

Ontwerpbesluit  
van Gedeputeerde staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

CSP/SABIC B.V., deelinrichting Kantoren,  
opslagplaatsen en werkplaatsen te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2018-205560

Kenmerk: 2019/57184 d.d. 25 juli 2019.  
Verzonden:

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
1.1	Onderwerp	3
1.2	Ontwerpbesluit	3
1.3	Afschriften	7
1.4	Rechtsbescherming	7
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>8</b>
2.1	De aanvraag	8
2.2	Aard van de (deel)inrichting	8
2.3	Huidige vergunnings situatie	10
2.4	Bevoegd gezag	10
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	10
2.6	Procedure	11
2.7	Adviezen	11
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>13</b>
3.1	Coördinatie Waterwet	13
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	13
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	15
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	15
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>16</b>
4.1	Milieu	16
4.2	Afvalwater en waterbesparing	19
4.3	Bodem	20
4.4	Energie	21
4.5	Veiligheid	22
4.6	Geluid en trillingen	24
4.7	Trillingen	27
4.8	Wet Luchtkwaliteit	27
4.9	Bouwen van een bouwwerk	28
<b>5</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>32</b>
7.1	Algemene voorschriften Chemelot Site (versie december 2014)	37
8.1	Begrippenlijst	44

# 1 Besluit

## 1.1 Onderwerp

Gedeputeerde staten van Limburg hebben op 11 september 2018 een aanvraag om een revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. De aanvraag betreft diverse activiteiten/werkzaamheden binnen de deelrichting Kantoren, opslagplaatsen en werkplaatsen Sabic Limburg B.V. gelegen op de Chemelotsite aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-205560.

## 1.2 Ontwerpbesluit

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

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en Sabic Limburg B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelrichting Kantoren, opslagplaatsen en werkplaatsen Sabic Limburg B.V. gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde het legaliseren van gebouw G002-24;
  - het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 en 7 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen die na gereedmelding expireert;
5. dat de volgende gewaarmerkte delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken;

### 5.1. Algemeen:

- Olo-formulier d.d. 11 september 2018 met aanvraagnummer: 3905283;

### 5.2. Ten aanzien van de activiteit 'veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting':

- Procesbeschrijving milieu "aanvraag voor een omgevingsvergunning in gevolge de wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de activiteiten kantoren, opslagloodsen en werkplaatsen, Sabic Limburg B.V. Site Chemelot", met uitzondering van onderdeel C;
- Bijlage 1: Sabic gebouwen overzicht;
- Bijlage 2: Situatietekening;
- Bijlage 3: Rapport betreffende akoestische aspecten van KOW Sabic i.h.k.v. een revisievergunningaanvraag, opgesteld door Sitech Services, d.d. 8 januari 2019, referentie: JG/2019/Sab/KOW/Revi/01;
- Bijlage 4: Overzicht stook- en koelinstallaties;

- Bijlage 8: Riolerings-tekening spuitplaats, omschrijving: Spuitplaats Loku Ole 3, uitvoeringstekening: 9002975;
- Bijlage 9: Plattegronden Sabic:
  - Plattegrond G012-009 PGS 15 ruimte, Strukton Worksphere, d.d. 19 januari 2017;
  - Plattegrond loods 2, 2a en 2b, Royal HaskoningDHV, d.d. 1 juni 2017, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-100-100/L02-1;
  - Plattegrond loods 5, Royal HaskoningDHV, d.d. 1 juni 2017, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-100-100/L05-1;
  - Plattegrond loods 7a en b, Royal HaskoningDHV, d.d. 12 februari 2017, tekeningnummer: BC8103-101-100/BR1;
  - Plattegrond loods 8, Royal HaskoningDHV, d.d. 19 december 2017, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-101-100/L08-1;
  - Plattegrond loods 11, Royal HaskoningDHV, d.d. 5 december 2016, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-102-100/L11-1;
  - Plattegrond loods 12 en 13, Royal HaskoningDHV, d.d. 12 januari 2017, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-102-100/L12-13;
  - Plattegrond loods 14, Royal HaskoningDHV, d.d. 12 januari 2017, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-102-100/L14;
  - Plattegrond loods 15, Royal HaskoningDHV, d.d. 1 juni 2017, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-100-100/L15-1;
  - Plattegrond loods 16, Royal HaskoningDHV, d.d. 19 maart 2017, projectnummer/tekeningnummer: BD5101-103-100/L16-1;
  - Plattegrond G006-020 verdieping 0
  - Leased area Sabic, december 2002, SHE&M / Elserheide bezinkvijver, tekeningnummer: 9001670.

*5.3. Ten aanzien van de activiteiten 'veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting' en '(ver)bouwen van een bouwwerk':*

- Aanvullende gegevens m.b.t. aanvraag (deel)omgevingsvergunning KOW SABIC (zaaknummer 2018-205560), Chemelot Site Permit B.V. en SABIC, d.d. 23 april 2019, kenmerk: CSP-19-011;
- Bijlage 10: Diverse new building gate 7, Locatie paviljoen, Royal HaskoningDHV, d.d. 17 oktober 2018, projectnummer/tekeningnummer: BE8359-100-100\_S02, versie A;
- Foto's omgeving;
- Foto's bestaand;
- Tekening unit layout, Algeco, d.d. 18 februari 2019, projectnummer/tekeningnummer: N01600229T-01, versie G;
- Tekening funderingsplan, Algeco, d.d. 18 februari 2019, projectnummer/tekeningnummer: N01600229T-02, versie G;
- Atlanta-units uitvoeringsgegevens Projekt: N01600229 Sabic Geleen 62 delig gebouw, Algeco, d.d. 19 maart 2019, kenmerk: N01600229, versie B;
- EPC berekening G002-024, Volantis, d.d. 26 februari 2019, kenmerk: 20190108-R01, versie A;
- Bijlage 23. Tekening New building gate 7 - Situatietekening incl aansluitingen, Royal HaskoningDHV, d.d. 29 juli 2016, versie A;
- Bijlage 17. Tekening AAFM Inzake SABIC G002-024 WTB installatie Begane grond / Koeling, Strukton Worksphere, d.d. 8 februari 2017, projectnummer/tekeningnummer: W55-PL-00-Blad 01, versie 0;

