

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Revisievergunning op grond van de Wet algemene  
bepalingen omgevingsrecht

DSM Industriegrond B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2020-205342

Kenmerk: 2021/21365 d.d. 23 september 2021  
Verzonden:

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>6</b>
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Samengestelde inrichting	7
2.4	Bevoegd gezag	9
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	9
2.6	Adviezen	9
2.7	Procedure	11
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>12</b>
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	12
3.2	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	12
3.3	Wet natuurbescherming	13
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>14</b>
4.1	Milieu	14
<b>5</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>27</b>
<b>6</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>30</b>
6.1	Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020	30
6.2	Milieu	40

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 27 augustus 2020 een aanvraag voor de revisie van de omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en DSM Industriegrond B.V. De aanvraag betreft revisievergunning van de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, meer specifiek de kadastrale percelen GLN00-H-1281 en GLN00-H-591. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2020-205342.

## Besluit

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

1. aan CSP B.V. en DSM Industriegrond B.V. de revisie van de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor:
  - 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:
  - het OLO-aanvraagformulier nummer 5279673 d.d. 27 augustus 2020;
  - bijlage "Rapport – Aanvraag omgevingsvergunning TOP (revisie)" met referentie BH1911102110TPR002F01 d.d. 20 augustus 2020;
  - situatietekening met kenmerk BH1911-106-110 d.d. 15-04-2020;
  - situatietekening inrichtingsgrens met kenmerk BH1911-106-110 d.d. 19-04-2020.
6. dat het management handboek Chemelot Site Permit BV (versie februari 2020) deel uitmaakt van deze vergunning;
7. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot (versie februari 2020) verbonden zijn;

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

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

## Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Royal HaskoningDHV, Postbus 302, 6199ZN Maastricht-Airport. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde DSM Industriegrond B.V., Postbus 6500, 6401 JH Heerlen;
- aanvrager van de vergunning, zijnde CSP B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen;
- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de burgemeester van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

## Rechtsbescherming

### 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 27 augustus 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en DSM Industriegrond B.V. van de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

Het verzoek is ingediend door Royal HaskoningDHV, Postbus 302, 6199ZN Maastricht-Airport. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft betrekking op het voortzetten van de reeds vergunde activiteit op- en overslag van (verontreinigde) grond die vrij is gekomen binnen de site Chemelot en waarvoor nog geen definitieve bestemming is vastgesteld, dan wel in afwachting is van afvoer naar een definitieve bestemming. Er wordt geen grond van buiten de inrichting site Chemelot geaccepteerd. Aanleiding voor het aanvragen van de revisievergunning is de behoefte tot actualisatie, gezien;

- Het aantal opgetreden wijzigingen sinds de revisievergunning uit 2007;
- Het invullen geven aan (recente) beleidsontwikkelingen met betrekking tot diverse milieuthema's waaronder de NRB2012 en het Activiteitenbesluit;
- Eindmelding voor het project Pilot Landfarming, zoals opgenomen in de aanvraag.

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).

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:

- Ontheffing provinciale milieuverordening m.b.t. gesloten stortplaatsen en grondwaterbeschermingsgebieden;
- Vergunningen Natuurbeschermingswet 1998;
- Ontheffing Flora- en faunawet.

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 17 juli 2007, kenmerk 07/613 hebben wij aan CSP B.V. en Chemelot B.V (het huidige DSM Industriegrond B.V) en revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting voor de deel inrichting " TOP en pilot Landfarming". De inrichting is gelegen op de kadastrale percelen GLN00-H-1281 en GLN00-H-591 gemeente Sittard-Geleen.

Verder hebben wij voor de deel inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- 27 mei 2009, tenaamstellingwijziging, splitsing Chemelot B.V. waarbij de vergunning op naam komt van DSM Industriegrond B.V. kenmerk CSP-09-0112.

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 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk 2011 / 0486);
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast (kenmerk 2012 / 0327);
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast (kenmerk 2012 / 0360);
- Op 11 augustus 2020 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2020/32742).

De deelinrichting Tijdelijke Opslag Plaats vormt het vernieuwde hoofdstuk 31 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

## 2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting TOP. 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 TOP met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting TOP 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 TOP.

Het betreft dan de volgende zaken:

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

### Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. Binnen de deelinrichting TOP wordt tijdelijk alle bij grondwerkzaamheden binnen de site Chemelot vrijkomende grond opgeslagen. Als zodanig is er eenduidige functionele binding tussen de deelinrichting TOP en de inrichting Site Chemelot. 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. DSM Industriegrond B.V. maakt als drijver van de deelinrichting TOP onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services C.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren DSM Industriegrond 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 TOP vormt het vernieuwde hoofdstuk 31 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de revisievergunning van TOP binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

#### Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief TOP 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 TOP blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezonde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen

#### Externe veiligheid

De aanvraag voor TOP 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 de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel B, sub 1, onder a (BRZO-inrichting), 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 TOP is hoofdstuk 31 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: 11.1 g, h, i en 11.3.k.1.

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 een 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. 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 Adviezen

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

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:

- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu en Internationaal);
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen.

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

### **Advies gemeente Sittard-Geleen**

Op 25 september 2020 heeft de gemeente Sittard-Geleen gereageerd dat zij ten aanzien van de aanvraag geen opmerkingen, vragen of adviezen hebben.

