

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Milieuneutraal veranderen, ambtshalve wijziging  
voorschriften en bouwen van een bouwwerk

CSP/Borealis Plastomers te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2020-202150

Kenmerk:2020/20968 d.d. 20 mei 2020.

Verzonden: **20 MEI 2020**

## 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      | Omschrijving van de aanvraag                              | 6         |
| 2.3      | Huidige vergunnings situatie                              | 6         |
| 2.4      | Samengestelde inrichting                                  | 7         |
| 2.5      | Bevoegd gezag                                             | 8         |
| 2.6      | Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure     | 9         |
| 2.7      | Doorbreking aanhoudingsverplichting van de aanvraag       | 9         |
| 2.8      | Procedure                                                 | 9         |
| 2.9      | Adviezen                                                  | 9         |
| <b>3</b> | <b>Samenhang overige wetgeving</b>                        | <b>12</b> |
| 3.1      | Coördinatie Waterwet                                      | 12        |
| 3.2      | Activiteitenbesluit milieubeheer                          | 12        |
| 3.3      | Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)              | 13        |
| 3.4      | European pollutant release and transfer register (e-prtr) | 13        |
| 3.5      | Wet natuurbescherming                                     | 13        |
| <b>4</b> | <b>Overwegingen</b>                                       | <b>15</b> |
| 4.1      | Bouwen van een bouwwerk                                   | 15        |
| 4.2      | Ambtshalve toevoeging voorschriften                       | 16        |
| 4.3      | Milieuneutraal                                            | 17        |
| <b>5</b> | <b>Voorschriften</b>                                      | <b>19</b> |
| 5.1      | Bouwen van een bouwwerk – uitgestelde indieningsvereisten | 19        |
| 5.2      | Ambtshalve gewijzigd voorschrift                          | 19        |

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 13 maart 2020 een aanvraag voor het milieuneutraal veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastomers B.V. De aanvraag betreft de vervanging van de huidige stoeijectors van de inrichting gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2020-202150.

## Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 onder a, e en artikel 2.30, eerste lid juncto artikel 2.31, tweede lid, onder b 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 de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. Het voorschrift 2.2 uit de veranderingsvergunning d.d. 23 april 2015 kenmerk 2014-0984 te wijzigen in het voorschrift 2.2 als opgenomen in hoofdstuk 5 van dit besluit. Het voorschrift 2.2 uit de veranderingsvergunning wordt daarmee ingetrokken en vervangen door voorschrift 2.2 van dit besluit;
3. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde het plaatsen van een packaged unit met vacuümpompen;
  - het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting;
  - ambtshalve aanpassing voorschriften.
4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
6. 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:
  - 5022131: 'Aanvraagformulier OLO', de dato 13 maart 2020;
  - 'Memo - Situering en wegafstanden Vacuum installatie Borealis', firma Sitech Services C.V., de dato 4 februari 2020;
  - 2020/Bor/Vacuüm/03: 'Memo - Prognose geluid vacuumskid', firma Sitech Services C.V., de dato 25 maart 2020;
  - S6UxJmyMqBmh: 'N-depositie tijdens bouwphase Vacuuminstallatie', firma Aerius Calculator, de dato 20 februari 2020;
  - PDDXA.0152: 'Begeleidend schrijven Vacuuminstallatie Borealis', firma Sitech Services C.V., de dato 4 februari 2020;
  - GA191011.R01.V1.0: 'Ontwerp advies fundering', firma Geonius, versie 1.0, de dato 14 november 2019;
  - CSP-20-0116 (7.018): 'Aanbiedingsbrief', firma Chemelot Site Permit B.V., de dato 13 maart 2020;

