

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Revisievergunning

CSP/Circle Infra Partners B.V. (Fire  
Brigade&Security)/47 te Geleen

Zaaknummer: 2023-022633

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>7</b>
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunnings situatie	7
2.3	Samengestelde inrichting	8
2.4	Bevoegd gezag	10
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	10
2.6	Procedure	11
2.7	Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen	11
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>13</b>
3.1	Coördinatie Waterwet	13
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	13
3.3	Omgevingswet	14
3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	16
3.5	Wet natuurbescherming	16
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>18</b>
4.1	Toetsingskader Milieu	18
4.2	Afvalstoffen	20
4.3	Afvalwater	21
4.4	Bodem	22
4.5	Externe veiligheid	25
4.6	Geluid en trillingen	28
4.7	Lucht	30
<b>5</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>33</b>
<b>6</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>34</b>
6.1	Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020	34
6.2	Specifieke voorschriften Fire Brigade & Security	44
6.3	Ambtshalve voorschriften	48
6.4	Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen	49

# 1 Besluit

## Onderwerp

Wij hebben op 11 april 2023 een aanvraag om een revisie van de omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. (hierna CSP B.V.) / Circle Infra Partners B.V. De aanvraag is ingediend voor de deelinrichting Fire Brigade & Security gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2023-022633.

## Besluit

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

1. aan CSP B.V. / Circle Infra Partners B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting Fire Brigade & Security gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden: het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - Olo-aanvraagformulier met aanvraagnummer: 7701293, de dato 11 april 2023;
  - Aanbiedingsbrief met kenmerk CSP-22-0263: Aanvraag revisie omgevingsvergunning deelinrichting Fire Brigade & Security site Chemelot;
  - Aanvullende gegevens n.a.v. ingediende Wabo aanvraag revisie omgevingsvergunning CSP/Circle Infra Partners B.V. (Fire Brigade & Security) - revisievergunning (zaaknummer 2023-022633), met kenmerk: CSP-23-0174-7076, de dato 3 oktober 2023;
  - Aanvraag revisievergunning Wabo Fire Brigade & Security, hoofdstuknummer 47, met kenmerk CSP-23-0175, de dato 3 oktober 2023 (versie 2.0);
  - Bijlage 1: Situering deelinrichting binnen Chemelot;
  - Bijlage 2: Details deellocaties;
  - Bijlage 3: Stofgegevens;
  - Bijlage 4: Akoestisch rapport: "Akoestisch rapport aanvraag revisievergunning deelinrichting Fire Brigade & Security op site Chemelot", kenmerk AO-KA-20220922-Fire Brigade & Security-revisie, Sitech Services, d.d. 22 september 2022;
  - Bijlage 5: Rapportage Externe veiligheid: Subselectieberekeningen Deelinrichting 47 Fire Brigade & Security, site Chemelot te Geleen in verband met de revisievergunning WABO 2023, met kenmerk: SEV20230830-v2, de dato 30 augustus 2023;
  - Bijlage 6: Rapportage Milieu Risico Analyse deelinrichting Fire Brigade & Security site Chemelot, met documentnummer: PROT4/2021/reg16h, de dato 1 december 2022;
  - Bijlage 8: Bodem risico analyse (NRB) en PGS 15 de dato 28 augustus 2023;
  - Bijlage 8b: PGS 12 d.d. 2 februari 2024;
  - Bijlage 8c: PGS 19 d.d. 25 januari 2024;
  - Bijlage 9: Toets Energy Efficiency (ENE) Fire Brigade & Security, Circle Infra Partners B.V. op de site Chemelot, met kenmerk: CSP-23-0173, versie 2, de dato 29 augustus 2023;

- Bijlage 10: Overzicht afval 2022;
- Bijlage 11: Register FBS-plannen van aanpak ZZS;
- Bijlage 12: Rapportage 2022 voorschrift 19 PFAS.
- Memo aanvullende gegevens m.b.t. concept besluit FB&S, met kenmerk CSP-24-0190, d.d. 16 juli 2024.

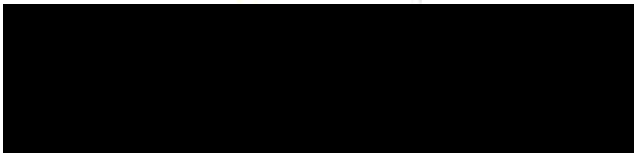
6. dat het management handboek Chemelot Site Permit BV deel uitmaakt van deze vergunning;

7. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn.

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

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

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,



Afdelingshoofd Vergunningen  
Omgevingsdienst Zuid-Limburg

### 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).

### Afschriften

Dit besluit is verzonden aan CSP.B.V. alsmede aan Circle Infra Partners B.V. , beiden per adres secretariaat CSP B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

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

### Rechtsbescherming

#### Beroep

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

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

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

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg  
Sector Bestuursrecht  
Postbus 950  
6040 AZ Roermond.

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

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

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

### **Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 11 april 2023 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. / Circle Infra Partners B.V. voor de deelinrichting Fire Brigade & Security, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag betreft een revisie van de omgevingsvergunning milieu voor de deelinrichting Fire Brigade & Security. De hoofdtaak van de deelinrichting Fire Brigade & Security bestaan uit serviceverlening aan de overige site users en bestaat uit activiteiten rondom de taakgebieden security, bedrijfsbrandweer (pro-actie, preventie, preparatie, repressie, nazorg), Operational Center Chemelot, Chemelot Safety Shop en curatieve zorg.

Aanleiding voor het aanvragen van de vergunning is de behoefte tot actualisatie, gezien:

- Het aantal opgetreden wijzigingen sinds de vorige revisievergunningsaanvraag uit 2009;
- Een aantal nog te realiseren wijzigingen;
- Het invulling geven aan (recente) beleidsontwikkelingen met betrekking tot diverse milieuthema's waaronder Activiteitenbesluit, nieuwe Bref's en PGS-en.

De belangrijkste te realiseren wijzigingen die onderdeel zijn van deze aanvraag tot het milieu-deel zijn:

- Uitvoeren van bestrijdingsoefeningen/scenario's met Ammoniak;
- Uitvoeren van bestrijdingsoefeningen/scenario's met lpg;
- Actualiseren van de gebouwen;
- Functie onbemande gates;
- Beschrijving van proefnemingen oefenterrein;
- Wijzigen naam deelinrichting.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 8 januari 2009, kenmerk 08\_36301 hebben wij aan Circle Infra Partners B.V. een (deel)revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor de deelinrichting Activiteiten Park Protection, gelegen op de locatie Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen voor de activiteiten op het gebied van veiligheid, bescherming en brandweer inzet op de site Chemelot.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende (veranderings)vergunningen verleend:

- Op 5 juli 2012 is een veranderingsvergunning ingevolge de Wabo met kenmerk 2012/15331 verleend voor het plaatsen van units op het oefenterrein van de brandweer;
- Op 26 september 2013 is een milieuneutrale verandering met kenmerk 2013/43133 voor de herhuisvesting van werkzaamheden en activiteiten in bestaand gebouw G47-04;