- Bijlage 18. Tekening AAFM Inzake SABIC G002-024 WTB installatie Begane grond / Ventilatie, Strukton Worksphere, d.d. 8 februari 2017, projectnummer/tekeningnummer: W57-PL-00-Blad 01, versie 0;
- Bijlage 19. Tekening AAFM Inzake SABIC G002-024 WTB installatie dak / Ventilatie en koeling, Strukton Worksphere, d.d. 8 februari 2017, projectnummer/tekeningnummer: W50-PL-D-Blad 01, versie 0;
- Bijlage 22. AAFM SABIC Chemelot terrein - Technische gegevens WTW unit 1.AHU, Systemair en HHCompact, d.d. 5 oktober 2016, kenmerk: 1329-16-02, versie 3.7.3A;
- Olo-formulier d.d. 29 april 2019 melding brandveilig gebruik site Chemelot, SABIC gebouw G002-024;
- Gebruiksmelding plattegrond G002-024 Begane grond Sabic locatie Chemelot Geleen, ihB-Lichtadvies, d.d. 1 februari 2019, tekeningnummer: 002-2400/GM, versie A;
- Indeling G002-024, d.d. 1 januari 2019;
- Bijlage 14. Tekening AAFM Inzake SABIC G002-024 Brandmeldinstallatie, Strukton Worksphere, d.d. 23 februari 2017, projectnummer/tekeningnummer: G002-024E Blad 4, versie 0;
- Bijlage 13. Tekening AAFM Inzake SABIC G002-024 Ontruimingsinstallatie, Strukton Worksphere, d.d. 23 februari 2017, projectnummer/tekeningnummer: G002-024E Blad 5, versie 0;
- Bijlage 15. Programma van Eisen Ontruimingsinstallatie NEN 2575:2012 CCV-regeling Ontruimingsalarminstallaties (OAI), Strukton Worksphere, d.d. 4 augustus 2016, documentnummer: 4056906901PvE-OAI-01 G002-024;
- Bijlage 16. Programma van Eisen Brandmeldinstallatie NEN 2535:2009, NEN 2535/C1 mei 2010 CCV Certificatieschema Brandmeldinstallaties: 2011 versie 2.0, Strukton Worksphere, d.d. 4 augustus 2016, documentnummer: 4056906901PvE-BMI-01 G002-024;
- KOMO kwaliteitsverklaring Kingspan Therma, SGS INTRON Certificatie B.V., d.d. 1 januari 2017, kenmerk: CTG-037/18;
- Delft 1060 WB productblad, Delft Profielen;
- Rockwool Bouwplaat 210 productblad, Rockwool, d.d. juni 2013, kenmerk: ABPVL07;
- Stalen dakplaten IE 42.1000/4R Warmdak, ThyssenKrupp;
- Rockwool Taurox DUOnp productblad, Rockwool, d.d. november 2007, kenmerk: VD TP V Taurox DUOnp;
- Axter Terragum S200 4 TALK/PE FR 7,50x1m productblad, Axter, d.d. 5 juni 2007, kenmerk: 16301xx-TF AXTER;
- Prestatieverklaring Kingspan Therma TR26 FM productblad, Kingspan, d.d. 1 juli 2013, kenmerk: 1036.CPR.2013.TR26.001;
- KOMO attest Icopal B.V. EshaGum dakbanen, Kiwa Nederland B.V., d.d. 15 augustus 2016, kenmerk: K91311/01;
- Vetrotech Vetroflam EW 30 Facade in een aluminium profiel v.h. type Schüco FW 50+BF, Vetrotech Saint-Gobain, d.d. augustus 2015, kenmerk: 2015-Efectis-R001159;
- Verkennend bodemonderzoek NEN5725, NEN5740 en NEN5897 Kantoorpaviljoen G002-024 Sabic - Chemelot Geleen, Royal HaskoningDHV, d.d. 11 maart 2019, kenmerk: BG5829100100TPR001F01 versie 01;
- Technische omschrijving, Atlanta-units, projekt: Sabic Geleen 62 delig gebouw, Algeco, kenmerk: N016002229-T, d.d. 18 februari 2019, versie G;
- Tekening Dak afschot plan Sabic Geleen, ongedateerd;
- Tekening Dak afschotplan detail 1, kenmerk: N41500346-T, Algeco, de dato 16 december 2015;
- Tekening Dak afschotplan detail 2, kenmerk: N41500346-T, Algeco, de dato 16 december 2015;

- Tekening Dak 6006 x 3000 mm, kenmerk: 27-00-99-02, Algeco, de dato 17 april 2008;
  - Berekening windbelasting, NAN Eurocodes, de dato 14 maart 2019;
  - Tekening Multiconstruct betonvloer 6000x3000x80mm, kenmerk: B1, Ingenieurs- en Studiebureau Peeters N.V., de dato 10 maart 2008;
  - Tekening Vloerligger profiel, kenmerk: 23-00-23-01 A, Algeco, versie A, de dato 11 maart 2019;
  - Tekening Globel onderslagbalk, kenmerk: 23-99-23-02, Algeco, de dato 16 april 2008;
  - Tekening Globel tussenhellingsprofiel, kenmerk: 27-99-27-03, Algeco, de dato 10 januari 2008;
  - Tekening Globel hellingsprofiel, kenmerk: 27-99-27-04, Algeco, de dato 10 januari 2008;
  - Tekening Globel omega, kenmerk: 27-99-27-02, Algeco, de dato 10 januari 2008;
  - Tekening Globel dakbalk, kenmerk: 27-99-27-01, Algeco, de dato 10 januari 2008;
  - Bijlage 1: situatieschets, kenmerk: 4056600550 MW08, Strukton Worksphere, de dato 4 januari 2017;
  - Testrapport bodemplaten van recyclingkunststof, kenmerk: 1116-07, Eifelinstitut Wilhelm Lappe, de dato 22 november 2007;
  - Bijlage 1.1 Engineering report UNIT 6,0 x 3,0 met koelgroep, Antea Group, de dato 26 juni 2019;
  - Gewichts- en sterkteberekening stalen frame's onder luchtbehandelingskasten op kantoorunits, Algeco, de dato 15 juli 2019;
  - Tekening Sabic Geleen Tankens, kenmerk: 2016-038-WB-01, 08Metaal, versie B, de dato 20 oktober 2016;
  - Tekening Sabic Dak, kenmerk: N01600229-T G, Algeco, de dato 20 februari 2019;
6. dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 2013 deel uitmaakt van deze vergunning;
7. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn.

Gedeputeerde Staten van Limburg  
namens dezen,

C.J. Hermans,  
Afdelingshoofd Vergunningen  
Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

### 1.3 Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Sitech Manufacturing Services Beheer B.V., Burgemeester Lemmensstraat 350, 6163 JT Geleen. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvragers van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V., Postbus 27, 6160 WB Geleen en SABIC Limburg B.V., Europaboulevard 1, 6135 LD Sittard;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 28, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ 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 de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 28, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;

### 1.4 Rechtsbescherming

Gereserveerd.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 11 september 2018 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en SABIC Limburg B.V. De aanvraag betreft diverse activiteiten/werkzaamheden gelegen binnen de deelrichting Kantoren, opslagen en werkplaatsen Sabic Limburg B.V. (hierna KOW-Sabic) te Chemelot-site aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

Het verzoek is ingediend door Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier.

Er is een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1, lid 1 onder a en artikel 2.6, lid 1 van de Wabo aangevraagd. Het betreft dus een aanvraag voor het (ver)bouwen van een bouwwerk en veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisievergunning).

Als een omgevingsvergunning voor eerder genoemde activiteiten wordt aangevraagd, moet worden bekeken of een aanhaakplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming of de Omgevingsverordening Limburg. Een aanhaakplicht volgt uit de wet of de verordening. Gebleken is dat niet hoeft te worden aangehaakt.

### 2.2 Aard van de (deel)inrichting

Aanleiding van de aanvraag van de revisievergunning is de ontvlechting van de huidige (deel)inrichting)vergunning Infrastructuur. De bedrijfsactiviteiten die plaatsvinden binnen de deelrichting KOW Sabic, zijn op hoofdlijnen:

- opslag, beheer en verpakken van producten (met name het verpakken van polyetheen (PE) en polypropreen (PP) korrels via afzaklijnen (loods2, 5 en 15) en de opslag van de verpakte producten in opslagloodsen;
- Kantooractiviteiten inclusief sanitair en kantine;
- Werkplaatsactiviteiten zoals montage en fabricage van fabrieksonderdelen of andere aanpalende werkzaamheden met gereedschappen of machines opgesteld in werkplaatsen;
- Spuitplaats;
- Lumis-meetgebouw.

#### Loodsen met afzaklijnen (loodsen 2, 5 en 15)

In loodsen 2 (G03-01), 5 (G03-03) en 15 (G14-28) zijn zogenaamde afzaklijnen aanwezig. Deze afzaklijnen betreffen producten (PE en PP korrels) uit de silo's van de diverse polymeerfabrieken en verpakken deze in zakken van 25 kg die gestapeld worden op houten pallets en via trek of krimpfolie omwikkeld. De pallets worden vervolgens op trailers geplaatst en naar hun opslagbestemming vervoerd.



#### Kantoorgebouwen, kantine en sanitaire gebouwen

Hier vinden, naast de aanwezigheid van een aantal stook- en koelinstallaties, geen milieurelevante activiteiten plaats. Er wordt uitsluitend sanitair afvalwater geloosd.

#### Opslagloodsen (loodsen 7, 8, 11, 12, 13, 14 en 16)

In de opslagloodsen worden kunststofkorrels opgeslagen (PE en PP korrels). Naast de opgeslagen kunststofkorrels zijn er in loodsen 7 en 13 ook acculaadstations aanwezig en in loods 13 een opslagkast voor de opslag van kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen (verven, inkten, ontvetter, etc.) van maximaal 100 liter.

#### Vlinderloods (loods 1)

Loods 1 (G12-09), ook wel vlinderloods genoemd, wordt gebruikt als magazijn voor onderdelen en als opstelplaats. In deze loods vindt geen opslag van product plaats. In de loods zijn een drietal acculaadstations aanwezig. Aan de noordzijde van de vlinderloods is een opslagruimte voor additieven en een opslagruimte voor gevaarlijke stoffen (PGS 15) aanwezig. Deze opslagplaatsen behoren niet tot de deelinrichting KOW Sabic, maar tot de deelinrichting manufacturing PE.