- CSP-20-0116 (7.018): 'Aanvraag tot omgevingsvergunning ingevolge de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht - Aanpassing vacuumsysteem', firma Sitech Services C.V., de dato 13 maart 2020;
- 'Bijlage 1 - Situering Borealis Plastomers (LDPEF2) binnen locatie Chemelot';
- 'Bijlage 2 - Locatie verandering binnen leased area Borealis Plastomers';
- 'Bijlage 3 - Wijziging in blokschema proces';
- 3069021: 'Opstelling Vacuum Installatie: Bouwkundige overzichtstekening', firma Worley, versie A, de dato 21 januari 2020;
- 3069022: 'Opstelling Vacuum Installatie: Uitvoeringstekening vorm + wapening', firma Worley, versie A, de dato 29 januari 2020;
- 3069023: 'Opstelling Vacuum Installatie: Uitvoeringstekening staalwerk', firma Worley, versie A, de dato 29 januari 2020;
- NM529302/C.05/0001: 'Statische berekening BP5701 Vacuum System Energy Saving Line 1', firma Jacobs Nederland B.V., versie C, de dato 27 januari 2020.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

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

### **Afschriften**

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastics 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 Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

### **Rechtsbescherming**

#### **Bezwaar**

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:

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

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg  
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming  
Postbus 5700  
6202 MA Maastricht.

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

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.

U kunt ook digitaal een verzoek indienen 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 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 13 maart 2020 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 aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag betreft de vervanging van de huidige stoomejecteurs op lijn 1 door vacuümpompen, die energiezuiniger zijn.

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 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 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag betreft de vervanging van de huidige stoomejecteurs op lijn 1 door vacuümpompen, die energiezuiniger zijn. In de huidige situatie worden de vacuüm omstandigheden verkregen door de toepassing van stoomejecteurs. In de nieuwe situatie wordt voor lijn 1 het vacuümsysteem gewijzigd. Het nieuwe systeem bestaat uit een rootsvacuümpomp en een schroefvacuümpomp (dubbel uitgevoerd). De unit wordt elektrisch aangedreven.

Het nieuwe systeem wordt door de fabrikant aangeleverd als een 'packaged unit' en zal op de begane grond geplaatst worden. Omdat de nieuwe stroom veel kleiner is, is de benodigde koelcapaciteit ook kleiner. Daarom worden condensors H1416 en H1417 buiten werking gesteld. In de vacuümskid zitten ook demisters om elke kans op vervuiling van de pompen uit te sluiten. De huidige stoomejecteurs vervallen in de nieuwe situatie. Hiermee wordt een aanzienlijke energiebesparing behaald.

### 2.3 Huidige vergunnings situatie

Op 28 januari 2010, kenmerk 09/10309 hebben wij aan Borealis Plastomers B.V. een revisievergunning ingevolge de Wabo, verleend voor een inrichting voor de productie van polyetheen, gelegen op de Chemelot Site.

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende milieuneutrale verandering verleend:

- 2018-206007 d.d. 29 november 2018 gebiedsvergroting.

Tevens hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

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

Verder hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ontvangen:

- 09/13850 d.d. 22 september 2009 melding art 8.18 Wm;
- 2015-1772 d.d. 24 maart 2016 milieu neutrale verandering Wabo koeling straat 1.

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

## 2.4 Samengestelde inrichting

De deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn zodanig dat sprake is van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer.

### **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 Plasomers 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.

### **Integrale milieutoets Site Chemelot**

De deelrichting Borealis Plastomers vormt het hoofdstuk 18 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de omgevingsvergunning van Borealis Plastomers binnen de wettelijke kaders.

#### **Luchtkwaliteit**

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief Borealis Plastomers blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de in bijlage 13 van de Activiteitenregeling vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit van zeer zorgwekkende stoffen.