### **Advies Inspectie Leefomgeving en Transport**

Op 19 oktober 2020 hebben wij het volgende advies van de Inspectie Leefomgeving en Transport ontvangen:

#### *Uitvoeren van een risicoanalyse ZZS*

*In de aanvraag in bijlage 4 'Acceptatiebeleid en registratie' is beschreven dat de initiatiefnemer verplicht is om vrijkomende grond op PFAS te onderzoeken. Daarbij is niet aangegeven of ook op andere Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) onderzoek dient te worden uitgevoerd.*

*De Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen uitgegeven door Rijkswaterstaat (RWS) in 2018 geeft aan de hand van een stappenplan de voorwaarden en volgens welke methodiek er bij afvalbeheer een risicoanalyse voor de verwerking van afvalstoffen moet worden uitgevoerd en op welke vier aspecten de analyse betrekking heeft. In hoofdstuk B14 van het Landelijk Afvalbeheerplan versie 3 is het beleidskader over het beheer van ZZS houdende afvalstoffen te vinden. In dit beleidskader is toegelicht dat een risicoanalyse moet worden uitgevoerd bij de vergunningverlening voor de verwerking van afvalstoffen indien er sprake is van de aanwezigheid van ZZS in te hoge gehalten. Het beleid is erop gericht om ZZS, zoveel als mogelijk is, uit de leefomgeving te weren.*

*Met de huidige aanvraag is niet te beoordelen of er en zo ja, welke andere ZZS-en nog meer kunnen voorkomen bij TOP en wat het beleid daarbij is. Ik verzoek u de vergunningaanvrager voldoende informatie te laten aanleveren om ZZS in afvalstoffen goed te kunnen beoordelen.*

#### Overwegingen ten aanzien van dit advies

Binnen de site Chemelot wordt gewerkt met een bodeminformatiesysteem (BOSANIS). Hierin wordt de meest actuele bodemkwaliteit geregistreerd. Ook zijn alle historische bodemverontreinigingen in beeld gebracht. Binnen de deelinrichting van de TOP wordt vrijkomende grond tijdelijk opgeslagen in afwachting totdat deze weer binnen de site Chemelot toegepast kan worden. Indien op basis van de beschikbare bodemgegevens de grond niet hergebruikt kan worden, wordt deze verontreinigde grond afgevoerd voor verwerking elders. Binnen de deelinrichting TOP wordt geen grond verwerkt. Er wordt door de deelinrichting geen grond van buiten de site Chemelot geaccepteerd. Van acceptatie c.q. het (her) verwerken van afvalstoffen is derhalve geen sprake. Dien ten gevolge is het beleidskader over het beheer van ZZS houdende afvalstoffen niet van toepassing.

#### *Mengbeleid van het LAP*

*Ook het mengbeleid van het LAP moet altijd in het vergunningverleningstraject worden betrokken (LAP3, hoofdstuk B.7). Het is immers niet de bedoeling dat ZZS bij het verwerken worden "weggemengd".*

#### Overwegingen ten aanzien van dit advies

De grond wordt opgeslagen in verschillende depots, waarvan de bodemkwaliteit bekend is en geregistreerd. Binnen de inrichting worden enkel partijen met dezelfde aard, samenstelling en concentraties bij elkaar gevoegd ook wel opbulken genoemd, dit wordt niet als mengen aangemerkt. Partijen grond die afkomstig zijn van bodemincidenten en/of volgens de bodemkwaliteitskaart Chemelot niet toepasbaar zijn worden naar een daartoe geëigende verwerker afgevoerd. Hiermee wordt voorkomen dat verontreinigingen "weggemengd" worden en wordt voldaan aan het van toepassing zijnde sectorplan.

### **Advies Waterschap Limburg**

Op 11 februari 2021 hebben wij het volgende advies van Waterschap Limburg ontvangen:

*Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de Zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532).*

*De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting Recycling / Tijdelijke Opslag Plaats (TOP) landfarming vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532) hoeft niet gewijzigd te worden.*

## **2.7 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).

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

#### Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.3 (lucht);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 2: afdeling 2.5 (doelmatig beheer van afvalstoffen);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer);
  - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.3 (activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen);
  - § 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4 (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
  - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen.

#### 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 betreft een revisie van reeds eerder vergunde activiteiten. Een melding op grond van het Activiteitenbesluit is derhalve niet aan de orde.

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

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te

rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting TOP geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van TOP vallen wel onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. De TOP heeft de afgelopen jaren wel de benodigde overheidsverslagen ingediend. De TOP wordt in de verslagen van de Chemelot Site Permit BV meegenomen. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de TOP.

### 3.3 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.

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

De TOP is opgenomen in de vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming die verleend is aan site Chemelot op 3 juli 2012 met kenmerk 2018/43061. De veranderingen hebben geen invloed op het aantal emissiebronnen in het kader van de Wet natuurbescherming en vallen daarmee binnen deze vigerende vergunning.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Milieu

#### 4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op veranderen en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo. De aanvraag betreft de volgende activiteiten:

- De op- en overslag van (verontreinigde) grond die vrij is gekomen binnen de site Chemelot en waarvoor nog geen definitieve bestemming is vastgesteld;
- Als ondersteunde activiteit de op- en overslag van smeermiddelen (oliën en vetten) ten behoeve van het werktuigkundige onderhoud van de laadshoppen;
- Verrichten van kleinschalig onderhoud aan de laadshoppen;
- Opslag van brandstof alsmede aftanken van de laadshoppen.

#### 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.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### 4.1.1.1 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

### **Beoordeling**

Binnen de inrichting bevinden zich geen installaties zoals genoemd in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.

De deelinrichting TOP is als zelfstandige inrichting niet IPPC-plichtig. De Site Chemelot is echter wel IPPC-plichtig. Daar de deelinrichting TOP onderdeel uitmaakt van de inrichting Site Chemelot geldt de IPPC-plicht ook voor de TOP.

Gezien de activiteiten die plaatsvinden binnen de deelinrichting TOP is de Bref 'Op en overslag bulkgoederen' van toepassing.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB2012);
- PGS15;
- PGS30.

De aanvraag is aan deze documenten is getoetst.

