

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## **Omgevingsvergunning**

**Deelinrichting Terreinen Wegen  
Kolommenbanen site Chemelot**

Revisie

CSP B.V./ Sitech Services B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2021-203756

Kenmerk: 2021/22962 d.d.: 28 oktober 2021  
Verzonden:

– 1 NOV. 2021

## 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      | Bevoegd gezag                                             | 9         |
| 2.4      | Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure     | 9         |
| 2.5      | Procedure                                                 | 9         |
| 2.6      | Adviezen                                                  | 9         |
| <b>3</b> | <b>Samenhang overige wetgeving</b>                        | <b>11</b> |
| 3.1      | Coördinatie Waterwet                                      | 11        |
| 3.2      | Activiteitenbesluit milieubeheer                          | 11        |
| 3.3      | Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)              | 12        |
| 3.4      | European pollutant release and transfer register (e-prtr) | 12        |
| 3.5      | Wet natuurbescherming                                     | 13        |
| <b>4</b> | <b>Overwegingen</b>                                       | <b>15</b> |
| 4.1      | Milieu                                                    | 15        |
| <b>5</b> | <b>Zienswijzen</b>                                        | <b>25</b> |
| <b>6</b> | <b>Voorschriften</b>                                      | <b>26</b> |
| 6.1      | Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020         | 26        |
| 6.2      | Voorschriften deelinrichting TWK                          | 37        |

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 6 mei 2021 een aanvraag ontvangen van CSP B.V. en Sitech Services B.V. De aanvraag betreft de revisie van de omgevingsvergunning voor deelinrichting Terreinen Wegen Kolommenbanen (TWK) gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2021-203756.

## Besluit

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

1. aan CSP B.V. en Sitech Services B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting TWK gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het reviseren van het in werking hebben van een inrichting.
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag en bijlagen van de aanvraag ingediend op 6 mei 2021 onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - Bijlage 2 overzicht auto's site totaal revisie TWK d.d. 3 mei 2021;
  - Bijlage 3 Akoestisch rapport TWK Sitech i.h.k.v. een revisievergunning, JG/2021/Sitech/TWK/Ver/02 d.d. 3 mei 2021;
  - Bijlage 5 Bodem-RIE tabel conform NRB 2012 TWK Sitech update d.d. 29 maart 2021.
6. dat het management handboek Chemelot Site Permit B.V. van 1 februari 2020 deel uitmaakt van deze vergunning;
7. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn (zie hoofdstuk 6.1).

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

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

## **Afschriften**

Dit besluit is verzonden aan de aanvragers van de vergunning, zijnde CSP B.V. en Sitech Services B.V., p.a. Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de 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 6 mei 2021 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en Sitech Services B.V. De aanvraag betreft het reviseren van de omgevingsvergunning voor de deelinrichting TWK gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

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

- Het aantal opgetreden wijzigingen sinds de vorige revisievergunningsaanvraag uit 2007;
- Ontwikkelingen van potentieel nieuwe primaire site bewoners met vracht/tankautotransporten over de wegen in OBL-gebied site Chemelot;
- Het invulling geven aan (recente) beleidsontwikkelingen met betrekking tot milieuthema's.

De belangrijkste wijzigingen die onderdeel zijn van deze aanvraag zijn:

- Wijzigingen in bestaande en potentieel nieuwe transporten:
  - De vervoerstromen van Project Eagle; project GasAhead (Zita Bio gas) en van Van Gansewinkel zijn vervallen;
  - De vervoersstromen van de projecten recovered Carbon Black NL, TKG, RWE-Furec en Second Life Composites zijn nieuw toegevoegd;
  - De vervoersstromen van de projecten AnQore uitbreiding met vast NaCN en OMM DEF-verlading zijn nieuw toegevoegd;
  - Alle vervoersstromen van bestaande primaire site bewoners zijn geactualiseerd via een herinventarisatie op basis van de laatste inzichten. De vervoersstromen van Air Liquide, Cymaco, DSM-TOP en DSM-ketenparken zijn als onderdeel hiervan nieuw toegevoegd.

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

- Het reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting TWK op de site Chemelot.

