drijvers van de installaties/activiteiten zich conformeren.

In het Management Handboek zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP B.V. en van de primaire sitebewoners beschreven, als ook de verdeling daarvan.

In de meest actuele versie van het Management Handboek, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 11 augustus 2020 met het kenmerk 2020-201793 zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. OCI Nitrogen B.V. maakt als drijver van de deelinrichting SZF 5/6 onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Primaire site-users van de Chemelot Site Permit B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren OCI Nitrogen B.V. en Chemelot Site Permit B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

### **Integrale milieutoets Site Chemelot**

De deelinrichting SZF 5/6 vormt hoofdstuk 39 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de revisievergunning van deelinrichting SZF 5/6 binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

#### Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief deelinrichting SZF 5/6, blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de in bijlage 13 van de Activiteitenregeling vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit van zeer zorgwekkende stoffen.

#### Geluidbelasting

De afgeronde etmaalwaarden (LEB) voldoen voor alle Doelstellingspunten (DS-punten) aan de vastgestelde bewakingswaarden. De aangevraagde bedrijfssituatie van deelinrichting SZF 5/6 blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezonde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen.

#### Externe veiligheid

De aanvraag voor deelinrichting SZF 5/6 leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

## **2.4 Bevoegd gezag**

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in bijlage 1, onderdeel B, sub 1, onder a (BRZO-inrichting) van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast zijn de activiteiten specifiek benoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: onderdeel C van het Bor: categorie 1.1, categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

De deelinrichting SZF 5/6 is hoofdstuk 39 van de voor de site Chemelot verleende vergunning.

De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: 4.3.a onder 12. De installatie van de deelinrichting betreft een RIE installatie als bedoeld in categorie 4.2.b van de RIE.

Verder is de deelinrichting vanwege de opslag en/of verwerking van gevaarlijke stoffen opgeslagen aangewezen in het Besluit risico's zware ongevallen.

Elke deelinrichting is onderdeel van de totale inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelinrichting, ongeacht de vraag of een deelinrichting zelf IPPC-installaties omvat of niet.

## 2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 4 april 2024 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 1 juli 2024 aanvullende gegevens in te dienen. Op 12 juni 2024 en 15 september 2024 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 9 weken en 6 dagen.

## 2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag betrekking heeft op:

- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

Zoals reeds vermeld in de ontvangstbevestiging van 9 januari 2024 zijn wij genoodzaakt geweest om de termijn voor onbepaalde termijn op te schorten vanwege het grote aantal aanvragen die wij in de periode december 2023 tot en met 31 december 2023 hebben ontvangen. Er is sprake van onvoorziene omstandigheden waardoor een overmachtssituatie is ontstaan. Om die reden hebben wij de beslistermijnen op grond van artikel 4:15, tweede lid, onder c van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) voor onbepaalde tijd opgeschort.

## 2.7 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Daarom hebben wij de aanvraag ook toegezonden aan:

- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu);
- de Nederlandse Arbeidsinspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

#### Inspectie Leefomgeving en Transport

Op 29 maart 2024 hebben wij onderstaand advies van de Inspectie Leefomgeving en Transport ontvangen:

##### *Externe veiligheid*

*Over de GAP-analyse voor PGS 31 in bijlage 15 bij de aanvraag merk ik het volgende op:*

- *Uit de GAP-analyse volgt dat niet voldaan wordt aan de eis in voorschrift 2.2.24. T306 voldoet niet, omdat de opvangvoorziening niet 100% van het grootste werkvolume kan bevatten, maar slechts 50% (bijlage 7). Er is een alarm aangebracht om operations bewust te maken als het volume boven de vloeistofkerende opvangvoorziening komt. Een alarm is geen oplossing voor de eis om 100% te kunnen opvangen. Deze gap heeft geen gelijkwaardige maatregel die garandeert dat 100 % bij een calamiteit wordt opgevangen. Aanvrager zal een juiste gelijkwaardige maatregel moeten opnemen die het doel van voorschrift 2.2.24 dient.*

Ten aanzien van bovenstaand punt hebben we aanvrager gevraagd om een aanvulling. Een plan van aanpak is opgenomen, waarin voor bovenstaande GAP's een uitvoeringsplanning is vermeld. Hierin worden echter nog geen concrete oplossingsrichtingen benoemd. Vandaar dat we voor bovenstaande GAP's een taakstelling zullen opnemen, waarin een verplichting wordt opgenomen tot het ter goedkeuring overleggen van een plan van aanpak waarin de concrete acties worden benoemd en binnen welke termijn deze zullen worden geïmplementeerd, zodat alsnog voldaan wordt aan voorschrift 2.2.24.

##### *Emissies naar de lucht*

*Over de onderbouwing van emissies naar de lucht merk ik het volgende op:*

- *Een luchtkwaliteitsonderzoek, zoals de Wet milieubeheer dat in hoofdstuk 5.2 vereist, ontbreekt. De toelichting op de aanvraag noemt in de inhoudsopgave, in paragraaf 3.2.1 en in paragraaf 6.1.4 dat een luchtkwaliteitsrapportage is opgenomen in bijlage 16. Er is alleen geen bijlage 16. Het aanvraagformulier noemt ook geen bijlage 16 als onderdeel van de aanvraag. Een luchtkwaliteitsonderzoek moet worden toegevoegd.*
- *Voor de NO<sub>x</sub>-emissie vraagt de aanvrager (bijlage 7) een lagere BREF-waarde aan (50 ppm, zijnde 103 mg/Nm<sup>3</sup>) dan nu vergund (55 ppm voor SZF5 en 75 ppm voor SZF6). Daarbij is aangegeven dat dit is gebaseerd op 38 ppm gemeten emissies zonder correctie voor de meeton nauwkeurigheid. 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. Uit de meetgegevens blijkt dat voor zowel SZF5 als SZF6 een lagere emissie haalbaar is dan aangevraagd, namelijk 38 ppm (79 mg/Nm<sup>3</sup>). Voor een aanvraag om vergunning wordt uitgegaan van gemeten waarden zonder correctie voor de meeton nauwkeurigheid. In het kader van het SLA adviseer ik u daarom geen hogere NO<sub>x</sub>-emissie te vergunnen dan 38 ppm voor zowel SZF5 als SZF6.*

- *Informatie over emissie van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) ontbreekt. De aanvraag noemt niets over ZZS. De aanvraag moet aangevuld worden met informatie over of ZZS aanwezig is en geëmitteerd kan worden. Als dat het geval is moet de aanvraag ook aangevuld worden met een vermijdings- en reductieprogramma en een toetsing aan MTR-waarden.*

Het luchtkwaliteitsonderzoek en de informatie ten aanzien van ZZS hebben wij als aanvulling opgevraagd. Deze hebben wij op 12 juni 2024 ontvangen en zijn akkoord. Tevens hebben we aanvrager gevraagd om een onderbouwing ten aanzien van de hoogte van de NO<sub>x</sub>-emissie, zoals beschreven in punt 2. Hierover geeft aanvrager het volgende aan:

Zowel voor de SZF 5 als SZF 6 is de stuurwaarde voor NO<sub>x</sub>-emissie 40 ppmv. De waarde wordt gerealiseerd door het toedienen van ammoniak naar een DeNO<sub>x</sub> installatie.

De emissie is van een aantal factoren afhankelijk:

- Rendement van de katalysator in de DeNO<sub>x</sub>, in tijd loopt deze achteruit;
- Aanbod van NO<sub>x</sub> aan de DeNO<sub>x</sub>, door zomer-winter condities wordt er meer of minder NO<sub>x</sub> aan de DeNO<sub>x</sub> aangeboden, bij meer aanbod zijn de schommelingen groter.

Zodra er te veel ammoniak gedoseerd wordt ontstaat een veiligheidsrisico, er wordt dan ammoniumnitraat gevormd in koude delen van de plant. Ammoniumnitraat (AN) is temperatuur gevoelig en bij hoge temperaturen zal de gevormde AN ontleden (explosief). Met name bij uitbedrijf gaan zullen warme afgassen via de koude delen stromen en de AN doen ontleden, waarbij operatie werkzaam is om de fabriek veilig te stellen.

De NO<sub>x</sub> emissie van 38 ppmv is een jaargemiddelde waarin de schommelingen binnen een veilige marge blijven, hierbij gold in 2023 een standaarddeviatie van 7 ppm. Omdat de stuurwaarde 40 ppmv is vindt OCI het ook verantwoord om de grens van 90 naar 50 ppmv en 75 naar 50 ppmv te verlagen. In de aanvullende gegevens van 12 december 2024 geeft OCI tevens een onderbouwing waarom een verdere verlaging van de NO<sub>x</sub>-emissies zorgt voor een significante toename van de N<sub>2</sub>O-emissie (lachgas). Gezien N<sub>2</sub>O een broeikasgas is die vele malen zwaarder meetelt dan CO<sub>2</sub> is dit zeer onwenselijk, vandaar dat 50 ppmv een reële waarde is. We zullen wel een onderzoeksverplichting verbinden aan dit besluit voor een onderzoek naar mogelijke aanvullende technieken ter reductie van de NO<sub>x</sub>-emissie.

#### *Milieubeheerssysteem*

*Over het aspect milieuzorg merk ik het volgende op:*

- *Geadviseerd wordt de eisen die in BBT1 en BBT2 van de BREF Energie-efficiëntie aan een milieubeheerssysteem zijn gesteld, integraal op te nemen in de vergunning. Door dit te doen, is het bijvoorbeeld niet nodig om de implementatie van nieuwe BREF-actualisaties af te wachten alvorens bedrijf verplicht kan worden om bijvoorbeeld een benchmark uit te voeren of nieuwe schonere technologieën toe te passen. BBT1 bevat immers de verplichting om de ontwikkelingen van schonere technologieën te volgen en indien nodig tussentijds te implementeren. BBT2 bevat de eis om continu de milieueffecten te minimaliseren. Geadviseerd wordt voorschriften op te nemen voor:*
  - *continu minimaliseren van de milieueffecten*
  - *nieuwe en schonere technologieën toepassen*
  - *benchmarking uitvoeren.*

In bijlage 5a-e van de aanvraag zijn de BREF-toetsen bijgevoegd. Hieruit volgt dat aan de elementen uit BBT 1 en BBT 2 wordt voldaan (milieubeheerssysteem etc.). Deze BREF-toetsen maken onderdeel uit van deze vergunning. Inrichtinghouder geeft aan dat de vereiste procedures, werkinstructies en documenten aanwezig zijn binnen de deelinrichting. Ook zijn de hieruit voortkomende gegevens en registers op een overzichtelijke en inzichtelijke wijze voor iedere medewerker binnen de deelinrichting toegankelijk of kunnen opgevraagd worden bij de milieucoördinator. Deze gegevens kunnen ook door

een toezichthouder worden ingezien. Gezien voorgaande zullen we de elementen uit BBT 1 en BBT 2 niet als voorschrift opnemen in deze vergunning.

#### Veiligheidsregio Zuid-Limburg

Op 28 juni 2024 hebben we een advies ontvangen van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg. Dit luidt samengevat als volgt:

*In de paragraaf 6.3.5.2 van de aanvraag is weergegeven dat in het kader van het Brzo (2015), Chemelot een Veiligheidsrapport dient op te stellen. In de aanvraag staat vermeld dat in het Veiligheidsrapport staat uitgewerkt welke risico's zijn verbonden aan haar activiteiten en de wijze waarop deze risico's worden beheerst, zoals bijvoorbeeld de bedrijfsbrandweerrapportage. Ten aanzien van en voortvloeiend uit deze passage de volgende adviezen:*

1. *Neem in de vergunning ook een verwijzing op naar de risico's en wijze van beheersing van deze risico's die in het installatie Veiligheidsrapport van OCI zijn opgenomen.*

*Het Veiligheidsrapport handelt specifiek over de maatregelen die gelden voor heel Chemelot, waaronder ook de bedrijfsnoodorganisatie. In het installatie Veiligheidsrapport (hierna i-VR) is de specifieke situatie voor de SZF beschreven. Op de inhoud van het Veiligheidsrapport heeft OCI enkel indirecte invloed, de inhoud van het i-VR ligt wel in de directe invloedssfeer van OCI.*
2. *Neem in de omgevingsvergunning een voorschrift op die erin voorziet dat maatregelen die in de bedrijfsbrandweerrapportage (zie bijlage 5 van het i-VR) vermeld zijn als 'stationaire voorzieningen' door OCI beschikbaar, functioneel en direct inzetbaar worden gehouden.*

*In de bedrijfsbrandweerrapportage zijn de stationaire voorzieningen opgenomen die helpen bij het bestrijden van een incident en daarmee de impact op het milieu. Alles overziend zijn er momenteel weinig maatregelen genoemd in deze bijlage 5, enkel voor de salpeterzuurverlading. Desalniettemin leveren deze voorzieningen, opgetuigd door OCI, een bijdrage aan de bestrijdbaarheid van een calamiteit.*
3. *Neem in de omgevingsvergunning een voorschrift op die erin voorziet dat OCI een overzicht heeft van alle voorzieningen en apparatuur die gebruikt worden voor het inblokken van installaties of installatieonderdelen. Dit overzicht dient onderscheid te maken tussen automatische, van afstand bedienbare en handbediende insluitsystemen. De voorzieningen en de apparatuur vermeld op het overzicht dient door OCI beschikbaar functioneel en direct inzetbaar gehouden te worden.*

*Door gebruik te maken van insluitsystemen kan het mogelijk zijn dat er minder gevaarlijke stoffen vrijkomen en tevens is het mogelijk dat de tijdsduur van een incident korter wordt. Deze maatregel draagt dus bij aan de bestrijdbaarheid van een incident en levert daarmee mogelijk milieuwinst op. Een overzicht van de insluitsystemen is beschikbaar in het i-VR. Enkel een vermelding in het i-VR is onvoldoende om als borginstrument van deze maatregelen in de SZF te fungeren.*