#### Werkplaatsen en magazijnen

Binnen de deelinrichting KOW Sabic worden in de werkplaats PE en werkplaats OLE3 diensten verleend zoals herstel-, constructie-, onderhouds- en controlewerkzaamheden aan apparatuur van verschillende aard. Bij werkzaamheden die qua omvang, gewicht en/of techniek niet kunnen worden verricht in de fabrieken op de site wordt gebruikt gemaakt van algemene werkplaatsen met bijbehorende opslagruimten. De betreffende apparatuur wordt daartoe naar de werkplaats overgebracht.

In de werkplaats PE (G06-20) worden enkel werkstukken neergelegd en gemonteerd. Hier vindt geen elektrotechnische metaalbewerking plaats.

In de werkplaatsen OLE3 (G22-24 en G22-32) vindt naast het monteren ook metaalbewerking plaats (lassen, frezen, boren, etc.). Daarnaast is bij deze werkplaats een buitenopslag van olieproducten en een kleine opslagplaats voor gasflessen (stikstof, argon, helium en LPG) aanwezig.

#### Spuitplaats

Op de spuitplaats worden onderdelen onder hoge druk gereinigd met uitsluitend geflocculeerd kanaalwater (al dan niet met een chemisch reinigingsmiddel). De onderdelen worden hier productvrij aangeleverd. Het verbruik van de spuitplaats bedroeg in het jaar 2016 ca. 4840 m3 kanaalwater.

#### Lumis-meetgebouw

Gebouw G64-36 betreft een container met meetapparatuur (2 GC-MS) ten behoeve van de luchtemissie. Vanuit deze container vinden er verder geen emissies van lucht, water of afvalstoffen plaats.

## 2.3 Huidige vergunningsituatie

Op 14 juni 2005, kenmerk 2005/05 hebben wij aan de deelinrichting Infrastructuur een revisievergunning ingevolge de wet milieubeheer verleend voor diverse infrastructurele voorzieningen binnen de Chemelot site. In 2006 is gestart met het ontvlechten van deze vergunning. Zodra onderhavige vergunning is verleend is de ontvlechting afgerond en vervalt de vergunning Infrastructuur van rechtswege. De nieuwe deelinrichting KOW Sabic vormt het nieuwe hoofdstuk 16 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

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

- op 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk 2011 / 0486);
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast (kenmerk 2012 / 0327);
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast (kenmerk 2012 / 0360);
- op 16 oktober 2014 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2013 / 0310).

Verder is op de inrichting het Activiteitenbesluit milieubeheer van rechtswege van toepassing geworden.

## 2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, 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.

In de deelinrichting KOW Sabic worden geen activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van de richtlijn inzake de industriële emissies (RIE).

## 2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 12 december 2018 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 1 maart 2019 aanvullende gegevens in te dienen. Op 19 februari 2019 hebben wij een verzoek conform artikel 4:15, tweede lid, onder a van de Awb ontvangen om deze termijn op eigen initiatief op te schorten tot 1 mei 2019. Op 11 juni en 8 juli 2019 hebben wij wederom twee opschortingsverzoeken ontvangen om eerdergenoemde termijn vier, respectievelijk zes weken op te schorten. Op 29 april, 3 juni, 1 juli en 24 juli 2019 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief de latere aanvullingen daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 210 dagen.

## 2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

De aanvraag is getoetst aan artikel 2.10 en 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor).

## 2.7 Adviezen

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

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de welstandcommissie;
- Waterschap Limburg;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de brandweer Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu);
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de brandweer Zuid-Limburg;
- Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

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

### 2.7.1 Waterschap Limburg

In haar brief met kenmerk 2019-D50631 de dato 3 juni 2019 adviseert Waterschap Limburg als volgt: *“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 2015.0122. Het is op dit moment op basis van de aangeleverde stukken niet duidelijk of de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelrichting Kantoren, Opslag-, en Werkplaatsen, binnen de reikwijdte van deze watervergunning vallen. De watervergunning van Sitech Services B.V. met nummer 2015.0122, welke momenteel nog niet onherroepelijk is, dient mogelijk gewijzigd te worden. De wijzigingen zullen bij het opstellen van de nieuwe watervergunning van Sitech Services B.V. worden meegenomen.”*

### 2.7.2 Gemeente Sittard-Geleen

In haar brief met kenmerk AD18.0113 de dato 11 juni 2019 adviseert de gemeente Sittard-Geleen als volgt: *“Op 26 september 2018 en aanvullend op 3 mei 2019 ontvingen wij van u een verzoek om advies uit te brengen over een aanvraag om omgevingsvergunning voor het project ‘revisievergunning’ (activiteit*

*bouwen (kantoorpaviljoen) en milieu) met zaaknummer 2018-205560 voor de locatie CSP/SABIC B.V., deelrichting Kantoren, Opslag- en Werkplaatsen, Koestraat 1, 6167 RA Geleen. Hieronder volgt ons advies.*

#### Bestemmingsplan

*Het project is door ons getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen". Het project wordt gerealiseerd op gronden met de bestemming "Bedrijventerrein I" en past, gezien de planologische toets (bijlage 24), binnen de voorschriften van het bestemmingsplan. Daarbij zij wel opgemerkt dat het hier, blijkens het aanvraagformulier, niet gaat op een tijdelijk, maar om een permanent bouwwerk. Het bouwplan dient getoetst te worden aan de redelijke eisen van de welstand.*

#### Beoordeling Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK)

*Wij hebben het bouwplan op 20 mei 2019 voorgelegd aan de ARK. Hieronder leest u het advies van deze commissie.*

<i>AD18.0113, Koestraat 1, Geleen</i>	<i>Akkoord</i>
<i>Betreft:</i>	<i>Revisievergunning</i>
<i>Beoordeelde stukken:</i>	<i>De tekening voorzien van stempel behandeling ARK</i>
<i>Behandeling:</i>	<i>1<sup>e</sup></i>
<i>Plan toelichting:</i>	<i>Nee</i>

#### *Beoordeling en advies:*

*Het plan voorziet de revisie van een eerder verleende vergunning voor het realiseren van een functionele voorziening in een sec industrieel omgevingsbeeld.*

*Het plan voldoet aan de redelijke eisen van de welstand.*

*Wij zien geen aanleiding om het advies van de ARK niet over te nemen.*

#### Archeologie

*De bodem wordt door het bouwplan niet verstoord, omdat de kantoorunits volgens tekening op kunststof tegels boven maaiveld worden geplaatst. Wij achten archeologisch onderzoek daarom niet nodig.*

#### Milieu

*Wij hebben de aanvraag verder bestudeerd met betrekking tot het milieu en zien geen reden om advies uit te brengen over deze aanvraag.*

#### Overig

*Wij zien geen aanleiding om overige adviezen over dit project te geven."*

Deze adviezen zijn onderhavig besluit meegenomen.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Voor het lozen van afvalwater afkomstig van de Site Chemelot via de deelinrichting Afvalwatersysteem (IAZI) op de Zijtak Ur, heeft het Waterschap Limburg een vergunning (kenmerk:2015.0122), welke momenteel nog niet onherroepelijk is, verleend in het kader van de Waterwet.

Aangezien KOW Sabic een nieuwe deelinrichting betreft, is een register (referentienummer 74) met beschrijving van de afvalwaterstromen van de spuitplaats en stamkaart op 27 juni 2018 middels een wijziging van de watervergunning aangevraagd bij Waterschap Limburg.

Het Waterschap Limburg heeft per brief, ontvangen op 3 juni 2019 geadviseerd, dat de waterwetvergunning met nummer 2015.0122 mogelijk gewijzigd dient te worden. De wijzigingen zullen echter bij het opstellen van de nieuwe watervergunning voor Sitech Services B.V. worden meegenomen.