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 31 januari 2008, kenmerk 2007/34182 hebben wij aan CSP B.V. en Chemelot B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor de deelinrichting Terreinen, Wegen en Kolommenbanen site Chemelot voor de volgende activiteiten:

- op wegen en parkeerterreinen: personen- en goederen transport en parkeren;
- voor kolommenbanen: ondersteunen van productieleidingen en kabels via kolommen;
- op terreinen: bebouwing, grensafbakening, groenvoorziening en kleinschalige opslag van stoffen.

Verder hebben wij voor de deelinrichting Terreinen, Wegen en Kolommenbanen site Chemelot de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- op 12 november 2009 (kenmerk 2009/11867) een veranderingsvergunning;
- op 22 augustus 2013 (kenmerk 2012-0811) een veranderingsvergunning;
- op 16 december 2013 (kenmerk 2013-0467) een milieuneutrale verandering;
- op 18 december 2014 (kenmerk 2014-1137) een veranderingsvergunning;
- op 19 juli 2018 (kenmerk 2018-203744) een veranderingsvergunning;

- op 8 maart 2019 (kenmerk 2019-18524) een veranderingsvergunning;
- op 11 maart 2019 (kenmerk 2019-19200) een milieuneutrale verandering;
- op 2 april 2020 (kenmerk 2020/14021) een veranderingsvergunning;
- op 4 februari 2021 (kenmerk 2021-3146) een milieuneutrale verandering.

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

- Op 11 augustus 2020 is een besluit genomen over actualisatie van de beschrijvingen van de site Chemelot en actualisatie algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2020/32742).

De deelrichting TWK vormt het hoofdstuk 48 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

### **Samengestelde inrichting**

De aanvraag betreft de revisie van de omgevingsvergunning van deelrichting TWK. Deze deelrichting 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 deelrichting TWK met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelrichting TWK 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 deelrichting TWK.

Het betreft dan de volgende zaken:

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

### **Functionele bindingen**

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelrichting TWK zijn dat o.a. de dienstverlening ten behoeve van overige site users op het gebied van personen- en goederentransport over weg en producten door leidingen (kolommenbanen). 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 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. Sitech Services B.V. maakt als drijver van de deelinrichting TWK onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services C.V. van de Chemelot Site Permit B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Sitech Services 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 TWK vormt hoofdstuk 48 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de revisievergunning van TWK binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

#### *Luchtkwaliteit*

Als gevolg van de revisievergunning treden er geen veranderingen op in de beperkte emissies naar de lucht. De deelinrichting TWK emitteert geen ZZS stoffen naar de lucht.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de gereviseerde deelinrichting TWK 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*

Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. De installatie eigen bijdrage (LEB) van de deelinrichting TWK is actueel vastgelegd. De afgeronde etmaalwaarden (LEB) voldoen voor alle doelstellingspunten (DS punten) aan de vastgestelde bewakingswaarden. De aangevraagde bedrijfssituatie van de deelinrichting TWK blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezonde industrieterrein DSM bedrijven Geleen.

#### *Externe veiligheid*

Voor de deelinrichting TWK is geen beschouwing op externe veiligheid van toepassing, omdat autotransporten met zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke stoffen en de kleinschalige opslagen niet onder een rekenprotocol vallen.

De revisievergunning van TWK heeft daarom ook geen impact op het huidige berekende externe risico met betrekking tot plaatsgebonden risico en groepsrisico.

De revisievergunning voor TWK leidt daarom tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

## 2.3 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 deelrichting TWK is hoofdstuk 48 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelrichting zijn met name genoemd in categorie 10 en 22 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor. Binnen de deelrichting zijn geen installaties aanwezig die in de RIE zijn aangewezen.

Verder is de site Chemelot vanwege de opslag en/of verwerking van gevaarlijke stoffen aangewezen in het Besluit risico's zware ongevallen, waarbij de hoge drempelwaarde wordt overschreden.

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

## 2.4 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.

## 2.5 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).

## 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 de gemeente Sittard-Geleen;
- het Waterschap Limburg.

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

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

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij op 6 juli 2021 het volgende advies van het 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 deelrichting Terreinen/Wegen/Kolommenbanen vallen binnen de reikwijdte van de watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532) hoeft op basis van deze aanvraag niet gewijzigd te worden.*

Wij nemen bovenstaand advies over.

