

Definitief besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning fase 1

Milieu

CSP / Chemelot Campus B.V, deelinrichting BCS
preprocessing + infra te Sittard-Geleen

Zaaknummer: Z2023-00001494

Kenmerk: D2025-00018687-P d.d. 10 april 2025
Verzonden: **14 april 2025**

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	4
2	Procedure	8
2.1	De aanvraag	8
2.2	Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag	8
2.3	Huidige vergunnings situatie	8
2.4	Bevoegd gezag	11
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	11
2.6	Procedure	12
2.7	Adviezen	12
2.8	Convenant 'Voor een veilige ontwikkeling van Chemelot en haar omgeving'	14
3	Samenhang overige wetgeving	15
3.1	Coördinatie Waterwet	15
3.2	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur	15
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	16
3.4	Omgevingswet	17
3.5	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	19
3.6	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	20
3.7	Wet natuurbescherming	20
3.7.1	Gebiedsbescherming	20
3.7.2	Soortenbescherming	20
3.7.3	Afweging	21
4	Overwegingen	22
4.1	Algemeen	22
4.2	Best beschikbare technieken	23
4.3	Afvalstoffen	24
4.3.1	Afvalpreventie	24
4.3.2	Afvalscheiding	24
4.3.3	Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie	25
4.3.4	Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting	25
4.3.5	Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen	25
4.3.6	AV-beleid en AO/IC	27
4.3.7	Registratie	27
4.3.8	De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)	27
4.3.9	Conclusie afvalstoffen	28
4.4	Afvalwater en waterbesparing	28
4.4.1	Afvalwaterlozingen	28
4.5	Bodem	29
4.5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	29
4.5.2	De bodembedreigende activiteiten	29
4.5.3	Nulsituatieonderzoek	29

4.6	Energie	31
4.6.1	CO ₂ -emissiehandel	31
4.7	Externe veiligheid	32
4.7.1	Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)	32
4.7.2	Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)	32
4.7.3	Conclusie externe veiligheid	33
4.7.4	PGS opslagen	33
4.8	Geluid	33
4.8.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT})	33
4.8.2	Maximale geluidniveaus (L _{Amax})	35
4.9	Geur	35
4.9.1	Landelijk beleid	35
4.9.2	Provinciaal of gemeentelijk beleid	36
4.9.3	Beoordeling geurhindersituatie	36
4.10	Lucht	36
4.10.1	Toetsingskader	36
4.10.2	Puntbronemissies van procesinstallaties	36
4.10.3	Monitoring van procesemissies	39
4.10.4	Luchtkwaliteit	40
4.10.5	PRTR-verslag	40
4.11	REACH	40
4.12	Visuele hinder	40
5	Zienswijzen	41
6	Voorschriften	42
6.1	Algemene voorschriften Chemelot Site, versie juli 2024	42
6.1.1	Voorschriften voor alle primaire site bewoners	42
6.1.2	Voorschriften voor Chemelot Site Permit B.V.	48
6.2	Deelinrichting specifieke voorschriften	53
6.3	Ambtshalve voorschriften te verbinden aan de vigerende revisievergunning	63
6.4	Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen	65

1 Besluit

Onderwerp

Wij hebben op 21 juli 2023 een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag betreft fase 1 voor het oprichten van deelinrichting BCS preprocessing + infra, gelegen binnen de inrichting Chemelot gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2023-00001494.

Definitief besluit

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

1. aan Chemelot Site Permit B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V. de eerste fase beschikking (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting BCS preprocessing + infra gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een deelinrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);
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, kenmerk 001652.164.01/231222-3/PM/ISO:EV d.d. 22 december 2023;
 - Beoordeling vormvrije m.e.r., zaaknummer z2024-00000178, besluitkenmerk D2024-00001778-P d.d. 6 februari 2025;
 - OLO formulier, kenmerk 7628501, d.d. 21 juli 2023;
 - "Verkenkend bodemonderzoek vak 112 Chemelot Campus te Geleen", rapportnummer, MA190263.029.R01.V1.0, Geonius, d.d. 28 februari 2023;
6. dat het management handboek Chemelot Site Permit B.V. deel uitmaakt van deze vergunning;
7. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn.

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en artikel 2.31, tweede lid onder b van de Wabo:

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

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namen

Afdelingshoofd Vergunningen
Omgevingsdienst Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf Brink Management & Advies B.V., Kennedeyplein 101, 5611 ZS Eindhoven. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen;
- het College van Burgemeester en Wethouders van Gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de Nederlandse Arbeidsinspectie, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de burgemeester van de Gemeente 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.

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.

Dit besluit treedt op grond van artikel 6.3, eerste lid van de Wabo, in werking op dezelfde dag als het besluit omtrent de gefaseerde omgevingsvergunning fase 2. Deze dag is de laatste van de dagen waarop de besluiten, met toepassing van de artikelen 6.1 en 6.2a tot en met 6.2c van de Wabo, elk afzonderlijk in werking zouden treden. Indien binnen de beroepstermijn tegen dit 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 dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Het besluit fase 1 treedt in elk geval nooit eerder in werking dan het besluit fase 2.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 21 juli 2023 hebben wij een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase als bedoeld in artikel 2.1 van de Wabo ontvangen van CSP B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V. voor de deelinrichting BCS preprocessing + infra gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

Het verzoek is ingediend door Brink Management & Advies B.V., Kennedyplein 101, 5611 ZS Eindhoven. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft het realiseren van een nieuwe deelinrichting voor R&D en kleinschalige, R&D gedreven, proefproductie (pilot-plants) gericht op verduurzaming van processen. De aanvraag betreft ruimten en installaties voor:

- Pilotopstellingen voor onderzoek m.b.t. o.a. kunststofafval (verwerkingscapaciteit max. 40 ton/dag en opslagcapaciteit max. 44 ton/dag);
- PGS 15 opslagen;
- Stikstof tank conform PGS 9;
- Ondersteunende diensten.

2.2 Projectbeschrijving gefaseerde aanvraag

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts over de volgende activiteit:

- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo).

2.3 Huidige vergunnings situatie

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

- op 11 augustus 2020 is hoofdstuk 1 van deze vergunning gewijzigd. Dit besluit (kenmerk 2020/32742) betreft een actualisatie van de beschrijvingen en de algemene voorschriften van de site Chemelot;
- op 26 juni 2023 is hoofdstuk 1 van deze vergunning gewijzigd. Dit besluit (kenmerk DOC-00496227) betreft een actualisatie in verband met het toevoegen van een

onderzoeksverplichting voor de reductie van de ammoniakemissie, geldend voor een aantal deelinrichtingen;

- op 20 juni 2024 is voor hoofdstuk 1 een milieuneutrale veranderingsvergunning verleend. Dit besluit (kenmerk D2024-00006612) omvat wijzigingen in werkafspraken en enkele redactionele aanpassingen van voorschriften;
- op 18 juli 2024 is hoofdstuk 1 gewijzigd. Dit besluit (kenmerk : D2024-00039093) betreft het ambtshalve toevoegen van voorschriften.

Deze nieuwe deelinrichting BCS Preprocessing + infra vormt het nieuwe hoofdstuk 68 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de oprichting van de deelinrichting BCS preprocessing + infra. 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 BCS preprocessing + infra met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting BCS preprocessing + infra 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 BCS preprocessing + infra. Voor de preprocessing hallen geldt dat gebruik gemaakt gaat worden van diverse voorzieningen.

Welke exact gebruikt gaan worden is afhankelijk van de pilots die in gebruik gaan worden genomen, voorbeelden zijn onder andere:

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

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 BCS preprocessing + infra is dit voornamelijk het uitvoeren van hoogwaardige onderzoeks- en ontwikkelactiviteiten en R&D gedreven (kleinschalige) proefproductie in laboratoria en hallen en hieraan ondersteunende activiteiten. Daarnaast vinden nog andere bindingen plaats. Voorbeelden hiervan zijn:

- De ontwikkeling Brightlands Circular Space geeft invulling aan de circulaire strategie van Chemelot beschreven in het Circulaire Economie Actie Plan. Ook zullen de resultaten van het Europese R&D project SYSCHEMIQ, waarin Brightlands Chemelot Campus participeert,

- ingebracht en toegepast worden in BCS.
- Processen of producten worden verbeterd met ondersteuning vanuit researchfaciliteiten en pilot plants. De ontwikkeling Brightlands Circular Space faciliteert de mogelijkheid om aanvullende onderzoekopstellingen ten behoeve van onderzoek naar circulaire technologieën te huisvesten, en vormt hiermee een aanvulling op het huidige vastgoedprogramma.
 - Onderling gebruik van specifieke voorzieningen en services (zoals laboratoriumruimten,
 - Cleanroom, al dan niet met personeel.
 - Gezamenlijke/ gecentraliseerde monitoring van milieu- en veiligheidsgegevens;
 - Gezamenlijke bedrijfsbeveiliging;
 - Gezamenlijke bedrijfsbrandweer en bedrijfsnoodorganisatie, alarmering bezetting en aanwezigheid van arbozorg;
 - Logistieke faciliteiten (haven, railemplacement en weegbruggen);
 - Er zal gebruik worden gemaakt van diverse diensten van het Operationeel Centrum van Brightlands Chemelot Campus.

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. Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V. maken als drijvers van de deelinrichting BCS preprocessing + infra onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services C.V. van de Chemelot Site Permit B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Chemelot Campus B.V., Chemelot Campus Vastgoed C.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 nieuwe deelinrichting BCS preprocessing + infra vormt het nieuwe hoofdstuk 68 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de uitbreiding met de BCS preprocessing + infra binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief deelinrichting BCS preprocessing + infra 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 BCS preprocessing + infra blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezondeerde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen.

Externe veiligheid

De aanvraag voor BCS preprocessing + infra 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 deelrichting BCS preprocessing + infra is hoofdstuk 68 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelrichting zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor.: 1.1a, 1.3a, 4.1, 4.4, 28.1 en 28.10. Binnen de deelrichting zijn geen installaties aanwezig die in de RIE zijn aangewezen.

Elke deelrichting is onderdeel van de totale inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelrichting, ongeacht de vraag of een deelrichting 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 16 oktober 2023 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 31 december 2023 aanvullende gegevens in te dienen. Op 22 december 2023 en 12 januari 2024 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen. Bij brief van 30 januari 2024 hebben wij nadere gegevens gevraagd over de ontvangen aanvullingen en verzocht de aanvraag uiterlijk 1 mei 2024 aan te vullen. Op 4 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 184 dagen.