### **Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **4.1.2 Afvalstoffen**

### **4.1.2.1 Algemeen**

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Daarnaast richt het LAP zich op het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer. Tot slot wordt met de doelstellingen uit het LAP een bijdrage geleverd aan de realisatie van beleidsdoelstellingen op het terrein van het materiaalketenbeleid en het klimaatbeleid.

#### **4.1.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen**

##### **Preventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd. Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting komen geen afvalstoffen vrij als gevolg van de activiteiten daar dit hoofdzakelijk op- en overslag betreft. 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. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is 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 te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting wel afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd.

#### **4.1.2.3 Grondopslag**

De TOP is als zodanig geen afvalverwerkend bedrijf, de TOP is een tijdelijke opslag plaats voor binnen de Site Chemelot vrijkomende grondstromen. Met betrekking tot de Site Chemelot is een Plan van aanpak bodemsanering opgesteld. Op basis van dit plan van aanpak wordt grond die geschikt is, hergebruikt binnen de Site Chemelot.

Van de aangevoerde partijen grond wordt beoordeeld, in het kader van het Plan van aanpak bodemsanering, of deze binnen de site Chemelot voor hergebruik in aanmerking komen of niet. Hergebruik vindt enkel plaats binnen de kaders van het ter plekke geldende plan van aanpak bodembescherming danwel het besluit bodemkwaliteit. Verder moet dergelijke grond binnen de wettelijke termijn van 3 jaar worden toegepast.

Voor grond die niet voor hergebruik in aanmerking komt geldt dat deze zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen een jaar wordt afgevoerd naar een daartoe erkend verwerker.

Naast de grond die vrijkomt naar aanleiding van geplande werkzaamheden, wordt ook grond opgeslagen die vrijkomt bij calamiteiten (bijvoorbeeld lekkages). Een dergelijke calamiteitpartij wordt altijd afgevoerd voor verwerking elders.

Hoewel de TOP geen afvalverwerkende inrichting is gaan wij in het onderstaande in op het doelmatige beheer van afvalstoffen en de voor grond geldende minimumstandaarden.



Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 39 “Grond” van het LAP relevant.

We maken onderscheid tussen grond die vrijkomt uit grondwerken en verontreinigde grond afkomstig van calamiteitenpartijen

### **Uitsluitend opslaan van grond**

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval alsmede dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Voor het uitsluitend opslaan van de vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

### **Be-/verwerking van grond**

In de aanvraag is aangegeven dat grond binnen de deelinrichting gezeefd kan worden middels een zeefinstallatie. Hierbij worden fysische verontreiniging (stenen) uit de grond verwijderd.

Het beleid voor grond is neergelegd in sectorplan 39 “Grond”. De minimumstandaard betreft:

- voor grond ‘algemeen’ geldt nuttige toepassing volgens de normen die vastgelegd in het Bbk voor het betreffende toepassingsgebied en inachtneming van:
  - het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelingen en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie;
  - de voorwaarden voor gebruik in ‘noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen’.
- voor PCB- en POP-houdende grond geldt thermische behandeling/reinigen, waarbij de PCB’s en overige POP’s worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Na reinigen vervolgen verwerken vervolgens grond ‘algemeen’;
- Voor asbesthoudende geldt vernietiging van de asbestvezels, dan wel het verwijderen van asbestvezels tot beneden een restconcentratie van 100 milligram per kilogram droge stof,

bereken als concentratie serpentijnasbest vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest. Volgens recycling van de gereinigde grond conform grond 'algemeen' en verwerking van de asbest conform sectorplan 37.

Gestreefd wordt om binnen de site Chemelot zoveel mogelijk van de vrijkomende (verontreinigde) grond her te gebruiken binnen de site. Grond die niet geschikt is voor hergebruik binnen de site Chemelot wordt afgevoerd naar een daartoe geëigend vergunninghouder alwaar het conform het sectorplan wordt verwerkt.

De zeefhandeling heeft als doel de grond geschikt te maken voor hergebruik en draagt daarbij mee aan de minimumstandaard van sectorplan 39. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard en kan daarmee binnen de TOP worden verricht. Binnen de Top is immers formeel geen sprake van afvalverwerking. Het zeven van grond als voorbehandeling heeft geen negatieve invloed op de uiteindelijke verwerking bij een externe verwerker..

### **Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Het mengen is niet aangevraagd. Binnen de inrichting worden enkel partijen met dezelfde aard, samenstelling en concentraties bij elkaar gevoegd ook wel opbulken genoemd, dit wordt niet als mengen aangemerkt.

### **AV-beleid en AO/IC**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren. Het op deze wijze transparant maken van de processen binnen een inrichting, geeft het bevoegd gezag handvatten om een adequaat oordeel te kunnen geven over de beheersing van de milieurisico's.

Hoewel de deel inrichting TOP geen grond van buiten de inrichting accepteert is in bijlage 4 van de aanvraag een acceptatieprocedure opgenomen. Het doel van deze acceptatieprocedure is het genereren van voldoende informatie om de afvoer naar een externe verwerker conform de wettelijke eisen te kunnen verrichten. De in bijlage 4 opgenomen acceptatieprocedure voldoet hieraan.

Grond van calamiteiten wordt altijd afgevoerd naar een erkend verwerker.

### **Conclusie**

Op de deellocatie TOP wordt geen grond van buiten de site Chemelot ingenomen c.q. geaccepteerd. Er is daarom geen sprake van een afvalverwerkende inrichting als bedoeld in categorie 28 van bijlage 1 onderdeel C van het Bor. Binnen de TOP worden geen voorbehandelingen verricht die verwerking conform de minimumstandaard belemmeren.

### **4.1.3 Afvalwater en waterbesparing**

#### **4.1.3.1 Afvalwaterlozingen**

Binnen de deelinrichting TOP ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- Hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening;
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard.

