

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Milieuneutraal veranderen CSP/Borealis Plastomers  
B.V. te Geleen

Zaaknummer: 2022-062452

Kenmerk: 2022/11271 d.d. 22 december 2022  
Verzonden: 23 december 2022

## INHOUDSOPGAVE

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Besluit</b>                                        | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Procedure</b>                                      | <b>6</b>  |
| 2.1      | De aanvraag                                           | 6         |
| 2.2      | Huidige vergunnings situatie                          | 6         |
| 2.3      | Samengestelde inrichting                              | 7         |
| 2.4      | Bevoegd gezag                                         | 8         |
| 2.5      | Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure | 8         |
| 2.6      | Procedure                                             | 8         |
| 2.7      | Adviezen                                              | 9         |
| <b>3</b> | <b>Samenhang overige wetgeving</b>                    | <b>10</b> |
| 3.1      | Coördinatie Waterwet                                  | 10        |
| 3.2      | Activiteitenbesluit milieubeheer                      | 10        |
| 3.3      | Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)       | 11        |
| 3.4      | Wet natuurbescherming                                 | 11        |
| <b>4</b> | <b>Overwegingen</b>                                   | <b>13</b> |
| 4.1      | Milieuneutraal                                        | 13        |
| <b>5</b> | <b>Voorschriften</b>                                  | <b>15</b> |

# 1 Besluit

## Onderwerp

Wij hebben op 10 november 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastomers B.V. De aanvraag betreft de wijziging van een van de koelwaterconditioneringsmiddelen van deelinrichting Borealis Plastomers gelegen op de site Chemelot aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2022-062452.

## Besluit

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

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastomers B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting Borealis Plastomers gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - Aanvraag\_verandering\_KWC\_Borealis, de dato 3 november 2022.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

C.J. Hermar  
Afdelingshoofd vergunningen  
Limburg

### Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning zijnde Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastomers B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Geleen;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Nederlandse Arbeidsinspectie, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard-Geleen
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

### Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

1. De naam en het adres van de indiener;
2. De datum;
3. Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, en;
4. De redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg  
Algehele Juridische Zaken, team Rechtsbescherming  
Postbus 5700  
6202 MA MAASTRICHT

Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl).

Naast het indienen van uw bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat u het bezwaarschrift digitaal kunt ondertekenen. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via [www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/](http://www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/) onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift 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. Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

**Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden. Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 10 november 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastomers B.V. voor de deelinrichting Borealis Plastomers gelegen op de site Chemelot aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag betreft het wijziging van een van de koelwaterconditionering middelen binnen deelinrichting Borealis Plastomers.

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

- het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (art. 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo juncto art. 3.10, derde lid, van de Wabo).

### 2.2 Huidige vergunningsituatie

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

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

Op 28 januari 2010, kenmerk 09/10309 hebben wij aan DEX Plastomers B.V. (huidige naam: Borealis Plastomers B.V.) een revisievergunning ingevolge de Wabo, verleend voor een deelinrichting voor de productie van polyetheen, gelegen op de Site Chemelot.

Verder hebben wij voor de deelinrichting de volgende milieuneutrale veranderingen verleend:

- 2017-201317 d.d. 20 april 2017 nieuwe werkplaats;
- 2018-205248 d.d. 7 februari 2019 verandering ammoniak-verlading en opslag;
- 2018-206007 d.d. 29 november 2018 gebiedsvergroting;
- 2020/20968 d.d. 20 mei 2020 vervanging van de stoomejecteurs door vacuümpompen en ambtshalve aanpassing geluidvoorschrift;
- 2020-202150 d.d. 20 mei 2020 aanpassing vacuümsysteem;
- 2020-204251 d.d. 10 december 2020 intakking op ARG Etheenleiding;
- 2015-1772 d.d. 24 maart 2016 milieuneutrale verandering Wabo koeling straat 1.

Tevens hebben wij voor de deelinrichting de volgende veranderingsvergunning verleend:

- 2014-0984 d.d. 28 april 2015 veranderingsvergunning koeling straat 2.