- Op 5 februari 2014 is een melding Activiteitenbesluit met kenmerk 2014/7139 ontvangen voor het verplaatsen van de activiteiten van de afdeling RAS naar het ACC-gebouw;
- Op 25 augustus 2016 is een milieuneutrale verandering met kenmerk 2016/55840 verleend voor het plaatsen van een dieselininstallatie en additief Add Blue;
- Op 24 november 2016 is een milieuneutrale verandering met kenmerk 2016/84765 verleend voor het verplaatsen van een compressor en het opstellen van een tweede ademluchtcompressor;
- Op 29 november 2018 is een milieuneutrale verandering met kenmerk 2018/204675 verleend voor de realisatie van tijdelijke opslagruimte;
- Op 9 mei 2019 is een milieuneutrale verandering met kenmerk 2019/35482 verleend voor de realisatie van een open loods;
- Op 15 oktober 2020 is een milieuneutrale verandering met kenmerk 2020/41994 verleend voor het verplaatsen van gate 1;
- Op 24 juni 2024 is een milieuneutrale verandering met kenmerk D2024-00006612 verleend voor enkele wijzigingen t.o.v. de beschreven situatie in 2020.

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.

De deelinrichting Fire Brigade & Security vormt het vernieuwde hoofdstuk 47 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

## 2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting Fire Brigade & Security. 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 Fire Brigade & Security met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting Fire Brigade & Security 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 Fire Brigade & Security.

Het betreft dan de volgende zaken:

- Demiwatervoorbereiding en demiwaternet, proceswaternet;
- Bluswaterleidingnet;
- Stoom-, stikstof-, elektriciteit, instrumentatie- en persluchtmet;
- Restgassenet (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.

Voor de deelinrichting Fire Brigade & Security betreft dit het bedrijven van de bedrijfsbrandweerorganisatie en beveiliging, Operational Center Chemelot, Chemelot Safety Shop.

### **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 Fire Brigade & Security zijn dat gezamenlijke bedrijfsbeveiliging en de gezamenlijke bedrijfsbrandweer en bedrijf bedrijfsnoodorganisatie en de alarmering bezetting. Andere voorbeelden zijn:

- Processen of producten worden verbeterd met ondersteuning vanuit researchfaciliteiten en pilot plants;
- 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).

### **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 het 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. Circle Infra Partners B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Fire Brigade & Security onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Vereniging Overige Site Users van de Chemelot Site Permit B.V.

Als gevolg van een juridische splitsing van Circle Infra Partners B.V. (voorheen Sitech Holding B.V.) maakt Fire Brigade & Security geen onderdeel uit van van Circle Infra Partners B.V. maar van Sitech Services B.V. Tussen Circle Infra Partners B.V. en Sitech Services B.V. zijn er contractuele afspraken gemaakt over de naleving van de vergunningvoorschriften.

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

### **Integrale milieutoets Site Chemelot**

De deelinrichting Fire Brigade & Security vormt het vernieuwde hoofdstuk 47 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de revisievergunning van de deelinrichting Fire Brigade & Security binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

### Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de deelinrichting Fire Brigade & Security 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) voldoen aan de vastgestelde bewakingswaarden. De aangevraagde bedrijfssituatie van de deelinrichting Fire Brigade & Security blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezoneerde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen

### Externe veiligheid

De aanvraag voor de deelinrichting Fire Brigade & Security leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

## 2.4 Bevoegd gezag

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

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

De deelinrichting Fire Brigade & Security is hoofdstuk 47 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 2, categorie 5 en categorie 26. Binnen de deelinrichting zijn geen installaties aanwezig die in de RIE zijn aangewezen.

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

## 2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 15 juni 2023 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 13 juli 2023 aanvullende gegevens in te dienen. Op 2 augustus 2023 heeft de aanvrager verzocht tot opschorting van termijn voor indiening van de aanvullende gegevens en de aanvraag niet buiten behandeling te laten. Hierbij is aangegeven dat de aanvrager het geen probleem vindt als hierdoor de wettelijke termijn wordt overschreden. Hiermee is door ons ingestemd. Op 5 oktober 2023 en 16 juli 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.

## 2.6 Procedure

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

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

Het besluit is niet binnen de wettelijke beslistermijn vastgesteld. De aanvrager heeft hier op 25 juli 2023 schriftelijk mee ingestemd. Zoals onder paragraaf 2.5 is aangegeven is uitstel gevraagd voor het aanleveren van de aanvullende gegevens. Per abuis heeft het aanvragen van dit uitstel niet tijdig plaatsgevonden en is door de aanvrager verzocht om de aanvraag om die reden niet buiten behandeling te laten.

## 2.7 Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen

### Advies

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.
- het Waterschap Limburg.

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 Noord/Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

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

#### Waterschap Limburg

Op 8 juni 2023 hebben wij via e-mail een advies ontvangen van Waterschap Limburg. Het advies luidt als volgt:

*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 en 11 oktober 2022 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.*

#### Inspectie Leefomgeving en Transport

Op 25 mei 2023 hebben wij via e-mail een advies ontvangen van de Inspectie Leefomgeving en Transport. Het advies is als volgt:

Onderwerp + (evt subonderwerp): Externe veiligheid				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	Toetsing: PGS 15 (emballage)	Opslag is getoetst aan PGS 15 volgens de aanvraag.  Bij voorschrift 3.2 (WBDBO) is aangegeven: 'geborgd middels afstand: de meeste opslagen vinden op het buitenterrein plaats (onder overkapping).'	Hoofdstuk 3 en 6 zijn van toepassing.  Aan voorschrift 3.2 wordt niet volledig voldaan: alle opslagen (binnen en buiten) dienen aan de WBDBO eisen te voldoen. Aanvraag dient te beschrijven of alle opslagen (binnen en buiten) aan WBDBO eisen voldoen. Als dit niet door afstand kan worden bereikt, dient de WBDBO aangepast te worden.	Akkoord  Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	Toetsing: ZZS emissie-eisen	Volgens de aanvraag is PFAS houdend blusschuim aanwezig (Moussol). Dit product bevat polyfluoralkylstoffen (ZZS).  In het productblad van Sthamex is aangegeven: Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.'  In het productblad van Purple K is aangegeven: 'Afvul niet naar de riolering laten aftopen.'	Een van de gebruikte blusschulmen is PFOA houdend en ZZS, voor de andere twee is dit niet duidelijk. Wel is bij deze twee aangegeven dat deze niet in de riolering terecht mogen komen. Nadere informatie is noodzakelijk.  Op 8 april 2020 is de Europese Directive 2020/784/EU gepubliceerd. Daarin zijn nieuwe regels over PFOA houdend blusschuim vastgelegd. Het gebruik van PFOA, zouten daarvan en aanverwante verbindingen zijn toegestaan in blusschuim voor de bestrijding van dampen van vloeibare brandstoffen en branden van vloeibare brandstoffen (branden van klasse B), dat al in geïnstalleerde, zowel mobiele als vaste, installaties aanwezig is, tot en met 4 juli 2025, met inachtneming van de volgende voorwaarden:	Aanvullen  Aandachtspunt vergunningverlening