Na aanleiding van het ontwerpbesluit hebben wij geen adviezen ontvangen.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de deelinrichting TWK treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Lozing vindt namelijk plaats via de deelinrichting van de IAZI, de zuiveringsinstallatie van de site Chemelot.

Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd. Bovendien betreft het afvalwater afkomstig van de deelinrichting TWK enkel schoon hemelwater dat afkomstig is van verhardingen.

Het Waterschap Limburg heeft per brief, ontvangen op 6 juli 2021, kenmerk WLDOC-1663486819-271939, geadviseerd, dat er geen vergunning in het kader van de waterwet behoeft te worden ingediend.

In de Waterwetvergunning voor de hele site Chemelot is de afvalwater gerelateerde BREF toets opgenomen, inclusief de afwegingen op deelinrichting niveau. Voorschriften ten aanzien van afvalwater, zoals bijvoorbeeld normering of BBT-voorwaarden, worden in beginsel alleen in de waterwetvergunning opgenomen. In de Wabo vergunning zal voor de afvalwater gerelateerde normering worden verwezen naar de Waterwetvergunning.

Alleen als daar een specifieke reden voor is, worden in de Wabo vergunning aanvullende eisen gesteld, bijvoorbeeld in relatie tot het afkoppelen van niet verontreinigd hemelwater of het lozen van afvalwater bij calamiteiten.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

#### Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen);
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)

- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
  - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
  - § 3.1.4. Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie
- 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. Aangezien het bij onderhavige aanvraag om een revisie van de omgevingsvergunning gaat is het indienen van een melding op grond van het Activiteitenbesluit niet noodzakelijk.

## **3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)**

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

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

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

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

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

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

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

## 3.5 Wet natuurbescherming

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

### 3.5.1 Gebiedsbescherming

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

#### Afweging

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

Voor de bestaande inrichting site Chemelot, inclusief de bestaande deelrichting TWK, hebben wij op 3 juli 2018 (kenmerk 2015-0916) een vergunning op grond van de wet natuurbescherming verleend. Ten opzichte van de reeds vigerende situatie hebben zich met betrekking tot de vrachtbewegingen over de site een aantal wijzigingen voorgedaan. Hierdoor is er echter sprake van een afname van de berekende jaarlijkse afgelegde afstanden over de site. Daarmee is ook sprake van een afname van de stikstof en fijnstofemissies als gevolg van de transporten op de site Chemelot. Er is geen sprake van significant negatieve effecten op Natura-2000 gebieden.

### 3.5.2 Soortenbescherming

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

**Afweging**

Er is geen sprake van uitbreiding van de deelinrichting naar delen van de site Chemelot waar nog geen activiteiten zijn. Er zijn daarom geen verstoringen te verwachten van aanwezige beschermde dieren en planten.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Milieu

#### 4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op de revisie van de omgevingsvergunning van de deelinrichting als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

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

- Het aantal opgetreden wijzigingen sinds de vorige revisievergunningsaanvraag uit 2007;
- Ontwikkelingen van potentieel nieuwe primaire site bewoners met vracht/tankautotransporten over de wegen in OBL-gebied site Chemelot;
- Het invulling geven aan (recente) beleidsontwikkelingen met betrekking tot milieuthema's.

De belangrijkste wijziging die onderdeel is van deze aanvraag is:

- Wijzigingen in bestaande en potentieel nieuwe transporten:
  - De vervoerstromen van Project Eagle; project GasAhead (Zita Bio gas) en van Van Gansewinkel zijn vervallen;
  - De vervoersstromen van de projecten recovered Carbon Black NL, TKG, RWE-Furec en Second Life Composites zijn nieuw toegevoegd;
  - De vervoersstromen van de projecten AnQore uitbreiding met vast NaCN en OMM DEF-verlading zijn nieuw toegevoegd;
  - Alle vervoersstromen van bestaande primaire site bewoners zijn geactualiseerd via een herinventarisatie op basis van de laatste inzichten. De vervoersstromen van Air Liquide, Cymaco, DSM-TOP en DSM-ketenparken zijn als onderdeel hiervan nieuw toegevoegd.