Binnen de inrichting is er 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 niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening vallen onder paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit;
- Lozen van bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, vallende onder paragraaf 3.1.4 van het Activiteitenbesluit.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Het hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening bestaat uit hemelwater dat valt op de daken van de kantoorunit en de opslagcontainer. Dit hemelwater stroomt van de daken af en infiltreert ter plaatse in de bodem.

Het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard betreft afvalwater vrijkomende van de sanitaire voorziening in de kantoorunit. Het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard wordt via het bedrijfswaterriool dat aanwezig is op site Chemelot afgevoerd naar de IAZI.

#### **Bedrijfsafvalwater**

Binnen de inrichting ontstaat proceswater bestaande uit hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen. De opslaglocatie binnen de deelinrichting TOP is gedeeltelijk voorzien van een vloeistofdichte vloer en deels met een vloeistofkerende voorziening. Deze voorzieningen hebben niet elke een eigen rioleringsstelsel, maar zitten aangesloten op hetzelfde rioleringsstelsel. Het afvalwater afkomstig van de verhardingen wordt middels verzamelvoorzieningen naar een zandvanger en olie-/waterafscheider geleid. Hier worden vaste deeltjes (zand) en lichte fracties (olie) uit het afvalwater verwijderd. Na het doorstromen van deze zuiveringstechnisch voorzieningen wordt het water op het bedrijfswaterriool geloosd en afgevoerd naar de IAZI.

### **4.1.4 Bodem**

#### **4.1.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem**

In het kader van de vergunning moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

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.

De nulsituatie van de bodemkwaliteit is vastgelegd in het kader van de vigerende deelvergunning van 23 juli 2007. De bodemkwaliteit is vastgelegd in het rapport met kenmerk 1245 M/MA 80.79 dat op 22 december 1995 is ingediend.

Sinds 2007 zijn geen bodembedreigende activiteiten toegevoegd aan de deelinrichting TOP. Dit betekent de vastgelegd nulsituatie nog steeds representatief is.

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

#### **4.1.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen**

Het preventieve bodembeschermingbeleid 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 cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Deze toetsing staat in het 'bodemrisicodocument' opgenomen in bijlage 3 van de aanvraag. Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het deelinrichting 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.

#### **4.1.5 Energie**

De site Chemelot is verplicht om aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel deel te nemen. Omdat TOP gekozen heeft voor energie-efficiënte productietechnologieën en de inrichting Site Chemelot deelneemt aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel kunnen op grond van artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen tot verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

Binnen de deelinrichting TOP is het energieverbruik erg beperkt. Elektriciteit wordt voornamelijk verbruikt bij de kantooractiviteiten en verlichting van het terrein en bedraagt 15.000 kWh/jaar. De shovel en zeefinstallatie maken gebruik van diesel. Een nadere beoordeling is niet aan de orde.

#### **4.1.6 Geluid en trillingen**

##### **4.1.6.1 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 gezondeerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezondeerd industrieterrein moet de gecumuleerde geluidimmissie 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 geluidimmissie 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 TOP 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 TOP op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In paragraaf 4.8 van de aanvraag en bijlage 5 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de berekende / voorspelde geluidimmissie door deelinrichting TOP als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de navolgende tabel is de berekende / voorspelde geluidbelasting weergegeven als IEB.

	Berekening TOP Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )			
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	29,8	--	--	29,8
DS02 Geleen Krawinkel	29,8	--	--	29,8
DS03 Neerbeek Mauritslaan	20,8	--	--	20,8
DS04 Beek Makadostraat	17,9	--	--	17,9
DS05 Geleen Romaniestraat	31,3	--	--	31,3
DS06 Stein Nieuwdorp	21,6	--	--	21,6
DS07 Stein Oud-Kerensheide	24,3	--	--	24,3
DS08 Motel Urmond	22,1	--	--	22,1
DS09 Elsloo Steinderweg	18,0	--	--	18,0
DS10 Station Geleen Lutterade	29,7	--	--	29,7
DS11 Lindenheuvel Javastraat	37,4	--	--	37,4

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, bijlage 5 behorend bij de aanvraag. Dit rapport is door ons beoordeeld. Als zonebeheerder van het industrieterrein van de site Chemelot concluderen wij dat de totale vergunde geluidbelasting van alle activiteiten op de site Chemelot, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), ook met de deelrevisievergunning van 27 augustus 2020, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

#### 4.1.6.1 Geluidvoorschriften

Het akoestisch rapport met kenmerk JG/2020/DSM/TOP/01 maakt deel uit van deze vergunning. De bijdrage van TOP 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.

	Berekening TOP Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )			
Realisatie	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	29,8	--	--	29,8
DS02 Geleen Krawinkel	29,8	--	--	29,8
DS03 Neerbeek Mauritslaan	20,8	--	--	20,8
DS04 Beek Makadostraat	17,9	--	--	17,9
DS05 Geleen Romaniestraat	31,3	--	--	31,3

DS06 Stein Nieuwdorp	21,6	--	--	21,6
DS07 Stein Oud-Kerensheide	24,3	--	--	24,3
DS08 Motel Urmond	22,1	--	--	22,1
DS09 Elsloo Steinderweg	18,0	--	--	18,0
DS10 Station Geleen Lutterade	29,7	--	--	29,7
DS11 Lindenheuvel Javastraat	37,4	--	--	37,4

#### 4.1.6.2 Maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ )

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

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale 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.

Na het storten van de laadbak, kan bij vrachtauto's de klep tegen de lege laadbak slaan. Dit veroorzaakt maximale geluidniveaus. Het hoogste maximale geluidniveau wordt berekend op DS11 'Lindenheuvel Javastraat' en bedraagt 52 dB(A) in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode treden geen piekniveaus op als gevolg van de TOP.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van TOP 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 is ten gevolge van de activiteiten van TOP geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten. Er zijn daarom geen aanvullende voorschriften opgenomen.

