

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Site Chemelot, deelinrichting Mitsui Prime Advanced  
Composites B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2018-203072

Kenmerk: 2018/79854 d.d. 20 november 2018  
Verzonden:

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Besluit</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Procedure</b>	<b>10</b>
2.1	De aanvraag	10
2.2	Huidige vergunnings situatie	10
2.3	Bevoegd gezag	12
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	12
2.5	Procedure	12
2.6	Adviezen	12
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>14</b>
3.1	Coördinatie Waterwet	14
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	14
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	15
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	15
3.5	Wet natuurbescherming	15
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>18</b>
4.1	Milieu	18
4.2	Bouwen van een bouwwerk	35
4.3	Handelsreclame	37
<b>5</b>	<b>Zienswijzen</b>	<b>38</b>
<b>6</b>	<b>Voorschriften</b>	<b>39</b>
6.1	Milieu	39
6.2	Algemene voorschriften Chemelot Site (versie december 2014)	41
6.3	Begrippenlijst	49
6.4	Bouwen	48
6.5	Archeologische voorschriften	49

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 22 mei 2018 een aanvraag voor het veranderen van een inrichting ontvangen van Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V en Chemelot Site Permit B.V.. De aanvraag betreft de nieuwe deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-203072.

## Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. en Chemelot Site Permit B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting 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;
  - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
  - het op of aan een onroerende zaak maken of voeren van handelsreclame.
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 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 documenten 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:
  - aanvraagformulier nieuwe PP compounding fabriek, kenmerk: olo.nr. 3673649, versie -, de dato 22 mei 2018;
  - documenten- en tekeninglijst, kenmerk: 0, versie 0, de dato 18 mei 2018;
  - tekeninglijst, status: definitief, kenmerk: 0, versie 9, de dato 18 mei 2018;
  - ingevulde checklist veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012, artikel 6.52 Bouwbesluit 2012, versie -, de dato 18 mei 2018;
  - Begeleidend schrijven Chemelot - aanvraag omgevingsvergunning voor verandering met oprichting nieuwe deelinrichting PP compounding fabriek, kenmerk: CSP-18-0126 (7.096), versie -, de dato 22 mei 2018;
  - Sitech Manufacturing Services BU-environmental permitting - milieu, bouwen en reclame plaatsen, kenmerk: CSP-18-0126 (7.096), versie 0, de dato 18 mei 2018;
  - Volmacht en lastgeving - omgevingsvergunning Wabo en vergunningen en meldingen Wet natuurbescherming, versie -, de dato 17 mei 2018;
  - Chemelot services, mapping&registry RHDHV - locatie-aanduiding nieuwe PP compounding fabriek, kenmerk: 9002475, versie -, de dato 21 september 2015;
  - Plot Plan nieuwe PP Compounding fabriek, kenmerk: bijlage 2, versie 6, de dato 18 mei 2018;
  - Emissietabel en locatieaanduiding gerichte stofbronnen bij normale bedrijfscondities, kenmerk: bijlage 6, versie -, de dato 18 mei 2018;
  - EPCM project - sewer plan, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer J203, versie 3.0, de dato 18 mei 2018;

- stamkaart afvalwater (inclusief ABM-stoffen), kenmerk: bijlage 8, versie -, de dato 22 mei 2018;
- Blokschema afvalwaterstromen PP compounding fabriek, kenmerk: bijlage 9, versie 5, de dato 19 april 2018;
- Bodemrisico-inventarisatie PP compounding fabriek o.b.v. NRB2012, kenmerk: bijlage 11, versie 1, de dato 23 april 2018;
- RoyalHaskoningDHV-rapportage quickscan flora en fauna project Mitsui Chemicals, kenmerk: referentie: I&BBF9490100100R001F01, , versie 1, de dato 16 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - ground floor, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 200, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - 1th floor, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 201, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - roof plan, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 202, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - site layout plan, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 203, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - sections 1, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 230, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - elevations, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 220, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - sections 2, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 231, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - situation, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 250, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - details, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 260, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - overview details 1, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 260-A, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - overview details 2, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 260-B, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - use function overview, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 270, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - 3D view 1, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 290-1, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - 3D view 2, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 290-2, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- OnlyBIM - EPCM project - 3D view 3, status: for permit, kenmerk: tekeningnummer 290-3, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - mitsui Chemiclas plant te Geleen - rapport bouwfysica, kenmerk: rapportnummer 4P1711000 RAP BF 180518, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- fire safety measures - ground floor, kenmerk: tekeningnummer B00, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- fire safety measures - first floor, kenmerk: tekeningnummer B01, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- fire safety measures - roof plan, kenmerk: tekeningnummer B02, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- fire safety measures - situation, kenmerk: tekeningnummer B03, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- fire safety measures - elevations, kenmerk: tekeningnummer B04, versie -, de dato 18 mei 2018;

- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- fire safety measures - sections 1, kenmerk: tekeningnummer B05, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- fire safety measures - sections 2, kenmerk: tekeningnummer B06, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- emergency signal installation - ground floor, kenmerk: tekeningnummer B10, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- emergency signal installation - first floor, kenmerk: tekeningnummer B11, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, projectnummer 0836.100.51.01- emergency signal installation - situation, kenmerk: tekeningnummer B12, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, programma van eisen brandmeld- en ontruimingsinstallatie, kenmerk: PvE 0836-200-51 BMI/OAI, versie 3, de dato 18 mei 2018;
- Vector firesafety consultants - brandoverslagberekening naar silo's PG, kenmerk: Mitsui - 0836, versie -, de dato 9 mei 2018;
- Vector firesafety consultants - brandoverslagberekening naar silo's RM, kenmerk: Mitsui - 0836, versie -, de dato 9 mei 2018;
- Vector brandveiligheid, masterplan brandveiligheid, kenmerk: 0836.100.51.04 (NL), versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid - uitgangspuntendocument sirene-installatie, kenmerk: 0836.100.51.04 (NL), versie -, de dato 18 mei 2018;
- Vector brandveiligheid - uitgangspuntendocument gasblusinstallatie, kenmerk: 0836.100.51.03 (NL), versie -, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen - superstructure, kenmerk: doc. nr. 17.286-03-BER, versie 3, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen - foundation/fundering, kenmerk: doc. nr. 17.286-04-BER, versie 3, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen - silo structure, kenmerk: doc. nr. 17.286-06-BER, versie 2, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen, kenmerk: documentenlijst, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen, kenmerk: tekeningenlijst, versie -, de dato 18-05-201;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - column plan, kenmerk: tekeningnummer 001, versie 7, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - log. Hall, axis A-E / 1-7, kenmerk: tekeningnummer 002, versie 7, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - log. Hall, sections, kenmerk: tekeningnummer 003, versie 6, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - trusses & E-structure, kenmerk: tekeningnummer 004, versie 6, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - prod. Hall, axis E-H/2-7, kenmerk: tekeningnummer 005, versie 8, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - office, axis H-J/2-6, kenmerk: tekeningnummer 006, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - foundation pile arr., kenmerk: tekeningnummer 007, versie 9, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals - foundation arrang., kenmerk: tekeningnummer 051, versie 8, de dato 18 mei 2018;
- Geonius - funderingsadvies t.b.v. nieuwbouw fabriek mitsui a/d Beekerveld op het Chemelotterrein te Geleen, kenmerk: GB170748.R01.V2.0, versie 2, de dato 8 mei 2018;

- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - bucket sink, kenmerk: tekeningnummer BS-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - emergency eyewash, kenmerk: tekeningnummer EW-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - fire extinguisher foam, kenmerk: tekeningnummer FE-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - fire extinguisher carbon dioxide, kenmerk: tekeningnummer FE-2, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - fire hose in cabinet 30 m hose, office area, kenmerk: tekeningnummer FH-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - fire hose 30 m hose, production & warehouse, kenmerk: tekeningnummer FH-2, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - pantry, kenmerk: tekeningnummer P-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - shower, kenmerk: tekeningnummer S-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - toilet (disabled), kenmerk: tekeningnummer T-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - toilet, kenmerk: tekeningnummer T-2, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - outdoor water tap, kenmerk: tekeningnummer TP-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - urinal, kenmerk: tekeningnummer U-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - washbasin, kenmerk: tekeningnummer WB-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - washbasin + mixer taps, kenmerk: tekeningnummer WB-2, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - ground floor, electrical plan, kenmerk: tekeningnummer E-0, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - first floor, electrical plan, kenmerk: tekeningnummer E-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - roof, electrical plan, kenmerk: tekeningnummer E-2, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - ground floor, HVAC plan, kenmerk: tekeningnummer M-0, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - first floor, HVAC plan, kenmerk: tekeningnummer M-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - roof, HVAC plan, kenmerk: tekeningnummer M-2, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - ground floor, plumbing plan, kenmerk: tekeningnummer P-0, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - first floor plumbing plan, kenmerk: tekeningnummer P-1, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - ground floor, sewage plan, kenmerk: tekeningnummer S-0, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - under floor, sewage plan, kenmerk: tekeningnummer S-01, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - first floor, sewage plan, kenmerk: tekeningnummer S-1, versie -, de dato 18 mei 2018;

- Bordewijk Adviseurs - werknummer 4P1711000 - roof, drainage plan, kenmerk: tekeningnummer S-2, versie -, de dato 18 mei 2018;
- RBCE outdoor - rokersabri type 3 - productdatablad, versie -, de dato -;
- Seagull 2 bicycle shelter - Nola - productdatablad, versie -, de dato -;
- Jongerius Technology N.V. - tekening Mitsui raw materials, kenmerk: J-TEC Material handling, versie -, de dato 2 mei 2018;
- Jongerius Technology N.V. - tekening Mitsui EPCM silobattery, kenmerk: J-TEC Material handling, versie -, de dato 2 mei 2018;
- EPCM project Mitsui - technical data storage silos, versie -, de dato -;
- overige bouwwerken nieuwe PP Compounding fabriek, versie -, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen - rioolberekening, kenmerk: doc. nr. 17.286-05-BER, versie 2, de dato 18 mei 2018;
- Total fence bv Mierlo - dubbelstaafmat hekwerk - productdatablad, versie -, de dato -;
- B&G Hekwerk - ecoliner schuifpoort - productdatablad, versie -, de dato -;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen - sewer plan, kenmerk: tekeningnummer J203, versie 3, de dato 18 mei 2018;
- Maters en De Koning - Mitsui Chemicals Geleen - overview hardening, kenmerk: tekeningnummer J204, versie 2, de dato 18 mei 2018;
- Geonius - verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de locatie hoek Chemelot 11-weg en Chemelot H-weg Geleen, kenmerk: MA180136.R01, versie 2, de dato 12 juli 2018;
- Verklaring verkennend bodemonderzoek nulsituatie milieu voor deelinrichting PP Compounding fabriek, kenmerk EvN10-2018 van 16 juli 2018;
- Volmacht en lastgeving - omgevingsvergunning Wabo en vergunningen en meldingen Wet natuurbescherming, versie -, de dato 8 juli 2018;
- Begeleidend schrijven Chemelot - wijziging tenaamstelling voor de deelinrichting PP Compounding fabriek, kenmerk: CSP-19-0156 (7.096), versie -, de dato 12 juli 2018;
- aanvrager bedrijf Mitsui Chemicals Inc. Prime Advanced Composites Europe B.V. - 930920795000 en 000039977668, versie -, de dato 1 juli 2018;
- RoyalHaskoningDHV - beantwoording vragen/opmerkingen over de quickscan Flora en Fauna Mitsui Chemicals, kenmerk: I&BBF9490101100N001F02, versie -, de dato 29 augustus 2018;
- LievenseCSO - evaluatie saneringswerkzaamheden Oude pad hoek weg 11 en H Chemelot te Geleen t.b.v. nieuwbouw Shimizu/Mitsui, kenmerk: SOM006592.EVA001.RR.WL, versie -, de dato 28 augustus 2018.

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  
RUD Zuid-Limburg

## Afschriften

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Sitech Manufacturing Services Beheer B.V., p/a Secretariaat CSP, Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvragers van de vergunning, zijnde:
  - Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V, Avenue Ceramique 223, 6221 KX Maastricht;
  - Chemelot Site Permit B.V. , Postbus 27, 6160 MB Geleen.
- het College van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen;
- het College van Gedeputeerde Staten van Limburg, cluster Vergunningen, mevrouw S. Bomhof, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

## Rechtsbescherming

### Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

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

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg  
Sector Bestuursrecht  
Postbus 950  
6040 AZ Roermond.

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

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de



Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

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

### **Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken.

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

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 22 mei 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. en Chemelot Site Permit B.V. van de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

Het verzoek is ingediend door Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft het veranderen van de inrichting site Chemelot door het oprichten van een nieuwe deelinrichting voor de productie van gekleurd polymeer compound.

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

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);
- het op of aan een onroerende zaak maken of voeren van handelsreclame (artikel 2.2, eerste lid, onder h, van de Wabo).

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

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

- op 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).

De nieuwe deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. vormt het nieuwe hoofdstuk 63 van de site omgevingsvergunning van de site Chemelot.