In de deelinrichting TWK vinden voornamelijk onderstaande bedrijfsactiviteiten plaats:

- Personen en goederentransport, en het onderhoud aan wegen;
- Parkeren op parkeerterreinen, en het onderhoud van parkeerterreinen;
- Ondersteuning van transportleidingen en kabels via kolommen en het onderhoud aan kolommen als onderdeel van kolommenbanen;
- Braakliggende terreinen t.b.v. eventuele ontwikkeling, grensafbakening en groenvoorziening en het onderhoud hiervan;
- In het kader van ontwikkelingen/projecten worden wegen en kolommenbanen gewijzigd en ook geheel nieuw aangelegd;
- Opslag van kleine hoeveelheden (hulp)stoffen, o.a. ten behoeve van onkruidbestrijding en diesel als brandstof voor voertuigen.

De deelinrichting TWK omvat het zogenaamde Outside Battery Limit (OBL) gebied: dit is het gebied binnen de site Chemelot dat niet tot andere deelinrichtingen behoort.

#### 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 worden geen activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.

Voor deze installatie is het volgende BBT-document beschikbaar:

- NRB 2012

De aanvraag is aan dit document 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.

Afvalpreventie is binnen de deelinrichting TWK een structureel onderdeel van de bedrijfsvoering.

Vrijkomende afvalstoffen ten gevolge van werkzaamheden in de deelinrichting die worden uitgevoerd door site users en/of firma's, worden door de opdrachtgever via milieuparken ingezameld, van waaruit afvoer naar een erkende externe verwerker plaatsvindt.

Op het terrein zijn containers en andere opslagvoorzieningen geplaatst voor het tijdelijk opslaan van diverse afvalstromen. De hoeveelheid afval, die vanuit deelinrichting TWK wordt afgevoerd, is beperkt. Afvalstoffen vanuit TWK betreft voornamelijk zwerfafval bestaande uit huishoudelijk afval en afval voorkomende uit licht industrieel werk binnen TWK dat jaarlijks varieert in aard en omvang. Gezien de beperkte omvang van de afvalstromen achten wij voorschriften m.b.t. preventie daarom niet noodzakelijk.

###### **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.

Afvalscheiding wordt al op de deelinrichting toegepast. De deelinrichting TWK heeft in paragraaf 6.4 van de aanvraag beschreven welke afvalstromen met gescheiden inzamelt. Het vrijkomend afval binnen de deelinrichting is vrij beperkt. Diverse afvalstromen worden afgevoerd naar erkende verwerkers voor deze afvalstromen. Registratie en monitoring vindt plaats via het registratiesysteem voor afvalstoffen van de gehele site Chemelot.

#### **4.1.3 Afvalwater en waterbesparing**

Binnen de deelinrichting wordt uitsluitend hemelwater en water dat vergelijkbaar is met huishoudelijk afvalwater geloosd. Dit water wordt op de rioolssystemen geloosd voor verdere verwerking/behandeling in de waterzuivering van de IAZI. In bijlage 6 van de aanvraag is de samenstelling van dit afvalwater beschreven.

De gebruikte gewasbeschermingsmiddelen worden sterk verdund in water op de terreinbodem gebracht, waardoor deze middelen geen lozing naar de IAZI veroorzaken.

Niet verontreinigd hemelwater, niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen  
Onderdeel van de in 2020 verleende actualisatie van Hoofdstuk 1 van de Sitevergunning Chemelot is bijlage A07 Beheersplan hemelwater Chemelot, versie december 2019. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de bestaande situatie en nieuwe situaties. Voor nieuwe aanvragen is het uitgangspunt dat hemelwater niet meer op de riolering wordt aangesloten, tenzij dit redelijkerwijs niet anders kan. Hemelwater wordt bij voorkeur geïnfiltreerd dan wel via een separaat leidingstelsel op oppervlaktewater geloosd. Lozing op bestaande riolering en afvoer naar de IAZI vindt enkel plaats als dit redelijkerwijs niet anders kan. Dit is conform de eisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Binnen deelinrichting TWK wordt bij toekomstige ontwikkelingen aangesloten bij dit beheersplan hemelwater Chemelot.