#### **Geluidbelasting**

De afgeronde etmaalwaarden (LEB) voldoen voor alle Doelstellingspunten (DS-punten) voldoen aan de vastgestelde bewakingswaarden. De aangevraagde bedrijfssituatie van Borealis Plastomers blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezoneerde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen

#### **Externe veiligheid**

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

## **2.5 Bevoegd gezag**

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

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

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

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

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

## 2.6 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is niet opgeschort

## 2.7 Doorbreking aanhoudingsverplichting van de aanvraag

De gemeenteraad van Sittard-Geleen heeft op 10 mei 2019 een voorbereidingsbesluit genomen voor het gehele gemeentelijk grondgebied. Dit besluit is inwerking getreden op 11 mei 2019. Omdat er geen gronden zijn om de aanvraag te weigeren moet de aanvraag gelet op artikel 3.3, eerste lid onder a van de Wabo worden aangehouden.

Indien een aanhoudingsverplichting van toepassing is geeft artikel 3.3, derde lid van de Wabo het bevoegd gezag de bevoegdheid om de aanhouding te doorbreken indien de aanvraag niet in strijd is met het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan. Uit het voorbereidingsbesluit volgt dat het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan is gericht op het voorkomen van het wijzigen van het gebruik van gebouwen en gronden ten behoeve van een supermarkt. De aanvraag heeft betrekking op de vervanging van de huidige stoom-ejecteurs op lijn 1 door vacuümpompen. Deze activiteiten zijn niet gericht op het wijzigen van gebruik van gronden en/of bouwwerken voor gebruik als supermarkt, zodoende ontstaat er geen strijdigheid met het in voorbereiding zijnde bestemmingsplan.

Gelet op deze omstandigheden wordt de geldende aanhoudingsverplichting doorbroken en is het besluit binnen de reguliere beslistermijn genomen.

## 2.8 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 24 maart 2020 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag op de site van de provincie Limburg ([www.limburg.nl/bekendmakingen](http://www.limburg.nl/bekendmakingen)). De ambtshalve wijziging van voorschriften is voorbereid op basis van Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van acht weken te verlengen met zes weken overeenkomstig artikel 3.9, tweede lid van de Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven op 12 mei 2020 op de site van de provincie Limburg ([www.limburg.nl/bekendmakingen](http://www.limburg.nl/bekendmakingen)).

## 2.9 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 Sittard-Geleen;
- het waterschap Limburg;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde Zuid-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 Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen.

#### **Veiligheidsregio Zuid-Limburg, per e-mail de dato 24 maart 2020**

*"Op 19 maart 2020 heeft Veiligheidsregio Zuid-Limburg van u een verzoek om advies ontvangen m.b.t. een milieu neutrale aanpassing van het vacuümsysteem bij Borealis Plastomers (zaaknummer 2020-202150). Na beoordeling van de aanvraag kunnen wij concluderen dat realisatie van veranderingen geen negatieve invloed zal hebben op de externe veiligheid of de bestrijdbaarheid van incidenten. Daarom is er voor ons geen noodzaak om advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting."*

#### **Waterschap Limburg, per e-mail de dato 21 april 2020**

Op 21 april 2020 hebben wij advies ontvangen van Waterschap Limburg. Het advies luidt samengevat als volgt:

Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater, genaamd de zijtak Ur, is door Waterschap Limburg aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2015.0122. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting Borealis Plastomers vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met nummer 2015.0122 hoeft niet gewijzigd te worden.

#### **Gemeente Sittard-Geleen, per e-mail de dato 15 mei 2020**

*"Hierbij ons advies over zaaknr. 2020-202150 (AD20.0016).*

#### Bestemmingsplan

*Het project wordt overeenkomstig het bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen" gesitueerd op gronden met de bestemming 'Bedrijventerrein I'. De vervanging van de huidige stoominjecteurs lijn 1 door vacuümpompen past binnen de doeleindenomschrijving, de afstand van de bebouwing tot de zijkant van de Chemelot C-weg bedraagt meer dan 10.00 m en de hoogte van het bouwwerk blijft ruim onder de maximaal toegestane hoogte van 60 m. Daarmee voldoet het project aan de voorschriften van het bestemmingsplan.*