#### 2.2.1.1 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. 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 installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. 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 Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. 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 Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. kunnen op hoofdlijnen de volgende functionele bindingen worden vastgesteld; aanvoer van de benodigde utilities, diverse watersoorten en elektriciteit, de afvoer van procesgebonden afvalstoffen en afvalwater ter verwerking in de IAZI, bedrijfsbrandweer en terreinbeveiliging.

### **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. Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. onderdeel uit van de aandeelhoudergroep "Vereniging van overige Chemelot Site users".

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Mitsui Prime Advanced Composites Europe 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 Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. vormt het nieuwe hoofdstuk 63 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de oprichting van de deelinrichting van Mitsui Prime Advanced Composites B.V. binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. 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 Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezonde industrieterrein.

De aanvraag voor Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

## 2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel 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.

## 2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Op 13 juni, 12 juli, 13 juli (2 keer), 17 juli, 29 augustus en 12 september 2018 zijn er aanvullende gegevens ingediend. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

## 2.5 Procedure

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

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

## 2.6 Adviezen

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 welstandscommissie;
- het Waterschap 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:

- het Ministerie 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;
- het Waterschap Limburg;

- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij op 4 juni 2018 een reactie ontvangen van de Inspectie Leefomgeving en Transport. Zij geven aan dat de aanvraag geen reden geeft tot het maken van opmerkingen.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij op 10 juli 2018 de volgende adviezen van de gemeente Sittard-Geleen ontvangen:

- De gemeente Sittard-Geleen geeft in haar advies aan dat de aangevraagde verandering past binnen het bestemmingsplan “Bedrijventerrein DSM-Geleen”;
- Het bouwplan voldoet aan de redelijke eisen van welstand;
- De gemeente Sittard-Geleen acht archeologisch onderzoek niet nodig. Wel adviseert de gemeente om de volgende twee voorschriften op te nemen in de vergunning;
  - De aanvraag van het bouwrijp maken van het perceel dient twee weken voor de aanvang van de werkstart aan de gemeentelijk archeoloog te worden gemeld per email;
  - De mogelijkheid dat in het plangebied archeologische vondsten worden gedaan, wordt niet uitgesloten. Wij wijzen u nadrukkelijk op uw wettelijke verplichting om archeologische vondsten te melden. Bij het doen van vondsten waarvan u vermoedt dat het om archeologische vondsten of sporen gaat bent u verplicht deze onmiddellijk te melden bij de bevoegde instantie, in dit geval de gemeente.
- De gemeente Sittard-Geleen ziet geen aanleiding om advies uit te brengen met betrekking tot de gevolgen voor het milieu.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij op 13 september 2018 de volgende adviezen van de Provincie Limburg ontvangen:

- De provincie concludeert op basis van de Quickscan Flora en Fauna project Mitsui Chemicals, projectnummer I&BBF9490100100R001F01, van 16 mei 2018 en de aanvullende gegevens van 29 augustus 2018 dat voor de aangevraagde activiteiten er geen noodzaak is tot het verlenen van een ontheffing in het kader van hoofdstuk 3 Soorten van de Wet natuurbescherming (Wnb). Wel blijft de zorgplicht onverminderd van kracht. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten en voor hun directe leefomgeving.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de site Chemelot treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd.

Het Waterschap Limburg heeft per mail in het kader van het vooroverleg, ontvangen op 12 december 2017 geadviseerd dat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinstallatie Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. geen gevolgen hebben voor de kwaliteit van het te lozen afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd Zijtak Ur. De Waterwetvergunning van Sitech IAZI B.V. in Stein met nummer V2005-124 hoeft niet te worden gewijzigd. Coördinatie is dus niet aan de orde.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

#### Type C installaties

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de installatie waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht)
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
  - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
  - § 3.1.5. Lozen van koelwater
  - § 3.1.6. Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten
- 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

### **Melding**

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

## **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.

De activiteiten van de nieuwe deelinrichting betreffen alleen een fysische eindverwerking van polymeer met toeslagstoffen (alle vaste stoffen). Zodoende is geen sprake van fabricage van stoffen door chemische omzetting. De activiteiten zoals genoemd in Categorie D 21.6 (en C 21.6) van bijlage I bij het Besluit Mer zijn daarmee in onderhavig geval niet van toepassing.

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

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

De activiteiten binnen de site Chemelot waaronder de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. valt, vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Chemelot Site Permit heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt tot beperkt additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen.

## **3.5 Wet natuurbescherming**

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

### 3.5.1 Gebiedsbescherming

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

#### Programmatische Aanpak Stikstof

Voor zover een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitattypen voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden, is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden.

Sinds 1 januari 2017 wordt de PAS gestalte gegeven via de desbetreffende bepalingen in de Wnb, het Besluit natuurbescherming (Bnb) en de Regeling natuurbescherming (Rnb), alsmede via het betrokken programma voor de periode 2015–2021 (Programma PAS 2015–2021). Aan het Programma PAS 2015-2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld.

De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015-2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast. Door het college van Gedeputeerde Staten van Limburg is zowel met het Programma PAS 2015-2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Op 3 juli 2018 is door Gedeputeerde Staten van Limburg een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verleend aan Chemelot Site Permit B.V., voor het binnen de invloedssfeer van diverse binnenlandse en buitenlandse Natura 2000-gebieden exploiteren van het geïntegreerde bedrijventerrein site Chemelot.

### 3.5.2 Soortenbescherming

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



### **3.5.3 Afweging**

#### **Gebiedsbescherming**

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten worden geen gevolgen voor nabij gelegen Natura 2000-gebieden verwacht. Hierbij wordt opgemerkt dat de extra vervoersbewegingen, die als gevolg van de nieuwe deelinrichting van Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V op de site Chemelot plaatsvinden, vergund worden in de omgevingsvergunning van de deelinrichting Terreinen, Wegen en Kolommenbanen. In het kader van deze omgevingsvergunning zal ook de verleende Wnb vergunning worden geactualiseerd naar aanleiding van de wijzigingen in de stikstofdepositie van het geïntegreerde bedrijventerrein site Chemelot .

#### **Soortenbescherming**

In de nabijheid van de nieuwe deelinrichting zijn 3 roekennesten aangetroffen. Deze nesten zijn jaarrond beschermd. Bij het realiseren van de nieuwe deelinrichting en de voorbereidingen daartoe worden de bomen waarin de nesten zijn aangetroffen niet gekapt of beschadigd. Er moeten wel 4 bomen gekapt worden voor de aanleg van de in- en uitrit en voor voorbereidende werkzaamheden. Deze bomen moeten buiten het broedseizoen dat loopt van februari tot en met juli worden gekapt. Wanneer aan deze voorwaarden wordt voldaan wordt de verbodsbepaling in artikel 3.1, lid 2 van de Wet natuurbescherming (Wnb) niet overtreden ten aanzien van de beschermde soorten.