Ingevolge artikel 8.41a van de Wet milieubeheer moet de melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit vooraf of gelijktijdig met de aanvraag om een omgevingsvergunning zijn verricht voor een volledige aanvraag. De onderhavige aanvraag wordt tevens gezien als melding op grond van het Activiteitenbesluit. Met inwerkingtreding van de Omgevingswet per 1 januari 2024 is dit van rechtswege een melding op grond van de Omgevingswet.

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 geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op:

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

Het besluit is niet binnen de wettelijke proceduretermijn vastgesteld. Het bedrijf heeft op 25 februari 2025 per e-mail hiermee ingestemd. De reden voor het niet binnen de wettelijke beslistermijn vaststellen van het besluit ligt in het feit dat er meerdere malen omvangrijke aanvullingen zijn aangeleverd die beoordeeld dienden te worden. Tevens heeft de uitspraak van de ABRvS van 18 december 2024, ECLI:NL:RVS:2024:4923 ervoor gezorgd dat er een nadere toelichting tav de stikstofdepositie aangeleverd diende te worden.

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.

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;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

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

de Inspectie Leefomgeving en Transport

Op 24 augustus 2023 hebben wij per mail ontvangen dat geen aanleiding was voor het geven van advies.

Veiligheidsregio Zuid-Limburg

Op 24 januari 2024 hebben wij van de veiligheidsregio het volgende advies ontvangen:

Op grond van artikel 4.33 Omgevingsbesluit en artikel 25, lid 1 Wet veiligheidsregio's adviseren wij u de volgende aspecten in de vergunning te verwerken:

- *Niet akkoord te gaan met een groot deel van de voorgestelde gelijkwaardige oplossingen voor de voorschriften van PGS 15. Aangezien hier sprake is van een nieuwe activiteit is het naar onze mening niet aan de orde dat bepaalde voorschriften van een BBT-document worden afgezwakt. Naast het ontbreken van redelijke argumenten voor de noodzaak van gelijkwaardige oplossingen leidt dit ook tot afbreuk van de PGS 15 en rechtsongelijkheid tot opzichte van andere activiteiten met een opslag van gevaarlijke stoffen.*
- *Enkele gelijkwaardigheden voor PGS 15 zullen moeten worden geborgd in het Fabrieks noodplan van Brightlands Campus Chemelot. Het Bedrijfsnoodplan waar naar wordt verwezen is niet het*

- geëigende middel om de gelijkwaardigheden van voorschrift 3.4.1 1 en 3.19.1 vast te leggen.
- *Het feit dat de bedrijfsbrandweer van Chemelot de beoordeling van gelijkwaardigheden bij activiteiten binnen Chemelot uitvoert is niet juist, omdat hierbij geen sprake is van een onafhankelijke instantie.*
 - *De genoemde extra voorzieningen met betrekking tot opleidingseisen en uitrusting van het materieel bij de bedrijfsbrandweer van Chemelot moet worden geborgd in voorschriften van de vergunning. Deze voorzieningen kunnen namelijk niet worden verbonden aan een aanwijzing van de bedrijfsbrandweer omdat de voorzieningen niet zijn gebaseerd op geloofwaardige brandweerscenario's.*
 - *Voor repressieve maatregelen geldt dat er primair ingezet dient te worden op het realiseren van stationaire repressieve voorzieningen in plaats van mobiele middelen zeker omdat het hier gaat over opslaghallen. De brandweer opereert bij voorkeur niet in een opslag met gevaarlijke stoffen dit herbergt een te groot risico. Ik adviseer om argumenten aan te halen die zich richten op het onderbouwen van stationaire voorzieningen.*

Bovenstaande punten hebben we meegenomen in het verzoek nadere gegevens en zijn in voldoende mate toegelicht in de aanvullende gegevens van 4 september 2024.

Op 26 september 2024 hebben we van de veiligheidsregio ten aanzien van de aanvullende gegevens van 4 september 2024 onderstaand advies ontvangen:

AANVRAAG WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT VERANDERINGSVERGUNNING NIEUWE DEELINRICHTING: 001652.164.01/240902/LB/KT/MdK.

Op pagina 34 van het document staat dat wanneer de opslag capaciteit van de accu's groter wordt dan 333KG er gebruik zal worden gemaakt van de PGS 37-2. Op pagina 35 van hetzelfde document staat dat er dagelijks een beperkt aantal transportbewegingen zal zijn ten behoeve van onder meer de toe-en afvoer van grondstoffen.

Onderzoek en ontwikkeling op het gebied van verwerking van afvalstoffen op de Brightlands Circular Space Preprocessing hallen + infra CSP-23-0408

Op pagina 6 van het document staat dat er dagelijks tot 50 ton aan afval geproduceerd kan worden waarvan tot 2.5 ton aan batterijafval. Dit betekent dat er dagelijks tot ruim 7 keer de hoeveelheid aan batterijafval kan worden geproduceerd om aan de ondergrens van de PGS 37-2 te moeten voldoen.

Vanuit de veiligheidsregio zouden wij de onderbouwing willen zien hoe het bedrijf ervoor zorgt dat de hoeveelheid aan batterijen onder de ondergrens blijft om niet aan de PGS 37-2 te hoeven voldoen.

Bovenstaande punten zijn in de aanvullingen van 20 december 2024 nader toegelicht.

Er is een voorschrift opgenomen dat maximaal 333 kg batterijen mogen worden opgeslagen.

Waterschap Limburg

Op 22 september 2023 hebben wij van het Waterschap Limburg het volgende advies ontvangen: *Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de Zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech IAZI 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 en 20 maart 2023 verleend. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot bovenstaand project vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech IAZI B.V. met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532) hoeft niet gewijzigd te worden.*

Burgemeester & wethouders van Sittard-Geleen

Op 21 november 2024 hebben wij van het college van B&W van Sittard-Geleen een advies ontvangen. Samengevat adviseren ze om medewerking te verlenen aan het project met de aanbeveling om de groene kwaliteit te behouden.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit hebben we geen adviezen ontvangen.

2.8 Convenant 'Voor een veilige ontwikkeling van Chemelot en haar omgeving'

Op 25 mei 2023 hebben de provincie Limburg, de gemeenten Sittard-Geleen, Stein en Beek, Stichting Chemelot, Chemelot Site Permit (CSP) en DSM wederzijdse afspraken ondertekend over het versterken van de integrale veiligheid rondom Chemelot. Afgesproken is dat partijen de in het door de Technische Veiligheidscommissie opgestelde veiligheidskader gehanteerde uitgangspunten overnemen, inhoudende:

- dat de veiligheidssituatie op termijn omhoog dient te gaan;
- dat de toepassing ziet op veranderende situaties (geen 'terugwerkende kracht');
- een integrale benadering van veiligheid en alle optredende -effecten;
- een proportionele kosten-batenafweging van maatregelen versus veiligheidswinst.

Er is afgesproken dat de resultaten uit uitgevoerde pilots worden verankerd in de kaders en besluitvormingsprocessen van de convenantpartijen. Vooruitlopend hierop is afgesproken dat vergunningaanvragers aangeven hoe de Chemelot-site na realisatie van de aangevraagde situatie past binnen de doelstellingen van het veiligheidsconvenant. In de aanvulling van 4 september 2024 is door de aanvrager hierop een toelichting verstrekt. De aanvrager heeft hierin aangegeven hoe in het kader van de geest van het convenant wordt gewerkt. Van deze informatie hebben wij kennisgenomen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet.

Het afvalwater, afkomstig van de BCS Preprocessing + Infra, wordt via het intern rioolstelsel naar de IAZI gevoerd.

Als gevolg van de activiteiten van de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra treden geen veranderingen op in het afvalwater van de site Chemelot, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Watervergunning moet worden aangevraagd. Het Waterschap Limburg heeft per mail, ontvangen op 22 september 2023 geadviseerd, dat er geen vergunning in het kader van de Waterwet behoeft te worden ingediend.

3.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

De Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 17 juli 2018 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op basis van de beleidslijn worden bedrijven in de hieronder genoemde gevallen gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Toepassing Wet Bibob

In het kader van vergunningverlening passen Gedeputeerde Staten de Wet Bibob toe op aanvragen om een omgevingsvergunning die betrekking hebben op een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28.4 en/of 28.10 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, voor zover de aanvraag geheel of gedeeltelijk strekt tot het uitvoeren van de volgende activiteiten:

- het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 1°, van de Wabo;
- het veranderen van een inrichting of van de werking daarvan als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2° of 3° van de Wabo en overeenkomstig artikel 2.6, eerste lid, van die wet door Gedeputeerde Staten wordt bepaald dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot die verandering en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering;
- het verrichten van een activiteit binnen een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo juncto artikel 2.2a, eerste lid onder b, tweede lid onder c t/m d en vierde lid van het Bor.

Gedeputeerde Staten kunnen toepassing van de Wet Bibob binnen bovengenoemd toepassingsgebied achterwege laten indien:

- een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28.4 en/of 28.10 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, die wordt gedreven door een overheidsdienst;
- de Wet Bibob de afgelopen 5 jaar, te rekenen vanaf de datum van binnenkomst van de aanvraag, reeds werd toegepast.

Het bovengenoemde toepassingsgebied sluit overigens uitdrukkelijk niet uit dat met betrekking tot een inrichting, niet zijnde een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28.4 en/of 28.10 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, en/of in een andere situatie als hiervoor aangehaald, wordt besloten tot toepassing van de Wet Bibob. Tot zodanige toepassing van de Wet Bibob kan onder meer aanleiding bestaan op basis van handhavinginformatie of indicaties die het bevoegd gezag krijgt bij de (concept)aanvraag om een omgevingsvergunning. Daarnaast zal in principe in alle gevallen waarin de Officier van Justitie ingevolge artikel 26 van de Wet Bibob een zogenaamde tip geeft om in het kader van een aanvraag om een omgevingsvergunning een advies aan Bureau Bibob te vragen, toepassing worden gegeven aan de voornoemde wet.

Afweging

Er is sprake van de activiteiten afvalverwerking en afvalopslag en dient ten behoeve van de vergunningsaanvraag een Bibob-toets te worden uitgevoerd. Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering opgevraagd en ontvangen. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

3.3 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

- § 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
 - § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen
- Hoofdstuk 4: afdeling 4.8 (overige activiteiten)
 - § 4.8.10 in werking hebben van laboratorium of praktijkruimte

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De onderhavige aanvraag wordt tevens gezien als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

Overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Dit betekent ook dat het Activiteitenbesluit milieubeheer is vervallen. De hiervoor opgesomde activiteiten zijn nu opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) of in de Bruidsschat (tijdelijke deel van het Omgevingsplan).