De deelinrichting Borealis Plastomers vormt het hoofdstuk 18 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

## 2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de deelinrichting Borealis Plastomers. 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 Borealis Plastomers installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting Borealis Plastomers 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 Borealis Plastomers. Het betreft met name 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 Borealis Plastomers zijn dat o.a. de aanvoer van etheen van Sabic, utilities van USG en de afvoer van afvalwater naar de IAZI.

### 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 de meest actuele versie van het Management Handboek, dat onderdeel uitmaakt van het vigerende besluit om een omgevingsvergunning van Hoofdstuk 1 voor de site Chemelot zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Borealis Plastomers B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Borealis Plastomers onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services C.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Borealis Plastomers 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 vastgelegd.

## 2.4 Bevoegd gezag

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

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

De deelinrichting Borealis Plastomers is hoofdstuk 18 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting is met name genoemd in de volgende categorie van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: 4. De installatie van de deelinrichting betreft een RIE installatie als bedoeld in categorie 4.1 van de RIE.

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

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

## 2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

## 2.6 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).

## 2.7 Adviezen

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

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Op grond van artikel 12 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is de aanvraag ter advisering voorgelegd aan het bestuur van de Veiligheidsregio.

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 Waterstaat, (Directoraat-Generaal Milieu);
- de Nederlandse Arbeidsinspectie;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen.

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

### Advies van Waterschap Limburg

Op 24 november 2022 hebben we onderstaand advies van Waterschap Limburg ontvangen:

Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de Zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532), gewijzigd bij besluiten van 26 april 2021, 15 februari 2022, 22 maart 2022, 21 juli 2022, 4 oktober 2022 en 11 oktober 2022 verleend. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot bovenstaand project vallen niet binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met kenmerk 2020-D103173 (2019-Z4532) dient gewijzigd te worden. Een aanvraag voor wijziging van de watervergunning inzake de wijziging van de koelwaterconditioneringsmiddelen is reeds door Sitech op 21 juli j.l. ingediend. De aanvraag is nog steeds in procedure (opstellen ontwerp).

De overige adviseurs hebben geen advies uitgebracht, wij nemen het uitgebrachte advies over.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Omdat dit besluit genomen is volgens de reguliere procedure is hier geen coördinatie met de waterwet van toepassing. Door Sitech Services B.V is op 21 juli 2022 een wijziging van haar watervergunning aangevraagd (OLO kenmerk 7143811, 2022-WTW-IAZI0075) ten aanzien van het lozen van alternatieven stoffen. Deze procedure loopt nog.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

#### Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 2: afdeling 2.10 (financiële zekerheid) voor zover binnen de inrichting vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank wordt opgeslagen.
- hoofdstuk 2: afdeling 2.11 (oplosmiddelen).
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
  - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- 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. Bij de onderhavige aanvraag is voor deze activiteiten een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend.

### 3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)

In Nederland is de m.e.r. geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit m.e.r.). Ook andere wetgeving heeft invloed op de m.e.r., 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 m.e.r. 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 m.e.r.) 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 m.e.r.).

#### **M.e.r.-plicht (onderdeel C) en m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D)**

De voorgenoemde activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit m.e.r. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

### 3.4 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.

Chemelot Site Permit heeft een vigerende Wnb-vergunning. Hierin is rekening gehouden met toekomstige bouw-, aanleg- en sloopprojecten waardoor geen sprake is van een benodigde (extra) natuurtoestemming. Derhalve is geen extra berekening benodigd.

#### **3.4.1 Gebiedsbescherming**

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

#### **3.4.2 Soortbescherming**

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 van de Wnb ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn. Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de

nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten. Paragraaf 3.3 van de Wnb behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

### **3.4.3 Afweging**

#### **Gebiedsbescherming**

Een omgevingsvergunning kan alleen verleend worden als Gedeputeerde Staten van Limburg verklaard hebben tegen de betrokken handelingen geen bedenkingen te hebben of als voor de activiteiten een vergunning/ontheffing op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb verleend of aangevraagd is.