Er is dus geen ontheffing nodig in het kader van hoofdstuk 3 van de Wnb. Wel blijft de zorgplicht (artikel 1.11 Wnb) onverminderd van kracht. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende dieren en planten en voor hun directe leefomgeving.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Milieu

#### 4.1.1 Algemeen

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

- Het oprichten van de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V voor de productie van gekleurd polymeer compound.

#### Toetsingskader

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

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

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

##### 4.1.1.1 Best beschikbare technieken

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

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

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen

minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

### Beoordeling

Binnen de inrichting worden geen van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. De productie van polymeer door middel van een chemisch proces valt onder de BREF Polymeren. Echter worden binnen deze deelinrichting gekleurde polymerengeproduceerd door middel van een fysisch proces, daarom is de BREF Polymeren in dit geval niet van toepassing.

Overeenkomstig de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van het Mor zijn de volgende documenten wel relevant voor het bepalen van BBT:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming van maart 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van september 2016.

De aanvraag is ondermeer aan deze documenten is getoetst.

Met betrekking tot de bepaling van de BBT zijn verder de aspecten uit artikel 5.4, lid 3 van het Bor betrokken. Ten aanzien van deze aspecten merken we het volgende op:

#### *Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.*

De activiteiten die binnen de deelinrichting plaats vinden zijn het produceren van gekleurde polymeer compounds. De belangrijkste ruwe grondstoffen zijn vaste stof polymeer granulaat (polypropyleen), rubber, talk en additieven (onder andere pigmenten).

Als afval wordt op jaarbasis een beperkte hoeveelheid (naar verwachting maximaal 10 ton maximaal) niet gevaarlijke vaste stof uit de stofverzamelstelsel, het centraal vacuümverzamelstelsel en de filters in de PT-lijnen vanuit de ruwe grondstofsilo's (polypropyleen en rubber) afgevangen. Daarnaast komt er verpakkingsmateriaal vrij. Daarnaast zijn er nog diverse kleinere afvalstromen die horen bij een normale procesvoering. Het voorkomen van afval zal een onderdeel zijn van de bedrijfsvoering.

#### *Toepassing van minder gevaarlijke stoffen.*

Er worden in de bedrijfsvoering van de nieuwe deelinrichting maar heel beperkt gevaarlijke stoffen gebruikt.

#### *Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.*

Binnen de inrichting worden geen stoffen uitgestoten en weer gebruikt; de afvalstoffen worden door derden buiten de inrichting geaccepteerd. Om deze afvalstoffen beter te kunnen inzetten voor hergebruik houdt aanvrager de ontwikkelingen in het oog en zal die in de toekomst - rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van de maatregelen - zo mogelijk toepassen.

#### *Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan.*

Binnen de deelinrichting worden de best beschikbare technieken toegepast die ook bij vergelijkbare inrichtingen worden toegepast.

#### *Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis.*

De vooruitgang van de gebruikte technieken en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis wordt door het bedrijf bijgehouden.

*Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies.*

Voor de overwegingen met betrekking tot de aard, effecten en omvang van de verschillende emissies wordt verwezen naar de overwegingen per milieuaspect.

*Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen.*

De aanvraag betreft de oprichting van een geheel nieuwe deelinrichting. Alle installaties die gebruikt gaan worden zullen nieuw worden aangeschaft en voldoen aan de laatste stand van de techniek.

*De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen.*

Betere technieken zijn op dit moment niet aan de orde.

*Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie.*

Er is geen verbruik van grondstoffen, anders dan in de aanvraag aangegeven hulpstoffen (oliën en vetten, propaan, reinigings- en adsorptiemiddelen en stofonderdrukkende middelen). Ook is er geen watervragend proces, anders dan water dat nodig is voor de koeling van de installaties.

*Noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken.*

De deelinrichting dient met het oog op vermindering van emissies en het beperken van de gevolgen voor het milieu maatregelen te nemen om de emissies en de risico's voor het milieu tot een minimum te beperken. In de overwegingen per milieuaspect wordt hier op terug gekomen.

*Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.*

Binnen de nieuwe deelinrichting worden slechts zeer beperkte hoeveelheden gevaarlijke stoffen gebruikt. Daarom zijn de risico's op ongevallen en de gevolgen voor het milieu beperkt.

## **Conclusies BBT**

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

### **4.1.2 Afvalstoffen**

#### **4.1.2.1 Algemeen**

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

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

#### 4.1.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

##### Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt naar verwachting 10 ton. Er komt maar heel beperkt gevaarlijk afval vrij. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' 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.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

##### Afvalscheiding

In deel B 3 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.

#### 4.1.3 Afvalwater en waterbesparing

##### 4.1.3.1 Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- Bedrijfsafvalwater; (procesafvalwater (koelbad), koelwaterspui)
- Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard.
- Niet verontreinigd hemelwater.

De installaties, terrein en gebouwen van de deelinrichting zijn via het eigen interne rioleringsstelsel, Inside Battery Limit (IBL), aangesloten op het gemeenschappelijk rioleringsstelsel van de 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 rioleringsstelsels, scheidingssystemen en een integrale afvalwater installatie (IAZI). De IAZI lost zijn

effluent via de Zijtak Ur op de Maas. Voor deze lozing is een vergunning verleend in het kader van de Waterwet. Het regenwater wordt niet via het riool afgevoerd maar geïnfiltreerd in de bodem.

Binnen de deelrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. zijn de volgende preventieve maatregelen genomen;

- In het ontwerp van de installaties is voor de uitvoeringsvorm van de vacuümpomp op de extruders gekozen voor een oliegesmeerde vacuümpomp (zonder waterspui), in plaats van een waterringvacuümpomp (met waterspui). Dit heeft als doel om lozing van de wateroplosbare en waterbezwaarlijke additieven naar de IAZI te voorkomen;
- In het proces zijn filtersystemen aanwezig om pellets uit het proceswater af te vangen.
- Uit oliehoudend afvalwater worden olie en pellets verwijderd via een afscheider, voordat geloosd wordt;
- Voor regenwater dat niet of in zeer lichte mate met olie is vervuild en waarin geen drijvende pellets aanwezig zijn, is een olieafscheider met slibvanger aanwezig. Het effluent wordt via een infiltratievoorziening, die voldoet aan het gestelde in Hoofdstuk 1 van de sitevergunning, geloosd in de bodem.

#### Lozingen van niet verontreinigd hemelwater op de bodem/oppervlaktewater

Binnen de inrichting ontstaat niet-verontreinigd hemelwater (van daken, terreindelen waarop geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden). Dit afvalwater wordt op de bodem geloosd.