De aanvraag voor de onderhavige vergunning is ingediend onder de Wabo en wordt ook volgens de Wabo afgehandeld. Op het moment dat deze vergunning in werking treedt gaat ze over in een vergunning onder de Omgevingswet.

Maatwerk

Maatwerk is in kader van het Activiteitenbesluit mogelijk. Voor de deelinrichting geldt geen specifiek maatwerk.

Wel zijn maatwerkvoorschriften vastgesteld in het kader van hoofdstuk 1 van de vergunning van de site Chemelot. Deze voorschriften gelden voor alle deelinrichtingen. Relevant voor deze vergunningsprocedure zijn met name de voorschriften ten aanzien van het inspecteren en onderhouden van de rioleringen en het infiltreren van niet verontreinigd hemelwater in de bodem.

Voor het inspecteren en onderhouden van het rioleringsstelsel is in hoofdstuk 1 van de sitevergunning Chemelot een beheersplan vastgesteld. Hierin is een uniforme beschrijving van het periodiek preventief onderhoud bedrijfsriolering voor de site Chemelot beschreven. De in dit plan beschreven systematiek en de daarin voorgeschreven inspecties en controles gelden als maatwerk voor het realiseren van een aanvaardbaar bodemrisico dat voor bestaande rioleringsystemen op grond van de NRB als norm geldt.

Ten aanzien van de infiltratie voor het hemelwater geldt eveneens het vastgestelde plan uit hoofdstuk 1 van de vergunning van de site Chemelot.

3.4 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 BCS Preprocessing + Infra maakt deel uit van de Seveso-inrichting site Chemelot en is daardoor een complex bedrijf als bedoeld in paragraaf 3.3.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving (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.

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).

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:

Bedrijfstak overstijgende mba	Paragraaf Bal	Algemene regels van toepassing
Koelinstallatie	3.2.5	Paragraaf 4.33 en 4.110 Bal
Opslagtank voor gassen (N ₂)	3.2.7	Art. 4.905 Bal Art. 4.907 Bal
Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (gasflessen en brandveiligheidskasten)	3.2.9	Vergunningplichtig, geen algemene regels van toepassing.

Hieronder volgen alle overige van toepassing zijnde milieubelastende activiteiten/milieuaspecten:

Overige mba / milieuaspect	Paragraaf Bal	Algemene regels van toepassing
Bodem	5.2.1 5.2.2	Het aspect bodem wordt m.u.v. het eindsituatieonderzoek, voor complexe bedrijven niet meer geregeld in algemene regels. Voor bodem is derhalve een voorschrift in paragraaf 6.2 toegevoegd dat voor alle potentieel bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden behaald.
Energie	5.4.1	Geldt ook voor complexe bedrijven
Lucht	5.4.4	Geldt voor complexe bedrijven tenzij emissie-eisen staan in een van toepassing zijnde BREF
Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening		Deze activiteit is geregeld in paragraaf 22.3.8.2 van de Bruidsschat
Opslaan en overslaan van goederen		Deze activiteit is voor complexe bedrijven niet meer geregeld in 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.
Laboratorium	3.7.5	Geldt niet voor complexe bedrijven. De algemene regels voor het lozen van afvalwater van een laboratorium voegen niets toe, omdat alle afvalwater wordt afgevoerd via de IAZI. Voor de emissies naar de lucht zijn de algemene regels van tabel 4.656 opgenomen in de voorschriften.

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.

3.5 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-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenoemde activiteit staat genoemd in kolom 1 onder categorie 18.7 van onderdeel D van het Besluit mer. Ondanks dat drempelwaarde zoals genoemd in de D-lijst niet wordt overschreden geldt er een m.e.r.-beoordelingsplicht. Op 22 december 2023 is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen.

Vervolgens hebben wij op 6 februari 2025 met kenmerk D2024-00001778-P besloten dat voor deze voorgenoemde activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport (MER) opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 7 februari 2025 bekend gemaakt.

3.6 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 Chemelot Site Permit B.V. geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van Chemelot Site Permit B.V. vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Het betreft een nog op te richten deelinrichting op de site Chemelot. Na opstart van de activiteiten zullende additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra moeten worden opgenomen in het overheidsrapport van site Chemelot.

3.7 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.

3.7.1 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.

3.7.2 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.

3.7.3 Afweging

Een omgevingsvergunning kan alleen verleend worden als Gedeputeerde Staten van Limburg verklaard hebben tegen de betrokken handelingen geen bedenkingen te hebben of als voor de activiteiten een vergunning/ontheffing op grond van artikel 27, tweede lid van de Wnb verleend of aangevraagd is.

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

De pilot plants veroorzaken geen stikstofemissie. De vrachtbewegingen binnen de site Chemelot vallen onder deelinrichting Terreinen/Wegen/Kolommenbanen (TWK). De vrachtbewegingen afkomstig van de preprocessing hallen zijn reeds opgenomen in de vigerende deelvergunning van TWK. Indien als gevolg van de activiteiten in de gebruiksfase al sprake zou zijn van een effect op een Natura 2000-gebied welke niet eerder vergund zou zijn en waarvoor wel nog natuurtoestemming nodig is wijzen wij vergunninghouder er op dat deze toestemming moet zijn verkregen alvorens gestart wordt met de werkzaamheden. Gelet op hetgeen is overwogen in de uitspraak van de ABRvS van 18 december 2024, ECLI:NL:RVS:2024:4923, r.o. 25.1 is indien er ten tijde van de aanvraag om omgevingsvergunning sprake zou zijn van intern salderen er geen sprake van aanhaking van de natuurtoestemming bij de aanvraag om omgevingsvergunning, omdat ten tijde van de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning er geen sprake was van een vergunningplicht voor intern salderen. Vergunninghouder is zelf verantwoordelijk voor toestemmingen die voor een natuuractiviteit zouden moeten worden verkregen. In onderhavig geval is echter al geconstateerd dat van een vergunningplicht voor natuur in het geheel geen sprake is.

De effecten van de bouwfase worden afgewogen in de omgevingsvergunning fase 2.

4 Overwegingen

4.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo.

De aanvraag betreft het realiseren van een nieuwe deelinrichting voor pilotinstallaties met de voornaamste focus op circulaire toepassing van afvalstoffen. In de hallen worden onder meer voorbehandelingsmethodieken getest. De Preprocessing hallen bestaan uit twee identieke casco halvolumes. Daarnaast wordt aangrenzend aan de hallen een logistiek terrein aangelegd om logistieke functies voor het toekomstig gebruik als huisvesting van pilot installaties mogelijk te maken.

De aanvraag betreft ruimten en installaties voor:

- Pilotopstellingen voor onderzoek m.b.t. o.a. kunststofafval (verwerkingscapaciteit max. 40 ton/dag en opslagcapaciteit max. 44 ton/dag);
- PGS 15 opslagen;
- Stikstof tank conform PGS 9;
- Ondersteunende diensten.

BSC Preprocessing + Infra zal ruimte bieden aan een breed spectrum van huurders die zich allemaal bezig houden met research en innovatie op het gebied van kunststofrecycling. Dit kan variëren van scheidingsmethoden, chemische / fysische bewerking tot nieuwe materialen tot toepassing en hergebruik van de gerecyclede materialen.

Hierdoor ontstaat een flexibele vergunning met voor BSC Preprocessing + Infra de mogelijkheid om veranderingen snel door te voeren zonder wijziging van de omgevingsvergunning. Een dergelijke flexibele vergunning vraagt om een goede beheersbaarheid en borging van de milieueffecten zeker gelet op het grote aantal huurders binnen BCS.

Bewaking milieubelasting

In paragraaf 4.2 van de aanvraag is beschreven hoe wordt beoordeeld of een nieuwe activiteit of uitbreiding van een bestaande activiteit past binnen de nieuwe deelinrichting en de omgevingsvergunning of dat een (milieuneutrale) veranderingsvergunning moet worden aangevraagd.

Hierbij wordt opgemerkt dat wanneer nieuwbouw leidt tot aanpassing van de plattegrond van de deelinrichting (bijlage 2.1 bij de aanvraag) hiervoor altijd de activiteit milieu moet worden aangevraagd. In stap 2 van dit proces is beschreven hoe de milieubelasting van nieuwe activiteiten en uitbreidingen wordt getoetst aan de omgevingsvergunning. De beoordeling en borging is vastgelegd in vergunningvoorschrift A.2. Als alle vragen met "ja" kunnen worden beantwoord, past de nieuwe activiteit binnen de vergunning. Wanneer een van de vragen met "nee" wordt beantwoord, zal een vergunning moeten worden aangevraagd.

- Beoordeling of wordt voldaan aan BBT;
- Beoordeling of het past binnen de vergunde eural-codes;
- Beoordeling of het past binnen een goedgekeurd AO/IC document;
- Bodemrisico inventarisatie waaruit blijkt dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt;
- Beoordeling of de geluidbijdrage van de Preprocessing hallen blijft passen binnen de vergunde IEB;

- Beoordeling waaruit blijkt dat de emissies naar de lucht per emissiepunt en de vergunde emissiestolp per stofklasse niet overschrijdt;
- Voor de emissie van ZZS is/wordt een vermijdings- en reductieprogramma opgesteld;
- Beoordeling of de hoeveelheden en maatregelen van de opslagen voldoen aan de voorschriften;
- Beoordeling van de opslagen passen binnen de aangevraagde hoeveelheden BRZO stoffen
- Beoordeling of 10-6 contour binnen het perceel blijft.

Naast de beoordeling vooraf is een jaarlijkse rapportage achteraf gewenst. De rapportage dient te worden gedaan in de vorm van een schriftelijk milieu jaarverslag (MJV). De eisen waaraan het MJV moet voldoen zijn vastgelegd in een vergunningvoorschrift:

- Overzicht van de gevestigde organisaties;
- eventuele aanpassing emissiemeetprogramma;
- kwantitatieve beschrijving van milieubelasting van de Preprocessing hallen (emissies naar lucht, water; opslaglocaties, verwijderde afvalstoffen en energieverbruik) en toetsing aan de vergunning danwel algemene regels;
- verklaring van significante verschillen in de aspecten lucht, water, afvalstoffen en energieverbruik t.o.v. het voorgaande rapportagejaar;
- belangrijke wijzigingen met betrekking tot de milieu-items in de BCC Regelgeving;
- beschrijving van aanwezige registratiesystemen van BCC.

4.2 Best beschikbare technieken

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.