Voor de beoordeling van de stikstofdepositie zijn twee aspecten aan de orde. Tijdens de realisatiefase is sprake van tijdelijke stikstofemissies als gevolg van aanvoer van bouw materiaal en -materieel. Na afronden van de realisatiefase is sprake van structurele emissie als gevolg van de bedrijfsactiviteiten (gebruiksfasen).

#### Gebruiksfasen

CSP B.V. beschikt over een onherroepelijke natuurtoestemming (Wnb-vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming) van 3 juli 2018. Deze vergunning is verleend voor de effecten op Natura 2000 gebieden als gevolg van de diverse bedrijfsactiviteiten binnen de site Chemelot. Het betreft dan de effecten als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### **Soortenbescherming**

De activiteit omvat een beperkte uitbreiding van grond door nieuwbouw die reeds lange tijd in gebruik is als (verhard) bedrijfsterrein. Er zijn derhalve geen effecten op eventuele aanwezige beschermde dieren en planten te verwachten.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Milieuneutraal

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

- Het vervangen van het huidige koelwaterconditioneringsmiddel met AMPA door een nieuw middel dat geen AMPA bevat.

Een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning(en) zijn toegestaan;
- niet M.E.R.-plichtig is.

#### **Overwegingen over het niet ontstaan van een andere inrichting**

Wij zijn van oordeel dat door de aangevraagde verandering geen andere inrichting ontstaat dan waarvoor de onder paragraaf 2.3 van dit besluit genoemde vergunningen zijn verleend. De verandering leidt niet tot een andere inrichting.

#### **Overwegingen dat er geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu zijn**

In de onderstaande paragraaf is per milieuthema de relatie gelegd met de verandering van de inrichting.

##### **Afvalstoffen**

Er treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheid of samenstelling van de (afval)stoffen van de deelinrichting.

##### **(Afval)water / lozingen naar water**

Het gebruik van een nieuw koelwaterconditioneringsmiddel zal invloed hebben op de aard van het afvalwater van de deelinrichting, omdat de stof AMPA niet meer wordt geloosd. Voor de wijziging van deze koelwaterconditioneringsmiddelen is door Sitech IAZI op 21 juli 2022 een wijziging op haar watervergunning aangevraagd (OLO kenmerk 7143811, 2022-WTW-IAZI0075). In deze aanvraag zijn de effecten van onderhavige wijziging op het effluent en het ontvangende oppervlaktewater beschreven. Ten aanzien van de Milieu risico analyse is het product gezien de eigenschappen en aanwezige hoeveelheid en bij horend installatieonderdeel van Borealis Plastomers niet aangewezen om uitgewerkt te worden. Het milieurisico als gevolg van de wijzigingen hoeft niet berekend te worden. De toegepaste middelen bevatten geen (p)ZZS stoffen.

### Bodem(bescherming)

Voor de reguliere bedrijfsvoering is op basis van de NRB 2012 per bodembedreigende activiteit een bodemrisico inventarisatie uitgevoerd. Ten aanzien van de bestaande situatie zijn er geen wijzigingen voor de installatie; PHreeuard 1788 wordt vervangen door een ander koelwaterconditioneringsmiddel (opslagtank, doseerinstallatie). Borealis Plastomers heeft de opslagtank en doseerunit getoetst aan de NRB 2012 waarbij beiden zijn beoordeeld met een verwaarloosbaar bodemrisico.

### Energieverbruik

Ten gevolge van de gewijzigde activiteiten wordt geen nieuwe procesapparatuur in gebruik genomen en/of bestaande apparatuur uit bedrijf genomen. De bedrijfstijd van de installatie zal niet wijzigen.

### (Externe) Veiligheid

Bij deze verandering wordt enkel het product PHreeguard 1788 vervangen door een ander koelwaterconditioneringsmiddel en er treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheden brandgevaarlijke of acuut toxische stoffen. Deze verandering vindt plaats in een tank die onder de toepassingsfeer van PGS 31 valt. De PGS31 toets voor deze tanks is nog niet uitgevoerd, ter waarborging hiervan wordt een voorschrift opgenomen in hoofdstuk 5 in dit besluit.