*In de PGS 31 toets heeft OCI invulling gegeven aan de voorschriften die vermeld zijn in de PGS 31:2018 versie 1.1 Ten aanzien van deze toets het volgende:*

4. *Zorg voor een volledige PGS toets.*

*De toets van tank 'T303' aan de PGS 31 is niet opgenomen in het document dat de PGS 31 toets weergeeft. Daar het wellicht ook van toepassing is op de PGS 31 toets van tank T303, is het raadzaam om bij het opnemen van tank 'T303' aan het document rekening te houden met de hiernavolgende opmerkingen en/of adviezen.*
5. *Vraag naar nadere duiding van de gelijkwaardige oplossing voor de overvulbeveiliging.*

*Ten aanzien van voorschrift 2.2.7 geeft OCI aan dat voor de tankopslagen 'T306', 'T307' en 'T308' een gelijkwaardige oplossing voorhanden is. als gelijkwaardige oplossing is vermeld: 'De tank integriteit en noodzakelijke beveiliging is beoordeeld volgens risicostudie HAZOP. Op basis hiervan is een hoog niveau beveiliging voorzien en geïmplementeerd.'*

*Uit de beschrijving valt enkel een procesbeschrijving van de totstandkoming van de maatregelen op te maken en niet wat het resultaat (uitvoeringsvorm van de beveiliging) is van de studie. Er wordt een*

- concrete opsomming van maatregelen verwacht waarmee een gelijkwaardige oplossing wordt verkregen. Zoals het er nu in de PGS toets staat, ontstaat het beeld dat hier sprake is van een GAP.
6. Neem een voorschrift op in de omgevingsvergunning dat ertoe leidt dat de huidige gelijkwaardige oplossing vermeld in de toelichting van tank 'T306' op voorschrift 2.2.24 wordt uitgebreid van een procedurele naar een instrumentele beveiliging.  
Momenteel wordt niet voldaan aan dit voorschrift, omdat de opvangvoorziening niet 100% van het grootste werkvolume kan bevatten. Er is wel een alarm aangebracht, maar uit de toets wordt niet duidelijk of er een operatorhandeling dient te volgen naar aanleiding van het afgaan van het alarm. Aangezien dit niet verder omschreven is, gaat de Veiligheidsregio ervanuit dat het enkel een alarm betreft (zoals vermeld) en dat ingrijpen door een operator dient te volgen. De Veiligheidsregio ziet dit als onvoldoende om dienst te doen als gelijkwaardige oplossing. De kans van falen van een operator is immers volgens de gangbare BBT documenten omtrent veiligheidsstudies, zoals de LOPA methodiek, hoog (faalkans 1 op 10). Een meting met daaraan gekoppeld een onafhankelijke automatisch ingrijpen kan wel als gelijkwaardig beschouwd worden.
7. Vraag naar andere duiding van de gelijkwaardige oplossing voor het installatiecertificaat vermeld in de toelichting van tank 'T306' op voorschrift 5.2.2.  
OCI draagt aan dat het onderhoudsteam gekwalificeerd is om beveiligingen te repareren. Het voorschrift in de PGS 31 stelt echter dat reparaties door een gecertificeerd installateur uitgevoerd dienen te worden. Uit de huidige omschrijving van de gelijkwaardigheid blijkt onvoldoende waarom de kwalificatie van het onderhoudsteam gelijk is aan die van een certificerende instelling.

Ten aanzien van bovenstaande advies merken wij het volgende op:

Ten aanzien van opmerking 1 hebben we een verwijzing naar het i-VR opgenomen in dit besluit. Ten aanzien van opmerking 2 merken wij op dat zaken die in het i-VR zijn opgenomen, direct toetsbaar en ook handhaafbaar zijn vanuit het Brzo. Een overzicht van stationaire voorzieningen is opgenomen in het i-VR. Dit betreft echter geen openbaar document. Verwijzen in deze Wabo-vergunning naar een niet openbaar document, achter wij daarom niet zinvol. Met betrekking tot opmerking 3 merken we op dat een overzicht van inluitsystemen geen meerwaarde biedt. Dit is een administratieve ballast en niet handhaafbaar.

Opmerkingen 4 en 6 zijn reeds in het verzoek aanvullende gegevens opgevraagd. Deze zijn met de aanvullende gegevens van 12 juni 2024 voldoende toegelicht. Opmerkingen 5 en 7 zijn met de aanvullende gegevens van 15 september 2024 voldoende toegelicht.

#### Waterschap Limburg

Op 28 augustus 2024 hebben we onderstaand advies ontvangen van het Waterschap Limburg: Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de Zijtak Ur is door het waterschap aan Circle Wastewater Services B.V. een vergunning met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532), gewijzigd bij besluiten van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022, 21 juli 2022, 4 oktober 2022, 11 oktober 2022, 7 maart 2023, 9 januari 2024 (ontwerp), 9 april 2024 en 9 juli 2024 verleend. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot bovenstaand project vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Circle Wastewater Services B.V. met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532) hoeft niet gewijzigd te worden.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de deelinrichting SZF 5/6 treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering, waarvoor een verandering in de Watervergunning moet worden aangevraagd.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit ) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

#### **Type C inrichtingen**

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen);
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht);
- hoofdstuk 2 afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer):
  - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties):
  - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren.

#### **Melding**

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Bij de onderhavige aanvraag is voor deze activiteiten een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend.

### 3.3 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Omdat met ingang van 1 januari 2024 tevens het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling zijn vervallen en in de aanvraag nog sprake is van toetsing aan die regels (oude recht, omdat de aanvraag vóór 1 januari 2024 is ingediend), is in dit besluit formeel getoetst alsof deze regels nog gelden, zoals volgens het overgangsrecht van de Omgevingswet zou moeten. Omdat het definitieve besluit op deze aanvraag na 1 januari 2024 in werking treedt, zijn de betreffende regels bij in werking treden echter niet meer geldend. Het Activiteitenbesluit en de -regeling zijn immers per 1 januari 2024 vervallen en dat betekent dat ze dus ook niet meer gelden binnen een inrichting en niet afdwingbaar meer zijn. Het is echter van belang dat daar waar deze vervallen regelgeving bepaalde milieuonderwerpen rechtstreeks reguleerde en het nieuwe recht dat niet meer doet, dat deze onderwerpen wel gereguleerd blijven en vergunninghouders dus weten welke regels voor hen gelden.

Deelinrichting SZF 5/6 is een complex bedrijf als bedoeld in paragraaf 3.3.8 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Tevens geldt voor de gehele site Chemelot de Seveso-mba uit paragraaf 3.3.1 van het Bal. Voor de onder de Omgevingswet als complex bedrijf aangemerkte bedrijven moeten alle voorschriften in een vergunning worden opgenomen. Alleen voor van toepassing zijnde milieu belastende activiteiten (mba) die bedrijfstakken overstijgen zoals genoemd in afdeling 3.2 van het Bal en waarvoor geen vergunningplicht wordt aangewezen in het Bal gelden nog algemene regels. Daarnaast gelden algemene regels die voor de complexe bedrijven in afdeling 3.3. van het Bal zijn aangewezen voor de betreffende milieubelastende activiteit.

Voor vergunningsprocedures die gestart zijn vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet geldt het overgangsrecht. Als de vergunningprocedure op de datum van inwerkingtreding nog niet is afgerond, dan blijft het oude recht van toepassing tot, in dit geval, het besluit onherroepelijk is. Het oude recht blijft van toepassing, dus nemen wij een besluit op basis van de oude regels. Wel sluiten we voor een aantal activiteiten in de vergunningvoorschriften aan op de regels van het nieuwe recht. Aangezien na afronding van de vergunningprocedure het oude recht niet meer geldt (waaronder het Activiteitenbesluit) en sommige zaken niet onder het overgangsrecht vallen, hebben wij voor deze activiteiten voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften treden in werking zodra deze vergunning van rechtswege een omgevingsvergunning onder de Omgevingswet is geworden (dat is bij onherroepelijkheid van dit besluit).

Hieronder worden de activiteiten genoemd en per activiteit aangegeven of onder de Omgevingswet wel of niet algemene regels gelden voor de specifieke activiteit. Voor die activiteiten waarvoor straks na het in werking treden geen algemene regels meer gelden zijn in paragraaf 6.3 van deze vergunning voorschriften toegevoegd. Hiervoor is gebruik gemaakt van de regels die voor deze activiteiten gelden op grond van het Bal indien er geen sprake zou zijn van een complex bedrijf en dus meer algemene regels uit Bal zouden worden aangestuurd.

Hieronder volgen alle bedrijfstak overstijgende milieubelastende activiteiten:

Tabel 1: Bedrijfstak overstijgende mba's

Bedrijfstak overstijgende mba	Algemene regels
In werking hebben van een natte koeltoren	Zie paragraaf 3.2.2 Bal
Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (gasflessen)	Zie paragraaf 3.2.9 Bal

Hieronder volgen alle overige milieubelastende activiteiten/milieuaspecten:

Overige mba / milieuaspect	Algemene regels van toepassing
Bodem	Het aspect bodem wordt m.u.v. het eindsituatieonderzoek (paragraaf 5.2.1 Bal), voor complexe bedrijven niet mee geregeld in algemene regels. Voor bodem is derhalve een voorschrift in paragraaf 6.3 toegevoegd dat voor alle potentieel bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden behaald.
Energie	Dit is, net als in het Activiteitenbesluit, voor complexe bedrijven geregeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal.
Lucht	Dit is, net als in het Activiteitenbesluit, voor complexe bedrijven geregeld in paragraaf 5.4.4 van het Bal. Net als in het Activiteitenbesluit is in het Bal vastgelegd dat de paragraaf niet geldt voor "emissies vanuit een ippc-installatie voor zover daarvoor een document met de conclusies over beste beschikbare technieken is vastgesteld in overeenstemming met artikel 13, vijfde en zevende lid, van de richtlijn industriële emissies, dat een conclusie bevat over die emissies". Voor de luchtemissies van SZF 5/6 zijn voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.
Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening	Deze activiteit is geregeld in paragraaf 22.3.8.2 van de Bruidsschat.
Behandelen huishoudelijk afvalwater op locatie	Deze activiteit is geregeld in paragraaf 22.3.8.3 van de Bruidsschat.

Opslaan en overslaan van goederen

Deze activiteit is voor complexe bedrijven niet meer geregeld in de algemene regels. Voorheen werden de regels ten aanzien van inerte goederen geregeld in het Activiteitenbesluit en dienden de eisen ten aanzien van niet-inerte goederen in de vergunning geregeld te worden. In het Bal zijn voor complexe bedrijven beide niet meer rechtstreeks geregeld. Inerte goederen worden binnen de deelinrichting niet opgeslagen, vandaar dat hiervoor geen aanvullende voorschriften opgenomen hoeven te worden.

Noodstroomdieselaggregaat

Artikel 4.1343 Bal

Voor zover onder het oude recht voor activiteiten algemene regels golden die in dit besluit niet worden genoemd, geldt dat daarop de specifieke zorgplicht volgens artikel 2.11 van het Bal van toepassing is.

### 3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

#### **Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)**

Het oprichten van een chemische installatie is vermeld in categorie C21.6 van onderdeel C, het uitbreiden van een dergelijke installatie is vermeld in categorie D21.6 van onderdeel D. De aangevraagde vergunning betreft echter enkel de revisie van de vigerende activiteiten.

Er is geen sprake van een uitbreiding van de productiecapaciteit of verandering van het productieproces van de deelinrichting SZF 5/6. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

### 3.5 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting site Chemelot geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de site Chemelot vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. De site Chemelot, inclusief deelinrichting SZF 5/6, heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde revisievergunning leidt niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de site Chemelot.

## 3.6 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

### 3.6.1 Gebiedsbescherming

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden binnen en buiten Nederland. Op grond van dit artikel is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

#### Afweging

Artikel 6.10a Bor bepaalt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend, dan nadat het bestuursorgaan dat ten aanzien van de betrokken handelingen bevoegd is te beslissen op een aanvraag om een vergunning/ontheffing als bedoeld in 1.3 van de Wnb, heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft als bedoeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo. Gedeputeerde Staten van Limburg zouden daartoe in principe bevoegd zijn. Echter artikel 2.2aa Bor, bepaalt dat artikel 2.2aa Bor niet van toepassing is op activiteiten die zijn toegestaan krachtens een vergunning/ontheffing als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wnb, of waarvoor een zodanige vergunning/ontheffing is aangevraagd.

Voor de bestaande inrichting site Chemelot, inclusief de bestaande deelinrichting SZF 5/6, hebben wij op 3 juli 2018 (kenmerk 2015-0916) een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend.

In het kader van deze revisievergunning van de deelinrichting SZF 5/6 worden geen nieuwe activiteiten voor de deelinrichting aangevraagd, die leiden tot een aanpassing van de vigerende Wnb vergunning.

### 3.6.2 Soortenbescherming

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 van de Wnb ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 van de Wnb behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime

'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

### **Afweging**

De bestaande deelinrichting SZF 5/6 ligt op de site Chemelot. Er is geen sprake van uitbreiding van de deelinrichting naar delen van de site Chemelot waar nog geen activiteiten zijn. Er is daarom geen sprake van effecten op eventuele aanwezige beschermde dieren en planten.

## **3.7 Schone Lucht Akkoord**

Het Schone Lucht Akkoord (SLA) ziet toe op het streven naar verbetering van luchtkwaliteit voor wat betreft fijnstof en stikstofoxiden. In dat verband wordt verlangd de emissiegrenswaarden van deze stoffen aan te scherpen naar zo laag mogelijke waarden, liefst de ondergrens van BAT-AEL.