De Richtlijn Industriële Emissies (RIE) artikel 2 lid 2 stelt:

Deze richtlijn is niet van toepassing op onderzoeksactiviteiten, ontwikkelingsactiviteiten of het testen van nieuwe producten en processen.

Dit betekent dat de activiteiten van BCS Preprocessing + Infra niet hoeven te worden getoetst aan een BREF document.

Wij hebben 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 9: Cryogene gassen;
- PGS 15: Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.

Voor de inhoudelijke toetsing aan de PGS-en zie de paragraaf over externe veiligheid.

4.3 Afvalstoffen

4.3.1 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 minimaal de volgende afvalstoffen:

- papier/karton;
- schroot;
- metalen;
- hout;
- restafval;
- gevaarlijke afvalstoffen.

Omdat het hier gaat om een nieuwe deelinrichting waar meerdere huurders onderzoek gaan uitvoeren, is nu nog niet bekend hoeveel bedrijfsafval zal moeten worden afgevoerd. De hoeveelheden afval dienen jaarlijks in een milieujaarverslag gerapporteerd te worden. Indien dit meer blijkt te zijn dan 25 ton/jaar bedrijfsafvalstoffen en 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval, zal alsnog een afvalpreventieplan ter goedkeuring voorgelegd moeten worden. Hiervoor is een taakstellend voorschrift opgenomen in deze vergunning.

4.3.2 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 moeten 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.

In paragraaf 06.02 van de aanvraag is beschreven dat de volgende afvalstoffen gescheiden zullen worden opgeslagen en afgevoerd via een externe afvalverwerker:

- papier/karton;
- metalen/schroot;
- hout;
- restafval;
- gevaarlijke afvalstoffen;
- kunststofafval;
- batterij-afval;
- waterige stromen.

4.3.3 Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

In de aanvullende gegevens van 20 december 2024 is beschreven dat er een dagvoorraad van kunststofafval zal plaatsvinden van maximaal 44 ton per dag en een verwerkingscapaciteit van maximaal 40 ton per dag.

4.3.4 Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

Voor het mengen van afvalstoffen die ontstaan binnen de deelinrichting zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en daarbij behorende regeling van toepassing. Afwijken van de in het Activiteitenbesluit opgenomen mengverboden kan alleen worden toegestaan voor het mengen van niet-gevaarlijke afvalstoffen indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven redelijkerwijs niet gevraagd kan worden. Het beleid zoals opgenomen in de delen B3 (afvalscheiding) en B7 (mengen) van LAP is hiervoor als toetsingskader gebruikt.

Vergunninghouder heeft het mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de deelinrichting niet aangevraagd. Gelijksoortige vrijkomende afvalstoffen mogen samen worden opgeslagen en afgevoerd naar een vergunninghouder. Niet gelijksoortige afvalstromen dienen gescheiden opgeslagen en afgevoerd te worden.

4.3.5 Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm (onder de Ow: artikel 8.29 lid 1 onder b Bkl). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen de sectorplannen, deel A.4 (Algemene uitgangspunten en algemeen beleid), deel B (het beleid voor afvalbeheer en overbrenging, waaronder het moratorium op storten en het ZZS-beleid) en deel D2 (minimumstandaard). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke

verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

In bijlage 10 bij de aanvraag is een groot aantal euralcodes aangevraagd. Dit is verklaarbaar vanuit de aard van de nieuwe deelinrichting. Zoals eerder beschreven wil BCS Preprocessing + Infra ruimte bieden aan een breed spectrum van onderzoek op het gebied van kunststofafval. Kunststoffracties komen voor in afval van allerlei oorsprong.

De aangevraagde euralcodes zijn onder te verdelen in 3 categorieën:

- kunststof en rubber;
- batterijen en accu's;
- waterige afvalstromen.

Kunststof en rubber

In het sectorplan 11 is daartoe een minimumstandaard opgenomen.

Voor het gemengde kunststof is deze minimumstandaard sorteren of anderszins verwerken met als doel thermoplasten, thermoharders, elastomeren van elkaar te scheiden t.b.v. verdere verwerking volgens de respectievelijke minimumstandaarden beschreven in deze tabel.

Voor thermoplasten is de minimum standaard recycling met inachtneming van het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelings.

Voor de overige kunststoftypes, zoals thermoharders en elastomeren is de minimumstandaard andere nuttige toepassing, waaronder hoofdgebruik als brandstof.

Binnen de Preprocessing hallen zal onderzoek aan diverse soorten kunststofafval plaatsvinden dat is gericht op het verbeteren van recycling mogelijkheden. Alle onderzoek is gericht op de verwerking en recycling van kunststofafval en voldoet daarmee aan de minimum standaard.

Vooralsnog zal alleen kunststofafval worden geaccepteerd dat niet meer dan 0,1% ZZS bevat. Wanneer volgens de specificatie van de ontdoener meer dan 0,1% ZZS in het kunststofafval aanwezig is moet bekend danwel onderzocht worden hoeveel en welke ZZS dit zijn. Het AO/IC zal in dat geval aangepast moeten worden.

Batterijen en accu's

In de aanvraag wordt algemeen vermeld dat het de bedoeling is om in de toekomst in de Preprocessing Hallen onderzoek te doen naar recycling van (lithium)batterijen. De aard van het toekomstige onderzoek, de herkomst van de afvalstromen en de wijze van opslag is echter nog niet beschreven. Zodoende kunnen wij niet toetsen of de verwerking voldoet aan sectorplan 13. Voordat batterij-afval (met euralcodes zoals vermeld in bijlage 10b) mag worden geaccepteerd dient eerst een beschrijving van de be- en verwerkingshandelingen ter goedkeuring te worden voorgelegd. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

Waterige afvalstromen

In de aanvraag ontbreekt een beschrijving van de activiteiten met waterige afvalstromen. De herkomst, wijze van verwerking en wijze van opslag is niet bekend. Derhalve kunnen we onderzoeksactiviteiten met waterige afvalstromen niet zondermeer vergunnen. Voordat waterige afvalstromen (met euralcodes zoals vermeld in bijlage 10c) mogen worden geaccepteerd, dient eerst een beschrijving van de be- en verwerkingshandelingen ter goedkeuring te worden voorgelegd. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

4.3.6 AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van een zeer algemeen AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze huurders het AO/IC beleid m.b.t. acceptatie en verwerking moeten vormgeven. Elke toekomstige huurder moet vastleggen hoe de administratieve organisatie is geregeld en welke interne controles plaatsvinden.

Voor de verwachte nieuwe ontwikkelingen is als bijlage 11 een blanco format opgenomen van het AO/IC. De nieuwe ontwikkelingen mogen pas worden uitgevoerd wanneer het AO/IC volgens bijlage 11 is geconcretiseerd en door ons is goedgekeurd. Hiertoe is een taakstellend voorschriften opgenomen.

4.3.7 Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde afvalstoffen opgenomen.

4.3.8 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "*" achter de euralcode. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "*c" en "c". Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit. Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van "*" worden gebruikt.

De in bijlage 10 aangevraagde euralcodes zijn opgesplitst in 3 delen voor elk een specifieke toepassing:

- Tabel 1: Kunststofafval;
- Tabel 2: Batterijen;
- Tabel 3: Waterige afvalstromen.

De euralcodes die mogen worden geaccepteerd zijn vastgelegd in een voorschrift.

4.3.9 Conclusie afvalstoffen

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten voor kunststofafval met minder dan 0,1% ZZS in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheerplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Voor kunststofafval met meer dan 0,1% ZZS, batterij-afval en waterige afvalstromen kan die afweging nu onvoldoende gemaakt worden. Daarom zijn zoals eerder beschreven in deze paragraaf extra voorschriften opgenomen. De maximale doorzet en de maximale opslaghoeveelheid op enig moment (per categorie) afvalstoffen is vastgelegd in een voorschrift.

4.4 Afvalwater en waterbesparing

4.4.1 Afvalwaterlozingen

Binnen de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra ontstaan diverse afvalwaterstromen. In paragraaf 06.03 van de aanvraag is een beschrijving gegeven van de afvalwaterlozingen van de deelinrichting. Binnen de deelinrichting ontstaat huishoudelijk afvalwater en niet verontreinigd hemelwater.

Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard

Er komt geen afvalwater uit de researchprocessen. Het vuilwater (huishoudelijk afvalwater afkomstig vanuit bijvoorbeeld toiletten) wordt aangesloten op het bestaande mengwaterriool van Brightlands Chemelot Campus. Het afvalwater wordt aan de IAZI aangeboden. Het hemelwater wordt aangesloten op het hemelwaterriool dat naar de infiltratiebekken leidt. Gelijktijdig aan de ontwikkeling van BCS Preprocessing + Infra wordt de aansluiting van het mengwaterriool vanuit BCC Noord op het bestaande mengwaterriool van de Brightlands Chemelot Campus gerealiseerd.

Afstemmen Waterwet en Omgevingsvergunning

Eventueel benodigde afspraken voor deelstroomnormeringen en het monitoren van afvalwaterstromen worden allen geregeld in de Watervergunning van de IAZI van de site Chemelot. Er zijn daarom geen voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning.

Grondwater

Binnen de gehele site Chemelot wordt geen grondwater onttrokken voor het gebruik van koelwater of voor andere toepassingen.

Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Binnen de deelinrichting wordt geen grondwater gebruikt. Er wordt weliswaar drinkwater voor de diverse koelprocessen gebruikt, maar het betreft in alle gevallen gesloten koelwatersystemen waardoor er geen sprake is van spui. Ook wordt drinkwater gebruikt voor o.a. de gaswassers. Het betreft een nieuwe deelinrichting binnen site Chemelot. Het drinkwaterverbruik van de deelinrichting is nog niet bekend. Het betreft een researchlocatie met een beperkte capaciteit. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

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

In de aanvraag zijn de volgende bodembedreigende activiteiten aangevraagd:

- Op en overslag in emballage volgens PGS 15;
- Opslag afvalstoffen.

Toetsing

Uit paragraaf 06.04 van de aanvraag blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

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.

4.5.3 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 is zoals in de aanvraag is vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd. Het betreft het bodemonderzoek "Verkennd bodemonderzoek vak 112 Chemelot Campus te Geleen", rapportnummer, MA190263.029.R01.V1.0, Geonius, d.d. 28 februari 2023.

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Geonius. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Het betreft een verkennend bodemonderzoek t.b.v. de bouw en betreft feitelijk niet het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit. Een nulsituatie bodemonderzoek is alleen nodig waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Er worden dan namelijk ter plekke van de potentieel bodembedreigende activiteit boringen en analyses verricht, welke specifiek gericht zijn op die potentieel bodembedreigende activiteit. Als bodembedreigende activiteiten zijn de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakkingen en de opslag van afvalstoffen aangevraagd.