Aangezien de spuitplaats al vergund was in de Infrastructuur vergunning, is coördinatie niet van toepassing. Indien blijkt dat de omgevingsvergunning Wabo aangepast dient te worden n.a.v. de nieuwe waterwetvergunning voor Sitech Services B.V., dan zal de omgevingsvergunning op dat moment middels een veranderingsvergunning aangepast worden.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn regels opgenomen voor verschillende activiteiten binnen inrichtingen. De meeste inrichtingen vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor een beperkt aantal inrichtingen is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo vereist. Op dergelijke inrichtingen zijn de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing, mits en voor zover binnen de inrichting sprake is van activiteiten, die onder de werking daarvan vallen. Het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer bevatten algemene regels. In bepaalde gevallen is het mogelijk om in aanvulling daarop of in afwijking daarvan (maatwerk)voorschriften te stellen.

#### 3.2.1 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 (begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen);
  - afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
- hoofdstuk 2:
  - afdeling 2.1 (zorgplicht) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
  - afdeling 2.2 (lozingen) voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
  - afdeling 2.3 (lucht en geur) met dien verstande dat een aantal artikelen van het Activiteitenbesluit milieubeheer in bepaalde gevallen niet van toepassing is;
  - afdeling 2.4 (bodem) voor een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort;
  - afdeling 2.10 (financiële zekerheid) voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank, waarop artikel 3.29 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is, wordt opgeslagen;
- hoofdstuk 3:
  - afdeling 3.1. (afvalwaterbeheer)
    - § 3.1.3 lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (niet van toepassing i.v.m. overgangsrecht);
    - § 3.1.3. behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie;
    - § 3.1.6. Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten
  - afdeling 3.2 (installaties)
    - § 3.2.1 het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
    - § 3.2.6 in werking hebben van een koelinstallatie;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
  - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
  - § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
  - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen

### **3.2.2 Melding**

Voor het veranderen van een vergunningplichtige inrichting moet een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer worden gedaan, indien de verandering betrekking heeft op activiteiten, waarvoor regels zijn gesteld bij of krachtens het Activiteitenbesluit milieubeheer. Indien een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is aangevraagd, kan de aanvraag tevens worden beschouwd als een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voorwaarde is dat alle vereiste gegevens en bescheiden zijn verstrekt. Gelet hierop is de aanvraag tevens getoetst aan afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarin is bepaald welke gegevens en bescheiden bij een melding moeten worden verstrekt. Uit deze toetsing is gebleken dat de verstrekte gegevens en bescheiden voldoende zijn.

### 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 deelinrichting KOW Sabic geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de deelinrichting KOW Sabic vallen niet onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de deelinrichting KOW Sabic.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Milieu

#### 4.1.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo.

#### 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.



## **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.

### **4.1.1.2 Samengestelde inrichting**

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

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

### **Technische bindingen**

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting KOW Sabc. Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

### **Functionele bindingen**

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting KOW Sabc is dat o.a. dienstverlening t.b.v. overige site users op het gebied van administratieve-, opslag- en werkplaatsactiviteiten op site Chemelot.

### **Organisatorische bindingen**

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

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Sabc Limburg B.V. maakt als drijver van de deelinrichting KOW Sabc onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sabc Limburg B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Sabc Limburg 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 nieuwe deelinrichting KOW Sabic vormt het vernieuwde hoofdstuk 16 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de revisievergunning van de deelinrichting KOW Sabic binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de deelinrichting KOW Sabic blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit. Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. Inclusief de bijdrage van de deelinrichting KOW Sabic blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezonde industrieterrein.

De aanvraag voor de deelinrichting KOW Sabic leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

### **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 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 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.

Afvalstoffen vanuit de deelinrichting KOW Sabic bestaan voornamelijk uit huishoudelijk afval en papier en karton. Daarnaast ontstaan in de magazijnen en werkplaatsen enkele typische afvalstromen zoals hout, kunststof, metaalschroot en gevaarlijk afval. De aard en vrijkomende hoeveelheden variëren jaarlijks.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er

jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. Conform de geldende siteafspraken worden afvalstoffen afgevoerd naar een externe erkende afvalverwerker, die tevens zorg draagt voor de registratie en rapportage van de afgevoerde afvalstoffen. Derhalve zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen ten aanzien van een afvalpreventie onderzoek.

#### 4.1.2.3 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. Derhalve zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden die betrekking hebben op afvalscheiding.

## 4.2 Afvalwater en waterbesparing

### 4.2.1 Afvalwaterlozingen

Uit de aanvraag blijkt dat uit de inrichting diverse afvalwaterstromen ontstaan, namelijk:

- bedrijfsafvalwater afkomstig van de spuitplaats;
- afvalwater van huishoudelijke aard;
- niet verontreinigd hemelwater.

Binnen de inrichting ontstaat bedrijfsafvalwater. Dit water is afkomstig van de spuitplaats. De onderdelen worden hierbij productvrij aangeleverd. Er zijn drie soorten reinigingen te onderscheiden:

- hogedrukreinigen met uitsluitend kanaalwater. Het afvalwater wordt hierbij via de bedrijfsriolering afgevoerd naar de IAZI;
- chemische reinigen. Bij het chemisch reinigen wordt de afvoer afgedicht met een ballon. Het afvalwater wordt hierbij opgevangen en per as afgevoerd;
- Passiveren. Bij het passiveren worden een drietal fosfaathoudende producten gebruikt. Het afvalwater wordt, na acceptatie van de IAZI, naar de IAZI geloosd.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de kantine en de sanitaire voorzieningen. Alvorens te worden geloosd, wordt het afvalwater uit de kantine door een vetafscheider geleid. Het lozen van niet-verontreinigd hemelwater en huishoudelijk afvalwater wordt geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het is dus niet nodig om dienaangaande voorschriften in deze vergunning op te nemen.

De installaties, terrein en gebouwen van de deelinrichting zijn via het eigen interne rioleringsysteem, aangesloten op het (gemeenschappelijke) rioleringsysteem van de hele site Chemelot, de Outside Battery Limit (OBL). De verwerking van de OBL afvalwaterstromen geschiedt door de afdeling Sitech/IAZI. Hiertoe beschikt de site over een aantal voorzieningen en installaties zoals rioolsystemen,

scheidingsystemen en een integrale afvalwater installatie (IAZI). De IAZI loost zijn effluent via de Zijtak Ur op de Maas. Voor deze lozing is een vergunning verleend in het kader van de Waterwet.

De samenstelling van het afvalwater van de spuitplaats is weergegeven in bijlage 7 van de aanvraag. Het waterschap Limburg heeft naar aanleiding van de informatie opgenomen in de aanvraag geen nadere eisen of voorschriften geadviseerd.

## 4.3 Bodem

### 4.3.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het vastleggen van het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater). 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 een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verschaffen over:

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

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. De voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden, zoals vermeld in de Regeling bodemkwaliteit, moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie, zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

In 1998 is een onderzoek naar de bodemnulsituatie uitgevoerd en zijn de resultaten vastgelegd in de documenten Chemelot (DSM) nr. 019M/MA en 416 M/MA. Op 27 januari 1998 is met brief 091M/MA de nulsituatie gerapporteerd m.b.t. de deelinrichting Infrastructuur. De deelinrichting KOW Sabic omvat delen uit de voormalige deelinrichting Infrastructuur. Deze informatie is terug te vinden in het bodeminformatiesysteem van de site Chemelot (BOSANIS) waarin de meest actuele bodemkwaliteit geregistreerd wordt.

### 4.3.2 Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen in Hoofdstuk 1 van de vergunning site Chemelot. Deze voorschriften gelden ook voor de deelinrichting Kantoren, opslag- en werkplaatsen Sitech Services. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt niet nodig geacht.

### **4.3.3 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

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

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. In bijlage 5 en 6 behorend bij de aanvraag is de toetsing van de deelrichting aan de NRB opgenomen.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit. Om die reden hoeft in het kader van de aanvraag geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer (verder: Activiteitenregeling) moeten alle activiteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen, die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

### **4.3.4 Bedrijfsriolering**

De bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van afvalwater inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen. Het schoonwaterriool op de site Chemelot is het deel van de bedrijfsriolering waarmee uitsluitend sanitair, huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en/of stoomcondensaat wordt getransporteerd. Het overige deel van de bedrijfsriolering is gedefinieerd als proceswaterriool. Binnen de deelrichting KOW Sabic is alleen bij de spuitplaats een procesriool aanwezig.