#### Welstand

*Wij hebben het plan op 7 april 2020 voor advies voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). Hieronder staat het advies van deze commissie.*

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| AD20.0016            | Urmonderbaan 22, Geleen                                   |
| Betreft:             | Vervangen stoominjecteurs                                 |
| Beoordeelde stukken: | Tekeningen digitaal voorzien van stempel behandeling ARK. |
| Behandeling:         | 1ste                                                      |
| Plan toelichting:    | nee                                                       |
| Bijzonderheden:      | nee                                                       |

Beoordeling en advies 07.04.2020 :

akkoord

*Voorliggend plan voorziet in het vervangen van een installatie die onderdeel uitmaakt van een groter industrieel complex.*

*De installatie bestaat enkel en alleen uit een samenstel van constructieonderdelen die representatief zijn voor en horen bij een sec industrieel omgevingsbeeld.*

*De voorziening sluit aan bij het omliggende industriële omgevingsbeeld en voldoet daarmee aan redelijke eisen van welstand zoals bedoeld in de Nota Ruimtelijke Kwaliteit van de Gemeente Sittard - Geleen.*

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

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de Borealis Plastomers 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.

### 3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

#### Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3.5 Wet natuurbescherming

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

#### **3.5.1 Gebiedsbescherming**

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

### **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**

Bij de behandeling van de omgevingsvergunning is geen natuurtoets aan de orde als er geen schadelijk effect is of als er sprake is van een vrijstelling.

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

De stikstofemissies als gevolg van de reguliere bedrijfsactiviteiten hebben we in hoofdstuk 4.3 beoordeeld. Geconcludeerd is dat deze gelijk zullen blijven ten opzichte van de huidige emissie. Hiertoe is reeds een vergunning verleend door ons. Van extra emissie is in ieder geval geen sprake.

Voor wat betreft de emissies die gedurende de bouwfase optreden geldt dat ook deze beoordeeld moeten worden. De depositie als gevolg van de bouwfase is beoordeeld aan de hand van de als aanvulling bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening. Uit deze berekening blijkt dat de extra stikstofdepositie beperkt is en overal kleiner dan 0,00 mol/ha/jaar. Daarmee is geen sprake van vergunningplicht.

#### **Soortenbescherming**

De aanvraag heeft geen betrekking op locaties waar beschermende dieren voorkomen. Een nadere beoordeling in dit kader is niet aan de orde.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Bouwen van een bouwwerk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De activiteit betreft het plaatsen van een packaged unit met vacuümpompen.

#### 4.1.1 Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

#### 4.1.2 Toetsing

##### Ad.1. Bouwbesluit

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

##### Ad. 2. Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen (Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1<sup>e</sup> t/m 14<sup>e</sup> wijziging), kenmerk 13092012, in werking getreden op 13 september 2012).

#### Ad. 3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het voorbereidingsbesluit Sittard-Geleen (NL.IMRO.1883.SittardGeleen2019-VBB2) op 9 mei 2019 is vastgesteld en;
- het facetbestemmingplan Parkeren (NL.IMRO.1883.bpParkeren-VA01) op 13 september 2018 is vastgesteld en;
- het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen, herziening ex artikel 30, lid 1 WRO (NL.IMRO.18830000DSMGeleenArt30-) op 24 februari 2005 is vastgesteld en;
- het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen (NL.IMRO.18830000DSMGeleen-) op 14 december 2000 is vastgesteld.

De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

De aanhoudingsverplichting met betrekking tot het voorbereidingsbesluit Sittard-Geleen wordt doorbroken zoals omschreven in paragraaf 2.7 van dit besluit.

#### Ad. 4. Welstand

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

De gemeente Sittard-Geleen is per brief, kenmerk 2020/11749, de dato 18 maart 2020, verzocht welstandsadvies te verstrekken. In haar reactie per e-mail de dato 15 mei 2020, geeft zij aan, dat het plan akkoord is bevonden.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### Ad. 5. Tunnelveiligheid

Een advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is hier in casu niet van toepassing.