Het is echter op dit moment niet exact bekend welke gevaarlijke stoffen zullen worden opgeslagen. Wel is duidelijk dat alle opslagen binnen plaatsvinden in brandveiligheidskasten en voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico.

Zoals bepaald in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit wordt bij beëindiging van de activiteiten een eindsituatieonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Voor de componenten die nu niet zijn meegenomen in de nulsituatie moet dan worden getoetst aan de achtergrondwaarde.

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 is.

Aangezien deze omgevingsvergunning na het onherroepelijk worden hiervan op grond van het bepaalde in artikel 4.13 van de Invoeringswet Omgevingswet heeft te gelden als een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet is onder verwijzing naar paragraaf 3.4 en paragraaf 6.3 een ambtshalve voorschrift opgenomen.

4.6 Energie

4.6.1 CO₂-emissiehandel

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen verplicht CO₂ rechten te kopen en de mogelijkheid geeft het teveel aan rechten eventueel te verkopen. De site Chemelot is verplicht om aan de CO₂-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 deze deelinrichting bevat geen toetsing aan de BREF Energie-efficiëntie, omdat er alleen onderzoeksactiviteiten zullen plaatsvinden, waarop de RIE niet van toepassing is.

4.6.1.1 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 en vanaf 1 januari 2024 in paragraaf 5.4.1 van het Bal. 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. Paragraaf 5.4.1 van het Bal is ook voor complexe mba's rechtstreeks werkend.

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

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. BCS preprocessing + infra is gelet op de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen niet aangewezen als een lage of hoge drempel deel 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 heeft op 5 juli 2024 een nieuw veiligheidsrapport (VR) ingediend. Dit VR wordt momenteel door de betrokken overheden beoordeeld. Het huidige openbare gedeelte van het veiligheidsrapport is op 13 november 2019 schriftelijk (kenmerk 2019-83466) als volledig beoordeeld. De aangevraagde activiteiten binnen BCS Preprocessing + Infra geven geen aanleiding tot aanpassing van het VR.

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.

In bijlage 7 van de aanvraag zijn de stoffen vermeld die binnen de deel inrichting BCS Preprocessing + Infra aanwezig kunnen zijn, met maximale hoeveelheden. Middels monitoring van de hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen wordt voorkomen dat de lage drempelwaarde van de Seveso-richtlijn wordt

overschreden. Dit betekent dat de hoeveelheid gevaarlijke stoffen niet van invloed zijn op de externe veiligheidsrisico's van de site Chemelot.

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 BCS Preprocessing + Infra, samen met alle activiteiten binnen de site Chemelot, voldoen aan de milieukwaliteitseisen gesteld in het Bevi.

4.7.4 PGS opslagen

Binnen de Preprocessing hallen zijn de volgende PGS-opslagen aangevraagd:

- PGS 9: stikstof tanks;
- PGS 15: buitenopslag gasflessen en inbandige brandveiligheidskasten.

PGS 9 opslag cryogene gassen

Binnen de deelinrichting worden een aantal opslagtanks in de vorm van 'packaged units' gerealiseerd, die vallen onder de werkingssfeer van de PGS 9. De stikstoftanks zijn getoetst aan de PGS 9:2021 versie 1.0 (augustus 2021). Deze toets maakt deel uit van de aanvraag. Uit deze toets blijkt dat wordt voldaan aan de relevante voorschriften uit de PGS 9:2021 versie 1.0 (augustus 2021). In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) worden hierover algemene regels gesteld.

PGS 15 Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking

Binnen de deelinrichting vindt opslag van verpakte gevaarlijke stoffen plaats. Met betrekking tot de opslag is sprake van opslagvoorzieningen van maximaal 10 ton. Bijlage 8 bij de aanvraag bevat een toets aan de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021).

Voor een aantal voorschriften is een gelijkwaardigheid aangegeven. Een voorschrift hiervan komt voort uit het feit dat de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra onderdeel van de grotere organisatie van Brightlands en Chemelot is. Hierdoor zijn een aantal organisatorische zaken centraal geregeld. Dit betreft de gelijkwaardigheid van voorschrift 3.13.3. Wij kunnen hiermee instemmen.

Tenslotte wordt ook gelijkwaardigheid gevraagd voor de voorschriften 6.1.1, 6.2.4 en 6.3.5 met betrekking tot de inbandige opslag van gasflessen. Uit bijlage 8 blijkt dat voor de opslag van gasflessen door de huurder toestemming moet worden gevraagd aan de SHE afdeling van de Campus die voorwaarde kan stellen. Welke voorwaarden dit zijn wordt niet duidelijk. Daarom zijn wij van mening dat bij de inbandige opslag van gasflessen moet worden voldaan aan de voorschriften 6.1.1, 6.2.4 en 6.3.5 met uitzondering van de hiervoor expliciet toegestane gelijkwaardigheid.

Opslag batterijen PGS 37.2

Hoewel onderzoek met batterij- en accu afval wordt aangevraagd is niet beschreven hoe dit wordt opgeslagen. Eisen aan de opslag van batterijen staan opgenomen in PGS 37.2. Opslagen tot maximaal 333 kg per brandcompartiment zijn uitgezonderd in PGS 37.2. Er is een voorschrift opgenomen dat maximaal 333 kg batterijen per brandcompartiment mogen worden opgeslagen.

4.8 Geluid

4.8.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

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 gezonde industrieterrein moet de gecumuleerde geluidmissie van alle op het industrieterrein gelegen deelinrichtingen, 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 BCS preprocessing + infra 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 BCS preprocessing + infra op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In paragraaf 06.05 van de aanvraag en bijlage 5 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde geluidmissie door deelinrichting BCS preprocessing + infra als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de voorspelde geluidbelasting weergegeven als IEB.

Prognose	Berekening Preprocessing Hallen Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt				
DS01 Lindenheuvel Noord	3,9	3,9	3,9	13,8
DS02 Geleen Krawinkel	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
DS03 Neerbeek Mauritslaan	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
DS04 Beek Makadostraat	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
DS05 Geleen Romaniestraat	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
DS06 Stein Nieuwdorp	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
DS07 Stein Oud-Kerensheide	5,3	5,3	5,3	15,3
DS08 Motel Urmond	14,5	14,5	14,5	24,5
DS09 Elsloo Steinderweg	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
DS10 Station Geleen Lutterade	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	1,0	1,0	1,0	11,0

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 "Akoestisch rapport veranderingsvergunningaanvraag nieuwe deelinrichting BCS Preprocessing + infra, documentnummer AO-RL-23-006 BCC Preprocessing Hallen Vak 112, d.d. 30 mei 2023" 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 activiteiten van deelinrichting BCS preprocessing + infra, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

Geluidvoorschriften

Het akoestisch prognoserapport maakt geen deel uit van deze vergunning. De bijdrage van BCS Preprocessing + Infra aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze deelinrichting met haar installaties op de DS punten rond de site Chemelot. De berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van de nieuwe deelinrichting BCS Preprocessing + Infra is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

Ter controle van de voorspelde geluidbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt om deelinrichting BCS Preprocessing + Infra na het melden van de ingebruikname aan te laten tonen dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

4.8.2 Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveau gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidsniveaus uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus ter plaatse van geluidgevoelige objecten bedragen 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Er is ten gevolge van de activiteiten van BCS Preprocessing + Infra geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van BCS Preprocessing + Infra zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en/of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

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 BCS Preprocessing + Infra zullen bestaan uit diverse wijze van onderzoek middels pilot plants, die betrekking hebben op afval. Alle installaties zullen in pandig worden opgesteld. Elke partij wordt na binnenkomst gecheckt op kunststof type, vochtgehalte, deeltjesgrootte en vervuilingsgraad.

Gezien het bovenstaande zijn wij van mening dat de eventuele geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. Omdat de in pandige opslag en handling van het kunststofafval essentieel is in het voorkomen van geurhinder hebben wij dit geborgd in een voorschrift.

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. Volgens artikel 2.3a lid 2 gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit niet voor IPPC-installaties waarvoor BBT-conclusies voor emissies zijn vastgelegd.

4.10.2 Puntbronemissies van procesinstallaties

Binnen de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra vinden activiteiten plaats, die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Deze activiteiten betreffen pilot plants gericht op afval. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties, diffuse emissies en storingsemisies. De Preprocessing hallen maken deel uit van de IPPC-inrichting Chemelot, maar er zijn geen BBT-conclusies of BREF voor R&D activiteiten. Daarom is paragraaf 2.3 van het Activiteiten van toepassing. Echter is per 1 januari 2024 het Activiteitenbesluit vervallen. Derhalve zijn er toch emissie-eisen als voorschriften opgenomen.

Het kenmerkende van de activiteiten van de Preprocessing hallen is dat ze een dynamisch karakter zullen hebben met een grote diversiteit in aard en doorlooptijd. Hierdoor zullen de emissies per installatie sterk fluctueren in de tijd. Hiermee is reeds ervaring opgedaan in de vergunningen van de Brightlands Chemelot Campus (BCC). Daar is gekozen om primair een jaarvracht-eis per stofklasse voor geheel BCC samen, ook wel stomp genoemd, op te nemen. Alleen voor pilot-installaties met een emissie groter dan de

vrijstellingsgrens en de grensmassaastroom gelden concentratie-eisen. Deze aanpak is ook aangevraagd voor de Preprocessing hallen. In tabel 8 van de aanvraag wordt per stofcategorie een stolp aangevraagd.

Er is echter een duidelijk verschil tussen BCC en de Preprocessing hallen. Bij BCC zijn laboratoria en pilot plants verdeeld over een groot aantal afzonderlijke gebouwen die over vele jaren zijn gerealiseerd. In het geval van de Preprocessing hallen zullen alle pilot-plants worden gevestigd in twee identieke hallen. Hierdoor dient zich de vraag aan of het centraal behandelen van de optredende emissies vanuit één gebouw mogelijk is.

Emissies pilot-plants

Binnen de Preprocessing hallen zullen naar verwachting het grootste deel van de ruimte bezet worden door pilot-plants van verschillende huurders. Doordat nog niet bekend is welke pilot-plants hier gevestigd gaan worden, is het ook nog niet bekend welke emissiepunten dit met zich meebrengen en welke nageschakelde techniek geschikt zou kunnen zijn voor een centrale verwerking van emissies.