### 4.1.7 Lucht

#### 4.1.7.1 Algemeen

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. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn reeds 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 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de



omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. Bij de deelinrichting TOP is geen IPPC-installatie aanwezig, dit betekent dat afdeling 2.3 van toepassing is.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de deelinrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit 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.

#### **4.1.7.2 Emissies naar de lucht afkomstig van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten**

##### **Inleiding**

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft de volgende activiteiten c.q. bronnen:

- Emissies van verbrandingslucht als gevolg van de uitstoot van het vrachtverkeer (puntbron);
- Emissies van verbrandingslucht afkomstig van de machines en materieel (puntbron);
- Emissie van (fijn)stof door de opslag van grond (diffuus).

Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies.

#### **4.1.7.3 Diffuse emissies**

##### **Op- en overslag inerte goederen**

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de op en overslag van grond. Een deel van deze grond voldoet aan artikel 39 van het Besluit bodemkwaliteit en wordt op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling beschouwd als inert.

De op- en overgeslagen stoffen vallen onder de volgende stuifklassen:

- S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- en S5: nauwelijks stuifgevoelig.

Op grond van de klassenindeling worden in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling eisen gesteld aan de op- en overslag, het verladen en bewerken van deze inerte stoffen.

##### **Toetsing**

Op deze diffuse emissies is paragraaf 3.4.3 (artikel 3.31 t/m 3.39) van het Activiteitenbesluit van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat aan deze bepalingen wordt voldaan.

##### **Op- en overslag niet-inerte goederen**

Binnen de inrichting is sprake van diffuse emissies afkomstig van de opslag van verontreinigde grond. Een deel van deze grond voldoet niet aan artikel 39 van het Besluit bodemkwaliteit en wordt op basis van artikel 3.39 van de Activiteitenregeling beschouwd als niet inert.

##### **Toetsing**

De deelinrichting TOP is niet 'IPPC-plichtig' en moet als zelfstandige deelinrichting niet voldoen aan de regels uit de Richtlijn Industriële Emissies. De gehele inrichting site Chemelot is echter wel IPPC-plichtig. De TOP moet daarom voldoen aan de BBT-conclusies uit de BREF Op- en overslag bulkgoederen (Emissions from storage).

Op deze diffuse emissies is paragraaf 3.4.3 (artikel 3.31 t/m 3.39) van het Activiteitenbesluit niet van toepassing en gelden in beginsel de luchtvoorschriften uit Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze afdeling is echter niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld.



In de BREF Op- en overslag bulkgoederen zijn onder paragraaf 5.3.1. BBT-maatregelen vermeld ten aanzien van de opslag van vast goederen in de buitenlucht. Bij langdurige opslag wordt geadviseerd:

- bevochtigen van het opslagoppervlakte met een bindmiddel;
- afdekken met dekzeilen;
- korstvorming op het opslagoppervlak;
- begroeien van het opslagoppervlak.

Voor kortstondige opslag wordt geadviseerd:

- bevochtigen van het opslagoppervlakte met een bindmiddel;
- bevochtigen van het opslagoppervlakte met water;
- afdekken met dekzeilen.

Binnen de inrichting wordt de grond indien weersomstandigheden hier om vragen bevochtigd om stofemissie te voorkomen c.q. te beperken. Kleinere partijen verontreinigde grond worden afgedekt middels dekzeilen om verwaaiing en stofemissies te voorkomen. Bij langdurige opslag zal begroeiing plaatsvinden. Tevens zijn binnen de inrichting diverse keerwanden aanwezig die tevens als windschermen fungeren en de wind op de opslag beperken. Hiermee wordt voldaan aan de BBT-maatregelen uit de BREF Op- en overslag bulkgoederen.

Ten aanzien van de overslag en handeling van bulkgoederen worden in paragraaf 5.4 van de BREF Op- en overslag bulkgoederen de navolgende maatregelen genoemd:

- het laden en lossen van goederen beperken tot lage tot matige windkracht;
- beperken van de storthoogte tijdens het laden van vrachtwagens;
- beperken van de rijdsnelheid om opwaaien van stof te beperken.

Binnen de inrichting TOP is de rijdsnelheid beperkt tot 10 – 15 km/h waardoor opwaaien van stof beperkt wordt. De overige maatregelen worden opgenomen in de voorschriften.

#### **4.1.7.4 Luchtkwaliteit**

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

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten: stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), lood en koolmonoxide. De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen als bijlage 8 behorende bij de aanvraag. Het betreft de rapportage met kenmerk BH1911106110TPR005F02 versie 02/S0 d.d. 20 augustus 2020.

#### **Toetsing**

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

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

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

**Eindconclusie aspect lucht**

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

## 5 Zienswijzen

### 5.1 Zienswijzen

Tussen 9 juni 2021 tot en met 20 juli 2021 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 gebruik gemaakt door CSP B.V. en DSM Nederland B.V.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze(n):

Op 13 juli 2021 is binnengekomen de zienswijze namens DSM Nederland B.V., Site Grond B.V. en DSM Industriegrond B.V. met kenmerk LHM20210713 d.d. 13 juli 2021. Op 15 juli 2021 is eveneens de zienswijze van Chemelot Site Permit B.V. met kenmerk VCSP-21-0744 d.d. 17 juli 2021 ontvangen. Beide stukken zijn inhoudelijk gelijk aan elkaar en worden daarom hier als 1 zienswijze behandeld.