#### Conclusie

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

In dit besluit zijn voor het onderdeel bouwen relevante voorschriften opgenomen.

## 4.2 Ambtshalve toevoeging voorschriften

Het weergeven van de geluidbelasting van een deelinrichting, was ten tijde van het indienen van de aanvraag (2014) wel actueel, maar intussen is ervoor gekozen om voor de gehele Chemelot Site met een andere bodemfactor (harde bodem) te werken in de berekening, alsmede worden de installatie eigen bijdragen (IEB's) gehanteerd. Hierdoor zijn de genoemde geluidvoorschriften in de vigerende vergunning van 2014 niet meer juist en actueel en dienen daarom aangepast te worden.

In de aangeleverde akoestische memo van Sitech Services, kenmerk 2020/Bor/Vacuum/01, van 4 maart 2020 is berekend dat de toename van de IEB's enkel betrekking heeft op de aanpassing van de rekenmethodiek met de wijziging van de bodemfactor. Uit oogpunt van goed zonebeheer is het wenselijk om de nieuwe vergunde geluidbelasting in overeenstemming te brengen met de feitelijk gemeten geluidbelasting van de deelinrichting.

Met deze ambtshalve wijziging van de voorschriften van de vigerende vergunning voor de deelinrichting Borealis Plastomers worden deze correcties doorgevoerd als uitgangspunt voor de geluidboekhouding van het totale bedrijventerrein. Bovendien worden de geluidvoorschriften in overeenstemming gebracht met de systematiek die voor alle deelinrichtingen is afgesproken, namelijk het vergunnen van installatie eigen bijdragen (IEB's).

### 4.3 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 vervanging van de huidige stoominjecteurs op lijn 1 door vacuümpompen, die energiezuiniger zijn. Een specifieke omschrijving van de aanvraag is beschreven in paragraaf 2.2 van dit besluit.

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 MER-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.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens, concluderen wij dat er sprake blijft van een inrichting, zoals aangegeven in categorie 4 van het Bor en categorie 4.1 van de RIE. De verandering leidt niet tot een andere inrichting. De inrichting blijft in werking voor het produceren van polymeergranulaat uit etheen.

#### **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**

De verandering heeft geen betrekking op het afvalstoffenverbruik.

##### **Afvalwater / lozingen naar water**

Er vinden geen nieuwe lozingen of lozing van andere componenten plaats. Het huidige aanbod wordt gereduceerd omdat de gecondenseerde stoom (ongeveer 2,3 ton/hr) niet meer naar het riool gaat (stoom wordt niet meer toegepast). Het geïnjecteerde demiwater wordt wel nog via het riool verwerkt, dit bedraagt echter maximaal 1,3 ton/hr.

##### **Bodem(bescherming)**

Activiteiten vinden plaats op een vloeistofkerende vloer. Er wordt voldaan aan NRB 2012.

##### **Energieverbruik**

Het project wordt gedreven door energiebesparing. Het energieverbruik van de huidige situatie

bedraagt ongeveer 40 T J/jaar. In de nieuwe situatie zal volgens opgave van de fabrikant het elektriciteit verbruik ongeveer 4 T J/jaar zijn. Dit betekent tevens een reductie van de CO<sub>2</sub> uitstoot van ca. 1 kton/jaar.

#### (Externe) Veiligheid

De aangevraagde activiteiten hebben geen effect op het aspect externe veiligheid.

#### Geluid

Het bestaande vacuümsysteem met stoomejecteurs (op 20 meter boven het maaiveld) wordt uit bedrijf genomen en het nieuwe vacuümsysteem wordt op de begane grond geïnstalleerd. Het nieuwe vacuümsysteem heeft een geringer geluidbronvermogen dan het huidige vacuümsysteem. De verandering leidt daarom niet tot een toename van geluid. De aangevraagde activiteiten hebben tevens geen effect op de totale geluidemissie van de site Chemelot.