De provincie Limburg heeft het SLA op 6 april 2021 ondertekend, maar scherp vergunnen vergt ook concreet uitvoeringsbeleid. Met uitvoeringsbeleid concretiseert het bestuur de afspraken uit het SLA, zodat duidelijk is wat de doorwerking van de doelstelling uit het SLA daadwerkelijk inhoudt. Van doorslaggevend belang is dat de inhoudelijke beleidsregels, de VTH-strategie en de uitvoeringsprogramma's nauwkeurig worden beschreven en uitgewerkt. Anders zal SLA in de praktijk niet de beoogde werking krijgen. De bestuursrechter accepteert enkel beleidsruimte voor het bevoegd gezag op basis van geformuleerd beleid.<sup>1</sup>

De provincie Limburg heeft een dergelijk geconcretiseerd SLA-beleid niet. Het gebrek daaraan maakt dat per casus wordt gezien welke (scherpe) emissie-eisen kunnen worden opgelegd. Hierbij worden de crossmedia-effecten op andere milieuonderdelen meegewogen. Met name op het gebied van afvalwaterlozingen, het energie- en grondstofverbruik kunnen deze effecten zich voordoen. Die effecten, al dan niet met een kosteneffectiviteitsafweging, maken dat in een specifieke casus nooit zonder meer aan de onderzijde van een emissierange (die BBT vertegenwoordigt) of lager vergund kan worden. Immers moet er gekeken worden naar de effecten voor het milieu in zijn geheel.

In onze overwegingen nemen wij verder mee dat procesgeïntegreerde maatregelen, in lijn met de BBT-documenten, altijd de voorkeur hebben boven nageschakelde technieken en dat reductie van de emissievracht op jaarbasis wezenlijk belangrijker is dan de verlaging van een emissieconcentratie van een betreffende stof.

Opgemerkt wordt dat een daadwerkelijke aanscherping van de maximale emissieconcentraties in dit besluit aan de orde is. De reden daarvan is dat wij voor de normstelling van NO<sub>x</sub> de onderkant van de BREF-range uit de BREF LVIC-AAF hebben gevolgd. Dit in relatie tot de meetresultaten van betreffende emissiepunten die onderdeel uitmaken van de aanvraag.

---

<sup>1</sup> ABRvS 30 maart 2016, ECLI:NL:RVS:2016:854, r.o. 13.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Toetsingskader Milieu

#### 4.1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het reviseren van een deelinrichting als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

Aanleiding voor deze revisievergunning is:

- Het aantal opgetreden wijzigingen sinds de vorige revisievergunning van 2007;
- Uit bedrijfsname van SZF4;
- Actualiseren best beschikbare technieken (BREF- en PGS-documenten).

De aanvraag betreft de productie van salpeterzuur binnen de SZF 5 en SZF 6. De maximale productiecapaciteit van de deelinrichting bedraagt 1000 kton/jaar 100%-ige salpeterzuur. Het geproduceerde salpeterzuur wordt vooral toegepast als grondstof voor de kunstmestbereiding in de nitraatfabriek op de site Chemelot. De belangrijkste grondstoffen zijn ammoniak (betrokken van de ammoniakfabrieken) en (buiten)lucht. In een menger worden ammoniakgas en lucht in bepaalde verhouding gemengd. Het gasmengsel wordt onder invloed van een katalysator verbrand in een reactor. Het ammoniak wordt hierbij omgezet in stikstofmonoxide en waterdamp. De gassen worden vervolgens gekoeld, waarbij zuurcondensaat wordt afgescheiden. Het stikstofmonoxidegas wordt met behulp van lucht en koeling geoxideerd tot stikstofdioxide. Vervolgens worden de gevormde nitreuze gassen geabsorbeerd in water onder vorming van salpeterzuur. Bij de absorptie komt restgas vrij. Beide fabrieken zijn voorzien van een restgas-reinigingsinstallatie.

#### 4.1.2 Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang gezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

## 4.2 Best beschikbare technieken

### 4.2.1 Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld na 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de RIE;
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

### 4.2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: 4.2.b.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Common water and waste gas treatment (januari 2017);
- BREF Emissions from storage (juli 2006);
- BREF Industrial Cooling Systems (december 2001);
- BREF Large volume inorganic compounds (augustus 2007);
- BREF Energy efficiency (februari 2009).

Het proces van SZF 5/6 is uitgezonderd van de BREF afgasmanagement en -behandeling in de chemische sector (BREF WGC).

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012;
- PGS 15;
- PGS 31.

De aanvraag is aan deze documenten getoetst.

*BREF Common water and waste gas treatment (januari 2017)*

De toets aan de BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment is uitgevoerd in bijlage 5a van de aanvraag. Getoetst is aan de BBT-conclusies 1 t/m 23.

Daarbij wordt opgemerkt dat alle waterstromen van de deelinrichting SZF 5/6 (en van andere deelinrichtingen) uiteindelijk gereinigd worden in de biologische waterzuivering IAZI, waarvoor aparte BBT afwegingen gemaakt worden in het kader van de watervergunning voor de IAZI en de omgevingsvergunning voor de IAZI. Geconcludeerd wordt dat voldaan wordt aan de relevante BBT-conclusies 1 t/m 23.

*BREF Emissions from storage (juli 2006)*

De toets aan de BREF Emissions from storage is uitgevoerd in bijlage 5c van de aanvraag. Getoetst is aan de van toepassing zijnde BBT aspecten van de paragrafen 5.1 t/m 5.4.

Geconcludeerd wordt dat voldaan wordt aan de relevante BBT aspecten.

*BREF Industrial Cooling Systems (december 2001)*

De toets van het SZF-proces aan de BREF Industrial Cooling Systems is uitgevoerd in bijlage 5b van de aanvraag. Getoetst is aan de voor SZF 5/6 relevante BBT aspecten van de paragrafen 4.2 t/m 4.10.

Binnen fabriek SZF 5 is een kleine hoeveelheid geïmpregneerd hout verwerkt. Gezien de leeftijd van het systeem en de geringe hoeveelheid hout, zal uitloging van het gebruikte materiaal minimaal zijn en zal verontreiniging van het koelwater als gevolg hiervan nihil zijn. Binnen fabriek SZF 6 is geen hout verwerkt. Bij renovatie of vervanging van systeem SZF 5, zal geen geïmpregneerd hout meer worden toegepast of zal geïmpregneerd hout worden toegepast, waarbij bij uitloging geen milieuschadelijke stoffen vrijkomen. Vandaar dat wij dit zien als BBT.

Geconcludeerd wordt dat er voor de deelinrichting SZF 5/6 voldaan wordt aan de relevante BBT aspecten van de paragrafen 4.2 t/m 4.10.

*BREF Large volume inorganic compounds (augustus 2007)*

De toets van het SZF-proces aan de BREF Large volume inorganic compounds is uitgevoerd in bijlage 5d van de aanvraag. Getoetst is aan de voor SZF 5/6 relevante BBT aspecten van de paragrafen 1.5.1, 1.5.2 en 3.5 (productie salpeterzuur).

Geconcludeerd wordt dat er voor de deelinrichting SZF 5/6 voldaan wordt aan de relevante BBT aspecten van de paragrafen 1.5.1, 1.5.2 en 3.5.

*BREF Energy efficiency (februari 2009)*

De toetsing aan de BREF energie-efficiëntie is uitgevoerd in bijlage 5e. Getoetst is aan paragraaf 4.2 BBT om energie-efficiëntie te bereiken op installatieniveau en paragraaf 4.3 BBT voor het bereiken van energie-efficiëntie in energie verbruikende systemen, processen, activiteiten of apparatuur. Geconcludeerd wordt dat voor deelinrichting SZF 5/6 wordt voldaan aan de beschreven BBT aspecten van paragraaf 4.2 en 4.3.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van het Mor aangewezen informatiedocumenten, m.n. de PGS-richtlijnen en de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

#### **4.2.3 Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf. Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het toets document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

### **4.3 Afvalstoffen**

#### **4.3.1 Afvalstoffen algemeen**

##### **Afvalpreventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de deelinrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Gevaarlijke afvalstoffen (26 ton/jaar);
- Niet gevaarlijke afvalstoffen (190 ton/jaar).

Deelinrichting SZF 5/6 heeft geen eigen milieu-park. De deelinrichting maakt gebruik van het milieu-park van de deelinrichting Nitraatfabriek 2 (NF2). Dit is ook zo opgenomen in de vigerende vergunning voor deelinrichting NF2. De bedrijfsvoering van de deelinrichtingen SZF 5/6 en NF2 zijn nauw verweven, vandaar dat er in het verleden voor is gekozen om de afvalstromen binnen één deelinrichting te beheren. Het aandeel van de SZF 5/6 is niet significant ten opzichte van de afvalstromen van de deelinrichting NF2.

Gezien bovenstaande motivering en de beschrijving onder paragraaf 6.4 van de aanvraag concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

## **Afvalscheiding**

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de deelinrichting afvalstoffen vrijkomen, waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Dit betreffen onder andere de volgende afvalstromen:

- Bedrijfsafval;
- Metaalafval;
- Papier/karton;
- Afvalhout;
- Puin;
- Bouw- en sloopafval.

Op basis van het gesteld in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

## **4.4 Afvalwater**

Binnen de deelinrichting ontstaan diverse afvalwaterstromen. In paragraaf 6.5.2 en bijlage 13a en 13b van de aanvraag is een overzicht gegeven van de riolsystemen van de deelinrichting SZF 5/6.

Binnen de deelinrichting SZF 5/6 ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Koel-/proceswater SZF 5 (procesriool);
- Koel-/proceswater SZF 6 (procesriool);
- Tankputten (procesriool);
- Sanitair afvalwater (procesriool);
- Hemelwater (procesriool);
- Hemelwater (schoonwater riool).

Voordat het procesafvalwater van deelinrichting SZF 5/6 aan de IAZI aangeleverd wordt, wordt het voor behandeld in de klaarinstallatie Noord, waar de vaste en zwevende deeltjes worden verwijderd.

De samenstelling en hoeveelheid van het afvalwater van de deelinrichting SZF 5/6 is in bijlage 12 van de aanvraag verder gespecificeerd. Hieronder volgen de belangrijkste stoffen:

Tabel 2: Samenstelling afvalwater deelinrichting SZF 5/6

Stof	Uurvracht (kg/uur)	Jaarvracht (kg/jaar)
Kjeldahl stikstof	0,13	1165
Salpeterzuur (som van NO <sub>3</sub> )	8,77	76825

#### Niet verontreinigd hemelwater, niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen

Niet verontreinigd hemelwater wordt geloosd op de riolering van de site Chemelot en van daaruit afgevoerd naar de IAZI. Op de locatie site Chemelot is het beheersplan hemelwater van toepassing. Er wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande situaties en nieuwe situaties. Voor de bestaande situaties wordt in het kader van het deltaplan Chemelot een inventarisatie uitgevoerd om grote objecten, zoals grote opslagloodsen, grote kantoren en grote bestrate terreinen af te koppelen van het rioleringsysteem Chemelot. Het doel is om het hemelwater hiervan te infiltreren. Bij dit deltaplan wordt site breed gekeken. Voor nieuwe situaties is het uitgangspunt dat hemelwater niet meer op de riolering wordt aangesloten, tenzij dit redelijkerwijs niet kan. Hemelwater wordt bij voorkeur geïnfiltrerd. Lozing op bestaande riolering en afvoer naar de IAZI vindt enkel plaats als dit redelijkerwijs niet anders kan. SZF 5/6 valt met betrekking tot de lozing van hemelwater onder de bestaande situatie. Bij nieuwe situaties wordt er wel voor gekozen om het niet verontreinigd hemelwater af te koppelen, zoals beschreven in het beheersplan hemelwater van de site Chemelot.

#### Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard

Het bedrijfsafvalwater van sanitaire aard kan goed biologisch gereinigd worden in de IAZI.

#### Afvalwater afkomstig van lekkende of uitlogende goederen

Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater zullen we een voorschrift aan deze vergunning verbinden waarin wordt opgenomen dat het lozen van afvalwater afkomstig van het opslaan van lekkende of uitlogende goederen geloosd dient te worden op het vuilwaterriool.

#### Afstemming Waterwet en Omgevingsvergunning

Eventueel benodigde afspraken voor deelstroomnormeringen en het monitoren van afvalwaterstromen worden alle geregeld in de Watervergunning van de IAZI van de site Chemelot. Er zijn daarom geen voorschriften ten aanzien van dit punt opgenomen in deze omgevingsvergunning voor de revisie van de SZF 5/6 activiteiten.

## 4.5 Bodem

### 4.5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te

komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

#### **4.5.2 De bodembedreigende activiteiten**

Binnen de deelinrichting vinden onder andere de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- tankopslagen;
- leidingtransport;
- koelwerken;
- nooddiesel aggregaat.

#### **4.5.3 Toetsing**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Het opslaan van goederen valt niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Vandaar dat we voor het voorkomen van verontreiniging van de bodem door lekkende goederen, een voorschrift hebben opgenomen.

#### **4.5.4 Beoordeling en conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument desalniettemin beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

##### **4.5.4.1 Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de deelinrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld een aantal bodem nulsituatieonderzoeken uitgevoerd, DSM:HX14.34.004.17 d.d. maart 2006, DSM:FX14.34.003 d.d. januari 2005 en Chemelot:1410040 d.d. maart 2009.

We merken op dat naast het vastleggen van de bodemkwaliteit binnen de site Chemelot een bodeminformatiesysteem (BOSANIS) aanwezig is waarin de meest actuele bodemkwaliteit geregistreerd wordt.