Het niet verontreinigde hemelwater wordt verzameld in een infiltratiebassin voorziening nadat het door een pellet- en een vaste stofafscheider is geleid. Het lozen van niet verontreinigd hemelwater op de bodem is geregeld in het Activiteitenbesluit. Dat is de reden dat er geen nadere eisen of voorschriften in de vergunning hoeven te worden opgenomen.

#### Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn uitsluitend de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen.

#### 4.1.3.2 Waterbesparing

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

#### Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvraagster bedraagt naar verwachting ruim 42.000 m<sup>3</sup> per jaar. Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> op jaarbasis. Het drinkwater wordt binnen de deelrichting vooral gebruikt voor sanitaire doeleinden. Een klein deel van drinkwater komt vrij in de analyse/compressorruimte.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Echter zien wij geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik. Er zijn dus in deze vergunning geen voorschriften opgenomen ter beperking van het drinkwaterverbruik.

#### **4.1.4 Bodem**

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

De oprichting van onderhavige deelinstallatie betreft een verandering van de installatie Chemelot, zijnde een installatie type C waartoe een of meerdere IPPC-installaties behoren. Gelet op artikel 2.8b, lid 1 onder a van het Activiteitenbesluit valt het aspect bodembescherming volledig onder het Activiteitenbesluit.

Op grond van artikel 2.11, tweede lid van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat een nulsituatieonderzoek wordt uitgevoerd, indien het gelet op de aard en omvang van de verandering nodig is om de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

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

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

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

Wij achten het uitvoeren van een nulsituatieonderzoek in het kader van onderhavige verandering noodzakelijk. Omdat uit de aanvraag van de omgevingsvergunning blijkt dat de nulsituatie reeds is vastgelegd in het door Geonius opgestelde onderzoeksrapport MA180136.R01 versie 2.0 van 12 juli 2018 en de evaluatie van de saneringswerkzaamheden Oude pad hoek weg 11 en H Chemelot te Geleen t.b.v. nieuwbouw Shimizu/Mitsui met kenmerk SOM006592.EVA001.RR.WL van 28 augustus 2018 door LievenseCSO Milieu B.V, stellen wij geen maatwerkvoorschrift vast op grond artikel 2.11, tweede lid van het Activiteitenbesluit.

Het ingediende nulsituatieonderzoek maakt onderdeel uit van dit besluit, daarmee is voor onderhavige verandering de vaststelling van de nulsituatie geborgd.

Het ingediende bodemonderzoek voldoet echter niet aan alle eisen. Er is niet op alle relevante parameters onderzocht terwijl wel met die betreffende potentieel bodembedreigende stoffen gewerkt zal worden. De aanvrager heeft aangegeven middels een verklaring (van 16 juli 2018 met als kenmerk



EvN10-2018) er van uit te gaan dat de gehalten die niet zijn onderzocht in het rapport, maar waar wel mee gewerkt zal worden, op het moment van aanvang van de activiteiten niet aanwezig zijn. Daarmee conformeert vergunninghouder zich de aanname dat het gehalte van de bij de nieuwe bodembedreigende activiteiten betrokken stoffen in de bodem nul is en dat bij het eindonderzoek op de juiste plek de bodemkwaliteit op deze stoffen wordt onderzocht. Bovengenoemde verklaring maakt tevens onderdeel uit van dit besluit.

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

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

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

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

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten zijn beschreven in bijlage 11 van de aanvraag; "Bodemrisico Inventarisatie PP compoundingfabriek o.b.v. NRB 2012".

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

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

#### **4.1.4.3 Lozingen op de bodem**

Binnen de inrichting wordt afvalwater op de bodem geloosd. Een dergelijke lozing valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

#### **4.1.5 Energie**

##### **Bouwbesluit en energiebesparing**

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 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. 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).



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

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

##### **Bouwbesluit 2012**

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

##### **4.1.6.1 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.

##### **Reikwijdte en eisen aan bedrijven**

De drempelwaarden voor de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels uit bijlage I van Seveso III-richtlijn bepalen of een bedrijf onder het Brzo 2015 valt. Ook volgt uit de bijlage of het gaat om een lage- of hoge drempelinrichting (voorheen PBZO- of VR-plichtig). De site Chemelot is als geheel aangewezen als hoge drempel inrichting.

Binnen de deelrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. zijn gevaarlijke stoffen aanwezig, echter niet boven de drempelwaarden zoals genoemd in het Brzo 2015.

##### **Beoordeling en toetsing**

De site Chemelot heeft 1 juli 2014 een nieuw veiligheidsrapport ingediend. Dit veiligheidsrapport is op 5 november 2014 door de betrokken overheden als volledig beoordeeld.

De aangevraagde activiteiten binnen Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. geven geen aanleiding tot aanpassing van het VR.

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

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. Bij Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

Uit toetsing blijkt dat de deelrichting niet valt onder de reikwijdte van het Bevi.

Op de site Chemelot zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig zoals ammoniak, acrylonitril en brandbare koolwaterstoffen. Op grond van de indeling als Brzo-inrichting valt de site Chemelot wel onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

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

Bij Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- 5.000 kg. ADR 9 stoffen (aquatoxische stoffen) ( diverse additieven),
- 1.000 kg. ADR 8 stoffen (waterconditioneringsmiddelen),
- 200 l. ADR 2 stoffen (gassen; LPG en stikstof).

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de opslag van de genoemde stoffen is de PGS 15 opgesteld. Aangezien er meer dan 125 liter aan gasflessen aanwezig zijn binnen de inrichting, moet de opslag van gasflessen ook voldoen aan het gestelde in de PGS 15.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

#### **4.1.6.4 Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater**

Het voorkomen van (zware) ongevallen als gevolg van gevaarlijke activiteiten waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen is een belangrijk doel in het milieubeleid in Nederland. Er is een integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen in het oppervlaktewater ontwikkeld. Onvoorziene lozingen zijn te onderscheiden in drie categorieën: lekkages vanuit installaties, het catastrofaal falen van installaties en het optreden van brand. Het omvat drie stappen die in hoge mate vergelijkbaar zijn met de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater: preventie, inschatten van restrisico's en de beoordeling daarvan. In het rapport Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen van de Commissie Integraal Waterbeheer worden deze drie stappen op hoofdlijnen beschreven. Voor het inschatten van de restrisico's is op basis van modellen een nieuwe risicoanalysemethode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan.