#### Emissies naar Lucht

De emissiepunten in de huidige situatie blijven gehandhaafd na de verandering van het vacuümsysteem. De hoeveelheid/samenstelling onttrokken vluchtige componenten in de extrusiesectie en de uittredende systeem temperatuur zullen niet veranderen. Er wordt daarom geen wijziging verwacht in de koolwaterstof emissie van deze emissiepunten.

#### Overwegingen MER plicht

Een milieuneutrale omgevingsvergunning kan niet worden verleend indien het bevoegde gezag heeft beslist dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (MER) dient te worden gemaakt.

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.

## 5 Voorschriften

### 5.1 Bouwen van een bouwwerk – uitgestelde indieningsvereisten

1. De aanvrager heeft verzocht bepaalde documenten uitgesteld in te dienen. Deze documenten hebben betrekking op 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. De uitgestelde in te dienen documenten gelden als voorwaarde bij deze vergunning en dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken vóór de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling te worden overgelegd. De uitvoering van de desbetreffende handeling mag vervolgens ook pas starten wanneer het bevoegd gezag van oordeel is dat aan de voorwaarde is voldaan. Het betreft de volgende documenten\*:
  - a. definitieve detailengineering voor staalverbindingen;

*\* Om de constructieve samenhang te bewaken dienen door derden opgestelde deeladviezen en/of detaildocumenten die onderdeel uitmaken van de hoofdberekening door de hoofdconstructeur zichtbaar op het voorblad voor akkoord worden gewaarmerkt en vrijgegeven.*

### 5.2 Ambtshalve gewijzigd voorschrift

#### 2. GELUID EN TRILLINGEN

##### Representatieve bedrijfssituatie

- 2.2 Maximale vergunde berekende Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (Lar, LT) geluidbelasting van de deelinrichting Borealis Plastomers als Installatie Eigen Bijdrage

| Berekening Borealis Plastomers Installatie Eigen Bijdrage<br>Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (Lar,LT) |              |                |                |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|-------------------------|
| DS Punt                                                                                                      | Dag in dB(A) | Avond in dB(A) | Nacht in dB(A) | etmaal<br>(Bi) in dB(A) |
| DS01 Lindenheuvel Noord                                                                                      | 31,2         | 31,2           | 30,7           | 40,7                    |
| DS02 Geleen Krawinkel                                                                                        | 39,3         | 39,3           | 38,7           | 48,7                    |
| DS03 Neerbeek Mauritslaan                                                                                    | 40,3         | 40,3           | 39,5           | 49,5                    |
| DS04 Beek Makadostraat                                                                                       | 39,8         | 39,8           | 39,3           | 49,3                    |
| DS05 Geleen Romaniestraat                                                                                    | 35,3         | 35,3           | 34,9           | 44,9                    |
| DS06 Stein Nieuwdorp                                                                                         | 44,8         | 44,8           | 44,8           | 54,8                    |
| DS07 Stein Oud-<br>Kerensheide                                                                               | 36,4         | 36,4           | 36,4           | 46,4                    |
| DS08 Motel Urmond                                                                                            | 29,5         | 29,5           | 29,4           | 39,4                    |
| DS09 Elsloo Steinderweg                                                                                      | 39,8         | 39,8           | 39,7           | 49,7                    |
| DS10 Station Geleen                                                                                          | 32,4         | 32,4           | 31,9           | 41,9                    |

|                                 |      |      |      |      |
|---------------------------------|------|------|------|------|
| Lutterade                       |      |      |      |      |
| DS11 Lindenheuvel<br>Javastraat | 33,8 | 33,8 | 33,4 | 43,4 |

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting Borealis Plastomers

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.