## 4.6 Energie

### 4.6.1 CO<sub>2</sub>-emissiehandel

De Europese Unie heeft een systeem van CO<sub>2</sub>-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen verplicht CO<sub>2</sub> rechten te kopen en de mogelijkheid geeft het teveel aan rechten eventueel te verkopen. De site Chemelot is verplicht om aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel deel te nemen. Artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht verbiedt het bevoegd gezag om voor deze installaties voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie voor zover die betrekking hebben op de in lid 1, sub a en b genoemde punten. Dergelijke voorschriften zijn daarom niet aan deze vergunning verbonden.

In het kader van de BBT is het wel mogelijk om ten aanzien van energie voorschriften op te nemen indien deze voorschriften nodig zijn om aan de BBT te voldoen. In de aanvraag is daarom een toetsing aan de BREF energie-efficiëntie opgenomen. We merken op dat we bij de beoordeling van deze toetsing en het stellen van energievoorschriften meewegen dat een strikte toepassing van BBT per deelinrichting niet altijd het beste resultaat voor broeikasgasneutraliteit in 2050 oplevert. De beoordeling vindt daarom plaats binnen de integrale beoordeling van de site Chemelot en de in dit verband gehanteerde strategie om zo de einddoelstelling voor de site Chemelot te kunnen realiseren.

De aanvraag van deelinrichting SZF 5/6 bevat een toetsing aan de BREF Energie-efficiëntie. Daaruit blijkt dat voor de deelinrichting SZF 5/6 aan de beschreven BBT aspecten van paragraaf 4.2 en 4.3 wordt voldaan.

### 4.6.2 Energiebesparingsplicht

Sinds 1 juli 2023 geldt de energiebesparingsplicht (EBP) voor ETS-bedrijven. De energiebesparingsplicht verplicht bedrijven alle mogelijke energiebesparende maatregelen te nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

De energiebesparingsplicht is opgenomen in paragraaf 2.6 van het Activiteitenbesluit. Op grond hiervan moet het bedrijf uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag rapporteren welke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik zijn getroffen.

Indien andere maatregelen zijn uitgevoerd dan de maatregelen die bij ministeriële regeling zijn aangewezen, voor zover deze op de inrichting van toepassing zijn, worden deze maatregelen in de rapportage omschreven.

Het Activiteitenbesluit is rechtstreeks werkend. Daarom mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

### 4.6.3 Energie-audit

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010) te bereiken. De belangrijkste verplichting uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het uitvoeren van een energie-audit. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers en/of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijks balanstotaal groter dan € 43 miljoen.

OCI Nitrogen B.V. heeft in het kader van de EED in 2020 een audit uitgevoerd voor de zes deelinrichtingen binnen site Chemelot waaronder de deelinrichting SZF 5/6. Uit deze audit volgen een aantal maatregelen voor besparing van elektriciteit en met name warmte.

## 4.7 Externe veiligheid

### 4.7.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. De Seveso III-richtlijn betreft de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. De richtlijn beoogt het milieu en de gezondheid en veiligheid van werknemers en de bevolking te beschermen tegen rampen en zware ongevallen. Aangezien zware ongevallen niet altijd zijn te voorkomen, bevat de Seveso III-richtlijn ook bepalingen om de gevolgen voor de menselijke gezondheid en het milieu te beperken als zich een zwaar ongeval voordoet.

Het Brzo 2015 geeft (deels) uitvoering aan de Seveso III-richtlijn. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

In het Brzo 2015 wordt rechtstreeks verwezen naar de bijlagen van Seveso III richtlijn. Met de wijzigingen wordt aangesloten bij de nieuwe systematiek voor het indelen en etiketteren van stoffen en mengsels in Europa (CLP-verordening). Alle gevaarlijke stoffen en mengsels moeten vanaf 1 juni 2015 op basis van de CLP-verordening ingedeeld, geëtiketteerd en verpakt te worden.

#### **Reikwijdte en eisen aan bedrijven**

De drempelwaarden voor de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels uit bijlage I van Seveso III-richtlijn bepalen of een bedrijf onder het Brzo 2015 valt. Ook volgt uit de bijlage of het gaat om een lage- of hoge drempelinrichting (voorheen PBZO- of VR-plichtig). De site Chemelot is als geheel aangewezen als hoge drempel inrichting. Deelinrichting SZF 5/6 is gelet op de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen aangewezen als een hoge drempel inrichting.

Inrichtingen die onder het toepassingsbereik vallen moeten voldoen aan rechtstreeks werkende verplichtingen uit het Brzo 2015, zoals het doen van een kennisgeving, het uitvoeren van een preventiebeleid om rampen en zware ongevallen te voorkomen, het uitvoering geven aan het preventiebeleid middels een veiligheidsbeheersysteem, het opstellen van een intern noodplan en het beschikken over een veiligheidsrapport.

### **Beoordeling en toetsing**

De site Chemelot bestaat uit diverse deelinrichtingen. Niet alle deelinrichtingen vallen onder de werking van het Brzo 2015. Voor de deelinrichtingen, die wel onder de werkingssfeer van het Brzo 2015 vallen geldt dat deze een installatie veiligheidsrapport indienen (I-VR). De onderhavige deelinrichting valt onder de werkingssfeer van het Brzo en moet daarom een I-VR opstellen.

Op 1 november 2023 hebben wij het I-VR OCI Nitrogen B.V. ontvangen. Dit rapport is door ons als volledig beoordeeld (besluit van 14 maart 2024, zaaknummer Z2023-00003996, kenmerk D2024-00012772-P).

Het ingediende I-VR en het veiligheidsrapport van 27 juni 2019 vormen samen het veiligheidsrapport (VR) zoals genoemd in artikel 10 van het Brzo 2015, waarbij de tekst van het veiligheidsrapport van 27 juni 2019 beschouwd wordt als het openbare gedeelte van het VR.

De site Chemelot heeft op 27 juni 2019 een nieuw veiligheidsrapport (VR) ingediend. Dit VR is op 13 november 2019 door de betrokken overheden als volledig beoordeeld.

De revisie van de deelinrichting SZF 5/6 geeft geen aanleiding tot aanpassing van het VR. De maximaal aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen, die binnen de deelinrichting SZF 5/6 aanwezig is, is vastgelegd in een voorschrift.

#### **4.7.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)**

Op de site Chemelot zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig zoals ammoniak, acrylonitril en brandbare koolwaterstoffen. Op grond van de indeling als Brzo-inrichting valt de site Chemelot onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Ook het proces en de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen van deelinrichting SZF 5/6 vormen een risico vormen voor de omgeving. De maximaal aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen zijn beschreven in paragraaf 6.3.2 van de aanvraag. De bepalende stof is salpeterzuur. Hiervan is ruim 16 ton aanwezig.

#### **Subselectie**

Binnen de site Chemelot is een groot aantal insluitsystemen aanwezig die één of meerdere gevaarlijke stoffen omsluiten. Het aantal insluitsystemen waarvoor een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden opgesteld is erg groot. Omdat niet alle insluitsystemen significant bijdragen aan het externe veiligheidsrisico, is het niet zinvol om alle insluitsystemen in de QRA op te nemen. Middels een subselectie worden per deelinrichting insluitsystemen aangewezen die bepalend kunnen zijn voor het externe veiligheidsrisico. Aangezien het totaal aantal aangewezen insluitsystemen binnen de site Chemelot groter is dan vijf, worden middels de 50%-regel de insluitsystemen geselecteerd die in de QRA voor de hele site Chemelot moeten worden meegenomen. Het toepassen van de subselectie en het gebruik van de 50%-regel is in overeenstemming met de Handleiding Risicoberekening Bevi en wordt hier verder als subselectiemethodiek genoemd.

#### **Resultaten subselectiemethodiek**

Voor de deelinrichting SZF 5/6 is met het subselectiesysteem beoordeeld welke insluitsystemen aangewezen worden voor het opstellen van de QRA voor de hele site Chemelot.

In bijlage 10 van de aanvraag is deze subselectie bijgevoegd. De subselectie is uitgevoerd op 19 december 2023 door Sitech Services B.V. Uit de berekening volgt dat SZF 5/6 niet geselecteerd is voor het uitvoeren van een QRA.

De revisie van de omgevingsvergunning van SZF 5/6 leidt daarom niet tot het opstellen van een nieuwe QRA. De aangevraagde (te wijzigen) activiteiten zijn niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot vanwege de beperkte invloed van de betreffende insluitsystemen op het externe veiligheidsrisico van de site Chemelot. Gelet op het bovenstaande is het opstellen van een (aangepaste) QRA voor de Site Chemelot in deze procedure om een revisievergunning dan ook niet aan de orde.

#### **Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater**

Het voorkomen van (zware) ongevallen als gevolg van gevaarlijke activiteiten waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen is een belangrijk doel in het milieubeleid in Nederland. Er is een integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen in het oppervlaktewater ontwikkeld. Onvoorziene lozingen zijn te onderscheiden in drie categorieën: lekkages vanuit installaties, het catastrofaal falen van installaties en het optreden van brand. Het omvat drie stappen die in hoge mate vergelijkbaar zijn met de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater: preventie, inschatten van restrisico's en de beoordeling daarvan. In het rapport Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen van de Commissie Integraal Waterbeheer worden deze drie stappen op hoofdlijnen beschreven. Voor het inschatten van de restrisico's is op basis van modellen een nieuwe risicoanalysemethode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan.

Met het Proteus model is een kwantitatief referentiekader ontwikkeld, waarmee wordt beoogd een onderscheid aan te brengen tussen ontoelaatbare, in beginsel acceptabele en verwaarloosbare risico's. De opzet van het referentiekader is afgestemd op de wijze waarop risico's door het risicoanalyse-model Proteus worden gepresenteerd. Hierbij is rekening gehouden met de onnauwkeurigheid, waarmee risico's bepaald, dan wel berekend, kunnen worden. In het referentiekader wordt de kans op een onvoorziene lozing uitgezet tegen de zogenaamde milieuschade-index (MSI). De MSI wordt berekend uit de hoeveelheid oppervlaktewater, die negatief beïnvloed is door de onvoorziene lozing, een factor om verschillen tussen watersystemen aan te brengen en een referentievolume. Met behulp van het referentievolume is getracht de milieuschade te objectiveren.

Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn in Nederland is aan de daarin genoemde rapportageplicht invulling gegeven door voor Seveso-inrichtingen risicoanalyses voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaken van het Veiligheidsrapport.

Wij hebben bij onze beoordeling van het VR ook rekening gehouden met het oordeel van Waterschap Limburg over de MRA. De juistheid van de MRA zal worden getoetst tijdens Brzo-inspecties bij de diverse deelinrichtingen.

De MRA voor de deelinrichting SZF 5/6 is uitgevoerd met het computerprogramma Proteus IV en opgenomen in bijlage 11 bij de aanvraag.

Conclusie van de MRA luidt als volgt: Voor de Grensmaas zijn geen scenario's voor volumecontaminatie en/of drijfslagvorming ten gevolge van de activiteiten bij SZF 5/6 naar voren gekomen met een risico liggend in het acceptabel of verhoogd aandachtsgebied.

#### **4.7.3 Conclusie externe veiligheid**

Op grond van de Seveso III-richtlijn valt de site Chemelot onder de werkingssfeer van het Brzo 2015 en het Bevi.

De risico's als gevolg van de aangevraagde activiteiten van SZF 5/6, samen met alle activiteiten binnen de site Chemelot, voldoen aan de milieukwaliteitseisen gesteld in het Bevi.

#### 4.7.4 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

##### PGS 15

Binnen de deelinrichting SZF 5/6 bevindt zich een werkvoorraad aan waterstofflessen om direct te kunnen doorstarten bij uitval van de verbranding.

In de PGS 15:2023 versie 0.1 (november 2023) wordt over werkvoorraad het volgende vermeld:

##### **Maatregel M9**

*Een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen moet strikt noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering. Het is aan het bedrijf om aannemelijk te maken dat een werkvoorraad aantoonbaar noodzakelijk is.*

Gezien de waterstofflessen noodzakelijk zijn om direct te kunnen doorstarten bij uitval van de verbranding, is deze voorraad strikt noodzakelijk en kan gezien worden als werkvoorraad. Wij vinden het daarom niet noodzakelijk om hier voorschriften aan te verbinden.

##### PGS 31 opslagtanks

De deelinrichting SZF 5/6 beschikt over een aantal opslagtanks, die vallen onder de werking van de PGS 31. De specificaties van deze opslagtanks zijn hieronder aangegeven:

Tank	Uitvoering	Capaciteit	Product	Stofklasse
T306	Cilindrische verticale tank met vlakke bodemplaat en vast dak	3400 m <sup>3</sup>	Salpeterzuur (60%)	ADR 8
T307	Cilindrische verticale tank met vlakke bodemplaat en vast dak	3600 m <sup>3</sup>	Salpeterzuur (60%)	ADR 8
T308	Cilindrische verticale tank met vlakke bodemplaat en vast dak	3600 m <sup>3</sup>	Salpeterzuur (60%)	ADR 8
T303	Cilindrische verticale tank met vlakke bodemplaat en vast dak	1000 m <sup>3</sup>	Salpeterzuur (60%)	ADR 8

Bovenstaande opslagtanks zijn in bijlage 15 van de aanvraag getoetst aan de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 31:2018 versie 1.1. Aangezien er reeds geruime tijd een nieuwere versie van

deze PGS beschikbaar is, zullen we de van toepassing zijnde maatregelen uit de PGS 31:2024 versie 1.0 als voorschrift verbinden aan deze vergunning.

Deelinrichting SZF 5/6 geeft aan dat de opslagtanks op een aantal punten niet voldoen en dat voor een aantal voorschriften gelijkwaardige voorzieningen zijn getroffen.