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			a. blusschuim dat PFOA, zouten daarvan en/of aanverwante verbindingen bevat of kan bevatten, wordt niet voor trainings- of opleidingsdoeleinden gebruikt; b. blusschuim dat PFOA, zouten daarvan en/of aanverwante verbindingen bevat of kan bevatten, wordt niet voor testdoeleinden gebruikt, tenzij alle vrijgekomen stoffen worden opgevangen; c. vanaf 1 januari 2023 wordt het gebruik van blusschuim dat PFOA, zouten daarvan en/of aanverwante verbindingen bevat of kan bevatten, alleen toegestaan in sites waar alle vrijgekomen stoffen kunnen worden opgevangen; d. voorraden van blusschuim dat PFOA, zouten daarvan en/of aanverwante verbindingen bevat of kan bevatten, worden beheerd overeenkomstig artikel 5 (van deze verordening). Geadviseerd wordt om voor dergelijke stoffen voorschriften in de vergunning op te nemen.	
2.2	Toetsing: ZZS vijf stappenplan minimalisatie	In de aanvraag is niet ingegaan op ZZS en is niet aangegeven of ZZS gebruikt worden, ZZS emissies plaats kunnen vinden en welke maatregelen worden getroffen om deze ZZS emissies te minimaliseren c.q voorkomen.	Aangezien PFAS/PFOA houdend blusschuim aanwezig is en dit ZZS zijn en mogelijk nog andere ZZS aanwezig zijn, dient in de aanvraag een ZZS paragraaf te worden opgenomen waarin is uitgewerkt welke (p)ZZS aanwezig zijn, welke (p)ZZS kunnen vrijkomen naar water, bodem of lucht en welke maatregelen getroffen worden om de emissies te minimaliseren of geheel te voorkomen.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Milieuzorg				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
3.1	Toetsing: MZS en BAT 1	In bijlage 9 is getoetst aan de BREF ENE en aangegeven dat op onderdelen aan BAT 1 (Milieuzorg) wordt voldaan en andere onderdelen niet van toepassing zijn.	Op onderdelen geeft de aanvrager aan BAT 1 te voldoen. Onderdelen die als niet van toepassing staan aangegeven, zijn echter wel relevant en er dient aangegeven te worden hoe er alsnog invulling aan wordt gegeven.  Het verdient de voorkeur daadwerkelijk belangrijke eisen uit	Verbeterpunt  Aandachtspunt

Onderwerp + (evt subonderwerp): Milieuzorg				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			BAT 1 in voorschriften vast te leggen. Te denken valt aan: Continue verbetering, toepassen schone technologieën, benchmark, etc.	vergunningverlening

Naar aanleiding van bovenstaand advies hebben we aanvullende gegevens opgevraagd bij de aanvrager.

### Veiligheidsregio Zuid-Limburg

Op 28 mei 2023 hebben wij een schrijven ontvangen van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg waarin wordt aangegeven dat er geen noodzaak is om te adviseren over de beheersbaarheid van incidenten.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de deelinrichting Fire Brigade & Security treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd. Het Waterschap Limburg heeft per e-mail, ontvangen op 8 juni 2023, geadviseerd dat er geen vergunning in het kader van de waterwet behoeft te worden ingediend.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

#### Type C-inrichtingen

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C-inrichting) geldt. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.9. Lozen van afvalwater ten gevolge van calamiteitenoefeningen;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

### 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 beschouwen wij voor de betreffende activiteiten tevens als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

### 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.

## 3.3 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Omdat met ingang van 1 januari 2024 tevens het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling zijn vervallen en in de aanvraag nog sprake is van toetsing aan de regels, is in dit besluit formeel getoetst alsof deze regels nog gelden. 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.

Voor de gehele site Chemelot geldt de Seveso-mba uit paragraaf 3.3.1 van het Bal. Voor de onder de Omgevingswet als complex bedrijf aangemerkte bedrijven moeten alle voorschriften in een vergunning worden opgenomen. Alleen voor van toepassing zijnde milieu belastende activiteiten (mba) die bedrijfstakken overstijgen zoals genoemd in afdeling 3.2 van het Bal en waarvoor geen vergunningplicht wordt aangewezen in het Bal gelden nog algemene regels.

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 het besluit onherroepelijk is.

Hieronder worden de activiteiten genoemd en aangegeven of onder de Omgevingswet wel of niet algemene regels gelden. 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.

Hieronder worden de activiteiten genoemd, waarvoor geen vergunningplicht geldt en aangegeven of onder de Omgevingswet wel of niet algemene regels gelden. 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.

Hieronder volgen alle bedrijfstak overstijgende milieubelastende activiteiten:

Tabel 1: Bedrijfstak overstijgende mba's

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

Hieronder volgen alle overige milieubelastende activiteiten/milieuaspecten:

Overige mba / milieuaspect	Algemene regels van toepassing
Bodem	Het aspect bodem wordt m.u.v. het eindsituatieonderzoek (paragraaf 5.2.1 Bal), voor complexe bedrijven niet mee geregeld in algemene regels. Voor bodem is derhalve een voorschrift in paragraaf 6.3 toegevoegd dat voor alle potentieel bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden behaald.
Energie	Dit is, net als in het Activiteitenbesluit, voor complexe bedrijven geregeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal.
Lucht	Dit is, net als in het Activiteitenbesluit, voor complexe bedrijven geregeld in paragraaf 5.4.4 van het Bal.
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 de algemene regels. Voorheen werden de regels ten aanzien van inerte goederen geregeld in het Activiteitenbesluit en dienden de eisen ten aanzien van niet-inerte goederen in de vergunning geregeld te worden.

In het Bal zijn voor complexe bedrijven beide niet meer rechtstreeks geregeld. Inerte goederen worden binnen de deelrichting niet opgeslagen, vandaar dat hiervoor geen aanvullende voorschriften opgenomen hoeven te worden.

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

### 3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

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

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

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

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit mer. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

### 3.5 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.

#### **3.4.1 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.

#### **3.4.2 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.

### 3.5.3 Afweging

#### Gebiedsbescherming

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.

#### Melding tijdelijke stikstofdepositie als gevolg van werkzaamheden die los staan van de gebruiksfase

Op 28 november 2022 heeft CSP tevens een melding bij ons ingediend voor veranderingen in de exploitatie van het geïntegreerde bedrijventerrein site Chemelot die niet in overeenstemming zijn met deze vergunning. Het betreft een worst-case benadering van alle aanleg-, onderhouds-, sloop- en bouwactiviteiten welke zich in één jaar voor kunnen doen binnen alle delen van de inrichting. Deze worst-case benadering is in de praktijk een flinke overschatting van de werkelijke situatie welke in potentie kan optreden.

Wij hebben CSP B.V. op 5 december 2022 medegedeeld dat de gemelde verandering naar ons oordeel niet kan leiden tot andere of grotere negatieve gevolgen voor enig Natura 2000-gebied. Daarom is er geen aanleiding voor het aanvragen van een (nadere) Wnb-vergunning.