De zienswijze ziet op het volgende en merken wij het volgende op:

#### *I Voorschrift 2.4 ontwerpbesluit*

- 1. Op grond van artikel 11e lid 1 Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA) verbindt het bevoegd gezag aan een vergunning voor een inrichting voor de opslag van afvalstoffen het voorschrift dat opslag van afvalstoffen is toegestaan voor een termijn van ten hoogste één jaar. In de Nota van toelichting van het BSSA staat vermeld dat artikel 11e BSSA ook geldt voor de tijdelijke opslagplaatsen van verontreinigde grond, de TOP's. Daartoe wordt gesteld (Stb 2001, 336, p. 42):*

*Voor de duidelijkheid wordt nog opgemerkt dat artikel 11e ook geldt voor de zogenoemde TOP's (tijdelijke opslagplaatsen voor verontreinigde grond, waar grond is opgeslagen voorafgaand aan vernietiging dan wel voorafgaand aan direct hergebruik in werken of als bodem). Aan de hand van de (in de vergunning voorgeschreven) boekhouding kan worden nagegaan hoe lang de verontreinigde grond er ligt. Evenals voor gewone opslaginrichtingen, zullen de vergunningen van bestaande TOP's moeten worden aangepast overeenkomstig artikel 11e (zie overgangsrecht: artikel VI, vijfde lid).*

*Met betrekking tot handhaving op de gestelde termijn, stelt de Nota van Toelichting (Stb 2001, 336, p. 42):*

*Bij constatering dat een opslag langer duurt dan op grond van de vergunning is toegestaan, moet het bevoegd gezag hiertegen dan ook optreden wegens overtreding van de vergunningvoorschriften en moeten de partijen afvalstoffen worden verwijderd. Overigens geldt voor opslag van afvalstoffen buiten inrichtingen natuurlijk het stortverbod van artikel 10.2 van de Wet milieubeheer.*

*Hieruit blijkt dat voor zover de gestelde termijn van een jaar wordt overschreden, het bevoegd gezag dient op te treden.*

2. *In het ontwerpbesluit is daartoe op grond van art. 11<sup>e</sup> lid 1 BSSA echter als voorschrift 2.4 opgenomen:*

*2.4 Aangevoerde partijen grond, niet zijnde calamiteitenpartijen, moeten zo spoedig mogelijk beoordeeld worden of hergebruik op basis van het Plan van aanpak bodemsanering mogelijk is. Grond die niet geschikt is voor hergebruik dient zo spoedig mogelijk afgevoerd te worden, maar uiterlijk binnen één jaar. Grond die voor hergebruik binnen de Site Chemelot geschikt is mag maximaal drie jaar worden opgeslagen.*

3. *Door de toevoeging “dient zo spoedig mogelijk afgevoerd te worden” is het voorschrift strenger dan - en daarmee in strijd met - art. 11e lid 1 BSSA. DSM wijst in verband hiermee op het gestelde onder randnummer 1. DSM acht dit bovendien in strijd met het legaliteitsbeginsel nu de wetgever niet heeft beoogd een strengere norm te hanteren en daartoe ook geen bevoegdheid heeft toegekend. DSM wijst er daarbij op dat in het ontwerpbesluit wordt erkend dat de TOP aan de BBT-maatregelen uit de BREF Op- en overslag bulkgoederen voldoet. Hierdoor wordt voldaan aan het treffen van compenserende maatregelen als gevolg van weersinvloeden. Daartoe is in het ontwerpbesluit de navolgende passage opgenomen (ontwerpbesluit p. 24):*

*Binnen de inrichting wordt de grond indien weersomstandigheden hier om vragen bevochtigd om stofemissie te voorkomen c.q. te beperken. Kleinere partijen verontreinigde grond worden afgedekt middels dekzeilen om verwaaiing en stofemissies te voorkomen. Bij langdurige opslag zal begroeiing plaatsvinden. Tevens zijn binnen de inrichting diverse keerwanden aanwezig die tevens als windschermen fungeren en de wind op de opslag beperken. Hiermee wordt voldaan aan de BBT-maatregelen uit de BREF Op- en overslag bulkgoederen.*

4. *Bezien het voorgaande wordt door DSM subsidiair gesteld dat een extra compenserende maatregel in de vorm van zo spoedig mogelijk afvoeren in de praktijk niet wenselijk en onnodig is. Bovendien leidt deze toevoeging tot rechtsonzekerheid omdat het onduidelijk is wat onder “zo spoedig mogelijk” in dit geval dient te worden verstaan.*
5. *DSM verzoekt daarom het voorschrift 2.4 van het ontwerpbesluit, te wijzigen conform het BSSA als volgt: “Grond die niet geschikt is voor hergebruik, mag ten hoogste één jaar worden opgeslagen”.*

Punten 1 tot en met 5 hebben op hetzelfde aspect betrekking. In het besluit is een beperking voor de termijn voor de opslag van afvalstoffen, die niet nuttige toegepast kunnen worden, beperkt maximaal 1 jaar. Deze termijn vloeit onder andere voort uit artikel 11e lid 1 Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (BSSA). In de aanvraag is immers de activiteit ‘opslag’ aangevraagd. De vergunninghouder is in beginsel verantwoordelijk voor het in acht nemen van de maximale opslagtermijn van 1 jaar voor niet nuttig toepasbare afvalstoffen. Doel van voorschrift 2.4 is te voorkomen dat er ‘storten van’ plaatsvindt binnen de inrichting. Indien deze termijn wordt overschreden zullen wij uiteraard handhavend optreden.