### Gelijkwaardigheid

Voor de toepassing van de PGS 31 geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Een andere dan de beschreven maatregel is daardoor altijd mogelijk, mits deze alternatieve maatregel gelijkwaardig is. Bij de beoordeling geldt als criterium of er met het alternatief hetzelfde resultaat wordt bereikt. Dat resultaat is gekoppeld aan het doel uit deze PGS-richtlijn waarvoor de maatregel is beschreven. Op 4 punten zijn afwijkingen van de PGS 31 geconstateerd, die als gelijkwaardig zijn beoordeeld. De gelijkwaardige afwijkingen betreft de voorschriften 2.2.4, 2.2.7, 5.2.2 en 5.3.1.

Dit betreffen onderstaande maatregelen in de PGS 31:2024 versie 1.0: M11, M14, M103 en M105.

Met betrekking tot een aantal voorschriften wordt gelijkwaardigheid/afwijkingen aangevraagd. Op de aangevraagde gelijkwaardigheden/afwijkingen wordt hieronder ingegaan:

- Voorschrift 2.2.4 (maatregel M11): Tank T306 is ontworpen en gebouwd volgens de norm EMEUA 159. De tank is specifiek ontworpen of het beoogde volume van 3400 m<sup>3</sup> werkvolume. Gezien de tanks specifiek ontworpen is voor het beoogde werkvolume en voldoet aan de genoemde norm, zien wij dit als gelijkwaardig;
- Voorschrift 2.2.7 (maatregel M14): Ten aanzien van voorschrift 2.2.7 geeft OCI aan dat voor de tankopslagen 'T306', 'T307' en 'T308' een gelijkwaardige oplossing voorhanden is. als gelijkwaardige oplossing is vermeld: 'De tank integriteit en noodzakelijke beveiliging is beoordeeld volgens risicostudie HAZOP. Op basis hiervan is een hoog niveau beveiliging voorzien en geïmplementeerd.'

Uit de beschrijving valt enkel een procesbeschrijving van de totstandkoming van de maatregelen op te maken en niet wat het resultaat (uitvoeringsvorm van de beveiliging) is van de studie. Er wordt een concrete opsomming van maatregelen verwacht waarmee een gelijkwaardige oplossing wordt verkregen. Vandaar dat we inrichtinghouder hebben verzocht om bovenstaande aan te vullen. In de aanvullende gegevens wordt hierover het volgende vermeld: Tank 306/7/8 zijn uitgevoerd met een niveaumeting die middels een vooralarm (DCS) een hoog niveau detecteert waarmee operations tijdig actie kan ondernemen. Daarnaast is er een hoog niveau trip in de safety PLC voorzien die alle toevoeren naar de betreffende tank afschakelt (pomp/klep) waarmee een overvul-scenario wordt voorkomen. Deze actie vanuit de safety PLC wordt ook weergegeven in het DCS-systeem. De hoog niveau trip omvat de volgende regelkring: onafhankelijke niveaumeting (vlotter) geschakeld via een safety PLC met als uitsturingkoppeling de toevoer kleppen/pomp. De regelkring wordt onderhouden middels inspecties (meetwaarde- en actie-controle geborgd via Dymenzions). Bovenstaande beschouwen we als gelijkwaardige maatregel;

- Voorschrift 5.2.2 (maatregel M103): OCI draagt aan dat het onderhoudsteam gekwalificeerd is om beveiligingen te repareren. Het voorschrift in de PGS 31 stelt echter dat reparaties door een gecertificeerd installateur uitgevoerd dienen te worden. Uit de omschrijving van de gelijkwaardigheid blijkt onvoldoende waarom de kwalificatie van het onderhoudsteam gelijk is aan die van een certificerende instelling, vandaar dat we inrichtinghouder hebben gevraagd om een toelichting ten aanzien van dit punt. In de aanvullende gegevens wordt hierover het volgende vermeld: Tank 306 is gebouwd en ontworpen in 1988. Vanuit de voorgaande vergunningsaanvragen is voor deze tank aangesloten bij de PGS 29 vanwege het ontbreken van een meer aansluitend normdocument. Vanuit de PGS 29 wordt de integriteit van de tank beoordeeld volgens een inspectieprogramma wat is opgesteld volgens de EEMUA 159. De afdeling IVG (onafhankelijk inspectieteam) van Sitech heeft

certificaten om volgens deze norm de tankinspecties uit te voeren. Sitech Inspections wordt gezien als erkende organisatie, vandaar dat wij dit als gelijkwaardig beschouwen;

- Voorschrift 5.3.1 (maatregel M105): zie toelichting voorschrift 5.2.2. Sitech inspections wordt gezien als erkende organisatie, vandaar dat wij dit als gelijkwaardig beschouwen.

## **GAP**

Bij tanks T303 en T306 wordt bij voorschrift 2.2.24 (maatregel M39 in PGS 31:2024 versie 1.0) aangegeven dat niet voldaan wordt aan dit betreffend voorschrift.

T303 voldoet niet, omdat de opvangvoorziening (lekplaat met opstaande rand) niet 100% van het grootste werkvolume kan bevatten.

T306 voldoet niet, omdat de opvangvoorziening (betonnen second containment) niet 100% van het grootste werkvolume kan bevatten. Er is een alarm aangebracht om operations bewust te maken als het volume boven de vloeistofkerende opvangvoorziening komt. Een alarm is echter geen oplossing voor de eis om 100% te kunnen opvangen.

Ten aanzien van bovenstaand punt hebben we aanvrager gevraagd om een aanvulling. Een plan van aanpak is opgenomen, waarin voor bovenstaande GAP's een uitvoeringsplanning is vermeld. Hierin worden echter nog geen concrete oplossingsrichtingen benoemd. Vandaar dat we voor bovenstaande GAP's een taakstelling zullen opnemen, waarin een verplichting wordt opgenomen tot het ter goedkeuring overleggen van een plan van aanpak waarin de concrete acties worden benoemd en binnen welke termijn deze zullen worden geïmplementeerd, zodat alsnog voldaan wordt aan voorschrift 2.2.24.

Gezien het feit dat de PGS 31:2024 versie 1.0 een nieuwe versie van de PGS 31 betreft en hierin een aantal inhoudelijke wijzigingen in zijn doorgevoerd ten opzichte van de oudere versie van de PGS 31, zullen we een taakstelling verbinden aan dit besluit, waarin is opgenomen dat uiterlijk 1 september 2025 een GAP-analyse met eventueel plan van aanpak ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden dient te worden.

## **4.8 Geluid**

### **4.8.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,L,T}$ )**

Als toetsingskader voor de bestaande inrichting site Chemelot geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein moet de gecumuleerde geluidmissie van alle op het industrieterrein gelegen deelinstallaties, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), getoetst worden aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde ter plaatse van de vastgestelde zonegrens en de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

Omdat in het verleden bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A)-etmaalwaarde, is een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen ten behoeve van het zonebeheer. Zonebewaking vindt plaats door toetsing van de gecumuleerde geluidmissie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de referentiewaarden wordt voldaan, dan wordt de grenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens van het industrieterrein gerespecteerd en wordt ook voldaan aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

In de integrale milieutoets voor de deelinrichting SZF 5/6 is de totale vergunde geluidbelasting van de site Chemelot (exclusief Havens Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van de geluidbijdrage van de deelinrichting SZF 5/6 op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In paragraaf 6.2 van de aanvraag en bijlage 9 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de berekende geluidimmissie door deelinrichting SZF 5/6 als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting weergegeven als IEB.

	Berekening Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt				
DS01 Lindenheuvel Noord	41,6	41,6	41,6	51,6
DS02 Geleen Krawinkel	30,1	30,1	30,1	40,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	23,8	23,8	23,8	33,8
DS04 Beek Makadostraat	21,5	21,5	21,5	31,5
DS05 Geleen Romaniestraat	30,2	30,2	30,2	40,2
DS06 Stein Nieuwdorp	27,0	27,0	27,0	37,0
DS07 Stein Oud-Kerensheide	34,1	34,1	34,1	44,1
DS08 Motel Urmond	37,5	37,5	37,5	47,5
DS09 Elsloo Steinderweg	22,3	22,3	22,3	32,3
DS10 Station Geleen Lutterade	29,9	29,9	29,9	39,9
DS11 Lindenheuvel Javastraat	40,2	40,2	40,2	50,2

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

### Toetsing

De verandering van de geluidbelasting op de DS-punten rond de site Chemelot is weergegeven in het akoestisch rapport behorend bij de aanvraag. Dit rapport is door ons beoordeeld. Als zonebeheerder van het industrieterrein van de site Chemelot concluderen wij dat de totale vergunde geluidbelasting van alle activiteiten op de site Chemelot, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), ook met de deelrevisie binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

### 4.8.2 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

## 4.9 Geur

### 4.9.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en zo nodig op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur.

Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

### 4.9.2 Provinciaal of gemeentelijk beleid

Er is geen provinciaal of gemeentelijk beleid.

### 4.9.3 Beoordeling geurhindersituatie

De activiteiten van SZF 5/6 zullen naar geen geurhinder veroorzaken wat buiten de inrichtingsgrenzen van de site Chemelot zullen treden. Gezien het bovenstaande zijn wij van mening dat de eventuele geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

## 4.10 Lucht

### 4.10.1 Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

Op de emissies van de deelinrichting SZF 5/6 is primair de BREF LVIC van toepassing. Daarnaast wordt, indien deze BREF-documenten geen kwantitatieve normen noemen, aangesloten bij de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en het (toekomstige) Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

#### 4.10.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten

##### Inleiding

Binnen de deelinrichting SZF 5/6 komen 8 emissiepunten voor, waaruit reguliere emissies plaatsvinden. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven:

Tabel 3: Emissiepunten reguliere emissies binnen deelinrichting SZF 5/6

	Omschrijving	Componenten	Aangevraagde gereinigde concentratie (mg/Nm <sup>3</sup> ) (jaargemiddelde)	Uurvracht (kg/h)	Jaavracht (kg/jaar)	Concentratierange BREF	Toelichting
1b	Schoorsteen SZF5	NO <sub>x</sub> (gA.5)	102,7 (50 ppmv)	23,3	200.000	5-90 ppmv (BREF LVIC)	
1c	Schoorsteen SZF6	NO <sub>x</sub> (gA.5)	102,7 (50 ppmv)	11,3	100.000	5-90 ppmv (BREF LVIC)	
3a	Salpeterzuur opslagtank T303/T304	NO <sub>x</sub> (gA.5) Salpeterzuur (gA.3)	- -	- -	500 500	- -	Betreffen ademverliezen
3b	Salpeterzuur opslagtank T306	NO <sub>x</sub> (gA.5) Salpeterzuur (gA.3)	- -	- -	500 500	- -	Betreffen ademverliezen
3c	Salpeterzuur opslagtank T307	NO <sub>x</sub> (gA.5) Salpeterzuur (gA.3)	- -	- -	500 500	- -	Betreffen ademverliezen
3d	Salpeterzuur opslagtank T308	NO <sub>x</sub> (gA.5) Salpeterzuur (gA.3)	- -	- -	500 500	- -	Betreffen ademverliezen
3e	Salpeterzuur opslagtank T301	NO <sub>x</sub> (gA.5) Salpeterzuur (gA.3)	- -	- -	250 250	- -	Betreffen ademverliezen
4	Nooddieselag gregaat SZF5	CO CO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> (gA.5) SO <sub>2</sub> (gA.4)	- - - -	- - - -	45 - 15,3 <1	n.v.t. - n.v.t. n.v.t.	Voor CO <sub>2</sub> worden geen normen opgenomen ivm deelname ETS. Voor de andere stoffen gelden geen emissienormen vanwege uitzondering <500 uur/jaar.

##### Emissiepunten 1b en 1c schoorstenen SZF 5 en SZF6

Het uit de absorptietorens van de SZF 5 en SZF 6 ontwijkende afgas wordt opgewarmd in warmtewisselaars. Vervolgens worden in de NO<sub>x</sub> removers de nitreuze gassen met behulp van ammoniak onder invloed van een katalysator voor een groot deel omgezet tot stikstof en waterdamp. De temperatuur van het afgas bedraagt respectievelijk voor 1b en 1c dan 135 °C en 200 °C.

Voor de bepaling van de op te nemen emissie-eisen wordt getoetst aan de BREF LVIC.

De deelrichtinghouder vraagt een jaargemiddelde van 50 ppm NO<sub>x</sub> aan voor respectievelijk emissiepunt 1b en 1c.

In de aanvullende gegevens van 12 juni 2024 wordt de volgende onderbouwing gegeven, waarom de aangevraagde jaargemiddelde gerechtvaardigd is:

Zowel voor de SZF 5 als SZF 6 is de stuurwaarde voor NO<sub>x</sub>-emissie 40 ppmv. De waarde wordt gerealiseerd door het toedienen van ammoniak naar een DeNO<sub>x</sub> installatie.

De emissie is van een aantal factoren afhankelijk:

- Rendement van de katalysator in de DeNO<sub>x</sub>, in tijd loopt deze achteruit;
- Aanbod van NO<sub>x</sub> aan de DeNO<sub>x</sub>, door zomer-winter condities wordt er meer of minder NO<sub>x</sub> aan de DeNO<sub>x</sub> aangeboden, bij meer aanbod zijn de schommelingen groter.

Zodra er te veel ammoniak gedoseerd wordt ontstaat een veiligheidsrisico, er wordt dan ammoniumnitraat gevormd in koude delen van de plant. Ammoniumnitraat (AN) is temperatuur gevoelig en bij hoge temperaturen zal de gevormde AN ontleden (explosief). Met name bij uitbedrijf gaan zullen warme afgassen via de koude delen stromen en de AN doen ontleden, waarbij operatie werkzaam is om de fabriek veilig te stellen.