#### Soortenbescherming

De deelinrichting ligt op de site Chemelot. De site Chemelot betreft een open industrieterrein van ca. 800 hectare voor de vestiging van zware en grootschalige (chemische) industrie. De deelinrichting Fire Brigade & Security is een bestaande inrichting en wordt omringd door (bestaande) industrie. Gelet op deze omstandigheden kan met voldoende zekerheid worden geconcludeerd dat er geen beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn. Een ontheffing is daarom niet aan de orde.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Toetsingskader Milieu

#### 4.1.1 Inleiding

De aanvraag betreft een revisie van de omgevingsvergunning milieu voor de deelinrichting Fire Brigade & Security. De hoofdtaak van de deelinrichting Fire Brigade & Security bestaan uit serviceverlening aan de overige site users en bestaat uit activiteiten rondom de taakgebieden security, bedrijfsbrandweer (pro-actie, preventie, preparatie, repressie, nazorg), operational center Chemelot, Chemelot Safety Shop en curatieve zorg.

Aanleiding voor het aanvragen van de vergunning is de behoefte tot actualisatie, gezien:

- Het aantal opgetreden wijzigingen sinds de vorige revisievergunningaanvraag uit 2009;
- Een aantal nog te realiseren wijzigingen;
- Het invulling geven aan (recente) beleidsontwikkelingen met betrekking tot diverse milieuthema's waaronder Activiteitenbesluit, nieuwe Bref's en PGS-en.

De belangrijkste te realiseren wijzigingen die onderdeel zijn van deze aanvraag tot het milieu-deel zijn:

- Uitvoeren van bestrijdingsoefeningen/scenario's met Ammoniak;
- Uitvoeren van bestrijdingsoefeningen/scenario's met lpg;
- Actualiseren van de gebouwen;
- Functie onbemande gates;
- Beschrijving van proefnemingen oefenterrein;
- Wijzigen naam deelinrichting.

De aanvraag betreft een aanvraag van een (deel)revisievergunning voor de (deel)inrichting Fire Brigade & Security als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e en artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

#### 4.1.2 Toetsingskader

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

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

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

### **4.1.3 Best beschikbare technieken**

#### **4.1.3.1 Toetsingskader**

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

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

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

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

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

#### **4.1.3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de deelinrichting worden geen activiteiten uitgevoerd zoals genoemd in bijlage 1 van de Rie. Elke deelinrichting is echter onderdeel van de totale inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelinrichting, ongeacht de vraag of een deelinrichting zelf een IPPC-installaties omvat of niet.

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

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

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

- Energy efficiëntie (februari 2009).

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

- PGS 12 (versie 1.0 augustus 2021);
- PGS 15 (versie 1.0 augustus 2021);
- PGS 19 (versie 1.0 september 2021).

#### 4.1.3.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## 4.2 Afvalstoffen

### 4.2.1 Afvalstoffen algemeen

#### Afvalpreventie

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

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

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

- Restafval (gemengd stedelijk afval (18.950 kg);
- Hout (640 kg);
- Papier en karton (5.060 kg);
- Metalen (400 kg);
- Gemengd bouw en sloopafval (360 kg);
- Asbesthoudende bouwmaterialen (2.420 kg);
- Infectieuze afvalstoffen (260 kg);
- Absorbentia, filmmateriaal et. (5.167 kg).

In de aanvraag is opgenomen dat voor iedere deelinrichting regelmatig een inventarisatie wordt gemaakt van alle afvalstromen die vrijkomen. In het kader van afvalreductie wordt de inventarisatie besproken en worden er, indien nodig en/of mogelijk, acties aangezet om de afvalstromen te reduceren. Door middel van deze inventarisatie kunnen de afvalstromen van elk jaar met elkaar worden vergeleken en kunnen de effecten van eventuele acties worden geëvalueerd. Daarnaast vindt er met de externe afvalverwerker periodiek overleg plaats met het oog op de optimalisatie c.q. continue verbetering van de logistiek en verwerking van relevante afvalstromen.

Gezien het bovenstaande concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

## Afvalscheiding

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

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

### 4.2.2 Mengen van afvalstoffen ontstaan binnen de inrichting

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

## 4.3 Afvalwater

De activiteiten in de onderhavige deelrichting zijn zodanig, dat in normale situaties geen waterverontreiniging van enige betekenis is te verwachten. In geval van een ernstige lekkage wordt de dan vrijkomende vloeistof met een overmaat aan water afgevoerd naar het interne fabrieksriolenstelsel. Dit riolenstelsel is aangesloten op de Integrale Afvalwater Zuiveringsinstallatie (IAZI). Om ontregeling van de IAZI in een voorkomend geval te voorkomen, is de mogelijkheid aanwezig het rioolwater te bufferen in een daartoe aanwezig bufferbassin. Meldingsprocedures in deze zijn geregeld via interne instructies. Alle te rioleren waterstromen worden via het fabrieksriool afgevoerd naar het bestaande riolenstelsel.

Het afvalwater vanuit het brandweeroefenterrein bestaat uit hemelwater en bluswater dat verontreinigd is met resten hexaan en ABC-bluspoeder. In het afvalwater van het brandweeroefenterrein wordt de drijfslag met hexaan afgescheiden in de obas (olie/benzine riolafscheider). De bewaking van de scheidlaag in de obas vindt plaats conform interne instructie. De riolscheider wordt periodiek (maandelijks) gecontroleerd en milieutechnisch verantwoord afgevoerd door een gespecialiseerde firma. Het overnamepunt riolen op het brandweeroefenterrein naar OBL-gebied Chemelot ligt achter de bestaande afscheider, 78-S-33.

Het afvalwater wordt vervolgens op de riolsystemen geloosd voor verdere verwerking/behandeling in de waterzuivering van de IAZI. Door verbranding op het brandweeroefenterrein en afscheiding in de obas komt er in principe geen hexaan in het geloosde afvalwater richting IAZI voor. PFAS houdend middel wordt op oefenterrein niet toegepast. Indien toch PFAS houdend blusmiddel wordt ingezet bij calamiteiten wordt ter plaatse van de installatie geschakeld naar opvang in compartimenten. Vanaf 4 juli 2025 is geen

enkel gebruik van PFAS meer toegestaan. Eventuele (rest-)voorraden dienen als gevaarlijk afval verwerkt te worden.

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot een wijziging in de samenstelling van het afvalwater. Er is daarom geen negatieve invloed op het compartiment water en de emissies van de afvalwaterzuiveringsinstallatie IAZI naar de zijtak Ur. Voor de lozing van het afvalwater uit de IAZI op het oppervlaktewater, beschikt CSP over een watervergunning (kenmerk 2015.0122). Op 15 december 2020 is een nieuwe watervergunning verleend. Hierin zijn voor een aantal stoffen een reductie verplichting opgenomen. Er zijn in de Watervergunning geen specifieke eisen opgenomen voor onderhavige deelinrichting.

Op 8 juni 2023 hebben wij het advies van het Waterschap Limburg ontvangen. Het advies luidt dat de aangevraagde activiteiten binnen de reikwijdte van de watervergunning vallen. Met betrekking tot afvalwaterlozingen worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld.