#### **Afstemming Waterwet en Omgevingsvergunning**

Eventueel benodigde afspraken voor deelstroomnormeringen en het monitoren van afvalwaterstromen worden alle geregeld in de Waterwetvergunning van de IAZI van de site Chemelot.

Er zijn daarom geen voorschriften opgenomen in deze omgevingsvergunning voor de revisie van TWK activiteiten.

#### **Grondwater**

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

#### **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 van januari 1998 (kenmerk 98/4721) van de toenmalige deelinstelling DSM Infrastructuur 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.

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

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

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten zijn beschreven in de bodem risico inventarisatie in bijlage 5 bij de aanvraag,

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

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.(artikel 2.9 Activiteitenbesluit);
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.(artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit)

Maatwerk Activiteitenbesluit voor inspectie en beheer van bestaande ondergrondse bedrijfsrioleringen  
In dit geval is voor de gehele site Chemelot maatwerk van toepassing voor de gelijkwaardigheid van de inspectie en het beheer van de ondergrondse rioleringen op de site Chemelot conform de aanvraag en het besluit voor de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van de site Chemelot.

De voorschriften voor het beheer en de inspectie van bedrijfsrioleringen zijn opgenomen in de algemene voorschriften van de site Chemelot, die geldig zijn voor alle deelinrichtingen op de site Chemelot.

#### **4.1.4.3 Beëindiging activiteiten**

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe gelden rechtstreeks werkende verplichtingen op grond van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### **4.1.5 Energie**

De Europese Unie heeft een systeem van CO<sub>2</sub>-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met aanzienlijke CO<sub>2</sub>-uitstoot verplicht CO<sub>2</sub>-rechten te kopen en eventueel mogelijk maakt CO<sub>2</sub>-rechten te verkopen.

De site Chemelot is verplicht om aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel deel te nemen. Omdat deelinrichting TWK 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.

#### **4.1.6 Vervoersmanagement**

In bijlage 2 bij de aanvraag is een overzicht gevoegd van het aantal vervoersbewegingen over de site Chemelot. Ten opzichte van de vorige revisievergunning is sprake van een afname van de vervoerskilometers over de site Chemelot. Sitech Services tracht de vervoerbewegingen over de site zo optimaal mogelijk te laten verlopen. In paragraaf 6.8 van de aanvraag is daarnaast een toelichting gegeven welke toekomstige ontwikkelingen er op het gebied van vervoersmanagement gepland worden in het kader van het masterplan Chemelot 2030. Op basis van het voorgaande zijn wij van oordeel dat thans geen voorschriften voor vervoersmanagement opgenomen hoeven worden in deze vergunning.

#### **4.1.7 (Externe) veiligheid en brandveiligheid**

##### **Algemeen**

Bij de deelinrichting TWK zijn geen gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Ook is geen sprake van een gasdrukmeet- en regelstation met een gastoevoer > 20 inch. Het aspect externe veiligheid is voor deze deelinrichting niet relevant en daarom zijn in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

##### **Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

##### **PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks**

Binnen deelinrichting TWK worden diesel en bestrijdingsmiddelen in emballage opgeslagen in zeecontainers met lekbakken, waardoor ze flexibel verplaatsbaar zijn binnen de deelinrichting.

De opslag van dieselolie met een vlampunt tussen 60 °C en 100 °C is uitgezonderd van het toepassingsgebied van de PGS 15 versie 1.0, september 2016.

De bestrijdingsmiddelen die worden opgeslagen worden gecategoriseerd onder ADR 9 of zijn niet ADR geclassificeerd (zie tabel 4.5 van de aanvraag). De hoeveelheid ADR 9 geclassificeerde bestrijdingsmiddelen overschrijdt de ondergrens van 250 kg uit de PGS 15 versie 1.0, september 2016 niet. Vandaar dat voor deze opslag de PGS 15 niet van toepassing is en er ook geen voorschriften hiervoor zullen worden opgenomen.