Voorschrift 2.4 volgt niet alleen uit art. 11<sup>e</sup> lid 1 BSSA. Ook paragraaf 5.5.1.2. van beleidskader B5 ‘Op en overslaan’ opgenomen in het Landelijk Afvalbeheer Plan 3 (LAP3) vormt een kader in de totstandkoming van het voorschrift. Hierin wordt gesteld; ‘Om de gevaarsaspecten en mogelijke milieuhygiënische gevolgen van de aanwezigheid van de betreffende afvalstoffen in de inrichting te beperken, kunnen in de vergunning voorwaarden worden gesteld aan de omvang, duur en wijze van de opslag.’ Op grond hiervan zijn wij bevoegd voorwaarden te stellen aan de duur van opslag, ook als dit strenger is dan artikel 11e lid 1 BSSA.

De toevoeging 'zo spoedig mogelijk' heeft als intentie te voorkomen dat grond welke niet nuttig toepasbaar is, niet langer binnen de inrichting opgeslagen wordt dan strikt noodzakelijk is en daarmee de kans op mogelijke milieuhygiënische gevolgen verder te beperken. Wij constateren dat de aanduiding 'zo spoedig mogelijk' onvoldoende concreet is en daarmee tot rechtszekerheid leidt. Voorschrift 2.4 zal hierop aangepast worden.

## *II Overig*

6. *In de ontwerpvergunning staat op pagina 7 weergegeven dat DSM Industriegrond B.V. onderdeel is van aandeelhoudersgroep Sabic Limburg B.V. DSM Industriegrond B.V. is echter onderdeel van aandeelhoudersgroep Sitech Manufacturing Services C.V. Wij verzoeken u dit aan te passen.*

Een correctie van de vermelding onderdeel aandeelhouders zal plaatsvinden op basis van de hiervoor genoemde gegevens.

7. *Tot slot verzoeken wij u het juiste adres van DSM Industriegrond B.V. zoals vermeld in deze zienswijze, in het besluit op te nemen.*

Het correcte adres van DSM Industriegrond B.V. zal worden opgenomen.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- a. Voorschrift 2.4 is aangepast;
- b. Op pagina 7 is de vermelding dat DSM Industriegrond B.V. onderdeel is van aandeelhoudersgroep Sabic Limburg B.V., gewijzigd in de vermelding dat DSM Industriegrond B.V. onderdeel is van aandeelhoudersgroep Sitech Manufacturing Services C.V.

## 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.

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

### **2 Statische elektriciteit**

Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.

### **3 Opslag van producten**

Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt, zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.

---

<sup>1</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

<sup>2</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



- 4 Kleine brandblusmiddelen in de open lucht aanwezig (buiten toepassingen uit het Bouwbesluit)
- Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
  - 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
- 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.
  - 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.
  - Binnen de gevarenczone, 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
- Na elk ongewoon 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 ongewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu, die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn.
  - Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu, dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
  - Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu en niet waarneembaar buiten de inrichting dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
  - In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zónder

---

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

significante gevolgen voor het milieu, die niet waarneembaar zijn buiten de inrichting, tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:

- datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
- datum en tijdstip van registratie;
- de locatie van het ongewoon voorval;
- Voor die incidenten die hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, dienen nader geanalyseerd te worden:
  - de oorzaken van een voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - de ten gevolge van een voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
  - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van een voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- e. Registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag.
- f. Inhoudelijke wijzigingen in de checklist dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Implementatie van een 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.

## **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 deelrichting, 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:
  - Algemene gegevens: de naam van de deelrichting 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 rioolrapportages moeten minimaal 1 inspectietermijn te worden bewaard;
  - Hemelwaterriolen moeten minimaal 1 maal per 12 jaar worden beoordeeld op de technische conditie.

---

<sup>4</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

## 6.1.2 Voorschriften voor alle primaire site bewoners

### 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.
4. Terreinafscheiding  
Op het terrein van de inrichting site Chemelot moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn, dat de toegang tot de installaties, opslagen en gebouwen behorende tot de inrichting site Chemelot voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
5. Klachten
  - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle binnen gekomen klachten, analyseert deze klachten en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent alle binnen gekomen klachten van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de klachten, de oorzaak van de klachten, de genomen acties, alsmede in voorkomende gevallen leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot.
  - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de klachten en de leer- en verbeterpunten.

---

<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

6. Ongewone voorvallen
  - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de gemelde ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.
7. Bevorderen van leren van ongewone voorvallen op de site Chemelot door CSP B.V.

CSP B.V. dient uiterlijk 1-2-2021 te rapporteren over de systematiek die op de site Chemelot geïmplementeerd is voor het onderling leren van ongewone voorvallen.
8. Jaarlijkse CSP B.V. rapportage over niet melding plichtige ongewone voorvallen als bedoeld in paragraaf 6.1 voorschrift E.7 onder d vierde bullet.<sup>7</sup>

Van de ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu, maar hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, overlegt Chemelot Site Permit B.V. jaarlijks vóór 1 april ter beoordeling een rapportage aan het bevoegd gezag.

De rapportage bevat ten minste:

  - een overzicht van de gegevens opgenomen in paragraaf 6.1 voorschrift E.7 onder d vierde bullet<sup>8</sup>;
  - een analyse van de basisoorzaken van de ongewone voorvallen (trendanalyse);
  - een analyse van de leereffecten op de site Chemelot om dergelijke ongewone voorvallen te voorkomen.
9. Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM-audits)
  - a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van de overeenkomstig het Management Handboek ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de primaire site bewoners, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformaties en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformaties. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de primaire site bewoners, de major non-conformaties en alle daaruit voortvloeiende acties, alsmede leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de primaire site bewoners te ondernemen acties ten gevolge van de major non-conformaties en de leer- en verbeterpunten.