Er bestaat geen mogelijkheid dat NaOCl (chloorbleekloog of natriumhypochloriet) chloorgas vormt in een zuur milieu veroorzaakt door de verandering van PHreeguard 1788 naar een ander koelwaterconditioneringsmiddel omdat het gescheiden opslagvoorzieningen betreft. Het NaOCl (chloorbleekloog of natriumhypochloriet) wordt buiten de conditioneringsunit opgeslagen in een kunststoftank voorzien van een eigen lekbakvoorziening met bescherming tegen inregenen. Samengevat kan gesteld worden dat het design voorziet in een gescheiden opslag van NaOCl en de zuren en dat het ontwikkelen van chloorgas geen realistisch scenario is.

Daarnaast is de conditioneringsunit zelf niet brandbaar en binnen deze unit zijn geen brandbare stoffen aanwezig. De gebruikte conditioneringsmiddelen zijn niet brandbare waterige oplossingen. De unit zelf staat opgesteld buiten de ATEX-zone en op meer dan 10 meter afstand van opslagen van brandbare stoffen. De unit doseert de koelwaterbehandelingschemicaliën aan het koelwater wat geen vluchtige brandbare stoffen bevat. Er zijn geen brand scenario's geïdentificeerd vanwege het waterige milieu en er is derhalve geen noodzaak voor het treffen van extra maatregelen die de vorming van toxische verbrandingsproducten in het koelwerk zelf voorkomen.

### Geluid

Ten gevolge van de gewijzigde activiteiten wordt geen nieuwe procesapparatuur in gebruik genomen en bestaande apparatuur uit bedrijf genomen. Er is dus geen invloed op de langtijdgemiddelde geluidniveaus van de Chemelot Site. Het aantal vrachtwagenbewegingen ten behoeve van koelwaterconditionering blijft gelijk aan de vergunde situatie en is daarmee milieuneutraal.

### Emissies naar Lucht

De emissies ten gevolge van de wijziging van de conditioneringsmiddelen nemen niet toe.

### Overwegingen M.E.R. plicht

Een milieuneutrale omgevingsvergunning kan niet worden verleend indien het bevoegde gezag heeft beslist dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (M.E.R.) dient te worden gemaakt. De voorgenenom activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit m.e.r. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

## 5 Voorschriften

### **Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)**

1. De tank(installatie) van het gewijzigde koelwaterconditioneringsmiddel moet voldoen aan de PGS 31, dit dient voor 1 juli 2023 schriftelijk aangetoond te worden aan het bevoegd gezag.

De PGS 31 geldt voor tank(installaties) met een inhoud van 0,30 m<sup>3</sup> tot en met 150 m<sup>3</sup>, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP-verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30 niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:

- a. 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.8., 2.2.11, 2.2.15, 2.2.1.6, 2.2.17, 2.2.21;
- b. 2.2.22 en 2.2.23;
- c. 2.2.24 tot en met 2.2.29;
- d. 2.2.33;
- e. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
- f. 3.2.1 tot en met 3.2.4;
- g. 3.2.5 tot en met 3.2.9, 3.2.12 tot en met 3.2.20;
- h. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
- i. 5.3.2 tot en met 5.3.5;
- j. 5.3.6 en 5.3.7;
- k. 5.4.2 tot en met 5.4.4;
- l. 5.5.1 tot en met 5.5.2;
- m. 5.5.3;
- n. 5.6.1 tot en met 5.6.2;
- o. 5.6.3;
- p. 5.7.1;
- q. 5.8.1;
- r. 6.2.1;
- s. 6.2.3;
- t. 6.3.1, 6.3.2;
- u. 6.4.2, 6.4.3, 6.4.6;
- v. 6.6.1;
- w. 6.8.1;
- x. 6.8.2;
- y. 6.8.3.