De NO<sub>x</sub> emissie van 38 ppmv is een jaargemiddelde waarin de schommelingen binnen een veilige marge blijven, hierbij hoorde in 2023 een standaarddeviatie van 7 ppmv. In de aanvullende gegevens van 12 december 2024 geeft OCI tevens een onderbouwing waarom een verdere verlaging van de NO<sub>x</sub>-emissies zorgt voor een significante toename van de N<sub>2</sub>O-emissie (lachgas). Gezien N<sub>2</sub>O een broeikasgas is die vele malen zwaarder meetelt dan CO<sub>2</sub> is dit zeer onwenselijk, vandaar dat 50 ppmv een reële waarde is (gezien de stuurwaarde 40 ppmv bedraagt en in 2023 een standaarddeviatie van 7 ppmv gold). Deze norm voldoet aan de BREF range van 5-90 ppmv uit de BREF LVIC-AAF. Deze norm nemen wij daarom ook op als voorschrift in deze vergunning. Naast dit jaargemiddelde, nemen we, vanwege de spreiding in de verschillende waarden en de handhaafbaarheid ook een uurgemiddelde waarde op van 90 ppmv. Deze waarde sluit aan bij de maximale waarde uit de BREF-range. We zullen wel een onderzoeksverplichting verbinden aan dit besluit voor een onderzoek naar mogelijke aanvullende technieken ter reductie van de NO<sub>x</sub>-emissie.

#### Emissiepunten 3a t/m 3e salpeterzuuropslag tanks T301, T303/T304 en T306 t/m T308

Bij de salpeterzuuropslag tanks T301, T303/T304 en T306 t/m T308 treden ventilatieverliezen op. Als gevolg hiervan wordt NO<sub>x</sub> en salpeterzuur geëmitteerd. T301 emitteert via emissiepunt 3e, T303/T304 via emissiepunt 3a en T306 t/m T308 via respectievelijk emissiepunten 3b t/m 3d. De hoeveelheden zijn bepaald aan de hand van het meetprotocol voor lekverliezen (MilieuMonitor nr. 14). De emissie vindt plaats op een hoogte van circa 20 meter. De totale jaarvrachten van deze opslag tanks bedragen voor NO<sub>x</sub> 2250 kg/jaar en voor salpeterzuur ook 2250 kg/jaar. Aangezien het hier om ventilatieverliezen gaat, zullen we hiervoor geen normen opnemen in deze vergunning.

#### Emissiepunt 4 nooddieselaggregaat SZF5

Het dieselaggregaat is aanwezig ten behoeve van een algehele stroom uitval om de SZF5 op een gecontroleerde manier veilig te stellen. Mocht dit niet gebeuren, dan ontstaat er onomkeerbare schade. Een keer per twee maanden wordt het dieselaggregaat getest ten behoeve van functionaliteit (<500 uur/jaar). Bij deze testen komt CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> en SO<sub>2</sub> vrij. Voor CO<sub>2</sub> worden geen normen opgenomen in verband met deelname aan de ETS. In artikel 3.7, tweede lid onder b van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden stookinstallaties die ten hoogste 500 uur per jaar in gebruik zijn uitgezonderd van de emissienormen voor middelgrote stookinstallaties. Dit nooddieselaggregaat is minder dan 500 uur per jaar in bedrijf, vandaar dat we hiervoor geen normen opnemen in deze vergunning.

#### **4.10.3 Monitoring van procesemissies**

Monitoring van luchtmissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarde en/of reinigingstechniek goed werkt en/of procesmonitoring of procesoptimalisatie.

Voor de hiervoor genoemde emissiepunten zijn in bijlage 8 (emissiemeetprogramma) de van toepassing zijnde controleregimes bepaald. Deze voldoen aan de monitoringseisen uit de BREF LVIC-AAF en het Activiteitenbesluit. Gezien vanaf 1 januari 2024 de Omgevingswet en hiermee het Besluit activiteiten leefomgeving in werking is getreden, zullen we een verplichting opnemen in dit besluit tot het actualiseren van het in bijlage 8 opgenomen emissiemeetprogramma, zodat ook aansluiting gezocht kan worden bij de nieuwe wet- en regelgeving (Besluit activiteiten leefomgeving).

De opgenomen controleregimes en controlevormen worden als voorschrift verbonden aan deze vergunning.

#### **4.10.4 Diffuse lekverliezen**

Behalve van continue emissies via de hiervoor genoemde emissiepunten is er ook sprake van diffuse emissies met een totale omvang van circa 635 kg/jaar aan ammoniak. De diffuse emissies zijn afkomstig van flenzen, afsluiters, regelkleppen, veerveiligheden, open eind kleppen en overige verbindingen verspreid over de procesinstallatie.

Aangezien het landelijk niet gebruikelijk is om normen te stellen aan de hoogte van lekverliezen, worden geen vergunningvoorschriften opgenomen voor de hoeveelheden van de lekverliezen van de diverse SZF 5/6 installaties.

#### **4.10.5 Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS)**

Binnen deelinrichting SZF 5/6 vinden geen ZSS-emissies plaats.

#### **4.10.6 Luchtkwaliteit**

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De deelinrichting SZF 5/6 emitteert stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide.

#### **Toetsing**

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

#### **4.10.7 PRTR-verslag**

Aangezien er binnen de deelinrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend.

Op grond van artikel 12.20 lid 1 Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

#### **Eindconclusie aspect lucht**

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

### **4.11 Overige aspecten**

#### **4.11.1 Reach**

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de (deel)inrichting chemische stoffen of preparaten worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop REACH van toepassing is.

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met REACH. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

#### **4.11.2 Proefnemingen**

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu. Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieu-hygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

## 5 Zienswijzen

Tussen 21 december 2024 en 31 januari 2025 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

## 6 Voorschriften

### 6.1 Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020

#### 6.1.1 Voorschriften voor alle primaire site bewoners

##### A. ALGEMEEN

1. Volmacht verklaring conform Managementhandboek Chemelot Site Permit B.V.  
Een nieuwe primaire site bewoner moet zich bij vestiging op de site Chemelot conformeren aan het gestelde in de meest actuele versie van het Managementhandboek. De nieuwe primaire site bewoner dient dit bij aanvraag voor omgevingsvergunning schriftelijk aan het bevoegd gezag te verklaren.  
Bij overdracht van een reeds op de site Chemelot bestaande activiteit aan een nieuwe primaire site bewoner dient de verklaring, dat de nieuwe primaire site bewoner zich conformeert aan de meest actuele versie van het Managementhandboek CSP B.V. binnen zes weken na de formele overdracht schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gemeld.
2. Zorgplicht\*  
De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.  
(\* De zorgplicht uit artikel 2.1 AB geldt voor activiteiten genoemd in hoofdstuk 3 AB.)
3. (Proces)Installaties
  - a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn ontworpen en geconstrueerd alsmede worden bediend en onderhouden, dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk en temperatuur, die hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie, dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken, dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld. Dit artikel is van toepassing voor die (proces)installaties van de inrichting die niet onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.
  - b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
  - c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
  - d. De installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.
4. Personeel
  - a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.
  - b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties, die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

5. **Metingen, keuringen en controles**  
In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.
6. **Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting**
  - a. Het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld.
  - b. Zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
  - c. (Gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghouder.
  - d. Voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdsplan van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen), de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, geluid, bodem en water.
  - e. Indien er gebouwen worden gesloopt of installaties worden gedemonteerd en van de inrichting worden verwijderd, dienen hiertoe door de primaire site bewoners altijd meldingen aan het bevoegd gezag en Chemelot Site Permit B.V. te worden gedaan om de geluidboekhouding van de site Chemelot actueel te kunnen houden.
7. **Melden planning stopgebonden onderhoud**  
Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeien moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

## **B. BODEM EN GRONDWATER**

- 1 **Controle (ondergrondse) leidingen en installatieonderdelen bij geconstateerde bodemverontreiniging.**  
Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de activiteiten die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghouder (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.

## C. GELUID

### 1 Geluidmetingen en berekeningen

Voor zover in deze vergunning voor de deelinrichtingen geen meet- of rekenmethode is gesteld, dienen geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten te geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

Voor de primaire site bewoners op het gezoneerde industrieterrein "DSM Locatie Geleen" gelden de uitgangspunten zoals beschreven in bijlage A05.1 behorend bij deze aanvraag<sup>2</sup>.

Voor de primaire site bewoners op het gezoneerde industrieterrein "Haven Stein" gelden de uitgangspunten zoals beschreven in bijlage A05.2 behorend bij deze aanvraag<sup>3</sup>.

## D. LUCHT

### 1. Afdekken vloeistofplas

Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stank verwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.

### 2. Registratie emissieoverschrijdingen per primaire site bewoner

Geconstateerde overschrijdingen van de vergunde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig het document "Meldingsregeling site Chemelot" aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

## E. VEILIGHEID

### 1 Beveiliging tegen blikseminslag

Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de NEN-norm die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is, tenzij dit redelijkerwijs niet gevegd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

---

<sup>2</sup> Betreft de aanvraag van de vergunning van deelinrichting 1 van de site Chemelot behorende bij de omgevingsvergunning d.d 11 augustus 2020 met zaaknummer 2020-201793

<sup>3</sup> Betreft de aanvraag van de vergunning van deelinrichting 1 van de site Chemelot behorende bij de omgevingsvergunning d.d 11 augustus 2020 met zaaknummer 2020-201793

- 2     **Statische elektriciteit**  
Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.
- 3     **Opslag van producten**  
Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt, zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.
- 4     **Kleine brandblusmiddelen in de open lucht aanwezig (buiten toepassingen uit het Bouwbesluit)**
  - a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
  - b. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.
- 5     **Explosie en brandgevaar**
  - a. Het is binnen het hekwerk van de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinrichting, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
  - b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
  - c. Binnen de gevarezone, als bedoeld in de ATEX-richtlijn, waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.
- 6     **Stagnatie elektriciteitsvoorziening per primaire site bewoner**  
Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een situatie voordoet die aanleiding kan geven tot gevaar, schade of ernstige hinder buiten de inrichting, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk en bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden om deze kritieke situatie op te heffen.

- 7 Melden van ongewone voorvallen bij de primaire site bewoners
- a. Na elk gewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 12 ongewone voorvallen van deze aanvraag<sup>4</sup>, te worden bepaald of er sprake is van een gewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu, die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn.
  - b. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als gewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu, dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
  - c. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als gewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu en niet waarneembaar buiten de inrichting dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
  - d. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu, die niet waarneembaar zijn buiten de inrichting, tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
    - datum, tijdstip en duur van het gewoon voorval;
    - datum en tijdstip van registratie;
    - de locatie van het gewoon voorval;
    - Voor die incidenten die hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, dienen nader geanalyseerd te worden:
      - de oorzaken van een voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
      - de ten gevolge van een voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
      - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van een voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
  - e. Registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag.
  - f. Inhoudelijke wijzigingen in de checklist dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Dit uitsluitend voor zover een wijziging betrekking heeft op een onderdeel waarvoor Gedeputeerde Staten van Limburg bevoegd gezag is. Implementatie van een dergelijke wijziging in de checklist mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.
  - g. Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.  
Hiermee moet minimaal worden bereikt:
    - wijze waarop gemeld wordt;
    - wijze waarop het ongewone voorval wordt onderzocht;
    - wijze waarop wordt gecommuniceerd over het ongewone voorval.

---

<sup>4</sup> Betreft de aanvraag van de vergunning van deelinrichting 1 van de site Chemelot behorende bij de omgevingsvergunning d.d 11 augustus 2020 met zaaknummer 2020-201793

## **F. AFVALSTOFFEN**

### **1 Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen**

Voor zover in de vergunning voor specifieke deelinrichtingen geen afwijkende voorschriften zijn opgenomen, moeten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen met het oog op een zo hoogwaardig mogelijke verwerking en/of hergebruik naar soort worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een vergunninghouder voor het verwerken / bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen worden afgevoerd, die deze afvalstoffen verwerkt conform de op dat moment geldende minimumstandaard van het Landelijke Afvalbeheerplan. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de (deel)inrichting worden afgevoerd

## **G. MAATWERKVOORSCHRIFTEN GELIJKWAARDIGHEID INSPECTIESYSTEEM BEDIJFSRIOLERING, GELDIG VOOR ALLE DEELINRICHTINGEN OP DE SITE CHEMELOT**

Dit zijn maatwerkvoorschriften inspectie en beheer riolen site Chemelot, waarbij wordt afgeweken van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in cvm II bij bestaande ondergrondse riolering.

### **1. Basisinformatie bedrijfsriolen**

De basisinformatie riolen, opvraagbaar bij iedere deelinrichting, moet ten minste te bevatten:

- Een beschrijving van de systeemelementen met bijbehorende functie, een gemotiveerde onderbouwing over het soort bedrijfsriolering en op welke wijze het rioleringsbeheer wordt ingevuld;
- Rioleringstekeningen: de situering van de bedrijfsriolering binnen de site Chemelot, de lay-out van de bedrijfsriolering, waaruit de ligging, de diameter en het materiaal van ieder systeemelement af te leiden is inclusief de ligging van de overnameputten in relatie tot de inrichtingsgrens en het huisbaasgebied; dit geldt voor alle typen bedrijfsriolering;
- Status onderhoudscyclus: de data van de meest recente riolininspecties, een verwijzing naar de laatste riolrapportages, (eventuele) herstelplannen en een verwijzing naar het beheerssysteem;
- De activiteiten van het OBL rioolsysteem, vallend onder de deelvergunning IAZI, die worden beheerd door Sitech Site Infrastructure, vallen ook onder dit beheersplan riolen.