Binnen de inrichting is er tevens sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Deze lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. De lozing van hemelwater van daken en wegen wordt via het site riool op de 'IAZI' geloosd.

#### Afkoppelen hemelwater

Op grond van artikel 3.1.3 van het Activiteitenbesluit geldt voor het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, dat het lozen slechts dan in een vuilwaterriool plaatsvindt, indien het lozen op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is. Het scheiden van niet-verontreinigd hemelwater van andere stromen volgt ook uit vrijwel alle Bref-documenten en BBT-conclusies.

In het beheersplan hemelwater van de site Chemelot, welke is opgenomen in hoofdstuk 1 (CSP-vergunning), is het kader geschetst om op een planmatige wijze ook voor bestaande situaties na te gaan of en zo ja, welke mogelijkheden er zijn om te komen tot het afkoppelen van de lozing van niet verontreinigd hemelwater van de bestaande riolen. Het beheersplan hemelwater is het kader voor de hele site Chemelot.

## 4.4 Bodem

### 4.4.1 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.

#### **4.4.2 De bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden verschillende bodembedreigende activiteiten plaats. Deze zijn beschreven in bijlage 8 van de aanvraag.

#### **4.4.3 Toetsing**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

##### **4.4.3.1 Nulsituatieonderzoek**

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

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

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

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

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

Voor de deelinrichting Fire Brigade & Security is reeds een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. De bodemkwaliteit is vastgelegd in het rapport "kenmerk 6048/14.10.046 d.d. 30 januari 2009 door DHV.

We merken op dat naast het vastleggen van de bodemkwaliteit binnen de site Chemelot een bodeminformatiesysteem (BOSANIS) aanwezig is waarin de meest actuele bodemkwaliteit geregistreerd wordt. Met behulp van BOSANIS zijn de bodemkwaliteitsgegevens centraal beschikbaar waardoor een integraal beeld van de bodemtechnische aangelegenheden over de site Chemelot mogelijk is. Het bodeminformatie en saneringssysteem is vastgelegd in hoofdstuk 1 van de Chemelot Site Permit.

#### **4.4.3.2 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Dit is geregeld in artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### **4.4.4 Energie op de site Chemelot**

##### **4.4.4.1 CO<sub>2</sub>-emissiehandel**

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

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

De aanvraag van deelinrichting Fire Brigade & Security bevat een toetsing aan de BREF Energie-efficiëntie.

##### **4.4.4.2 Energie-audit**

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

Voor wat betreft het energie verbruik binnen de deelinrichting Fire Brigade & Security merken we op dat in ieder geval de belangrijkste maatregelen getroffen zijn. Energiebesparing is en blijft een belangrijk aandachtspunt. Zowel vanuit bedrijfseconomische redenen als algemene milieudoelstellingen maar zeker ook vanuit de doelstelling de site Chemelot te verduurzamen zullen in de toekomst nog verdere maatregelen getroffen moeten worden.

## 4.5 Externe veiligheid

### 4.5.1 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. De deelinrichting Fire Brigade & Security is gelet op de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen niet aangewezen als een BRZO (deel)inrichting.

#### Beoordeling en toetsing

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

De aangevraagde activiteiten binnen de deelinrichting Fire Brigade & Security geven geen aanleiding tot aanpassing van het VR.

### 4.5.2 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.

De deelinrichting heeft geen grote opslagen van gevaarlijke stoffen en valt derhalve niet onder het Bevi.

#### Subselectie

Binnen de site Chemelot zijn een groot aantal insluitsystemen aanwezig die één of meerdere gevaarlijke stoffen omsluiten. Het aantal insluitsystemen waarvoor een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden opgesteld is erg groot. Omdat niet alle insluitsystemen significant bijdragen aan het externe veiligheidsrisico, is het niet zinvol om alle insluitsystemen in de QRA op te nemen. Middels een subselectie worden per deelinrichting insluitsystemen aangewezen die bepalend kunnen zijn voor het

externe veiligheidsrisico. Aangezien het totaal aantal aangewezen insluitsystemen binnen de site Chemelot groter is dan vijf, worden middels de 50%-regel de insluitsystemen geselecteerd die in de QRA voor de hele site Chemelot moeten worden meegenomen. Het toepassen van de subselectie en het gebruik van de 50%-regel is in overeenstemming met de Handleiding Risicoberekening Bevi.

### **Resultaten subselectiemethodiek**

Bij toepassing van de selectiemethodiek blijkt dat de deelrevisie van de deelinrichting Fire Brigade & Security geen bijdrage heeft, niet QRA-plichtig is en daardoor geen invloed op het berekende plaatsgebonden en groep gebonden risico van de totale site Chemelot heeft, gezien de beperkte aard, omvang en omstandigheden van de aanwezige stoffen binnen de deelinrichting Fire Brigade & Security. In de selectiemethodiek is het selectiegetal berekend van de grootste insluitsystemen ofwel verpakkingen brandbare stof, bestaande uit een gasfles acetyleen, propaan of butaan, of een 1 m<sup>3</sup> container hexaan. Het selectiegetal bedraagt voor iedere verpakking < 0,01 waardoor de criteria voor QRA-plicht niet worden bereikt.

### **4.5.3 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)**

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

- PGS 12 (versie 2021);
- PGS 15 (versie 2021);
- PGS 19 (april 2021).

#### Brandweeroefenterrein

Op het brandweeroefenterrein worden maximaal 3 stuks 1 m<sup>3</sup> containers met hexaan en tevens maximaal 12 drums met een inhoud van 200 liter met hexaan boven lekbakken opgeslagen. Overslag vanuit de 200 liter drums naar de 1 m<sup>3</sup> containers vindt plaats door middel van een vatenpomp. De opslag van hexaan (ADR-klasse 3) dient te voldoen aan PGS15 (versie 2021).

#### ACC-gebouw

In de remise van het ACC-gebouw G151-16 wordt paraffineolie (maximaal circa 4,5 m<sup>3</sup> in een container t.b.v. een haakarmvoertuig) en olie in emballage (maximaal circa 600 liter) opgeslagen. Tevens worden hier PA-flessen gevuld en opgeslagen in rekken in de remise. De grotere ademluchtflessen (circa 50 liter) in de remise zijn bestemd voor het bijschakelen van overdruk in het Operational Center Chemelot in calamiteitensituaties, aangezien dit een veiliggestelde ruimte is. Bij de container paraffineolie in de remise vindt geen handling plaats, de container staat niet bloot aan weersinvloeden en er is regelmatige controle op eventueel optredende lekkages doordat de remise continu met brandweerpersoneel bezet is, waardoor het risico op optredende lekkage voldoende beheerst is. Onder olieopslag en onder aftappunten van liggende oliedrums bevinden zich lekbakken.

#### Brandveiligheidskasten

Er zijn twee brandveiligheidskasten in de remise van het ACC-gebouw, G151-16. Deze brandveiligheidskasten voldoen aan NEN-EN-14470.

#### Overige opslagen van niet gevaarlijke stoffen

In de remise van het ACC-gebouw G151-16 is een smeervettenopslag en olieopslag aanwezig in een aparte opslagkast met lekbak.