Het is echter van groot belang om goed in kaart te brengen, zodra bekend is welke huurders zich hier gaan vestigen, via welke emissiepunten de verschillende pilot-plants emitteren en welke nageschakelde technieken toegepast kunnen worden. Voordat een nieuwe pilot opstelling wordt toegelaten, dient getoetst te worden of deze past binnen de vergunning. Daarnaast vinden we het van belang dat periodiek, b.v. jaarlijks, wordt beoordeeld welke mogelijkheden er zijn met betrekking tot de gezamenlijke afvoer en verwerking van emissies.

Emissie-stolp

Een vergunning wordt verleend op basis van vooraf afgebakende activiteiten. Voor de Preprocessing hallen zijn dat R&D activiteiten op het gebied van recycling van afvalstoffen en dan met name gericht op pilot-opstellingen. De exacte invulling van de verschillende pilot-plants is nog niet bekend. Daardoor wordt nu voor de aan te vragen emissiestolp uitgegaan van worst-case:

Tabel 1: Aangevraagde luchtstolp

Component	Stof klasse	Grensmassaastroom Ab (g/uur)	Vrijstellingsgrens Ab (kg/jaar)	Ondergrens Bal (kg/jaar)	Aangevraagde stolp (kg/jaar)	
ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar	20 mg TEQ/jaar	20 mg TEQ/jaar	20 mg TEQ/jaar	
	MVP1	0,15	0,075	0,075	0,075	
	MVP2	2,5	1,25	1,25	30	
	Stof	S	200	100	100	1000
		sA1	0,25	0,125	0,125	5
		sA2	2,5	1,25	1,25	5
Anorganisch	sA3	10	5	5	5	
	gA1	2,5	1,25	1,25	5	
	gA2	15	7,5	7,5	20	
	gA3	150	75	75	75	
	SO ₂			1000	1000	
	Ammoniak			75	75	
	HCl			7,5	7,5	
	HF			7,5	7,5	
	Organisch	gO1	100	50	50	50
		gO2	500	250	250	2450

Voor een aantal stofklassen is een stolp aangevraagd overeenkomstig met de ondergrens tabel 5.30 van het Bal. Voor de overige stofklassen is echter meer aangevraagd dan de genoemde ondergrens. In de aanvullende gegevens van 4 september 2024 is per stofklasse een onderbouwing opgenomen hoe men komt tot de aangevraagde stolp. Hieronder gaan we in op de verschillende emissies.

Buiten de stolp gelden voor emissies van puntbronnen boven de ondergrens van het Bal ook concentratie-eisen. Deze zijn gebaseerd op de eisen van tabel 4.656 van het Bal.

Zeer zorgwekkende stoffen

Voor de emissies van ZZS is ervan uitgegaan dat de volledige aangevraagde verwerkingscapaciteit wordt gebruikt voor onderzoek aan kunststofafval, zijnde 50 ton/jaar.

Kunststoffen bevatten toeslagstoffen, zoals kleurstoffen en weekmakers die bij verwerking kunnen leiden tot de emissie van ZZS.

Volgens het LAP 3 bevat kunststofafval maximaal 0,1 % ZZS.

Als alleen kunststofafval wordt verwerkt en alle in het kunststofafval aanwezige ZZS ongezuiverd wordt geëmitteerd als MVP2 is dit worst-case 30 kg/jaar.

Naast de emissie-eisen gold volgens artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit een minimalisatieverplichting. Sinds 1 januari 2024 is het Activiteitenbesluit vervallen. In het Bal wordt in artikel 5.24 een vermijdings- en reductieprogramma geëist voor ZZS. Conform dit artikel van het Bal dient het bevoegd gezag hier elke 5 jaar over te worden geïnformeerd.

Er is daarom een voorschrift opgenomen dat voor elk nieuw initiatief waarbij ZZS kunnen worden verwerkt of geëmitteerd een vermijdings- en reductieprogramma dient te worden opgesteld en aan het bevoegd gezag toegestuurd dient te worden.

In de aanvraag zijn nu geen reductiemaatregelen voor ZZS beschreven. Gelet op de minimalisatieverplichting is dit wel wenselijk.

Derhalve stemmen wij voor MVP2 stoffen niet in met een emissiestolp van 30 kg/jaar, maar maximaal 1,25 kg/jaar per emissiepunt overeenkomstig het Bal. Per emissiepunt/huurder zal jaarlijks een meting/berekening van de geëmitteerde ZZS per stofklasse moeten worden gerapporteerd.

Stof

Voor de stofklasse sA.3 wordt een jaarvracht aangevraagd die gelijk is aan de ondergrens van het Bal. Deze kunnen wij dan ook zonder meer toestaan.

Voor S, sA.1 en sA.2 wordt meer aangevraagd dan de ondergrens van het Bal.

Voor sA.2 wordt 4 keer de ondergrens van het Bal als jaarvracht aangevraagd. Gelet op de redelijk beperkte overschrijding van de ondergrens, kunnen wij hiermee instemmen.

Voor S en sA.1 is de aangevraagde jaarvracht van respectievelijk 1000 en 5 kg/jaar een factor van respectievelijk 10 en 40 hoger dan de ondergrens. De ondergrens van respectievelijk S en sA.1 is slechts 100 en 0,125 kg/jaar. Voor sA.1 is deze zelfs lager dan de ondergrens van MVP2. Dit geeft duidelijk aan dat het bij sA.1 om zeer ongewenste stoffen gaat. Bovendien ontbreekt een onderbouwing van de gevraagde stolp voor deze componenten. Derhalve stemmen wij voor de stofklasse sA.1 niet in met een stolp van 5 kg/jaar maar maximaal 0,125 kg/jaar per emissiepunt overeenkomstig het Bal. Per emissiepunt/huurder zal jaarlijks een meting/berekening van de geëmitteerde sA.1 moeten worden gerapporteerd.

Gezien de stoffen binnen stofklasse S over het algemeen minder gevaarlijk zijn, gaan we akkoord met een hogere jaarvracht voor stofklasse S van 1000 kg/jaar.

Anorganische stoffen

De stomp die wordt aangevraagd voor anorganische stoffen ligt in de grootte-orde van de ondergrenzen in het Bal en hiermee kunnen wij instemmen.

Organische stoffen

De grootste stomp wordt aangevraagd voor organische componenten (2,5 ton/jaar) terwijl de vrijstellingswaarde voor gO2 slechts 250 kg/jaar bedraagt.

Gelet op de vergunde activiteiten van de Brightlands Chemelot Campus is bekend, dat organische componenten duidelijk de hoofdmoot vormen van de emissies. Dit blijkt ook uit de emissierapportages. Hierdoor kunnen we hiermee instemmen.

Samenvatting en conclusie

Voor de Preprocessing hallen worden emissies van puntbronnen onder volgende voorwaarden toegestaan:

- Voor de stofklassen sA.2, sA.3, S, anorganische componenten en organische componenten gO1 en gO2 wordt de aangevraagde stomp toegestaan;
- Voor MVP2 en sA.1 wordt de aangevraagde stomp niet toegestaan, maar een jaarvracht per emissiepunt gelijk aan maximaal de ondergrens van het Bal;
- Per emissiepunt gelden de emissiegrenswaarden van tabel 5.30 van het Bal indien de ondergrens van het Bal wordt overschreden;
- Voor ZZS dienen vermijdings- en reductieprogramma's te worden opgesteld conform artikel 5.24 van het Bal;
- Er geldt een jaarlijkse rapportageplicht per stofklasse en voor MVP2 en sA.1 per emissiepunt.

	Ondergrens Bal (kg/jaar)	Aanvraag (kg/jaar)	Factor	Voorwaarde
MVP2	1,25	30	24	Geen stomp, alleen jaarvracht en emissiegrenswaarde van toepassing per emissiepunt. Vermijdings- en reductieprogramma opstellen.
sA.1	0,125	5	40	Geen stomp, alleen jaarvracht en emissiegrenswaarde van toepassing per emissiepunt.
sA.2	1,25	5	4	Akkoord
S	100	1000	10	Akkoord
gA.1	1,25	5	4	Akkoord
gA.2	7,5	20	2,6	Akkoord
gO.2	250	2450	9,8	Akkoord

4.10.3 Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtmissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarde en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of – optimalisatie. Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

Het Activiteitenbesluit- en regeling zijn per 1 januari 2024 vervallen. Omdat voor de Preprocessing hallen geen BREF van toepassing is, zijn voorschriften opgenomen voor monitoring van emissies boven de ondergrens van het Bal.

4.10.4 Luchtkwaliteit

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

Emissies van fijn stof en NO_x zijn niet aangevraagd voor de Preprocessing hallen, vandaar dat de Preprocessing hallen niet leiden tot een verandering van de immissie op toetsingspunten voor de gehele site Chemelot.

4.10.5 PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting 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 site Chemelot de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

4.11 REACH

Vanwege de directe werking van de REACH-verordening wordt in deze omgevingsvergunning niet getoetst of het bedrijf aan de REACH-verplichtingen voldoet. Een bedrijf heeft zelf de verantwoordelijkheid om aan de eisen van REACH te voldoen. Het toezicht op de naleving van de REACH wordt verricht door landelijke inspectiediensten.

Binnen de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra worden chemische stoffen of preparaten gebruikt die onder de REACH-verordening vallen.

4.12 Visuele hinder

Binnen de deelinrichting, die is gevestigd op een daartoe bestemd industrieterrein, is geen sprake van opslagen. In het van toepassing zijnde bestemmingsplan is de bouwhoogte gemaximaliseerd. Er is echter geen vrij zicht vanuit woningen op de activiteiten en van hinderlijke schaduw bij woningen is eveneens geen sprake. Woningen liggen op geruime afstand van de inrichting. Van visuele hinder kan dan ook geen sprake zijn.

5 Zienswijzen

Tussen 26 februari 2025 en 8 april 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 is in het dictum het beschrijvend deel van de aanvraag toegevoegd, dat deel dient uit te maken van het besluit.

6 Voorschriften

6.1 Algemene voorschriften Chemelot Site, versie juli 2024

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 tijdspad 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 aanvraag¹.

Voor de primaire site bewoners op het gezoneerde industrieterrein "Haven Stein" gelden de uitgangspunten zoals beschreven in bijlage A05.2 behorend bij deze aanvraag².

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 geveerd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

¹ 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 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 ongewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 12 ongewone voorvallen van deze aanvraag³, te worden bepaald of er sprake is van een ongewoon 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 ongewoon 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 ongewoon 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 ongewoon voorval;
 - datum en tijdstip van registratie;
 - de locatie van het ongewoon 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 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.