### **2. Periodieke inspectie en onderhoud van bedrijfsriolering**

De bedrijfsriolering van een primaire site bewoner dient periodiek gecontroleerd te worden op haar (technische) conditie zodat voldaan wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico conform de inspectietermijnen van tabel 1 Keuringstermijn voor bedrijfsriolen op de site Chemelot, zoals beschreven in het beheersplan riolen Chemelot site versie 2019, bijlage nr. A08 van deze aanvraag<sup>5</sup>

- a. De resultaten van de periodieke controle dienen vastgelegd te worden in een riolrapportage. De inspectietermijn van een bedrijfsriool wordt daarbij bepaald conform het afloopschema en tabel 1 van het beheersplan riolen versie 2019, Bijlage nr. A08 van deze aanvraag;
- b. De riolrapportage omvat tenminste:

---

<sup>5</sup> Betreft de aanvraag van de vergunning van deelinrichting 1 van de site Chemelot behorende bij de omgevingsvergunning d.d 11 augustus 2020 met zaaknummer 2020-201793

- Algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikkingen op basis waarvan de controle is uitgevoerd, de reikwijdte van de controle, de uitvoeringsdatum, de wijze waarop de werkzaamheden zijn uitgevoerd;
- Relevante rioleringsstekeningen;
- Resultaten van de controle, inclusief het daaruit voorkomende herstelplan, een samenvatting van de resultaten per systeemelement, waarbij bij geconstateerde onvolkomenheden wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek deze onvolkomenheden worden hersteld;
- De rioolrapportages moeten minimaal 1 inspectietermijn te worden bewaard;
- Hemelwaterriolen moeten minimaal 1 maal per 12 jaar worden beoordeeld op de technische conditie.

### 6.1.2 Voorschriften voor Chemelot Site Permit B.V.

#### A ALGEMEEN EN BEHEER VAN DE CHEMELOT SITE PERMIT B.V.

1. Actualisatie van het Management handboek van Chemelot Site Permit B.V.  
Wijzigingen in de beheersstructuur van de CSP B.V. moeten binnen 6 weken na het formeel vastleggen in de Kamer van Koophandel registers schriftelijk aan het bevoegd gezag gemeld te worden. Dit betreft wijziging van: de aandeelhouders van de CSP B.V., de aandelen- en stemverhouding in de CSP B.V., de samenstelling van de directie, en de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van CSP B.V. en de drijvers van deelinrichtingen.
2. Jaarlijkse actualisatie van belangrijke documenten:  
Jaarlijks dienen voor 1 april de volgende documenten (digitaal) aan het bevoegd gezag te worden verzonden:
  - actuele versie van management handboek Chemelot Site Permit B.V.;
  - een actuele versie van de op de site Chemelot aanwezige primaire site bewoners en het overzicht van hun vergunde installaties / activiteiten (deelinrichtingen);
  - actuele versie van de Huisbaasgebieden van de site Chemelot, (kaartnummer 9002832 A0 of opvolger);<sup>6</sup>
  - actuele versie van de kaart van gebouwen op de site Chemelot, (kaartnummer 9001327 A0 of opvolger)<sup>7</sup>.
3. Actueel overzicht primaire site bewoners en grondgebruik
  - a. binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de primaire site bewoners en het grondgebruik binnen de gehele inrichting site Chemelot aanwezig te zijn.
  - b. het overzicht dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.

---

<sup>6</sup> Betreft de kaart uit de aanvraag van de vergunning van deelinrichting 1 van de site Chemelot behorende bij de omgevingsvergunning d.d 11 augustus 2020 met zaaknummer 2020-201793

<sup>7</sup> Betreft de kaart uit aanvraag van de vergunning van deelinrichting 1 van de site Chemelot behorende bij de omgevingsvergunning d.d 11 augustus 2020 met zaaknummer 2020-201793

4. **Terreinafscheiding**  
Op het terrein van de inrichting site Chemelot moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn, dat de toegang tot de installaties, opslagen en gebouwen behorende tot de inrichting site Chemelot voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
5. **Klachten**
  - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle binnen gekomen klachten, analyseert deze klachten en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent alle binnen gekomen klachten van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de klachten, de oorzaak van de klachten, de genomen acties, alsmede in voorkomende gevallen leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot.
  - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de klachten en de leer- en verbeterpunten.
6. **Ongewone voorvallen**
  - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de gemelde ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.
7. **Bevorderen van leren van ongewone voorvallen op de site Chemelot door CSP B.V.**  
CSP B.V. dient uiterlijk 1-2-2021 te rapporteren over de systematiek die op de site Chemelot geïmplementeerd is voor het onderling leren van ongewone voorvallen.
8. **Jaarlijkse CSP B.V. rapportage over niet melding plichtige ongewone voorvallen als bedoeld in paragraaf 6.1 voorschrift E.7 onder d vierde bullet.** De invulling van dit voorschrift gebeurt via zogenaamde Process Safety Incidenten op basis van de 'CEFIC Guidance for Reporting on the ICCA Globally harmonized process safety metric.'  
Van de ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu, maar hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, overlegt Chemelot Site Permit B.V. jaarlijks vóór 1 april ter beoordeling een rapportage aan het bevoegd gezag.  
De rapportage bevat ten minste:
  - een overzicht van de gegevens opgenomen in paragraaf 6.1 voorschrift E.7 onder d vierde bullet<sup>8</sup>;
  - een analyse van de basisoorzaken van de ongewone voorvallen (trendanalyse);
  - een analyse van de leereffecten op de site Chemelot om dergelijke ongewone voorvallen te voorkomen.

---

<sup>8</sup> Betreft in dit besluit voorschrift E.7 onder d, vierde bullet uit paragraaf 6.1.1

9. Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM-audits)
  - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van de overeenkomstig het Management Handboek ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de primaire site bewoners, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformaties en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformaties. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de primaire site bewoners, de major non-conformaties en alle daaruit voortvloeiende acties, alsmede leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de primaire site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de major non-conformaties en de leer- en verbeterpunten.

## **B BODEM**

1. Actualiseren bodemkwaliteitssysteem (nu genaamd BOSANIS) door de primaire site bewoners  
De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem (nu: BOSANIS). Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreiniging situatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in het bodemkwaliteitssysteem (BOSANIS) te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage over het bodemkwaliteitssysteem plaats volgens het Plan van Aanpak "Duurzaam Bodembeheer Chemelot" aan het bevoegd gezag. Dit plan is op 21 juni 2022 middels een beschikking vastgelegd.

## **C GELUID**

1. Geluidboekhouding site Chemelot
  - a. Binnen de inrichting dient een actueel geluidboekhoudsysteem met rekenmodel aanwezig te zijn. Het geluidboekhoudsysteem met rekenmodel dient te voldoen aan het bevoegde gezag vastgestelde uitgangspunten.
  - b. Het geluidrekenmodel dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - c. Jaarlijks dient voor 1 april inzicht te worden gegeven in de totaal vergunde geluidsruimte, de actuele geluidsruimte en resterende geluidsruimte ten opzicht van de Toetsingswaarden op de Doelstellingspunten (DS punten).

## **D LUCHT**

1. Windsnelheidsmeter en windrichtingwijzer  
In de inrichting site Chemelot moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelrichtingen dient zo nodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.

2. Boekhouding luchtemissies site Chemelot
  - a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding van de luchtemissies aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de diverse vergunningen van de diverse deelinrichtingen emissienormen zijn opgenomen. De boekhouding dient tevens de actuele resultaten van lekverliesmetingen te bevatten, voor die deelinrichtingen, waarvoor lekverliesmetingen in de diverse vergunningen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van het afgelopen kalenderjaar.
  - b. De boekhouding dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - c. CSP B.V. dient jaarlijks voor 1 september inzicht te geven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot voor de componenten genoemd zijn in de wet Luchtkwaliteit en voor de componenten waarvoor in de wetgeving Maximaal Toelaatbare Risico (MTR) waarden zijn opgenomen. Deze rapportage verplichting geldt voor die stoffen, die in het afgelopen kalenderjaar binnen de inrichting naar lucht zijn geëmitteerd.
  
3. Continue monitoring van emissies van ZZS stoffen (met MTR waarde) naar lucht en rapportage
  - a. Op grond van een door het bevoegd gezag goedgekeurd monitoringsvoorstel dient CSP B.V. de (diffuse) emissies van ZZS stoffen naar de lucht continu te monitoren. Op deze wijze zal voor het bevoegd gezag meer inzicht ontstaan in de aard en hoeveelheden van (diffuse) emissies van ZZS stoffen en een inzicht in de effecten van deze emissies op de concentraties van deze stoffen buiten de inrichting. Het betreft hier de emissies van ZZS waarvoor MTR waarden zijn vastgesteld, in ieder geval MVC, benzeen en 1,3- butadieen.
  - b. Binnen 12 maanden na van het van kracht worden van dit besluit dient CSP B.V. een plan van aanpak met een monitoringvoorstel op te stellen en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen.
  - c. Na goedkeuring van het monitoringvoorstel dient CSP B.V. jaarlijks voor 1 september een monitoringsrapportage over het afgelopen kalenderjaar in te dienen van de immisatie van ZZS stoffen.

## **E EXTERNE VEILIGHEID**

1. Presentatie externe risico's site Chemelot
  - a. Binnen de inrichting dient een presentatie (plaatsgebonden risico contour en fn-curve groepsrisico) aanwezig te zijn met betrekking tot het voor de gehele inrichting site Chemelot actueel plaatsgebonden risico en actueel groepsrisico, conform de actuele, geldende rekenmodellen.
  - b. De presentatie dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - c. De meest recente presentatie van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de site Chemelot van het afgelopen kalenderjaar met een toelichting op opgetreden veranderingen dient jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

## **F AFVALSTOFFEN VAN DE SITE CHEMELOT**

1. Registratie van de totale bedrijfsafvalstoffen van de site Chemelot
  1. Er dient een overzichtelijke registratie te worden bijgehouden van alle (gevaarlijke) afvalstoffen (soort en hoeveelheid) die buiten de deelinrichtingen worden afgevoerd. De registratie vindt plaats in het format zoals vastgelegd in de op het moment van rapportage actuele afspraken uit het E-MJV/E-PRTR directive. De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.
  2. Chemelot Site Permit B.V. dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag een opgave te doen toekomen van de uit de inrichting afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen van voorgaand kalenderjaar. Dit dient te geschieden conform de actuele afspraken uit de E-PRTR directive van de Europese Unie.

## 6.2 Deelinrichting specifieke voorschriften

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### **Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1 Binnen de deelinrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

#### **Instructies**

- 1.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 1.3 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.4 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

#### **Registratie**

- 1.5 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.6 De documenten genoemd in vorig voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

## 2. AFVALSTOFFEN

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - asbest;
  - papier en karton;
  - houten pallets;
  - huishoudelijke afvalstoffen.
- 2.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de deelinrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

### 3. (EXTERNE) VEILIGHEID

3.1 Binnen de deelinrichting SZF 5/6 zijn maximaal de volgende hoeveelheden stoffen aanwezig:

Stof	Brzo-categorie	H-zin	Maximale hoeveelheid (ton)
Ammonia	H2 P2	H331 (cat. 3)	16,2
		H221 (cat. 2)	
	H280		
	H314 (cat. 1b)		
	H400 (cat. 1)		
	H411 (cat. 2)		
Salpeterzuur	P8 H1	H272 (cat. 2)	15938
		H290 (cat. 1)	
	H314 (cat. 1a)		
	H330 (cat. 1)		
Stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> )	P8 H2	H270 (cat. 1)	0,3
		H314 (cat. 1b)	
	H330 (cat. 2)		
Chloorbleekloog	E1	H400 (cat. 1)	5
		H314 (cat. 1b)	
		H410 (cat. 1)	
Ammoniakwater	E1	H314 (cat. 1b)	2
		H400 (cat. 1)	
Waterstof	2 nr. 15 P2	H220	0,1
		H280	
Helamin	E2	H302	1
		H312	
		H314	
		H335	
		H361f	
		H373	
Diesel	2 nr. 34 E2 P5c	H412	0,4
		H351 (cat. 2)	
		H304 (cat. 1)	
		H411 (cat. 2)	
		H332 (cat. 4)	
		H315 (cat. 2)	
		H373 (cat. 2)	
H226 (cat. 3)			

### **PGS 31 opslagen**

- 3.2 De bovengrondse opslagtanks T303, T306, T307 en T308 voor de opslag van salpeterzuur, die vallen onder de werkingssfeer van de PGS 31, dienen te voldoen aan de volgende maatregelen uit de PGS 31:2024 versie 1.0. Ten aanzien van een aantal voorschriften zijn gelijkwaardigheden goedgekeurd (zie paragraaf 4.7.4):
- Maatregelen M3, M9, M11, M14, M15, M22, M23, M25, M29, M32 t/m M34, M36 en M39;
  - Maatregelen M41, M52, M56 t/m M60, M71, M73, M74 en M101 t/m M105;
  - Maatregelen M117 t/m M125, M127, M130, M131, M144, M145 en M150 t/m M159.
- 3.3 Uiterlijk 1 september 2025 dient inrichtinghouder een gap-analyse ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zenden, waaruit blijkt op welke wijze voor tanks T303, T306, T307 en T308 voldaan wordt aan de van toepassing zijnde maatregelen uit de PGS 32:2024 versie 1.0. De gap-analyse dient te zijn voorzien van een plan van aanpak, waarin voor situaties waarin niet wordt voldaan aan de van toepassing zijnde maatregelen beschreven is welke maatregelen genomen zullen worden, inclusief het bijbehorende tijdpad, om wel te voldoen, dan wel welke maatregelen worden genomen of genomen zijn welke gelijkwaardig zijn aan de voorgeschreven maatregelen. Het plan van aanpak dient tevens ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

### **Opslag ketelvoedingswaterconditioneringsmiddel in emballage**

- 3.4 Vloeibare chemicaliën moeten worden opgeslagen in vloeistofdichte, deugdelijke en goed gesloten emballage. De emballage moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
- 3.5 De emballage moet zijn opgeslagen onder een overkapping op een verharde vloer.
- 3.6 De overkapping moet zodanig geconstrueerd zijn dat hemelwater niet op de vloer van de opslagvoorziening kan geraken, dan wel dat hemelwater regelmatig van de vloer kan worden verwijderd.