#### **4.1.8 Geluid en trillingen**

##### **4.1.8.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )**

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

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd 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 TWK 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 TWK op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In hoofdstuk 6 van de aanvraag en bijlage 3 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de berekende geluidimmissie door deelinrichting TWK als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting weergegeven als IEB.

| Realisatie                    | Berekening TWK Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T,LT}$ ) |                |                |                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|
|                               | Dag in dB(A)                                                                                                | Avond in dB(A) | Nacht in dB(A) | etmaal (Bi) in dB(A) |
| DS01 Lindenheuvel Noord       | 38,0                                                                                                        | 35,4           | 23,4           | 40,4                 |
| DS02 Geleen Krawinkel         | 43,1                                                                                                        | 32,1           | 38,6           | 48,6                 |
| DS03 Neerbeek Mauritslaan     | 41,7                                                                                                        | 38,1           | 30,1           | 43,1                 |
| DS04 Beek Makadostraat        | 34,9                                                                                                        | 31,8           | 23,9           | 36,8                 |
| DS05 Geleen Romaniestraat     | 34,7                                                                                                        | 28,9           | 25,0           | 35,0                 |
| DS06 Stein Nieuwdorp          | 36,2                                                                                                        | 33,6           | 24,1           | 38,6                 |
| DS07 Stein Oud-Kerensheide    | 35,5                                                                                                        | 32,5           | 20,5           | 37,5                 |
| DS08 Motel Urmond             | 38,7                                                                                                        | 36,3           | 16,9           | 41,3                 |
| DS09 Elsloo Steinderweg       | 32,6                                                                                                        | 29,4           | 20,6           | 34,5                 |
| DS10 Station Geleen Lutterade | 32,1                                                                                                        | 27,2           | 20,7           | 32,2                 |
| DS11 Lindenheuvel Javastraat  | 38,5                                                                                                        | 34,6           | 26,8           | 39,6                 |

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 JG/2021/Sitech/TWK/Ver/02 van 3 mei 2021 behorend bij de aanvraag. Dit rapport is door ons beoordeeld. Als zonebeheerder van het industrieterrein van de site Chemelot concluderen wij dat de totale vergunde geluidbelasting van alle activiteiten op de site Chemelot, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), ook met de deelrevisie van de deelinrichting TWK, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

De aangevraagde bedrijfssituatie van de deelinrichting TWK is daarmee inpasbaar in de zone boekhouding.

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

De maximale geluidniveaus die zullen gaan optreden binnen de revisievergunning voor de deelinrichting TWK zullen niet veranderen. Deze niveaus zullen op de bewakingspunten niet als zodanig worden herkend.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften voor maximale geluidniveaus opgenomen.

#### **4.1.8.3 Trillingen**

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

#### **4.1.9 Lucht**

##### **4.1.9.1 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.

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

Binnen de deelinrichting TWK vinden de volgende emissies plaats:

- Emissies aangezien er verkeersbewegingen met voertuigen plaatsvinden, waarvan de verkeersbijdrage van luchtverontreinigende stoffen (NOx (als NO2) en fijn stof PM10) onderdeel is. Deze emissies worden nader toegelicht in de paragraaf luchtkwaliteit;
- Incidentele niet nader te kwantificeren diffuse emissies van vluchtige organische oplosmiddelen ten gevolge van conserveringswerkzaamheden van o.a. stalen kolommenbanen en elektriciteitsmasten.

Deze emissies zijn nader beschreven in paragraaf 6.1 van de aanvraag.

##### **4.1.9.3 Emissiehandel CO<sub>2</sub> / broeikasgassen**

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in CO<sub>2</sub>-emissierechten plaats, waaraan Chemelot Site Permit B.V. namens de site Chemelot deelneemt. Doel van de emissiehandel is dat reducties van CO<sub>2</sub> daar genomen worden, waar dit vanuit kosteneffectiviteit het meest effectief is. Volgens artikel 5.12 van het Bor is het niet toegestaan om voorschriften op te nemen in een vergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wabo vergunning) voor een inrichting die onder artikel 16.5, eerste lid valt, inhoudende een emissiegrenswaarde voor de directe emissies van broeikasgassen en voorschriften ter bevordering van zuinig gebruik van energie in de inrichting. De voorschriften voor de CO<sub>2</sub>- emissiehandel worden verder geregeld in een broeikasgasvergunning die de Nederlandse Emissieautoriteit (NEA) afgeeft voor de site Chemelot.