De situatie van de riolen wordt bijgehouden als onderdeel van de bedrijfsinterne rapportage volgens het beheersmodel van de riolering, zoals geactualiseerd in de aanvraag van hoofdstuk 1 van de site Chemelot met het kenmerk 2013-0310.

Conform de afspraken van het beheersmodel bedrijfsriolering voor de site Chemelot, dienen de periodieke inspecties en de rapportage voor de procesriolen 6 jaarlijks en de periodieke inspecties en de rapportage voor de schoonwaterriolen 12 jaarlijks te worden uitgevoerd.

## **4.4 Energie**

### **4.4.1 Bouwbesluit**

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energieverbruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2012. Het Bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

#### **4.4.2 Energiebesparing**

De Europese Unie heeft een systeem van CO<sub>2</sub>-emissiehandel 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> broeikasgassen emissiehandel deel te nemen. Hierdoor 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.

### **4.5 Veiligheid**

#### **4.5.1 Externe veiligheid**

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

##### **4.5.1.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)**

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

De site Chemelot wordt aangemerkt als een hogedrempelinrichting (voorheen VR-plichtig). De deelinrichting KOW Sabic is echter, vanwege de geringe hoeveelheid van gevaarlijke stoffen, niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

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

Op de site Chemelot zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig als ammoniak, Acrylonitril en brandbare koolwaterstoffen. De processen, de aard en de hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag van de inrichting site Chemelot kunnen een risico vormen voor de omgeving. Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a (een Brzo-inrichting), valt de inrichting site Chemelot onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 2 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf.

Uit de aanvraag blijkt dat de verandering van de deelinrichting KOW Sabic niet wordt geselecteerd voor een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). De verandering is niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot vanwege de geringe inhoud aan gevaarlijke stoffen. Er is daarom ook geen verdere analyse van de QRA uitgewerkt.

#### **4.5.3 Opslag en handling van gevaarlijke stoffen**

Het gebruik van gevaarlijke stoffen binnen de deelinrichting KOW Sabic beperkt zich met name tot het gebruik van passiveringsmiddelen bij de spuitplaats en beperkte hoeveelheden ten behoeve van de werkplaatsen en onderhoud in de loodsen (met name ontvetter, smeermiddelen en verven). Nabij werkplaats OLE3 (G22-24 en G22-32) zijn de volgende opslagvoorzieningen aanwezig.

#### Olieopslag G22-32

Aan de zuidzijde van gebouw G22-32 bevindt zich een opslagcontainer met ingebouwde lekbak waar ca. 2500 liter smeeroïën in 200 liter vaten en 20 liter jerrycans worden opgeslagen. De smeeroïën zijn niet ADR geclassificeerd.

#### Gasflessenopslag G22-24

Aan de zuidzijde van gebouw G22-24 is een kleine gasflessenopslagplaats aanwezig. Deze opslagplaats bevat enkele gasflessen voor laswerkzaamheden en transport. Het gaat om de gassen stikstof, argon, helium en LPG. Naast de gasflessenopslagplaats zijn er in de werkplaats eveneens gasflessen aanwezig als werkvoorraad voor het lassen.

#### Opslag reinigingsmiddel G22-24

Aan de voorzijde van gebouw G22-24 is een opslag van maximaal 2 (200 liter) vaten reinigingsmiddel aanwezig.

#### Chemiekast G22-24

In gebouw G22-24 is een chemiekast aanwezig met circa 100 liter aan diverse onderhoudsproducten (spuitbussen, schoonmaakmiddelen, smeermiddelen, olie en verf). Daarnaast is er in de werkplaats van G22-24 een werkvoorraad aan diverse smeeroïën (ca 15 bussen van 5 liter) aanwezig.

#### Chemiekast G14-28

In gebouw G14-28 (loods 15) is een chemiekast aanwezig met circa 100 liter aan diverse onderhoudsproducten (spuitbussen, schoonmaakmiddelen, smeermiddelen, olie en verf).

Ten aanzien van de opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen is onder meer bepaald dat deze moeten voldoen aan de PGS 15. De risico's, die de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen en gassen met zich meebrengen, worden hierdoor redelijkerwijze in voldoende mate beperkt.

### **4.5.4 Brandveiligheid in het 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 worden daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

De volgende opslagloodsen zijn beoordeeld naar aanleiding van een verzoek om gelijkwaardigheid (inclusief een brandveiligheidsrapport):

- loods 2 (G03-01): besluit d.d. 29 juni 2017 (zaaknummer: 2017-200721);
- loods 5 (G03-03): besluit d.d. 29 juni 2017 (zaaknummer: 2017-200721);
- loods 15 (G14-28): besluit d.d. 08 juni 2017 (zaaknummer: 2017-200858;'
- loods 7a en b (G22-17 en G22-25): besluit d.d. 06 maart 2015 (zaaknummer: 2014-1001);
- loods 8 (G24-04): besluit d.d. 26 juni 2017 (zaaknummer: 2016-603577);
- loods 11 (G27-18): besluit d.d. 22 juni 2017 (zaaknummer; 2017-200087);
- loods 12 (G29-01): besluit d.d. 22 juni 2017 (zaaknummer: 2017-200088);;
- loods 13 (G29-02): besluit d.d. 22 juni 2017 (zaaknummer: 2017-200089);
- loods 14 (G29-03): besluit d.d. 22 juni 2017 (zaaknummer: 2017-200093);
- loods 16 (G29-05): besluit d.d. 22 mei 2018 (zaaknummer: 2018-200873).

In de voorschriften van de gelijkwaardigheidsbesluiten of de bijbehorende brandveiligheidsrapportages zijn de maximale opslagen vastgelegd. De hoeveelheden die zijn vastgelegd in de voorschriften van de bovenstaande besluiten gelijkwaardigheid (in kader van het Bouwbesluit) of de bijbehorende brandveiligheids-rapportages mogen echter niet worden overschreden.

## 4.6 Geluid en trillingen

### 4.6.1 Representatieve bedrijfssituatie en modellering

De door de deelinrichting veroorzaakte geluidbelasting is in kaart gebracht in het 'rapport betreffende akoestische aspecten van KOW Sabic in het kader van een revisievergunningaanvraag', opgesteld door Sitech Manufacturing Services, Safety, Health, Environment, d.d. 20-03-2017, met referentie: JG/2017/Sab/KOW/Revi/01. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. Een verbijzondering hierop vormen de gehanteerde luchtabsorptiefactoren in de overdrachtsberekening en toepassing van de (forfaitaire) correctiefactor. Voor beide aspecten is aangesloten bij afspraken zoals overeengekomen bij de vaststelling van de "0-situatie geluid site Chemelot".

Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand, waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Bij de opslagplaatsen (loodsen) wordt de geluidemissie veroorzaakt door het manoeuvreren van vrachtauto's en heftrucks op het buitenterrein van voornamelijk de loodsen 7, 12, 13, 14 en 16. In de overige loodsen vinden de handelingen voornamelijk binnen plaats. De bewegingen van de vrachtauto's vinden plaats in de dag- (7.00 – 19.00 uur) en in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur). De heftrucks zijn in dezelfde periode werkzaam, maar kunnen ook in de nachtperiode (23.00- 7.00 uur) werken. Bij loods 2 en loods 16 bevinden zich twee blowers die zorgen voor het granulaat transport. Deze bronnen zijn als aparte puntbronnen gemodelleerd. Voor de werkplaatsen geldt dat de activiteiten binnen plaatsvinden en dat de geluiduitstraling niet significant is. Ter plaatse van de spuitplaats vinden de activiteiten in de buitenlucht plaats. Normaliter wordt deze spuitplaats alleen in de dagperiode gebruikt. Tijdens de turnarounds van de naftakrakers wordt deze spuitplaats echter ook in de andere etmaalperioden gebruikt. Dit geschiedt gemiddeld eenmaal per drie jaar gedurende een aantal dagen. Voor de representatieve bedrijfssituatie is gerekend met alleen een bedrijfstijd in de dagperiode.