³ 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 BEDRIJFSRIOLERING, 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 rioolinspecties, een verwijzing naar de laatste rioolrapportages, (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 aanvraag⁴

- a. De resultaten van de periodieke controle dienen vastgelegd te worden in een rioolrapportage. 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 rioolrapportage omvat tenminste:

⁴ 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 rioleringstekeningen;
- 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 riolrapportages 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);⁵
 - actuele versie van de kaart van gebouwen op de site Chemelot, (kaartnummer 9001327 A0 of opvolger)⁶.
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.

⁵ 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

⁶ 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 bullet⁷;
 - 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.

⁷ 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 vastgesteld.

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 luchtmissies site Chemelot
 - a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding van de luchtmissies 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 immissie van ZZS stoffen.

4. Beheersplan diffuse emissies
Voor de primaire site bewoners met diffuse emissies als bedoeld in:
 - o Handboek emissieberekening", 12 januari 2024 (Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving),
 - o Meetprotocol voor lekverliezen, Vluchtige Organische stoffen", 2 januari 2024 (Rijkswaterstaat Water, Verkeer en Leefomgeving),
 - o de nieuwe BREF WGC "Common Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector"; BBT-conclusies 6 december 2022,gelden de verplichtingen zoals beschreven in bijlage A06 Beheersplan diffuse lekverliezen site Chemelot: kenmerk CSP-20-0123 van 4 december 2019 van de aanvraag die onderdeel uitmaakt van dit besluit.

Inhoudelijke wijzigingen in voornoemde bijlage dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Implementatie van een wijziging in de bijlage mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag

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
 - a. 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.
 - b. 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

- 1.1 De datum van in gebruik name van de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra moet ten minste 3 weken vooraf schriftelijk worden gemeld bij het bevoegd gezag.
- 1.2 Toetsing, vastlegging en rapportage milieubelasting:
- Voordat vergunninghouder wijzigingen aanbrengt ten opzichte van de ten tijde van de vergunningaanvraag aanwezige installaties, processen en/of producten dient vergunninghouder te toetsen of de bijdrage van de nieuwe elementen past binnen de vigerende regelgeving en deze vergunning. De toetsing dient te omvatten:
 - beoordeling of wordt voldaan aan BBT;
 - beoordeling of het past binnen de vergunde eural-codes;
 - beoordeling of het past binnen een goedgekeurd AO/IC document;
 - bodemrisico inventarisatie waaruit blijkt dat een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt;
 - beoordeling of de geluidbijdrage van de Preprocessing hallen blijft passen binnen de vergunde IEB;
 - beoordeling waaruit blijkt dat de emissies naar de lucht per emissiepunt en de vergunde emissiestolp per stofklasse niet overschrijdt;
 - voor de emissie van ZZS is/wordt een vermijdings- en reductieprogramma opgesteld;
 - beoordeling of de hoeveelheden en maatregelen van de opslagen voldoen aan de voorschriften;
 - beoordeling of de opslagen passen binnen de aangevraagde hoeveelheden Brzo-stoffen;
 - beoordeling 10⁻⁶-contour binnen het perceel blijft;
 - De toets dient schriftelijk vastgelegd te worden en ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag;
 - Het bevoegd gezag kan aanvullende eisen stellen.

Milieujaarverslag en milieujaarplan

- 1.3 De vergunninghouder dient jaarlijks voor 1 april een milieujaarverslag in te dienen bij het bevoegd gezag. Deze rapportage dient de volgende elementen te bevatten:
- actuele plattegrond met gevestigde organisatie;
 - eventuele aanpassing emissiemeetprogramma;
 - kwantitatieve beschrijving van milieubelasting van de Preprocessing hallen (emissies naar lucht, water, opslaglocatie, geaccepteerde, geweigerde en afgevoerde afvalstoffen en energieverbruik) en toetsing aan de vergunning;
 - verklaring van significante verschillen in de aspecten lucht, water, afvalstoffen en energieverbruik t.o.v. het voorgaande rapportagejaar;
 - hoeveelheid geaccepteerd, geweigerd en afgevoerd afval;
 - belangrijke wijzigingen met betrekking tot de milieu-items in de BCC Regelgeving;
 - beschrijving van aanwezige registratiesystemen binnen de Preprocessing hallen.

Terrein van de inrichting

- 1.4 Binnen de inrichting 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.

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.5 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.
- 1.6 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

- 1.7 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten (digitaal) aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.8 De documenten genoemd in voorschrift 1.7 onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

2. AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- papier/karton;
 - schroot;
 - metalen;
 - hout;
 - restafval;
 - gevaarlijke afvalstoffen;
 - kunststofafval;
 - batterij-afval;
 - waterige stromen.
- 2.2 De hierboven genoemde afvalstromen dienen per soort afzonderlijk van elkaar opgeslagen te worden.

Afvalpreventieplan

- 2.3 Indien meer dan 25 ton/jaar bedrijfsafvalstoffen en 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval ontstaat dient alsnog een afvalpreventieonderzoek te worden uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- de processen binnen het bedrijf;
 - de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;

- de kostenberekening;
 - een bron-/oorzaakanalyse per afvalstroom;
 - de wijze van meten en registreren;
 - preventiemaatregelen, reeds genomen en gepland;
 - mogelijkheden om reststoffen als grondstof in te zetten;
 - een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - haalbaarheidsanalyses;
 - doelstellingen en planning.
- 2.4 Binnen 3 maanden na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan het bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.
- 2.5 Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.
- 2.6 Niet gelijksoortige afvalstromen dienen gescheiden opgeslagen en afgevoerd te worden naar een vergunninghouder.

Opslag van afvalstoffen

- 2.7 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting 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.
- 2.8 Er mag geen opslag van te verwerken afvalstoffen plaatsvinden met uitzondering van een dagvoorraad van maximaal 44 ton.

Acceptatie

- 2.9 Binnen de deelinrichting mag per kalenderjaar maximaal 10.400 ton afval (maximaal 0,1 % ZZS) met onderstaande euralcodes worden geaccepteerd:

euralcode	Afvalstof tbv kunststofrecycling
02 01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 04	Kunststofafval (exclusief verpakkingen)
04 02	Afval van textielindustrie
04 02 21	Afval van onverwerkte textiel vezels
04 02 22	Afval van verwerkte textiel vezels
07 02	Afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
07 02 13	kunststofafval
09 01	Afval van fotografische industrie
09 01 10	Wegwerpcamera's zonder batterijen
12 01	Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlakte
12 01 05	behandeling van metalen en kunststoffen
12 01 99	Kunststofschaafsel- en krullen
	Niet elders genoemd afval
15.01	Verpakkingen (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)

15 01 02	Kunststofverpakkingen
15 01 05	Composietverpakkingen
15 01 06	Gemengde verpakkingen
16 01	Afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer
16 01 19	Kunststof afval
17 02	Hout, glas en kunststof
17 02 03	kunststof
19 12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking
19 12 04	Kunststof en rubber
19 12 08	Textiel
19 12 12	Overig niet onder 19 12 11 vallend afval
20 01	Gescheiden ingezamelde fractie (exclusief 15 01)
20 01 10	Textiel (kleding)
20 01 11	Textiel
20 01 39	Kunststoffen
20 01 99	Niet elders genoemde fracties
20 03	Overig stedelijk afval
20 03 07	Grofvuil
20 03 99	Niet elders genoemd stedelijk afval

- 2.10 Indien vergunninghouder batterijafval met een van de in onderstaande tabel genoemd euralcodes wil accepteren moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In dit verzoek moet het volgende vermeld worden:
- omschrijving van de afvalstof;
 - euralcodes;
 - wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
 - uitwerking AO/IC volgens bijlage 11 bij de aanvraag;
 - dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
 - dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

euralcode	Afvalstoffen tbv batterijrecycling
16 01	Afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer
16 01 18	Non ferro metalen
16.03	Afgekeurde charges en producten
16.03 03	Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
16 03 04	Niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval
16 06	Batterijen en accu's
16 06 01*	Loodaccu's
16 06 02*	NiCd batterijen
16 06 04	Alkali batterijen (exclusief 16 06 03)
16 06 05	Overige batterijen en accu's
19 01	Afval van verbranding of pyrolyse afval
19 01 12	Niet onder 19.01 11 vallend bodemas en slakken
20 01	Gescheiden ingezamelde fracties
20 01 33*	

20 01 34	Onder 16 06 01, 16 006 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels die dergelijke batterijen en accu's bevatten
20 01 35*	Niet onder 20 01 33 vallende batterijen en accu's
20 01 36	Niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparaten die gevaarlijke onderdelen bevatten
	Niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparaten

2.11 Indien vergunninghouder waterige afvalstromen met een van de in onderstaande tabel genoemde euralcodes wil accepteren moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag gezonden worden. In dit verzoek moet het volgende vermeld worden:

- omschrijving van de afvalstof;
- euralcodes;
- wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- uitwerking AO/IC volgens bijlage 11 bij de aanvraag;
- dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
- dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

euralcode	Waterige vloeistoffen
07 01	Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basis chemicaliën
07 01 01*	Waterige vloeistoffen en moederlogen
07 02	Afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels Kunststofafval
07 02 01*	Waterige vloeistoffen en moederlogen
07 03	Afval van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 01)
07 03 01*	Waterige vloeistoffen en moederlogen
07 06	Afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten
07 06 01*	Waterige vloeistoffen en moederlogen
07 07	Afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten
07 07 01*	Waterige vloeistoffen en moederlogen
08 02	Afval van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)
08 02 02	Waterig slib dat keramisch materiaal bevat
08 02 03	Waterig suspensies die keramisch materiaal bevatten
11 01	Afval van chemische oppervlakte behandeling en coating van metalen en andere materialen
11 01 11*	Waterige spoelvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten
11 01 12	Niet onder 11 01 11 vallende waterige spoelvloeistoffen
11 02	Afval van non-ferrohydrometallurgische processen
11 02 03	Afval van de productie van anoden voor waterige elektrolyse processen
19 01	Afval van verbranding of pyrolyse afval
19 01 06*	Waterig vloeibaar afval van gasreiniging en ander waterig vloeibaar afval.