##### **4.1.9.4 Puntbronemissies van procesinstallaties**

Binnen de deelinrichting TWK zijn geen puntbronemissies aanwezig.

#### **4.1.9.5 Niet-reguliere emissies/storingen**

Binnen de deelinrichting TWK vindt incidenteel een diffuse emissie van vluchtige organische oplosmiddelen plaats ten gevolge van conserveringswerkzaamheden van o.a. stalen kolommenbanen en elektriciteitsmasten. Aangezien dit diffuse emissies betreffen en deze slechts van korte duur zijn, wordt hier in deze vergunning verder geen aandacht aan besteed.

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

De deelinrichting TWK emitteert geen zeer zorgwekkende stoffen.

#### **4.1.9.7 Luchtkwaliteit**

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

De deelinrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>).

Voor de bijdrage van deelinrichting TWK voor deze stoffen op de site Chemelot is een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in paragraaf 3.2.1 en paragraaf 6.1.1 van de aanvraag.

#### **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.

Voor de gehele site Chemelot worden jaarlijks immissie berekeningen uitgevoerd en gerapporteerd in het milieujaarverslag. De bijdrage van deelinrichting TWK, inclusief de gewijzigde transportbewegingen op de site Chemelot bedraagt voor NO<sub>x</sub> en fijn stof PM<sub>10</sub> respectievelijk 0,5 % en 0,2 % en is hiermee verwaarloosbaar. In de omgeving van de site Chemelot worden de concentraties van de componenten NO<sub>x</sub> (NO<sub>2</sub>) en fijn stof PM<sub>10</sub> bovendien voornamelijk bepaald door de achtergrondconcentratie. De bijdrage van de site Chemelot is daarom voor NO<sub>x</sub> en PM<sub>10</sub> niet significant voor de omgevingsluchtkwaliteit.

#### **Eindconclusie aspect lucht**

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

## 5 Zienswijzen

Tussen 8 september 2021 en 19 oktober 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 geen gebruik gemaakt.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht,

## 6 Voorschriften

### 6.1 Algemene voorschriften Chemelot Site, versie 2020

#### 6.1.1 Voorschriften voor alle primaire site bewoners

##### A. ALGEMEEN

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

5. **Metingen, keuringen en controles**

In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.

6. **Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting**

- a. Het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld.
- b. Zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
- c. (Gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghouder.
- d. Voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdspad van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen), de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, geluid, bodem en water.
- e. Indien er gebouwen worden gesloopt of installaties worden gedemonteerd en van de inrichting worden verwijderd, dienen hiertoe door de primaire site bewoners altijd meldingen aan het bevoegd gezag en Chemelot Site Permit B.V. te worden gedaan om de geluidboekhouding van de site Chemelot actueel te kunnen houden.

**B. BODEM EN GRONDWATER**

1 **Controle (ondergrondse) leidingen en installatieonderdelen bij geconstateerde bodemverontreiniging.**

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

## **C. GELUID**

### **1 Geluidmetingen en berekeningen**

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

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

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

## **D. LUCHT**

### **1. Afdekken vloeistofplas**

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

### **2. Registratie emissieoverschrijdingen per primaire site bewoner**

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

## **E. VEILIGHEID**

### **1 Beveiliging tegen blikseminslag**

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

---

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

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

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

- 7 Melden van ongewone voorvallen bij de primaire site bewoners
- a. Na elk ongewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 12 ongewone voorvallen van deze 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.
  - b. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu, dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
  - c. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu en niet waarneembaar buiten de inrichting dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
  - d. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu, die niet waarneembaar zijn buiten de inrichting, tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
    - datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval;
    - datum en tijdstip van registratie;
    - de locatie van het ongewoon voorval;
    - Voor die incidenten die hadden kunnen leiden tot ongewone voorvallen boven de drempelwaarden, dienen nader geanalyseerd te worden:
      - de oorzaken van een voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
      - de ten gevolge van een voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan;
      - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van een voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
  - e. Registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag.
  - f. Inhoudelijke wijzigingen in de checklist dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. 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.