### 4.6.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

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

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

In het akoestische rapport met referentie JG/2019/Sab/KOW/Revi/01, d.d. 8-1-2019 is de berekende geluidimmissie door deelinrichting Sabic KOW als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting weergegeven als IEB.

DS Punt	Berekening KOW Sabic Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	24,7	23,2	22,3	32,3
DS02 Geleen Krawinkel	35,4	32,9	31,4	41,4
DS03 Neerbeek Mauritslaan	38,7	35,7	31,8	41,8
DS04 Beek Makadostraat	41,6	32,3	29,3	41,6
DS05 Geleen Romaniestraat	30,7	28,2	27,1	37,1
DS06 Stein Nieuwdorp	31,5	27,6	21,6	32,6
DS07 Stein Oud-Kerensheide	25,7	19,2	8,2	25,7
DS08 Motel Urmond	19,7	14,1	3,2	19,7
DS09 Elsloo Steinderweg	36,0	34,7	32,4	42,4
DS10 Station Geleen Lutterade	27,6	25,1	23,9	33,9
DS11 Lindenheuvel Javastraat	29,5	28,4	27,9	37,9

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 met referentie JG/2019/Sab/KOW/Revi/01, d.d. 8-1-2019 behorend bij de aanvraag. Dit rapport is ter beoordeling voorgelegd aan de zonebeheerder van de site Chemelot in de gemeente Sittard-Geleen. Geconcludeerd wordt dat de totale vergunde geluidbelasting van alle activiteiten op de site Chemelot, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), ook met deze deelrevisie, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

### 4.6.3 Normstelling maximale geluidniveaus (L<sub>Amax</sub>)

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing. Er dient in dat geval sprake te zijn van

een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken.

#### **4.6.4 Beoordeling maximale geluidniveaus (L<sub>Amax</sub>)**

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Er zijn ten gevolge van de activiteiten van de deelrichting KOW Sabic geen laag frequent geluid of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van deelrichting KOW Sabic zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het heersende geluidniveau. Tonale en /of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

#### **4.6.5 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting**

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaai I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 48 dB en de grenswaarde 63 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 33 dB gewaarborgd is.

Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de reconstructie systematiek overeenkomstig artikel 99 uit de Wet geluidhinder. Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid.

#### **Inrichting op een gezoneerd industrieterrein**

Paragraaf 7 van genoemde circulaire gaat specifiek in op het verkeer van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Geconcludeerd wordt dat in het kader van vergunningverlening toetsing van de geluidbelasting vanwege motorvoertuigen aan de zonegrens niet in overeenstemming is met artikel 1 van de Wet geluidhinder en derhalve niet zou moeten plaatsvinden. Meer specifiek wordt hiermee bedoeld dat niet moet worden getoetst aan hoofdstuk V van de Wet geluidhinder. Nadrukkelijk wordt in genoemde circulaire gesteld dat de beoordelingswijze voor indirecte hinder op alle Wm-inrichtingen van toepassing is, dus ook op een vergunningplichtige inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Dit betekent dat ook inrichtingen gelegen op een gezoneerd industrieterrein op indirecte hinder getoetst dienen te worden overeenkomstig de systematiek uit hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder.

#### **Toetsing**

De transportbewegingen op de site Chemelot zijn vergund in de vergunning van de deelrichting "Terreinen-Wegen en Kolommenbanen" (verder: TWK). De vergunning "Terreinen-Wegen en

Kolommenbanen” dient voor het verkeer van en naar de deelinrichting KOW Sabic niet aangepast te worden. Er treden namelijk geen veranderingen op in het verkeer van en naar de deelinrichting.

#### **4.6.6 Samenvatting en conclusie**

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

### **4.7 Trillingen**

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

### **4.8 Wet Luchtkwaliteit**

#### **4.8.1 Algemeen beleid**

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar lucht en op het behalen van luchtkwaliteitseisen.

In deze vergunning nemen wij de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht die de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voorkomen of zoveel mogelijk beperken.

Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit is ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen. De hierin opgenomen eisen gelden rechtstreeks en worden daarom niet in deze vergunning opgenomen. Alleen voor bedrijven met een IPPC-installatie kunnen afwijkende eisen gelden.

Naast de algemene emissie-eisen zijn voor bepaalde activiteiten in hoofdstuk 3 en 5 van het Activiteitenbesluit specifieke eisen voor luchtemissies opgenomen. Alleen als het Activiteitenbesluit de mogelijkheid geeft tot het stellen van maatwerk kunnen afwijkende eisen gesteld worden.

Naast de toetsing van de best beschikbare technieken wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tot slot worden de aangevraagde activiteiten getoetst aan de kwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

#### **4.8.2 De emissies van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten**

In de deelinrichting KOW Sabic vinden nauwelijks emissies van plaats. De kleinschalige emissies die wel plaatsvinden zijn afkomstig van de logistieke activiteiten bij de opslagloodsen, van de stook- en koelinstallatie, van de spuitplaats en van de laswerkzaamheden. Deze emissies zijn verwaarloosbaar binnen het totaal van de site Chemelot. Voor de emissies die vrijkomen bij metaalbewerking zijn voorschriften gesteld. De kunststofkorrels die binnen de deelinrichting worden opgeslagen worden in het Activiteitenbesluit milieubeheer beschouwd als inerte, niet stuifgevoelige stoffen.

##### **4.8.2.1 Luchtkwaliteit**

Op grond van artikel 5.16 Wm moeten wij bij vergunningverlening toetsen of de concentratie in de buitenlucht van luchtverontreinigende stoffen (achtergrondwaarde) vermeerderd met de immissie ten

gevolge van de activiteiten binnen de inrichting lager is dan de grenswaarden genoemd in bijlage 2 van de Wm. In de bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen.

Getoetst wordt of het aannemelijk is 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.

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting. Er wordt dus een vergelijking gemaakt met een eventuele eerder verleende vergunning.

Aanleiding van de aanvraag van de revisievergunning is de ontvlechting van de huidige deelrichtingsvergunning Infrastructuur. De emissies zullen hierdoor niet veranderen. Aan het NIBM criterium wordt voldaan.

### **Eindconclusie betreffende luchtemissies**

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

## **4.9 Bouwen van een bouwwerk**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De aanvraag heeft voor de activiteit (ver)bouwen van een bouwwerk enkel betrekking op gebouw G002-024 zoals uitdrukkelijk verzocht per memo met kenmerk CSP-19-011 de dato 23 april 2019. Voor de activiteit (ver)bouwen van een bouwwerk maken enkel de gewaarmerkte delen als genoemd onder paragraaf 1.2, punt 5.1 en 5.3 deel uit van deze vergunning.

### **4.9.1 Toetsingsgronden**

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden, het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden, het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;

3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

## 4.9.2 Toetsing

### Ad. 1. Bouwbesluit

De werkzaamheden voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

### Ad. 2. Bouwverordening

Ingevolge artikel 2.4.1 van de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen (Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1<sup>e</sup> t/m 14<sup>e</sup> wijziging), kenmerk 13092012, in werking getreden op 13 september 2012) is een verkennend bodemonderzoek conform NEN5725, NEN5740 en NEN5897 opgesteld. De conclusies uit dit onderzoek zijn als volgt:

- Ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaat de bodem onder de aanwezige asfalt klinkerverharding tot een diepte van maximaal 0,5 m-mv uit zand. In deze bodemlaag zijn sporadisch tot sterke bijmengingen met bodemvreemd materiaal (voornamelijk puin, plaatselijk sporen asfalt) aangetroffen. Onder de zandlaag bestaat de bodem uit leem, deels ook zand. Er is geen mijnsteen in de bodem aangetroffen zoals in nabijgelegen bodem aanwezig is;
- Zowel de zandlaag direct onder de verhardingen als de onderliggende zand- en leemlaag is beoordeeld als licht verontreinigd/klasse Industrie;
- Er is geen nader onderzoek noodzakelijk en er is geen sprake van sterke bodemverontreiniging;
- Er is geen asbestverontreiniging aangetoond;
- Op basis van onderhavig bodemonderzoek is de bodemkwaliteit voldoende in beeld gebracht.
- Volgens een berekening van de voorlopige veiligheidsklasse is bij eventueel graafwerk in de bodem tot 2,0 m-mv geen veiligheidsklasse van toepassing. Een definitieve veiligheidsklasse dient door een hogere veiligheidskundige van de aannemer voorafgaande aan eventuele graafwerkzaamheden te worden bepaald;
- Er bestaat geen milieuhygiënische reden om de legalisatie en uitbreiding van kantoor paviljoen G2-24 niet te kunnen laten doorgaan.