Met het Proteus model is een kwantitatief referentiekader ontwikkeld waarmee wordt beoogd een onderscheid aan te brengen tussen ontoelaatbare, in beginsel acceptabele en verwaarloosbare risico's. De opzet van het referentiekader is afgestemd op de wijze waarop risico's door het risicoanalyse-model Proteus worden gepresenteerd. Hierbij is rekening gehouden met de onnauwkeurigheid waarmee risico's bepaald, dan wel berekend, kunnen worden. In het referentiekader wordt de kans op een onvoorziene lozing uitgezet tegen de zogenoemde milieuschade-index (MSI). De MSI wordt berekend uit de hoeveelheid oppervlaktewater die negatief beïnvloed is door de onvoorziene lozing, een factor om verschillen tussen watersystemen aan te brengen en een referentievolume. Met behulp van het referentievolume is getracht de milieuschade te objectiveren.

Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn (82/501/EEG) in Nederland is aan de daarin genoemde rapportageplicht invulling gegeven door voor Seveso inrichtingen een milieu risico analyse voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaakt van de externe veiligheidsrapportage. Voor de

deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. is een aanvullende MRA uitgevoerd. In bijlage 5 van de aanvraag is de MRA toegevoegd (uitgevoerd door Sitech met als datum 14 mei 2018 en als kenmerk PROT/2018/reg74). De conclusie van de MRA is dat op basis van de informatie uit de aanvraag bij de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. geen stoffen zijn aangewezen voor nadere uitwerking voor een modelmatige berekening van de milieu risico analyse.

#### **4.1.7 Geluid en trillingen**

##### **4.1.7.1 Representatieve bedrijfssituatie**

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door;

- de diverse transportbewegingen (De transportbewegingen op de site Chemelot zijn vergund in de vergunning van de deelinrichting “Terreinen-Wegen en Kolommenbanen”);
- de laad- en losactiviteiten;
- de koeltorens;
- de geluidemissie door gebouwen, inclusief ventilatie en luchtbehandeling.

De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Sitech van 17 mei 2018 met als kenmerk JG/2018/Project M./Geluid/Vergunning/03.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

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

##### **4.1.7.3 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )**

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 gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein, dient de geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst te worden aan de vastgestelde 50 dB(A) zone grens. Daarbij dient ook getoetst te worden aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG-waarden). Omdat bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A), is in het verleden een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen voor het vaststellen van de maximaal toelaatbare geluidniveauwaarden (MTG-waarden). De zonebewaking vindt plaats door toetsing van de bijdrage van een installatie of een uitbreiding van een installatie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de MTG-waarden wordt voldaan, dan wordt ook voldaan aan de 50 dB(A) op de zonegrens van de site Chemelot.

In de integrale milieutoets voor de veranderingsvergunning, is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoneerde industrieterrein

gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de veranderingsvergunning op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In bijlage 4 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde bijdrage van de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. verder uitgewerkt. In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting weergegeven.

DS Punt	Berekening 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	7,2	4,6	4,6	14,6
DS02 Geleen Krawinkel	18,4	15,9	15,9	25,9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	34,2	32,7	32,7	42,7
DS04 Beek Makadostraat	33,2	29,9	29,9	39,9
DS05 Geleen Romaniestraat	13,8	11,6	11,6	21,6
DS06 Stein Nieuwdorp	22,7	19,9	19,9	29,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	9,4	6,6	6,6	16,6
DS08 Motel Urmond	4,9	2,1	2,1	12,1
DS09 Elsloo Steinderweg	25,1	22,5	22,5	32,5
DS10 Station Geleen Lutterade	10,6	8,6	8,6	18,6
DS11 Lindenheuvel Javastraat	10,4	7,8	7,8	17,8

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V.

### Toetsing

De verandering van de belasting op de zone rond de zone van site Chemelot is weergegeven in de volgende tabel:

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding	Installatie Eigen Bijdrage Mitsui (Bi) = etmaalwaarde in dB(A)	Locatie Eigen Bijdrage Chemelot <sup>1</sup> inclusief bijdrage Mitsui Etmaalwaarde in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59,6	14,6	59,6	60	60
DS02	59,1	25,9	59,1	60	60
DS03	57,8	42,7	57,9	58	59
DS04	56,0	39,9	56,1	56	56
DS05	53,8	21,6	53,8	54	57
DS06	57,4	29,9	57,4	57	58

<sup>1</sup> Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

DS07	56,1	16,6	56,1	56	57
DS08	54,1	12,1	54,1	54	57
DS09	54,8	32,5	54,8	55	56
DS10	54,0	18,6	54,0	54	55
DS11	57,9	17,8	57,9	58	60

Tabel 2 Verandering van de belasting

De waarden in bovenstaande tabel zijn bepaald conform de “Handleiding meten en rekenen industriewelawaai” HMRI 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”.

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de veranderingsvergunning van de oprichting van de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. installaties binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.

#### 4.1.7.4 Geluidvoorschriften

Het akoestisch prognoserapport Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. maakt geen deel uit van deze vergunning.

De bijdrage van Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. 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 nieuwe Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

Berekening Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	7,2	4,6	4,6	14,6
DS02 Geleen Krawinkel	18,4	15,9	15,9	25,9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	34,2	32,7	32,7	42,7
DS04 Beek Makadostraat	33,2	29,9	29,9	39,9
DS05 Geleen Romaniestraat	13,8	11,6	11,6	21,6
DS06 Stein Nieuwdorp	22,7	19,9	19,9	29,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	9,4	6,6	6,6	16,6
DS08 Motel Urmond	4,9	2,1	2,1	12,1
DS09 Elsloo Steinderweg	25,1	22,5	22,5	32,5
DS10 Station Geleen Lutterade	10,6	8,6	8,6	18,6
DS11 Lindenheuvel Javastraat	10,4	7,8	7,8	17,8

Ter controle van de voorspelde geluidbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt dat Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. na het melden van de in gebruikname van de deelinrichting aantoont dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

#### **4.1.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (LA<sub>max</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 is ten gevolge van de activiteiten van Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

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

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

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

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens 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.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken.

De transportbewegingen op de site Chemelot zijn vergund in de vergunning van de deelinrichting "Terreinen-Wegen en Kolommenbanen" (verder: TWK). De vergunning "Terreinen-Wegen en Kolommenbanen" dient voor het verkeer van en naar de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. aangepast te worden. In het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is een detailtoelichting gegeven over het vrachtverkeer van en naar de inrichting. Hieruit blijkt dat de impact van het vrachtverkeer op de DS-punten zeer gering is.

#### **4.1.7.7 Samenvatting en conclusie**

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend).

Wel dient Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. na het in werking nemen van de deelinrichting met een akoestisch onderzoek aan te tonen, dat vergunninghouder voldoet aan de aangevraagde geluidbelasting van de deelinrichting en aan de inpassing in de geluidzone van het bedrijventerrein van de site Chemelot.