---

<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

## **F. AFVALSTOFFEN**

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

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

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

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

### **1. Basisinformatie bedrijfsriolen**

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

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

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

De bedrijfsriolering van een primaire site bewoner dient periodiek gecontroleerd te worden op haar (technische) conditie zodat voldaan wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico conform de inspectietermijnen van tabel 1 Keuringstermijn voor bedrijfsriolen op de site Chemelot, zoals beschreven in het beheersplan riolen Chemelot site versie 2019, bijlage nr. A08 van deze aanvraag<sup>4</sup>

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

---

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

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

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

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

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

---

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

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

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

---

<sup>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

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

## **B BODEM**

1. Actualiseren bodemkwaliteitssysteem (nu genaamd BOSANIS) door de primaire site bewoners  
De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem (nu: BOSANIS). Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreiniging situatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in het bodemkwaliteitssysteem (BOSANIS) te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage over het bodemkwaliteitssysteem plaats volgens het Plan van Aanpak "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 meteogegevens.

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

### 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.

### 2. AFVALSTOFFEN

#### Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - papier en karton;
  - metalen;
  - hout;
  - restafval.

#### Opslag van afvalstoffen

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

### 3. GELUID EN TRILLINGEN

#### Representatieve bedrijfssituatie

#### 3.1 Maximale vergunde berekende $L_{A,LT}$ geluidbelasting van de deelinrichting TWK als Installatie Eigen Bijdrage

| Berekening TWK Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ ) |              |                |                |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------------|
| DS Punt                                                                                                   | Dag in dB(A) | Avond in dB(A) | Nacht in dB(A) | etmaal (Bi) in dB(A) |
| DS01 Lindenheuvel Noord                                                                                   | 38,0         | 35,4           | 23,4           | 40,4                 |
| DS02 Geleen Krawinkel                                                                                     | 43,1         | 32,1           | 38,6           | 48,6                 |
| DS03 Neerbeek Mauritslaan                                                                                 | 41,7         | 36,1           | 30,1           | 43,1                 |
| DS04 Beek Makadostraat                                                                                    | 34,9         | 31,8           | 23,9           | 36,8                 |
| DS05 Geleen Romaniestraat                                                                                 | 34,7         | 28,9           | 25,0           | 35,0                 |
| DS06 Stein Nieuwdorp                                                                                      | 36,2         | 33,6           | 24,1           | 38,6                 |
| DS07 Stein Oud-Kerensheide                                                                                | 35,5         | 32,5           | 20,5           | 37,5                 |
| DS08 Motel Urmond                                                                                         | 38,7         | 36,3           | 16,9           | 41,3                 |
| DS09 Elsloo Steinderweg                                                                                   | 32,6         | 29,4           | 20,6           | 34,5                 |
| DS10 Station Geleen Lutterade                                                                             | 32,1         | 27,2           | 20,7           | 32,2                 |
| DS11 Lindenheuvel Javastraat                                                                              | 38,5         | 34,6           | 26,8           | 39,6                 |

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting TWK op de bewakingspunten

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.

## 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:              | Bedrijfshulpverlening                                      |
| BNO:              | Bedrijfsnoodorganisatie                                    |
| BNP:              | Bedrijfsnoodplan site Chemelot                             |
| Bor               | Besluit omgevingsrecht                                     |
| BREF:             | BAT-Referentiedocument                                     |
| BRZO:             | Besluit Risico's Zware Ongevallen                          |
| BU:               | Business Unit                                              |
| CSP B.V.:         | Chemelot Site Permit B.V.                                  |
| CO <sub>2</sub> : | Koolstofdioxide                                            |
| CoPi:             | Commandant Plaats incident                                 |
| CvD:              | Chef van Dienst                                            |
| E-MJV:            | Elektronisch Milieujaarverslag                             |
| E-PRTR:           | European Pollutant Release and Transfer Register           |
| ETS:              | Europese systeem van emissiehandel                         |
| GBT:              | Gemeentelijk beleidsteam                                   |
| IAZI:             | Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie                |
| IL & 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:                | Systeem voor interne communicatie;<br>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 meetskameroperators. Maar ook bij incidenten of een calamiteit is het mobiele verkeer via trunking soms letterlijk van levensbelang. |