Deze conclusies worden onderschreven en het bodemonderzoek maakt deel uit van onderhavig besluit. De activiteit voldoet hiermee aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen.

### Ad. 3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan bedrijventerrein DSM-Geleen (inclusief herziening), kenmerk NL.IMRO.18830000DSMGeleen-, de dato 14 december 2000 is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

### Ad. 4. Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota.

De gemeente Sittard-Geleen is per brief, kenmerk 2018/61795, de dato 25 september 2018, verzocht welstandsadvies te verstrekken. In haar reactie per brief, kenmerk AD18.0113 de dato 11 juni, geeft zij aan, dat het plan akkoord is bevonden.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **Ad. 5. Tunnelveiligheid**

Een toetsing door de commissie voor de tunnelveiligheid is in casu niet aan de orde.

#### **4.9.3 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 5 Zienswijzen

Gereserveerd.

## 6 Voorschriften

### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1 Binnen de inrichting moet een actuele plattegrond aanwezig zijn van de kantoren, opslagplaatsen en werkplaatsen die onder de deelinrichting KOW Sabic vallen. Dit overzicht dient ter controle voor het bevoegd gezag aanwezig te zijn.
- 1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.

#### Instructies

- 1.4 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. 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.
- 1.5 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### Registratie

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

#### Bedrijfsbeëindiging

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



## 2. AFVALSTOFFEN

### Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststof(folie);
  - hout.

### Opslag van afvalstoffen

- 2.2 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.
- 2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.4 Opslag van afgewerkte olie, smeerolie, vloeibare afvalstoffen in vaatwerk dienen te worden opgeslagen in vloeistofdicht, deugdelijk en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen. Indien de opslag buiten plaatsvindt dient de opslagvoorziening tegen inregen te worden beschermd.
- 2.5 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën en vetten moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen de inwerking van de betreffende afvalstoffen.

## 3. VEILIGHEID

### Werkvoorraad

- 3.1 In werkplaatsen van de deelinrichting mogen geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig zijn (werkvoorraad) dan redelijkerwijs noodzakelijk is.

### Opslag van gassen

- 3.2 Gasflessen van de klasse 2 van het ADR moeten in een brandveiligheidsopslagkast worden opgeslagen overeenkomstig de volgende onderdelen van de PGS 15 (2016 versie 1.0):
- de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.3;
  - de voorschriften 6.2.7 tot en met 6.2.16;
  - de voorschriften 6.3.2 tot en met 6.3.5.
- 3.3 De opslag van gasflessen, anders dan in een brandveiligheidsopslagkast, voldoet aan paragraaf 6.2 van de PGS 15. (2016 versie 1.0).

### Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen kleiner dan 10 ton

- 3.4 De opslag van gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de volgende onderdelen van de PGS 15 (2016 versie 1.0):
- paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2;
  - paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.12;
  - de paragrafen 3.4 tot en met 3.6;
  - de paragrafen 3.8 tot en met 3.18.
- 3.5 De verpakking van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen en vloeibare bodembedreigende stoffen is tegen normale behandeling bestand en is zodanig dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

## 4. GELUID EN TRILLINGEN

- 4.1 Het akoestisch rapport met referentie JG/2019/Sab/KOW/Revi/01, d.d. 8-1-2019 maakt deel uit van deze vergunning. De bijdrage van Sabc KOW aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze deelinrichting met haar installaties op de vastgestelde DS punten rond de site Chemelot. De onderstaande berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van de deelinrichting is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

DS Punt	Berekening KOW Sabc Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	24,7	23,2	22,3	32,3
DS02 Geleen Krawinkel	35,4	32,9	31,4	41,4
DS03 Neerbeek Mauritslaan	38,7	35,7	31,8	41,8
DS04 Beek Makadostraat	41,6	32,3	29,3	41,6
DS05 Geleen Romaniestraat	30,7	28,2	27,1	37,1
DS06 Stein Nieuwdorp	31,5	27,6	21,6	32,6
DS07 Stein Oud-Kerensheide	25,7	19,2	8,2	25,7
DS08 Motel Urmond	19,7	14,1	3,2	19,7
DS09 Elsloo Steinderweg	36,0	34,7	32,4	42,4
DS10 Station Geleen Lutterade	27,6	25,1	23,9	33,9
DS11 Lindenheuvel Javastraat	29,5	28,4	27,9	37,9

#### Berekende geluidbelasting van de deelinrichting KOW Sabc

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

## 5. METAALBEWERKING

- 5.1 Het is verboden om in de buitenlucht verspanende of thermische bewerkingen, te lassen of mechanische eindafwerking van metalen uit te voeren, tenzij dit vanwege het volume of het gewicht van het te bewerken object niet mogelijk is om dit in pandig uit te voeren.
- 5.2 De emissieconcentratie van stofklasse S mag bij droogverspanende bewerking, thermische bewerkingen, lassen en bij mechanische eindafwerking van metalen in de werkplaatsen niet meer bedragen dan:
- 5 milligram per normaal kubieke meter, indien die massastroom van stofklasse S naar de lucht gelijk is aan of groter is dan 200 gram per uur en;
  - 50 milligram per normaal kubieke meter indien de massastroom kleiner is dan 200 gram per uur.
- 6.3 Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, worden stof en rook die vrijkomen bij droogverspanende bewerkingen, thermische bewerkingen, lassen en mechanische eindafwerking van metalen, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron afgezogen.
- 5.3 Indien vanwege het volume of het gewicht van het te bewerken object, het uitvoeren van fijn verspanende bewerkingen aan metalen in de buitenlucht plaatsvindt, worden emissies die hierbij in de buitenlucht vrijkomen voorkomen, dan wel beperkt door het toepassen van doelmatige stof arme technieken, tenzij dit redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 5.4 Indien de afgezogen emissies worden gevoerd door een filterende afscheider, dient deze geschikt te zijn voor de afgezogen emissies en in goede staat van onderhoud te verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is worden schoongemaakt en vervangen.

## 6. SPUITPLAATS

- 6.1 De spuitplaats mag, behoudens de incidentele turnarounds van de naftakrakers, alleen gebruikt worden in de dagperiode (7.00- 19.00 uur).
- 6.2 Bij chemische reinigingen en lozingen die NMP, DMF of Maloterm bevatten wordt het vrijkomende afvalwater opgevangen en per (vracht)auto afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker. De bewijzen van afvoer naar een erkende verwerker dienen bewaart te worden en op aanvraag inzichtelijk te zijn.
- 6.3 Het afvalwater van de spuitplaats wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die op de gebruikte hoeveelheid water is afgestemd.
- 6.4 Alle regelmatig te onderhouden onderdelen van de olieafscheider, moeten altijd bereikbaar zijn.
- 6.5 De slibvangput en olieafscheider dient eens per 6 maanden te worden gecontroleerd en indien nodig te worden onderhouden. Het gaat daarbij om een visuele en fysieke controle op het functioneren van de olieafscheider.
- 6.6 Het onderhoud vindt plaats in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en bevat tenminste de volgende onderdelen:

- slibvanggedeelte: bepaling slibvolume;
- afscheider: meting dikte olielaag, controle functionering automatische vlotter, controle van het waarschuwingsinstrument;
- bemonsteringsschacht: schoonmaken van het afvoerkanaal.

- 6.7 De slibvangput en olieafscheider dient te worden geledigd indien de helft van het slibvolume in het slibvanggedeelte vol is of 80% van het opvangvolume van de afscheider vol is.
- 6.8 De inhoud dient te worden behandeld als gevaarlijk afval en worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.
- 6.9 Er dient een registratie (logboek) te worden bijgehouden die op aanvraag beschikbaar is voor het bevoegd gezag. De registratie dient ten minste de data van het ledigen, het reinigen en het onderhoud te bevatten.