#### **4.1.7.8 Trillingen**

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

#### **4.1.8 Geur**

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur.

Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

Binnen de deelinrichting is sprake van emissie van stoffen en verbrandingsgassen. Voor de emissies gelden emissie-eisen die gebaseerd zijn op de toepassing van de best beschikbare technieken. Een nadere beschouwing van de toegepaste technieken en de geldende emissie-eisen is weergegeven in de paragraaf Lucht. Geurhinder buiten de inrichting als gevolg van de deelinrichting is niet te verwachten.

#### **4.1.9 Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik**

##### **Preventie**

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handleiding 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op



basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

### **WATERVERBRUIK**

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Binnen de deelinrichting wordt naar verwachting ruim 131.000 m<sup>3</sup> water verbruikt. Een groot deel hiervan wordt gebruikt voor de koelingen. Hier wordt kanaalwater voor gebruikt, naar verwachting is hier ruim 88.000 m<sup>3</sup> nodig. De rest van het water dat gebruikt wordt is vooral sanitair water. Hiervoor wordt drinkwater gebruikt.

Omdat het drinkwater vooral gebruikt zal worden voor het sanitaire doeleinden nemen we op dit moment geen onderzoekverplichting op naar mogelijke besparingsmogelijkheden.

## **4.1.10 Lucht**

### **4.1.10.1 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 vergunningsplichtige 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. Deze deelinrichting heeft geen installatie waarop de IPPC richtlijn van toepassing is, daarom is hier het Activiteitenbesluit van kracht.

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.

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

De installaties van de nieuwe deelinrichting zijn zodanig ontworpen, gebouwd en onderhouden zodat emissies naar de lucht zo veel mogelijk beperkt worden.

De ruwe grondstoffen polypropyleen (PP) en rubber worden via pneumatisch transport vanuit vrachtauto's gelost in opslagsilo's. Het eindproduct PP compound wordt via pneumatisch transport overgebracht naar opslagsilo's. De grondstoffen (PP en rubber) en het eindproduct (PP compound) zijn grof van vorm (pellets), waardoor bij de opslag en verlading via de open top silo's waarschijnlijk geen stofemissie optreedt.



De volgende preventieve maatregelen worden in de pneumatische transportsystemen toegepast;

- Reductie van snelheden in “dilute phase” van het pneumatisch transport om stofemissie te voorkomen;
- Reductie van stofvorming bij pneumatische transportleidingen door oppervlaktebehandeling en goede lay-out van leidingen en verbindingen door middel van flenzen om zo stofemissie te voorkomen;
- Het gebruik van stoffilters in de luchtafblaas en de pneumatische transportsystemen vanuit de silo's met ruwe grondstoffen naar het proces om ook op deze manier stofemissies te voorkomen.

De verpakte vaste stoffen talk, additieven en kleurpigmenten zijn poedervormig. Bij de handling en de verwerking van deze stoffen worden ter beheersing van de stofemissie in het proces de volgende preventieve maatregelen toegepast;

- Een stofverzamelsysteem, voor de beheersing van de stofemissies tijdens de normale bedrijvigheid;
- Een centraal vacuümverzamelsysteem om vaste stoffen op te zuigen ten behoeve van de schoonmaakwerkzaamheden.

Door het realiseren en in gebruik nemen van de nieuwe deelinrichting ontstaan nieuwe emissiepunten voor de emissie van stof (stofklasse S). De emissiepunten zijn hieronder in een tabel opgenomen. Alle emissiepunten zijn voorzien van een stoffilter.

De activiteiten en installaties binnen de inrichting vallen niet onder RIE. De Bref polymeren is dus niet van toepassing op de inrichting. De genomen maatregelen ter voorkoming van de stofemissies voldoen echter evengoed aan BBT.

Omdat de RIE niet van toepassing is wil dit zeggen dat de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn op de emissies naar de lucht.

In onderstaande tabel of opsomming zijn de emissies opgenomen die binnen de inrichting optreden:

Emissie	Geëmitteerde stoffen	Verwachte maximum concentratie	Activiteitenbesluit
M-1	S	1 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-2	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-3	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-4	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-5	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-6	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-7	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>

Emissie	Geëmitteerde stoffen	Verwachte maximum concentratie	Activiteitenbesluit
M-8	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-9	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-10	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
M-11	S	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>

#### 4.1.10.3 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:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- 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.

In de aanvraag is vermeld dat de bijdrage van de nieuwe deelinstallatie een toename betreft van ongeveer 1,5% op fijn stof (PM<sub>2,5</sub>) en ongeveer 1,3% op PM<sub>10</sub> ten opzichte van de totale uitstoot van de totale Chemelot inrichting. Gezien de afstand tot de toetsingspunten en de grootte van de deelinstallatie is de emissie beperkt. Dit betekent dat de bijdrage van de veranderingsvergunning op de luchtkwaliteit erg beperkt is en niet zal leiden tot overschrijdingen van de geldende grenswaarden PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>.

#### 4.1.11 Visuele hinder

Gezien de ligging van het bedrijf (industriegebied) en de voorzieningen die reeds getroffen zijn danwel zullen worden getroffen, achten wij het stellen van voorschriften met betrekking tot beperken van visuele hinder dan ook niet noodzakelijk.

## 4.2 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.

### 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.

### Toetsing

#### Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

#### Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen (kenmerk: Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1<sup>e</sup> t/m 14<sup>e</sup> wijziging)).

#### Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM Geleen, vastgesteld door de gemeenteraad van Geleen de dato 14 december 2000 van toepassing is. Verder vindt de activiteit plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM Geleen herziening, vastgesteld door de gemeente Sittard-Geleen de dato 24 februari 2005 van toepassing is.

Het bouwplan vindt, aldus de plankaart behorende bij het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM Geleen de dato 14 december 2000, plaats in de enkelbestemming 'Bedrijventerrein I'. Dit is met een bruine arcering aangegeven op de plankaart. De aangevraagde activiteit is niet in strijd met de planregels.

#### **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 en verwijzend naar het uitgebrachte welstandsadvies als verwoord in paragraaf 2.6 van dit besluit. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **Tunnelveiligheid**

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

#### **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.

In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## 4.3 Handelsreclame

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder h van de Wabo niet voldoet aan het in de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) van de gemeente Sittard-Geleen (versie 2018.1, 18<sup>e</sup> wijziging) gestelde toetsingskader. Een toetsing aan dit kader heeft plaatsgevonden onder verwijzing naar artikel 4:15, eerste lid, juncto vijfde lid onder a tot en met c APV.