#### Gasflessenopslag

De buiten gesitueerde staande gasflessenopslag nabij het ACC-gebouw in gebouw G151-18 bestaat maximaal uit:

Medium	Inhoud	Aantal	ADR klasse
Zuurstof	50,6 liter	3	2.2 + 5.1
Propaan	18 kg	3	2.1
Acetyleen	64 kg	3	2.1
Argon	11 kg	2	2.2
Argon	25,8 kg	2	2.2
Stikstof	20 kg	9	2.2
Stikstof	40,7 kg	2	2.2
Butaan	11 kg	2	2.1

De gasflessenopslag in gebouw G151-18 dient te voldoen aan PGS15.

In de remise van het ACC-gebouw is een tijdelijke staande gasflessenopslag gesitueerd van ademluchtflessen van ca. 50 liter per stuk (ADR-klasse 2.2). Deze ademluchtflessen zijn geborgd tegen omvallen. In de ruimte naast de PA-ruimte worden ook ademluchtflessen gevuld. Deze opslag dient te voldoen aan de van toepassing zijnde voorschriften van de PGS15 (2021).

#### Romneyloods

In de romneyloods G47-12 worden kleine blusmiddelen in houders opgeslagen. N2-drijfgaspatronen zitten standaard bevestigd op P50-poederblussers. Twee CO<sub>2</sub>-cilinders (circa 30 kg per stuk) in de romneyloods worden alleen bij calamiteiten ter tijdelijke vervanging aangeboden/geplaatst. SVM, paraffineolie, kleine blusmiddelen en PA-flessen zijn niet ADR-geclassificeerde stoffen/verpakkingen, waardoor deze opslagen niet PGS15 plichtig zijn. Opslag van olie is uitgezonderd van PGS 15 conform paragraaf 1.5 uit PGS15. Voor deze stoffen geldt uiteraard wel dat een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden gerealiseerd.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden

#### Brandweeroefenterrein

Op het brandweeroefenterrein is een LPG-tank met leidingwerk geïnstalleerd. Deze LPG dient als brandstof, voor de brandscenario's bij de geïnstalleerde oefenobjecten op het brandweeroefenterrein. De LPG-installatie voldoet aan de voorgeschreven eisen. De LPG-tank heeft een inhoud van max. 2700 liter. De maximale doorzet aan LPG op jaarbasis wordt ingeschat op circa 6000 liter. Daarnaast is nog een verplaatsbare ammoniakbombe met een maximale inhoud van circa 250 liter aanwezig. Er zullen 110 oefeningen per jaar plaatsvinden met deze ammoniakbombe, welke naar verwachting ongeveer in 10 oefendagen per jaar worden uitgevoerd. Het verbruik op jaarbasis wordt ingeschat op 280 kg.

In dit besluit is aansluiting gezocht bij de PGS 19 voor de LPG-tank en bij de PGS 12 voor de ammoniakbombe. Derhalve zijn de relevante onderdelen van de PGS 12 en de PGS 19 als voorschrift aan dit besluit verbonden.

## 4.6 Geluid en trillingen

### 4.6.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

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

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein moet de gecumuleerde geluidmissie van alle op het industrieterrein gelegen 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 Fire Brigade & Security 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 Fire Brigade & Security op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In hoofdstuk 6 van de aanvraag en bijlage 4 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de berekende / voorspelde geluidmissie door deelinrichting Fire Brigade & Security als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting weergegeven als IEB.

Realisatie	Berekening Fire Brigade & Security 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	15,6	16,4	12,7	22,7
DS02 Geleen Krawinkel	17,7	19,0	12,4	24,0
DS03 Neerbeek Mauritslaan	10,4	11,4	7,3	17,3
DS04 Beek Makadostraat	6,0	6,8	3,4	13,4
DS05 Geleen Romaniestraat	17,9	19,4	10,8	24,4
DS06 Stein Nieuwdorp	12,9	13,4	11,2	21,2
DS07 Stein Oud-Kerensheide	22,5	22,4	21,5	31,5
DS08 Motel Urmond	15,0	15,5	13,6	23,6
DS09 Elsloo Steinderweg	7,8	8,8	4,9	14,9
DS10 Station Geleen Lutterade	14,9	16,4	8,4	21,4
DS11 Lindenheuvel Javastraat	20,0	21,4	13,9	26,4

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 aanvraag revisievergunning deelinrichting Fire Brigade & Security op site Chemelot", kenmerk AO-KA-20220922-Fire Brigade & Security-revisie, Sitech Services, d.d. 22 september 2022 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 deze deelrevisie, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

### 4.6.2 Geluidvoorschriften

Het akoestisch rapport "Akoestisch rapport aanvraag revisievergunning deelinrichting Fire Brigade & Security op site Chemelot", kenmerk AO-KA-20220922-Fire Brigade & Security-revisie, Sitech Services, d.d. 22 september 2022 maakt deel uit van deze vergunning. De bijdrage van de deelinrichting Fire Brigade & Security 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 onderstaande berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van de deelinrichting is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

Realisatie	Berekening Fire Brigade & Security Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,L,T}$ )			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt				
DS01 Lindenheuvel Noord	15,6	16,4	12,7	22,7
DS02 Geleen Krawinkel	17,7	19,0	12,4	24,0
DS03 Neerbeek Mauritslaan	10,4	11,4	7,3	17,3
DS04 Beek Makadostraat	6,0	6,8	3,4	13,4
DS05 Geleen Romaniestraat	17,9	19,4	10,8	24,4
DS06 Stein Nieuwdorp	12,9	13,4	11,2	21,2
DS07 Stein Oud-Kerensheide	22,5	22,4	21,5	31,5
DS08 Motel Urmond	15,0	15,5	13,6	23,6
DS09 Elsloo Steinderweg	7,8	8,8	4,9	14,9
DS10 Station Geleen Lutterade	14,9	16,4	8,4	21,4
DS11 Lindenheuvel Javastraat	20,0	21,4	13,9	26,4

Tabel 2 Vergunde geluidbelasting

#### 4.6.2.1 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 geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus 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 de deelinrichting Fire Brigade & Security geen laagfrequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van de deelinrichting Fire Brigade & Security 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.

## 4.7 Lucht

### 4.7.1 Toetsingskader

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

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

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

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

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de deelinrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Binnen de deelinrichting Fire Brigade & Security vinden activiteiten plaats, die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Deze activiteiten betreffen:

- Brandweeroefeningen op het brandweeroefenterrein.

### 4.7.2 Luchtkwaliteit

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

Door de deelinrichting is er een zeer beperkte bijdrage op het gebied van emissies aangezien er alleen kleinschalige emissie ten gevolge van handling en een niet nader te kwantificeren emissie ten gevolge van verbranding van hexaan, lpg en hout in oefenobjecten op het brandweeroefenterrein plaatsvindt.