## 7.1 Algemene voorschriften Chemelot Site (versie december 2014)

### A. ALGEMEEN

- 1 Managementhandboek  
Een nieuwe site-user moet zich bij vestiging op de site Chemelot conformeren aan het gestelde in het Managementhandboek. De nieuwe site-user dient dit vooraf schriftelijk aan het bevoegd gezag te verklaren.  
Bij overdracht van een reeds op de site bestaande activiteit aan een nieuwe site user dient de verklaring, dat de nieuwe site user zich conformeert aan het Managementhandboek CSP zo spoedig mogelijk 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, voor de activiteiten van de inrichting, die niet onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.
- 3 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, temperatuur, die hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie, dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kanveroorzaken, 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, bodem en water.
  
- 7 Actueel overzicht site-users en grondgebruik
  - a. Binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de site-users 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.
  
- 8 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.

## **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.
  
- 2 Actualiseren bodemkwaliteitssysteem BOSANIS

De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreinigings situatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in BOSANIS te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage 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 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.

## **D. LUCHT**

- 1 Windsnelheidsmeter en windrichtingwijzer  
In de inrichting 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 Afdekken vloeistofplas  
Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende 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.
- 3 Registratie emissieoverschrijdingen  
Geconstateerde overschrijdingen van de vergunde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig het document "Meldingsregeling site Chemelot" aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

## **E. VEILIGHEID**

- 1 Beveiliging tegen blikseminslag  
Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de NEN-norm die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is, tenzij dit redelijkerwijs niet gevergd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.
- 2 Statische elektriciteit  
Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeeltes dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.
- 3 Opslag van producten  
Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt, zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.

- 4 Kleine brandblusmiddelen in de open lucht aanwezig (buiten toepassingen uit het Bouwbesluit)
  - a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
  - b. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.
  
- 5 Explosie en brandgevaar
  - a. Het is binnen het hekwerk van de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinrichting, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
  - b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
  - c. Binnen de gevarezone, als bedoeld in de ATEX-richtlijn, waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.
  
- 6 Stagnatie elektriciteitsvoorziening  
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.

## **F. AFVALSTOFFEN**

- 1 Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen  
Voor zover in deze 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. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de (deel)inrichting worden afgevoerd.
  
- 2 Samenvoegen van partijen afvalstoffen  
Partijen afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd tenzij de partijen tot dezelfde afvalcategorie behoren en de verontreinigingen van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie van de afzonderlijke componenten) zijn.
  
- 3 Registratie bedrijfsafvalstoffen site Chemelot
  - a. Er dient een overzichtelijke registratie te worden bijgehouden van alle (gevaarlijke) afvalstoffen (soort en hoeveelheid) die buiten de deelinrichting worden afgevoerd. De registratie vindt plaats



in het format zoals vastgelegd in 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.

## **G. TAAKSTELLINGEN CHEMELOT SITE PERMIT B.V.**

### **1 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-users te ondernemen acties ten gevolge van de klachten en de leer- en verbeterpunten.

### **2 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 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-users te ondernemen acties ten gevolge van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.
- c. Na elk ongewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 1 van de aanvraag met het kenmerk 2012 / 0360, te worden bepaald of er sprake is van een ongewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn.
- d. 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.
- e. 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.
- f. 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
  - korte omschrijving van het ongewoon voorval
  - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan

- een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
  - g. Het registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag
  - h. 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.
  - i. Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.  
Hiermee moet minimaal worden bereikt:
    - wijze waarop gemeld wordt;
    - wijze waarop het ongewone voorval wordt onderzocht;
    - wijze waarop wordt gecommuniceerd over het ongewone voorval.
- 3 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 site-users, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformities en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformities. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, de major non-conformities 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 site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de major non-conformities en de leer- en verbeterpunten.
- 4 Geluidboekhouding inrichting 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 Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting op de Doelstellingen (DS) punten.
- 5 Boekhouding luchtmissies inrichting site Chemelot
- a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding luchtmissie aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de deelrichtingen vergunningnormen zijn opgenomen en de actuele resultaten van lekverliesmetingen, voor die deelrichtingen, waarvoor lekverliesmetingen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van afgelopen kalenderjaar.
  - b. De boekhouding dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
  - c. CSP dient jaarlijks voor 1 september inzicht te geven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot in de componenten genoemd in de wet Luchtkwaliteit en de componenten waarvoor in de (RIVM) NL prioritaire stoffenlijst MTR-waarden voor luchtkwaliteit zijn opgenomen van die stoffen, die binnen de inrichting zijn geëmitteerd en in het afgelopen kalenderjaar, inclusief de vergunde emissies, waarvan nog geen actuele gegevens bekend zijn.
- 6 Continue immissiemetingen etheen en jaarlijkse rapportage van concentratiemetingen.
- a. De vergunninghouder dient continue immissiemetingen voor etheen in het meetstation Maurits

- 2 te (laten) verrichten om een betrouwbare indruk te verkrijgen van de etheenbelasting in de omgeving.
- b. De rapportage van de metingen over het afgelopen kalenderjaar dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
  - c. Als uitgangspunt voor de rapportage dienen de eerder ingediende rapportages met de volgende elementen:
    - presentatie van alle potentiële bronnen voor etheen en het meetpunt op een actuele topografische ondergrond van Chemelot en omgeving;
    - de toetsing aan de Maximaal Toelaatbare Risico's (MTR's) grafisch duidelijk presenteren door weergave van de MTR waarde(n) in de grafieken;
    - grafieken van de daggemiddelde concentraties en uurgemiddelde concentraties van etheen metingen in het meetstation Maurits 2 als functie van de tijd.

7 Melding van etheenconcentraties in meetstation Maurits 2 boven de MTR waarde

Situatie	Actie	Termijn van melding
3 opeenvolgende dagen of meer overschrijden van de MTR waarde voor etheen als daggemiddelde	Melding CSP per fax / mail aan afdeling Handhaving en Monitoring	Binnen 5 werkdagen na de eerste meting van een daggemiddelde van de MTR waarde of hoger

8 Presentatie externe risico's inrichting 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.
- 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.

## 8.1 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

### **Afvalstoffen**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **Bodembedreigende activiteit**

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof

### **Bodemrisicodocument**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

### **BRL SIKB 7700**

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening

### **BRL 2319**

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton

### **BRL 2362**

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton

### **BRL 2371**

Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton

### **BRL 2372**

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in asfalt

### **CUR/PBV**

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

### **CUR/PBV-aanbeveling 44**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

### **CUR/PBV-Aanbeveling 65**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

## **CUR-rapport 196**

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen

## **Beoordelingshoogte**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

## **Beoordelingspunt**

Het punt waar het LAr,LT en het LAm<sub>ax</sub> worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

## **Bodembeschermende maatregel**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd

## **Bodembeschermende voorziening**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

## **Bodemincident**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

## **Bodemonderzoek milieuvergunningen**

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

## **Bodemrisico**

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

## **CUR/PBV**

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

## **Diffuse emissies**

Niet gekanaliseerde emissies.

## **Europese geureenheid (ouE)**

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

## **Emballage**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

## **Geluidsgevoelige bestemmingen**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

### **Geluidsniveau in dB(A)**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

### **Geuremissie**

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geurenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom

### **Geurbelasting**

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m<sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

### **Geur gevoelig object**

Geur gevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

### **Gevaarlijke afvalstoffen**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen

### **Gevaarlijke stoffen**

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

### **Hergebruik**

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

### **Huishoudelijk afval**

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval

### **Kaderrichtlijn afvalstoffen**

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

### **Kwalibo**

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit

### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $I_{Ar,lt}$ ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

### **MAC-waarde**

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

### **Maximale geluidniveau ( $I_{Amax}$ )**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

### **Mengen**

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13

### **Minimumstandaard**

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

### **NEN**

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

### **NEN 5725**

NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

### **NEN 5740**

NEN 5740 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009

### **NEN-EN 13725**

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

### **NEN-EN 15259**

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokalities en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

### **NeR**

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht

## **NRB**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

## **Nulsituatie**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

## **PGS**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

## **Risico**

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

## **Scios**

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties.

## **Verklaring vloeistofdichte voorziening**

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt .

## **Vloeistofdichte vloer of voorziening**

vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen

## **Vloeistofkerende voorziening**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren

## **Woning**

gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.