### **Toetsing**

De activiteit voldoet aan de genoemde algemene plaatselijke verordening. Met betrekking tot de onderwerpen welstand, verkeersveiligheid en overlast voor gebruikers van en in de nabijheid gelegen onroerende zaak merken wij het volgende op:

### **Welstand**

Het uiterlijk of de plaatsing van de handelsreclame, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota en verwijzend naar het uitgebrachte welstandsadvies als verwoord in paragraaf 2.6 van dit besluit. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

### **Veiligheid en overlast**

De handelsreclame levert geen gevaar op voor de verkeersveiligheid en levert geen overlast op voor gebruikers van of in nabijgelegen onroerende zaken. De Polymeerstraat, tevens Chemelot H-weg, De Asselen Kuil en de Chemelot 11-weg zijn wegen die tevens zijn aan te merken als doorgaande wegen Chemelot. Verder zijn de openbare wegen Wethouders Sangersstraat, de Prins Mauritslaan en de daaraan gelegen onroerende zaken middels buffergroen afgeschermd van de bedrijfsactiviteit van Mitsui Prime Advanced Chemicals B.V. voldoende afgeschermd en is vanaf de openbare weg de handelsreclame niet tot nauwelijks waarneembaar. Gezien vorenstaande levert de handelsreclame geen overlast op voor gebruikers van onroerende zaken en is de verkeersveiligheid niet in gevaar. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze gronden worden verleend.

### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het maken of voeren van een handelsreclame zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 5 Zienswijzen

### 5.1 Zienswijzen

Tussen 27 september 2018 en 7 november 2018 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

## 6 Voorschriften

### 6.1 Milieu

#### 1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

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

- 1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

#### 2. AFVALSTOFFEN

##### **Afvalscheiding**

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - asbest;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffolie;
  - off spec product.

##### **Opslag van afvalstoffen**

- 2.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

#### 3. AFVALWATER

##### **Afkoppelen**

- 3.1 Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd, vindt dan slechts plaats in een vuilwaterriool, indien het op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater lozen van dat hemelwater redelijkerwijs niet mogelijk is.

#### 4. (EXTERNE) VEILIGHEID

## Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

### Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

- 4.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.8, 3.9, 3.10 en 3.19.

### Opslag van gasflessen

- 4.2 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

## 5. GELUID EN TRILLINGEN

### Representatieve bedrijfssituatie

- 5.1 Maximale vergunde berekende Lar, LT geluidbelasting van de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. als Installatie Eigen Bijdrage

	Berekening Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V. Installatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (Lar,LT)			
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	7,2	4,6	4,6	14,6
DS02 Geleen Krawinkel	18,4	15,9	15,9	25,9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	34,2	32,7	32,7	42,7
DS04 Beek Makadostraat	33,2	29,9	29,9	39,9
DS05 Geleen Romaniestraat	13,8	11,6	11,6	21,6
DS06 Stein Nieuwdorp	22,7	19,9	19,9	29,9
DS07 Stein Oud- Kerensheide	9,4	6,6	6,6	16,6
DS08 Motel Urmond	4,9	2,1	2,1	12,1
DS09 Elsloo Steinderweg	25,1	22,5	22,5	32,5
DS10 Station Geleen Lutterade	10,6	8,6	8,6	18,6
DS11 Lindenheuvel Javastraat	10,4	7,8	7,8	17,8

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting Mitsui Prime Advanced Composites Europe B.V.



De berekende geluidbelasting moet zijn berekend overeenkomstig de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabSORPTIEfactoren van IL-HR-13-01.

#### **Akoestisch controle onderzoek in gebruik name deelinrichting**

- 5.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinrichting dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van de voorschriften 6.1 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

## **6.2 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 kan veroorzaken, dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld. Dit artikel is van toepassing voor die (proces)installaties van de inrichting die niet onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.
  - b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
  - c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
  - d. De installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.
- 4 Personeel
  - a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.

- b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 5 Metingen, keuringen en controles

In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.
- 6 Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting
  - a. Het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld.
  - b. Zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
  - c. (Gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghouder.
  - d. Voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdspad van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen), de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, 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 windrichtingswijzer

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 meteorologische gegevens.

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 verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aardingen en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.

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

## 6.3 Bouwen

### 1. SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN

#### **Uitgestelde indieningsvereisten**

- 1.1 De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Eerst na ontvangst van de bevindingen kan met de bouw van het betreffende onderdeel worden begonnen:
  - gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft.
  - Gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft;
  - Masterplan brandveiligheid met documentnummer 0836.100.51.04, de dato 18 mei 2018. In paragraaf 4.11 en 4.12 een wijziging doorvoeren van gemeentelijke brandweer (overheidsbrandweer) naar bedrijfsbrandweer (Sitech).
  - Leidingplan voor vuil- en hemelwaterafvoer, waaronder begrepen de exacte dimensionering leidingen en bijbehorende voorzieningen op basis van debiet op grond van de Ministeriële regeling omgevingsrecht, artikel 2.2 lid 5 onder d;
  - Bouwveiligheidsplan conform de indieningsvereisten op grond van de Ministeriële regeling omgevingsrecht, artikel 2.2 lid 6.
- 1.2 De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van vier weken voor ingebruikname van het bouwwerk te worden ingediend:
  - Paragraaf 1.5 'gebruiksmeldingsplicht' Bouwbesluit 2012.



## 6.4 Archeologische voorschriften

- Bij de gemeente Sittard-Geleen, specifiek de gemeentelijke archeoloog wordt uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkstart bouwrijp maken mededeling gedaan via het sturen van een e-mail bericht naar de gemeentelijke archeoloog en/of via telefonisch contact onder nummer 046-477777;
- Bij het doen van vondsten waarvan vergunninghoudster vermoedt dat het om archeologische vondsten of sporen gaat, geldt de verplichting deze onmiddellijk te melden bij de bevoegde instantie, in dit geval de provincie Limburg via [wabo-bouwen@rudz.nl](mailto:wabo-bouwen@rudz.nl). Daarnaast dient vergunninghoudster de vondsten te melden bij de gemeentelijke archeoloog via het volgende algemene telefoonnummer van de gemeente Sittard-Geleen 046-477777.

## 6.5 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.

### Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.

### 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.

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

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

#### **CUR-rapport 196**

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

#### **Bedrijfsriolering**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

#### **Beoordelingshoogte**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

#### **Beoordelingspunt**

Het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  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.

#### **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.

#### **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.

#### **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 ( $L_{A,r,L,T}$ )**

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.

#### **Maximale geluidniveau ( $L_{A,max}$ )**

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.

#### **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.

## **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.

## **Preventie**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of;
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

## **Rendabele maatregelen**

Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

## **Risico**

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

## **Terugverdientijd**

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

## **Verwijdering afvalstoffen**

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

**Vloeistofkerende voorziening**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.