Bij de verbranding van hexaan in oefenobjecten treedt nagenoeg geen roetvorming op, bij welke verbranding tevens waterschermen worden aangelegd. Het typisch hexaan-verbruik op jaarbasis bij overslag vanuit 200 liter drums naar 1 m<sup>3</sup> containers bedraagt ca. 7 m<sup>3</sup>. Emissie van hexaan ontstaat ten gevolge van optredende verdringingsverliezen vanuit 1 m<sup>3</sup> containers naar de buitenlucht, met name tijdens het overpompen van de inhoud vanuit 200 l. drums naar 1 m<sup>3</sup> containers. Op basis van het typisch jaarverbruik is een hiermee samenhangende emissie van circa 15 kg/jaar berekend, ruim onder de grensmassastroom.

Vanuit de uit te voeren oefeningen vinden emissie van ammoniak (NH<sub>3</sub>) en verbranding van gemiddeld 6 m<sup>3</sup> lpg en ongeveer 50 pallets hout per jaar (NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub> en fijnstof) plaats.

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

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

Op het brandweeroefenterrein worden incidenteel testen uitgevoerd met (nieuwe) (blus)middelen in relatie tot chemische stoffen (vast/vloeistof/gasvormig) die bestaand of toekomstig zijn op site Chemelot. Het doel is om een geschikt (blus)middel te bepalen voor de desbetreffende chemische stof. De brandtesten vinden allen plaats op de oefenplaat van het brandweeroefenterrein. De frequentie wordt ingeschat op 1 á 2 maal per jaar.

Op het brandweeroefenterrein zullen brandproeven uitgevoerd worden met eindproducten (al of niet met verpakking) om de brandeigenschappen vast te kunnen stellen. Het betreft eindproducten, in poedervorm of vast, die geproduceerd worden in de procesinstallaties op Chemelot. Bijvoorbeeld PE, PP, PVC, Melamine, Keltan, Stanyl, Polyscope, Caprolactam, UHPE. Dit betreffen dus producten afkomstig van de huidige site-users op Chemelot. Voor nieuwe site-users en hun onbekende producten worden deze testen ook uitgevoerd om het brandgedrag te bepalen en hierop de bestrijdingsstrategie te kunnen vaststellen. De omvang van de brandtest bedraagt normaliter maximaal de verpakkingsgrootte. De brandtesten vinden allen plaats op de oefenplaat van het brandweeroefenterrein. De frequentie wordt ingeschat op 1 á 2 maal per jaar.

Op het brandweeroefenterrein is een lpg-tank met leidingwerk geïnstalleerd. Deze LPG dient als brandstof, voor de brandscenario's bij de geïnstalleerde oefenobjecten op het brandweeroefenterrein. De lpg-installatie voldoet aan de voorgeschreven eisen. De lpg-tank heeft een inhoud van max. 2700 liter. De maximale doorzet aan lpg op jaarbasis wordt ingeschat op circa 6000 liter. Het aantal oefenmomenten wordt ingeschat op 10 stuks op jaarbasis.

Om de bedrijfsbrandweer voor te bereiden/laten oefenen op het bestrijden van (vloeibaar/gasvormig) NH<sub>3</sub>-lekkages wordt gebruik gemaakt van een verplaatsbare NH<sub>3</sub>-bombe met een maximale inhoud van circa 250 liter. Er zullen 110 oefeningen per jaar plaatsvinden, welke naar verwachting ongeveer in 10 oefendagen per jaar worden uitgevoerd. Het verbruik aan vloeibare NH<sub>3</sub> op jaarbasis wordt ingeschat op 280 kg.

Gezien de locatie van het brandweeroefenterrein en de kleinschalige oefeningen is het aannemelijk dat de bovenstaande activiteiten niet in betekende mate bijdragen aan een toename van de concentratie van fijnstof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

#### **4.7.3 Eindconclusie aspect lucht**

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Aan deze vergunning wordt een voorschrift toegevoegd om een logboek bij te houden van de aard en hoeveelheid stoffen die tijdens de oefeningen zijn gebruikt/dan wel zijn vrijgekomen.

## 5 Zienswijzen

### 5.1 Zienswijzen

Van 4 september 2024 tot en met 15 oktober 2024 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt. Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

## 6 Voorschriften

### 6.1 Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020

#### 6.1.1 Voorschriften voor alle primaire site bewoners

##### A. ALGEMEEN

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

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

## **B. BODEM EN GRONDWATER**

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

## C. GELUID

### 1 Geluidmetingen en berekeningen

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

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

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

## D. LUCHT

### 1. Afdekken vloeistofplas

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

### 2. Registratie emissieoverschrijdingen per primaire site bewoner

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

## E. VEILIGHEID

### 1 Beveiliging tegen blikseminslag

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

---

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

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

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

- 7 Melden van ongewone voorvallen bij de primaire site bewoners
- a. Na elk gewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 12 ongewone voorvallen van deze aanvraag<sup>3</sup>, te worden bepaald of er sprake is van een gewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu, die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn.
  - b. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als gewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu, dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
  - c. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als gewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu en niet waarneembaar buiten de inrichting dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
  - d. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu, die niet waarneembaar zijn buiten de inrichting, tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
    - datum, tijdstip en duur van het gewoon voorval;
    - datum en tijdstip van registratie;
    - de locatie van het gewoon voorval;
    - Voor die incidenten die hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, dienen nader geanalyseerd te worden:
      - de oorzaken van een voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
      - de ten gevolge van een voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
      - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van een voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
  - e. Registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag.
  - f. Inhoudelijke wijzigingen in de checklist dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Dit uitsluitend voor zover een wijziging betrekking heeft op een onderdeel waarvoor Gedeputeerde Staten van Limburg bevoegd gezag is. Implementatie van een dergelijke wijziging in de checklist mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.
  - g. Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.  
Hiermee moet minimaal worden bereikt:
    - wijze waarop gemeld wordt;
    - wijze waarop het ongewone voorval wordt onderzocht;
    - wijze waarop wordt gecommuniceerd over het ongewone voorval.

---

<sup>3</sup> Betreft de aanvraag van de vergunning van deelrichting 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 aanvraag<sup>4</sup>

- 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:

---

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

- 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 rioelrapportages moeten minimaal 1 inspectietermijn te worden bewaard;
- Hemelwaterriolen moeten minimaal 1 maal per 12 jaar worden beoordeeld op de technische conditie.

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

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

1. Actualisatie van het Management handboek van Chemelot Site Permit B.V.  
Wijzigingen in de beheersstructuur van de CSP B.V. moeten binnen 6 weken na het formeel vastleggen in de Kamer van Koophandel registers schriftelijk aan het bevoegd gezag gemeld te worden. Dit betreft wijziging van: de aandeelhouders van de CSP B.V., de aandelen- en stemverhouding in de CSP B.V., de samenstelling van de directie, en de taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden van CSP B.V. en de drijvers van deelinrichtingen.
2. Jaarlijkse actualisatie van belangrijke documenten:  
Jaarlijks dienen voor 1 april de volgende documenten (digitaal) aan het bevoegd gezag te worden verzonden:
  - actuele versie van management handboek Chemelot Site Permit B.V.;
  - een actuele versie van de op de site Chemelot aanwezige primaire site bewoners en het overzicht van hun vergunde installaties / activiteiten (deelinrichtingen);
  - actuele versie van de Huisbaasgebieden van de site Chemelot, (kaartnummer 9002832 A0 of opvolger); <sup>5</sup>
  - actuele versie van de kaart van gebouwen op de site Chemelot, (kaartnummer 9001327 A0 of opvolger)<sup>6</sup>.
3. Actueel overzicht primaire site bewoners en grondgebruik
  - a. binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de primaire site bewoners en het grondgebruik binnen de gehele inrichting site Chemelot aanwezig te zijn.
  - b. het overzicht dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.