---

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

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

## **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 "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.

## **C GELUID**

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

## **D LUCHT**

1. Windsnelheidsmeter en windrichtingwijzer  
In de inrichting site Chemelot moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinrichtingen dient zo nodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteorologische gegevens.
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 voorgeschieden zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van het afgelopen kalenderjaar.
  - b. De boekhouding dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - c. CSP B.V. dient jaarlijks voor 1 september inzicht te geven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot voor de componenten genoemd zijn in de wet Luchtkwaliteit en voor de componenten waarvoor in de wetgeving Maximaal Toelaatbare Risico (MTR) waarden zijn opgenomen. Deze rapportage verplichting geldt voor die stoffen, die in het afgelopen kalenderjaar binnen de inrichting naar lucht zijn geëmitteerd.
3. Continue monitoring van emissies van ZZS stoffen (met MTR waarde) naar lucht en rapportage
  - a. Op grond van een door het bevoegd gezag goedgekeurd monitoringsvoorstel dient CSP B.V. de (diffuse) emissies van ZZS stoffen naar de lucht continu te monitoren. Op deze wijze zal voor het bevoegd gezag meer inzicht ontstaan in de aard en hoeveelheden van (diffuse) emissies van ZZS stoffen en een inzicht in de effecten van deze emissies op de concentraties van deze

stoffen buiten de inrichting. Het betreft hier de emissies van ZZS waarvoor MTR waarden zijn vastgesteld, in ieder geval MVC, benzeen en 1,3- butadieen.

- b. Binnen 12 maanden na van het van kracht worden van dit besluit dient CSP B.V. een plan van aanpak met een monitoringvoorstel op te stellen en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen.
- c. Na goedkeuring van het monitoringvoorstel dient CSP B.V. jaarlijks voor 1 september een monitoringsrapportage over het afgelopen kalenderjaar in te dienen van de immissie van ZZS stoffen.

## **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 Milieu

### 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.
- 1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. 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.

#### **Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster**

- 1.4 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.5 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 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.6 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

#### **Registratie**

- 1.7 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten 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.
- 1.8 De documenten genoemd in voorschrift 1.8 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.



- 1.9 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

### **Bedrijfsbeëindiging**

- 1.10 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.
- 1.11 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.

## **2. AFVALSTOFFEN EN BINNEN DE SITE CHEMELOT VRIJKOMENDE GROND**

### **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;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffolie.

### **Opslag van grond afkomstig van grondwerken binnen de site Chemelot**

- 2.2 De op- en overslag en het transport van grond moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen grond buiten de deelinrichting kan verspreiden.
- 2.3 Aangevoerde partijen grond moeten gescheiden worden gehouden en zodanig worden opgeslagen dat de verschillende kwaliteiten grond zich niet kunnen vermengen.
- 2.4 Aangevoerde partijen grond, niet zijnde calamiteitenpartijen, moeten beoordeeld worden of hergebruik op basis van het Plan van aanpak bodemsanering mogelijk is. Grond die niet geschikt is voor hergebruik dient uiterlijk binnen één jaar afgevoerd te worden. Grond die voor hergebruik binnen de Site Chemelot geschikt is mag maximaal drie jaar worden opgeslagen.
- 2.5 Voor grond zijnde een calamiteitenpartij geldt dat deze afgevoerd moet worden naar een erkend verwerker.

### **Registratie**

- 2.6 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg/ton);
  - c. de kwaliteit van de opslagen partijen grond.

### 3. GELUID EN TRILLINGEN

#### Representatieve bedrijfssituatie

- 3.1 Maximale vergunde berekende  $L_{Ar}$ ,  $L_T$  geluidbelasting van de deelinrichting TOP als Installatie Eigen Bijdrage

Berekening TOP Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal ( $B_i$ ) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	29,8	--	--	29,8
DS02 Geleen Krawinkel	29,8	--	--	29,8
DS03 Neerbeek Mauritslaan	20,8	--	--	20,8
DS04 Beek Makadostraat	17,9	--	--	17,9
DS05 Geleen Romaniestraat	31,3	--	--	31,3
DS06 Stein Nieuwdorp	21,6	--	--	21,6
DS07 Stein Oud-Kerensheide	24,3	--	--	24,3
DS08 Motel Urmond	22,1	--	--	22,1
DS09 Elsloo Steinderweg	18,0	--	--	18,0
DS10 Station Geleen Lutterade	29,7	--	--	29,7
DS11 Lindenheuvel Javastraat	37,4	--	--	37,4

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting TOP op 5 meter hoogte.

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.

## 4. LUCHT

### Stofemissies niet inerte goederen

- 4.1 Niet inerte goederen worden zodanig geladen, gelost, overgeslagen en getransporteerd dat zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt.
- 4.2 Opslag van (afval)stoffen behorende tot de stuifklasse S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits door afdekken (vooral kleinere opslagen en opslagen van korte duur), door besproeiing of door andere geëigende maatregelen stofvorming en stofverspreiding wordt voorkomen.
- 4.3 Wanneer door meteorologische omstandigheden stofverspreiding kan ontstaan of ontstaat van opgeslagen stuifgevoelige goederen moet deze door besproeiing en/of afdekking of anderszins voorkomen of opgeheven worden. Indien besproeiing vanwege weersomstandigheden (bijvoorbeeld: vorst) niet mogelijk is, moeten andere maatregelen getroffen worden om stofverspreiding te voorkomen.
- 4.4 Sproeien moet zodanig geschieden dat daarbij geen overlast, zoals verspreiding van nevel, voor de directe omgeving van de inrichting ontstaat.
- 4.5 Stofverspreiding ten gevolge van het af- en aanrijden van verkeer moet worden tegengegaan. Het buitenterrein moet schoon worden gehouden (bijvoorbeeld door periodieke veegondes).
- 4.6 Het laden en lossen en het transport binnen de inrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de inrichting te allen tijde wordt voorkomen.
- 4.7 Het laden en/of lossen is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de grijper/laadbak tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.
- 4.8 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.

## 6.2.1 Lijst van gebruikte afkortingen en begrippen

### Afkortingen

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

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

## Begrippen

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

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