- 2.12 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC, inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 2.13 Het AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de deelinrichting voor het bevoegd gezag in te zien zijn.
- 2.14 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle van batterijafval of waterige stromen moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijzigingen is vereist, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na toestemming van het bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

3. GELUID

Representatieve bedrijfssituatie

- 3.1 De maximale vergunde berekende $L_{A,r,LT}$ geluidbelasting van de deelinrichting BCS preprocessing + infra als Installatie Eigen Bijdrage bedraagt:

Prognose	Berekening Preprocessing Hallen Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt				
DS01 Lindenheuvel Noord	3,9	3,9	3,9	13,8
DS02 Geleen Krawinkel	-6,7	-6,7	-6,7	3,3
DS03 Neerbeek Mauritslaan	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9
DS04 Beek Makadostraat	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3
DS05 Geleen Romaniestraat	-6,1	-6,1	-6,1	3,9
DS06 Stein Nieuwdorp	-4,5	-4,5	-4,5	5,5
DS07 Stein Oud-Kerensheide	5,3	5,3	5,3	15,3
DS08 Motel Urmond	14,5	14,5	14,5	24,5
DS09 Elsloo Steinderweg	-9,1	-9,1	-9,1	0,9
DS10 Station Geleen Lutterade	-6,0	-6,0	-6,0	4,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	1,0	1,0	1,0	11,0

De berekende 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 deelinrichting

- 3.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting uit 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.

4. EXTERNE VEILIGHEID

- 4.1 Binnen de deelinrichting BCS Preprocessing + Infra mogen maximaal de hoeveelheden (Brzo-)stoffen aanwezig zijn, zoals vermeld in bijlage 7 bij de aanvraag.
- 4.2 De Preprocessing Hallen moeten beschikken over een systeem waarmee de aanwezige gevaarlijke stoffen en hoeveelheden binnen de deelinrichting gemonitord worden.
- 4.3 Binnen deelinrichting BCS Preprocessing + Infra mogen de maximale tonnages uit bijlage 7 niet worden overschreden en dient op ieder moment te kunnen worden aangetoond middels een uitdraai uit het registratiesysteem.

Cryogene opslag stikstof

- 4.4 De opslag in een reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³-100 m³" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9 versie augustus 2021):
- Paragraaf 7.3: M1, M2, M4 t/m M7, M10;
 - Paragraaf 7.4: M12 t/m M20;
 - Paragraaf 7.5: M21 t/m M27;
 - Paragraaf 7.9: M48 t/m M63;
 - Paragraaf 7.10: M.64.
- 4.5 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in voorschrift 6.3.1 van de richtlijn PGS 9 'Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³-100 m³' (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9 versie augustus 2021).
- 4.6 Het vullen van de installatie dient plaats te vinden overeenkomstig paragraaf 7.4 van de richtlijn PGS 9 'Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³-100 m³' (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9 versie augustus 2021).

Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking PGS 15

- 4.7 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021)) moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn:
- voorschriften 3.1.1, 3.1.3 en 3.1.5;
 - voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.4 en 3.2.6 t/m 3.2.13;
 - voorschriften 3.3.1, 3.3.2 en 3.3.4;
 - voorschriften 3.4.1 en 3.4.3 t/m 3.4.12;
 - voorschriften 3.5.1, 3.6.1 en 3.7.1 t/m 3.7.7;
 - voorschriften 3.9.1, 3.10.1, 3.11.1 t/m 3.11.3, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2;
 - voorschriften 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1 t/m 3.17.3, 3.18.1 en 3.19.2 t/m 3.19.5.

Opleiding bedrijfsbrandweer

- 4.8 De Bedrijfsbrandweer Chemelot dient te zijn opgeleid (geïnstreerd), getraind en geoefend ten behoeve van het bestrijden van incidenten in laboratoriumruimtes en PGS15-opslagen van gevaarlijke stoffen.

Bestrijdingsmaterieel

- 4.9 Ten behoeve van de bestrijding van incidenten in laboratoriumruimtes is de materieelvloot van de bedrijfsbrandweer ten minste uitgerust met de standaard bepakkings-eisen van een tankautospuiter (TS) van de overheid.

Opslag Batterij-afval

- 4.10 Er mag maximaal 333 kg batterij-afval worden opgeslagen conform PGS 15.

Opslag van gasflessen PGS 15

- 4.11 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS15 'Opslag van gevaarlijke stoffen' (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2021 versie 1.0 (augustus 2021)):
- voorschriften 3.1.3, 3.2.1, 3.2.2 en 3.2.4 t/m 3.2.12;
 - voorschriften 3.4.10 t/m 3.4.12;
 - voorschriften 3.7.1 t/m 3.7.4 en 3.7.6 t/m 3.9.1;
 - voorschriften 3.11.1 t/m 3.11.3, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.3, 3.14.1 en 3.14.2;
 - voorschriften 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.17.1 t/m 3.17.3, 3.19.2, 3.19.4 en 3.19.5;
 - voorschriften 6.1.1 t/m 6.1.6;
 - voorschriften 6.2.1, 6.2.2 en 6.2.4 t/m 6.2.18;
 - voorschriften 6.3.1 t/m 6.3.6

5. GEUR

- 5.1 De opslag van kunststofafval mag uitsluitend in pandig plaatsvinden, met uitzondering van voorbereid en gewassen kunststof afval.

6. LUCHT

Emissiestolp

6.1 De emissies van puntbronnen mogen de jaarvrachten in onderstaande tabel niet overschrijden:

Component	Stofklasse	Vergunde stolp (kg/jaar)
ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar
	MVP1	0,075
	MVP2	1,25
Stof	S	1000
	sA.1	0,125
	sA.2	5
	sA.3	5
Anorganisch	gA.1	5
	gA.2	20
	gA.3	75
	SO ₂	1000
	NO _x	1000
	Ammoniak	75
	HCl	7,5
	HF	7,5
Organisch	gO.1	50
	gO.2	2450

Concentratie-eisen puntbronnen

6.2 Indien de emissies van puntbronnen de ondergrens overschrijdt gelden onderstaande concentratie-eisen:

Component	Stofklasse	Ondergrens Bal (kg/jaar)	Concentratie (mg/Nm ³)
ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar	0,05 ng/TEQ/Nm ³
	MVP1	0,075	0,05
	MVP2	1,25	1
Stof	S	500	5
	sA.1	0,125	0,05
	sA.2	1,25	0,5
	sA.3	5	0,5
Anorganisch	gA.1	1,25	0,5
	gA.2	7,5	3
	gA.3	75	30
	SO ₂	1000	50
	Ammoniak	75	30
	HCl	7,5	3
	HF	7,5	3
Organisch	gO.1	50	20
	gO.2	250	50

Emissiemeetprogramma

6.3 Voor puntbronnen waarvoor de in voorschrift 6.2 genoemde concentratie-eisen gelden moet een emissiemeetprogramma worden opgesteld en ter goedkeuring voorgelegd worden aan het bevoegd gezag. Het emissiemeetprogramma dient te voldoen aan paragraaf 5.4.4 van het Bal.

6.3 Ambtshalve voorschriften te verbinden aan de vigerende revisievergunning

AANVULLENDE REGELS IN VERBAND MET VERVALLEN AANVULLENDE REGELS ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER

Algemeen

1. Voorschriften in dit hoofdstuk treden 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

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

Eindonderzoek bodem

3. Eindonderzoek bodem:
 - a. Bij het beëindigen van een bodembedreigende activiteit wordt een bodemonderzoek verricht om de kwaliteit van de bodem vast te stellen;
 - b. Het bodemonderzoek gaat over de bodembedreigende stoffen die zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten op het gedeelte van de locatie waarop de activiteit is verricht;
 - c. Het bodemonderzoek voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740, voor zover de activiteit plaatsvindt op de landbodem, of aan NEN 5717 en NEN 5720, voor zover de activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam;
 - d. Het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000.

Rapport van het eindonderzoek bodem

4. Het rapport van het bodemonderzoek bevat:
 - a. de naam en het adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigde stoffen en de herkomst daarvan;
 - d. informatie over het huidige en eerder gebruik van het terrein;
 - e. bestaande informatie over bodemmetingen en grondwatermetingen die de toestand van de bodem en het grondwater weergeven op het tijdstip van opstelling van het rapport, of anderszins nieuw bodemmetingen en grondwatermetingen voor het constateren van eventuele verontreinigingen van de bodem door de bodem verontreinigende stoffen die bij de activiteit zijn gebruikt, gemaakt of vrijgekomen; en
Ten hoogste zes maanden na het beëindigen van de activiteit wordt een rapport van het bodemonderzoek verstrekt aan het bevoegd gezag.

Herstel van de bodemkwaliteit

5. Herstel van de bodemkwaliteit:
 1. Als de bodem is verontreinigd, wordt uiterlijk zes maanden na het toezenden van het rapport van het bodemonderzoek bij het beëindigen van de activiteit de bodemkwaliteit hersteld tot:
 - a. De bodemkwaliteit en grondwaterkwaliteit, die is vastgelegd voor het begin van de activiteit:

- i. Voor zover een activiteit plaatsvindt op de landbodem: in een rapport volgens NEN 5740; of
 - ii. Voor zover een activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam: in een rapport volgens NEN 5720;
 - b. De bodemkwaliteit van de locatie waarop de activiteit is verricht, zoals die is vastgelegd op een bodemkwaliteitskaart als bedoeld in artikel 25c, derde lid, van het Besluit bodemkwaliteit; of
 - c. De volgende kwaliteitsklasse, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit:
 - i. Voor zover een activiteit plaatsvindt op de landbodem: de kwaliteitsklasse landbouw/natuur; of
 - ii. Voor zover een activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam: de kwaliteitsklasse niet verontreinigd;
- 2. Het herstel wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7000;
- 3. Het herstel wordt milieukundig begeleid door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 6000.

Informereren: herstelwerkzaamheden

- 6. Ten aanzien van de herstelwerkzaamheden in het kader van de bodembescherming wordt het bevoegd gezag:
 - 1. Ten minste vijf dagen voor het begin van de herstelwerkzaamheden geïnformeerd over de begindatum;
 - 2. Ten minste vijf dagen na beëindigen van de herstelwerkzaamheden geïnformeerd over de einddatum.

ZZS

7. Vermijdings- en reductieprogramma

- a. Er worden vermijdings- en reductieprogramma's opgesteld voor zeer zorgwekkende stoffen.
- b. Deze programma's bevatten:
 - een overzicht van mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;
 - als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;
 - informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken; en
 - informatie over afwenteleffecten.
- c. Bij het overzicht van de technieken wordt informatie opgenomen over het rendement en de validatie van de technieken.
- d. Op het bepalen van de kosten en het rendement van de technieken, bedoeld in het derde lid, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

Informereren: emissie zeer zorgwekkende stof

- 8. Het bevoegd gezag wordt elke vijf jaar geïnformeerd over:
 - a. de mate waarin zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water worden geëmitteerd; en
 - b. de mogelijkheden om de emissies van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water te beperken.

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 ₂ :	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 ₂ 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