---

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

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

4. **Terreinafscheiding**  
Op het terrein van de inrichting site Chemelot moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn, dat de toegang tot de installaties, opslagen en gebouwen behorende tot de inrichting site Chemelot voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
5. **Klachten**
  - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle binnen gekomen klachten, analyseert deze klachten en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent alle binnen gekomen klachten van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaaloverzicht 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 totaaloverzicht 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:
  - o een overzicht van de gegevens opgenomen in paragraaf 6.1 voorschrift E.7 onder d vierde bullet;
  - o een analyse van de basisoorzaken van de ongewone voorvallen (trendanalyse);
  - o een analyse van de leereffecten op de site Chemelot om dergelijke ongewone voorvallen te voorkomen.

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 totaaloverzicht 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 opzichte van de Toetsingswaarden op de Doelstellingspunten (DS punten).

## **D LUCHT**

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

2. Boekhouding luchtemissies site Chemelot
  - a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding van de luchtemissies aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de diverse vergunningen van de diverse deelinrichtingen emissienormen zijn opgenomen. De boekhouding dient tevens de actuele resultaten van lekverliesmetingen te bevatten, voor die deelinrichtingen, waarvoor lekverliesmetingen in de diverse vergunningen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaaloverzicht 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 rapportageverplichting 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.

## **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 Specifieke voorschriften Fire Brigade & Security**

### **1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

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

- 1.1 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.

#### **Onderhoudswerkzaamheden**

- 1.2 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 voortvloeit moeten ten minste 5 werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3 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**

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

### **Bedrijfsbeëindiging**

- 1.6 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.7 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

### **Goedkeuring plannen**

- 1.8 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan/rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan/rapport binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, aan het bevoegd gezag zijn toegezonden.
- 1.9 De inrichting moet na afloop van de in vorig voorschrift genoemde termijn of zoveel eerder als bevoegd gezag het plan/rapport heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan/rapport in werking zijn.
- 1.10 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het plan/rapport aanwezig zijn.
- 1.11 Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan; tenzij een andere procedure op grond van de Wm vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 1 maand na ontvangst van de wijziging.

## **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:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - asbest;
  - papier en karton;
  - kunststoffen;
  - huishoudelijke afvalstoffen;
  - elektrische en elektronische apparatuur.

### **Opslag van afvalstoffen**

- 2.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

- 2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.4 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

### 3. (EXTERNE) VEILIGHEID

#### Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

##### OPSLAG TOT 10.000 KG

- 3.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15 (versie 1.0 augustus 2021):
- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
  - b. 3.2.1 tot en met 3.3.4;
  - c. 3.4.1 tot en met 3.4.11;
  - d. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
  - e. 3.6.1;
  - f. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
  - g. 3.10.1;
  - h. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
  - i. 3.12.1.

##### OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

- 3.2 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 (versie 1.0 augustus 2021):
- a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;
  - b. 6.3.1 tot en met 6.3.6.

#### LPG installatie

- 3.3 De lpg-installatie dient te voldoen aan de voorschriften uit hoofdstuk 7 van de PGS 19 (versie 1.0 september 2021), met uitzondering van paragraaf 7.8 en paragraaf 7.10.

#### Ammoniakbombes

- 3.4 Er mag niet meer dan 250 liter vloeibare ammoniak worden opgeslagen.
- 3.5 De ammoniakbombe dient te voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS 12 (versie 1.0 augustus 2021):
- a. 3.3.1 tot en met 3.3.3;
  - b. 3.4.1;
  - c. 3.6.1 tot en met 3.6.24;
  - d. 3.7.1 tot en met 3.7.26;

- e. 3.8.1 tot en met 3.8.8;
- f. 4.1.1 tot en met 4.1.30;
- g. 5.4.1 tot en met 5.4.23;
- h. 6.2.1 tot en met 6.2.6;
- i. 6.2.5 en 6.2.6;
- j. 6.3.1 tot en met 6.3.7;
- k. 7.1.1;
- l. 7.2.1 en 7.2.2.

#### 4. GELUID EN TRILLINGEN

##### Representatieve bedrijfssituatie

- 4.1 Maximale vergunde berekende  $L_{Ar}$ ,  $L_T$  geluidbelasting van de deelinrichting Fire Brigade & Security als Installatie Eigen Bijdrage

Realisatie	Berekening Fire Brigade & Security 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	15,6	16,4	12,7	22,7
DS02 Geleen Krawinkel	17,7	19,0	12,4	24,0
DS03 Neerbeek Mauritslaan	10,4	11,4	7,3	17,3
DS04 Beek Makadostraat	6,0	6,8	3,4	13,4
DS05 Geleen Romaniestraat	17,9	19,4	10,8	24,4
DS06 Stein Nieuwdorp	12,9	13,4	11,2	21,2
DS07 Stein Oud-Kerensheide	22,5	22,4	21,5	31,5
DS08 Motel Urmond	15,0	15,5	13,6	23,6
DS09 Elsloo Steinderweg	7,8	8,8	4,9	14,9
DS10 Station Geleen Lutterade	14,9	16,4	8,4	21,4
DS11 Lindenheuvel Javastraat	20,0	21,4	13,9	26,4

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting Fire Brigade & Security

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.

#### 5. PFAS

- 5.1 PFAS (PFOA) houdend middel mag niet op het oefenterrein worden toegepast.
- 5.2 Indien PFAS (PFOA) houdend blusmiddel wordt ingezet bij calamiteiten wordt ter plaatse van de installatie geschakeld naar opvang in compartimenten. Hierna dient het afvalwater vanuit het compartiment afgevoerd te worden naar een erkend verwerker.
- 5.3 Vanaf 4 juli 2025 is het gebruik van PFAS (PFOA) houdend middel niet meer toegestaan.

(Rest-)voorraden dienen als gevaarlijk afval afgevoerd en verwerkt te worden. Indien een nieuw schuimconcentraat gebruik gaat worden in de bestaande blussystemen of opslagen dienen de blussystemen of opslagen eerst gereinigd te worden conform de BRL PFAS-reiniging.

## **6. Lucht**

- 6.1 Er dient een logboek bij te worden gehouden van de aard en hoeveelheid stoffen die tijdens verschillende brandweeroefeningen op het oefenterrein zijn gebruikt/dan wel zijn vrijgekomen.

## **6.3 Ambtshalve voorschriften**

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

#### **Algemeen**

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

#### **Bodem**

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

## 6.4 Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen

### Afkortingen

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

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

## Begrippen

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

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