### **Opslaan van goederen**

- 3.7 Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater wordt het te lozen afvalwater afkomstig van het opslaan van lekkende of uitlogende goederen geloosd in een vuilwaterriool.
- 3.8 Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem en bodemdreigende stoffen worden lekkende goederen boven een vloeistofdichte bodemvoorziening opgeslagen. Opslag boven een lekbak is ook toegestaan. Het deel van het vuilwaterriool dat op een vloeistofdichte bodemvoorziening is aangesloten, is vloeistofdicht vanaf de aansluiting tot aan de slibvangput en olieafscheider.

#### 4. GELUID EN TRILLINGEN

##### Representatieve bedrijfssituatie

- 4.1 Maximale vergunde berekende LAr,LT geluidbelasting van de deelinrichting SZF 5/6 als Installatie Eigen Bijdrage:

	Berekende SZF 5/6 Installatie Eigen Bijdrage als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt				
DS01 Lindenheuvel Noord	41,6	41,6	41,6	51,6
DS02 Geleen Krawinkel	30,1	30,1	30,1	40,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	23,8	23,8	23,8	33,8
DS04 Beek Makadostraat	21,5	21,5	21,5	31,5
DS05 Geleen Romaniestraat	30,2	30,2	30,2	40,2
DS06 Stein Nieuwdorp	27,0	27,0	27,0	37,0
DS07 Stein Oud- Kerensheide	34,1	34,1	34,1	44,1
DS08 Motel Urmond	37,5	37,5	37,5	47,5
DS09 Elsloo Steinderweg	22,3	22,3	22,3	32,3
DS10 Station Geleen Lutterade	29,9	29,9	29,9	39,9
DS11 Lindenheuvel Javastraat	40,2	40,2	40,2	50,2

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting SZF 5/6

De geluidbelasting moet zijn berekend overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabsorptiefactoren van IL HR-13-01.

##### Akoestisch controle onderzoek in gebruik name installatie / deelinrichting

- 4.2 Binnen 6 maanden na stabiele bedrijfsvoering dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 4.1 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

## 5. LUCHT

### Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 5.1 De emissies uit de volgende bronnen mogen per puntbron de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden:

Emp	Omschrijving	Stof	Jaargemiddelde uurconcentratie (ppmv)	Uurgemiddelde concentratie (ppmv)	Maximale jaarvracht (ton)
1b	Schoorsteen SZF5	NO <sub>x</sub>	50	90	160
1c	Schoorsteen SZF6	NO <sub>x</sub>	50	90	80

De in dit voorschrift gestelde emissie-eisen gelden niet voor start/stop-situaties.

### Onderzoeksverplichting emissiebeperking

- 5.2 Uiterlijk binnen 5 jaar na van kracht worden van dit besluit moet een onderzoeksrapport inzake de mogelijkheden voor emissiereductie van NO<sub>x</sub> ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Dit onderzoek moet ten minste de volgende aspecten bevatten:
- Procesgeïntegreerde maatregelen. Welke aanpassingen in het proces danwel het ontwerp van de procesinstallatie of installatieonderdelen leiden tot lagere emissies. Wat is de invloed van de gebruikte grondstoffen en de te produceren producten (bv. Samenstelling/temperatuur) en van de flexibiliteit van de bedrijfsvoering (bv. Productiecapaciteit);
  - Procesbeheersing en procesoptimalisatie: Welke maatregelen op het gebied van het bedrijven van de installatie (procesbesturing/beheersing) leiden mogelijk tot lagere emissies;
  - Nageschakelde technieken, waarbij zowel naar de optimalisatie van de huidige reductie technieken als nieuwe nageschakelde technieken worden betrokken;
  - Onderhoud installatie en emissiebeperkende technieken;
  - Invloed buitentemperatuur en zonne-instraling op de huidige installaties, inclusief de mogelijke maatregelen om de invloed van deze aspecten op de emissies te minimaliseren.
- 5.3 Uiterlijk binnen 3 jaar na van kracht worden van dit besluit moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag een onderzoeksvoorstel worden ingediend, waarin wordt onderbouwd welke mogelijkheden nader worden onderzocht. Voor de maatregelen die niet voor nader onderzoek worden geselecteerd moet in het voorstel een onderbouwing worden opgenomen.
- 5.4 Het onderzoek als bedoeld in voorschrift 5.2 moet de volgende uitgangspunten hanteren:
- Het proces en de emissie van NO<sub>x</sub> moet worden beschouwd in relatie tot de reductie van andere stoffen en met name andere broeikasgassen (met name CO<sub>2</sub> en N<sub>2</sub>O);
  - De kosteneffectiviteit moet beschouwd worden voor meerdere reductieniveaus. Een maximale jaargemiddelde uurconcentratie van 20 ppmv is daarbij het streven maar geen vereiste.
- 5.5 Het onderzoek als bedoeld in voorschrift 5.2 moet een onderbouwing bevatten van:
- Zowel de huidige normstelling (uur- en jaargemiddelde concentratie in combinatie met maximale jaarvracht) als de mogelijkheden van een reguliere normstelling (maximale concentratie);
  - Te verwachten reductie per onderzochte maatregel;
  - De kosteneffectiviteit van een mogelijke maatregel;

- Een beschouwing van de crossmedia effecten.

### **Emissiemetingen**

- 5.6 Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag een geactualiseerd emissiemeetprogramma worden toegestuurd. In dit programma moeten alle in voorschrift 5.1 opgenomen normen als zodanig geborgd zijn.
- 5.7 De in voorschrift 5.1 genoemde emissies moeten worden gemeten/berekend conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde emissiemeetprogramma als bedoeld in voorschrift 5.14. Tot aan het moment dat dit programma is vastgesteld, worden de emissies gemeten conform het emissiemeetprogramma uit bijlage 8 van de aanvraag.
- 5.8 Relevante wijzigingen in het emissiemeetprogramma moeten schriftelijk ter instemming aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
- 5.9 Emissiemetingen moeten worden verricht door een daartoe erkende deskundige en moeten worden verricht volgens de daarvoor geldende wettelijke bepalingen.
- 5.10 Indien het bevoegd gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren, moeten in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- de constructie van de afvoerkanalen;
  - de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
  - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen.
- 5.11 Continue meetsystemen worden ten minste eenmaal per jaar met behulp van parallelmetingen gecontroleerd. Het uitvoeren van parallelmetingen geschiedt door een rechtspersoon die voor deze verrichtingen geaccrediteerd is door een accreditatie instantie. Indien de metingen worden verricht door een niet-geaccrediteerde instantie moet het bevoegd gezag hiervoor vooraf instemming hebben verleend. De kwaliteit moet dan op andere wijze aantoonbaar geborgd zijn. Het bevoegd gezag wordt ten minste twee weken van tevoren op de hoogte gesteld van de periode waarin een periodieke meting of parallelmeting zal worden uitgevoerd.

## 6. PROEFNEMINGEN

- 6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen danwel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
- een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- de duur van de proef.

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## 6.3 Ambtshalve voorschriften

### **AANVULLENDE REGELS IN VERBAND MET VERVALLEN AANVULLENDE REGELS ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER**

#### **Algemeen**

- 1.1 Onderstaand voorschrift treedt in werking zodra deze vergunning van rechtswege een omgevingsvergunning onder de Omgevingswet is geworden. Dat is het moment waarop het besluit onherroepelijk is geworden.

#### **Bodem**

- 1.2 Indien in een inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht worden bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

## 6.4 Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen

### Afkortingen

AVA:	Algemene Vergadering Aandeelhouders
BAG:	Basisregistratie Adressen en Gebouwen
BAT:	Best Available Technology, Engelse term voor BBT
BBT:	Best Beschikbare Technieken
BHV:	Bedrijfs hulpverlening
BNO:	Bedrijfsnoodorganisatie
BNP:	Bedrijfsnoodplan site Chemelot
Bor	Besluit omgevingsrecht
BREF:	BAT-Referentiedocument
BRZO:	Besluit Risico's Zware Ongevallen
BU:	Business Unit
CSP B.V.:	Chemelot Site Permit B.V.
CO <sub>2</sub> :	Koolstofdioxide
CoPi:	Commandant Plaats incident
CvD:	Chef van Dienst
E-MJV:	Elektronisch Milieujaarverslag
E-PRTR:	European Pollutant Release and Transfer Register
ETS:	Europese systeem van emissiehandel
GBT:	Gemeentelijk beleidsteam
IAZI:	Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie
I L & T	Inspectie Leefomgeving en Transport
IBL:	Inside battery limit
IEB:	Installatie Eigen Bijdrage (geluid) van een deelinrichting
KOW:	Kantoren Opslagen Werkplaatsen
LEB:	Locatie Eigen Bijdrage (geluid) van een deelinrichting
LOPC:	Loss Of Primary Containment
MCC:	Ministeriële Commissie Crisisbeheersing
MER:	Milieu Effect Rapportage
MKS:	Milieuklachten systeem
MKZ:	Meldkamer Zuid
MRA:	Milieu Risico Analyse
MTR:	Maximaal Toelaatbaar Risico
NEa:	Nederlandse Emissieautoriteit
N <sub>2</sub> O:	Lachgas
NRB:	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
OBL:	Outside Battery Limit
OCC:	Operational Center Chemelot
OvD:	Officier van Dienst
PBZO:	Preventiebeleid zware ongevallen
QRA:	Kwantitatieve Risico Analyse
RBT:	Regionaal Beleidsteam
RIVM:	Rijksinstituut voor veiligheid en milieuhygiëne
ROT:	Regionaal Operationeel Team

SLA:	Service Level Agreement
SZW:	Sociale Zaken en Werkgelegenheid
USG:	Utility Support Group
VGM:	Veiligheid, gezondheid en milieu
VR:	Veiligheidsrapport
VR Limburg Zuid:	Veiligheidsregio Limburg Zuid
VOS:	Vereniging Overige Site users
Wabo:	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht
WKC:	Warmtekracht centrale
WL:	Waterschap Limburg
WM:	Wet milieubeheer
WNB:	Wet natuurbescherming
ZBO:	Zelfstandig bestuursorgaan
(p)ZZS:	(potentieel) Zeer Zorgwekkende Stoffen

## Begrippen

AVA:	De Algemene Vergadering Aandeelhouders waarin vertegenwoordiging van de aandeelhouders CSP b.v. zitting hebben. Aandeelhouders van CSP B.V. zijn Sitech Manufacturing Services C.V., Sabic Limburg B.V., DSM Nederland B.V. en VOS
Deelvergunning:	Omgevingsvergunning verbonden aan een deelinrichting. De deelvergunning is een onderdeel van de Omgevingsvergunning Site Chemelot
Deelvergunninghouder:	De drijver van een deelinrichting.
Deelinrichting:	Onderdeel van de inrichting Site Chemelot. De begrenzing is vastgelegd in de deelvergunning.
Fabrieksnoodplan:	Noodplan voor een specifieke deelinrichting.
Huisbaasgebied:	Gebied vastgesteld door DSM Nederland waarbinnen de huisbaas verantwoordelijk is voor veiligheid, gezondheid en milieu.
LOPC:	Onbedoeld en onbeheerst vrijkomen van een stof uit de daarvoor bedoelde primaire ruimte.
Primaire site bewoner:	Deelvergunninghouder op de site Chemelot. Site bewoner die over één of meerdere deelvergunningen beschikt, daarmee zelf primair verantwoordelijk is voor het voldoen aan de betreffende vergunningsvoorschriften en derhalve aanspreekpunt is voor het bevoegd gezag bij niet voldoen aan de vergunningsvoorschriften. Een primaire site bewoner is per definitie zelf contractpartij bij Landlease Agreement / Site Usage Agreement / Site Services Agreement en de verplichte site-SLA's.
Niet prim. site bewoner:	Een partij die onderdeel uitmaakt van/opereert onder een deelvergunning zoals Ketenparken, KOW Sitech, KOW DSM.
Site Usage Agreement:	Overeenkomst, uniform voor alle site bewoners, tussen site bewoner en DSM Nederland waarin tot op zekere hoogte de activiteiten van de site bewoners op de Chemelot Site zijn gereguleerd.
Site Service Agreement:	Overeenkomst, uniform voor alle site bewoners, tussen site bewoner en Sitech Services B.V. waarin de verplicht of facultatief door de site bewoners van Sitech Services B.V. af te nemen site services vastgelegd inclusief de "general terms and conditions".
Bedrijfswaterriolering:	Het leidingstelsel voor het transport van (afval)water inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen.

Hemelwaterriool:	Het deel van de bedrijfsriolering waarmee niet verontreinigd hemelwater, niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen, wordt getransporteerd.
Overige afvalwaterriool:	Het deel van het bedrijfsriool waarmee overige afvalwaterstromen, niet zijnde proceswater of niet verontreinigd hemelwater, worden afgevoerd (sanitair water, huishoudelijk afvalwater, koelwater en/of stoom-condensaat).
Proceswaterriool:	Het deel van de bedrijfsriolering is dat procesafvalwater afvoert naar de IAZI
Prospect:	Een bedrijf dat nog in het acquisitieproces zit
Trunking:	<p>Systeem voor interne communicatie;</p> <p>Onder trunking wordt verstaan alle mobiele communicatie tussen groepen gebruikers, zoals operators in fabrieken, brandweer en ambulancepersoneel. Deze communicatie gaat via portofoons, mobilofoons en vaste posten in een gesloten circuit. Hiervoor zijn speciale frequenties gereserveerd. Trunking is dus een vitaal communicatiesysteem voor overleg tussen buiten- en meetkameroperators. Maar ook bij incidenten of een calamiteit is het mobiele verkeer via trunking soms letterlijk van levensbelang.</p>