

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Bouwen en milieuneutrale verandering  
CSP Brightlands Chemelot Campus  
te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2022-008397

Kenmerk: 2022/6936 d.d. 7 juli 2022  
Verzonden: **11 juli 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	Bevoegd gezag	7
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.5	Procedure	8
2.6	Adviezen	8
<b>3</b>	<b>Samenhang overige wetgeving</b>	<b>10</b>
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	10
3.2	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	10
3.3	Wet natuurbescherming	11
<b>4</b>	<b>Overwegingen</b>	<b>13</b>
4.1	Bouwen van een bouwwerk	13
4.2	Milieuneutraal veranderen	16
<b>5</b>	<b>Voorschriften milieu</b>	<b>19</b>

# 1 Besluit

## Onderwerp

Wij hebben op 17 februari 2022 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V. De aanvraag betreft een tijdelijke RDR test installatie binnen de deelrichting Brightlands Chemelot Campus gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2022-008397.

## 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., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde diverse bouwwerken ten behoeve van de RDR testinstallatie (zie paragraaf 4.1);
  - 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 wordt verleend voor een periode van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van het van kracht worden van de vergunning. Na deze termijn moet de vóór de verlening van de omgevingsvergunning bestaande toestand worden hersteld;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - 6744139: 'Aanvaag Olo-formulier', de dato 17 februari 2022;
  - CSP-22-0401: 'Aanvraag Wet algemene bepalingen omgevingsrecht Verandering Coolbrook Roto Dynamic Reactor', firma CSP, versie 1.1, de dato 15 februari 2022 inclusief bijlage 1 t/m 5;
  - 20210551-R02: 'Gewichts-, Stabiliteits- & Funderingsberekening', firma Volantis, versie C, de dato 4 mei 2022;
  - 20210551-R01: 'Constructieve Uitgangspunten', firma Volantis, versie C, de dato 11 februari 2022;
  - 20210551: 'Documentenlijst', firma Volantis, de dato 17 juni 2022;
  - 08.100.02\_C: 'Vormtekening funderingsplaten / poeren', firma Volantis, versie C, de dato 4 mei 2022;
  - 06.100.01\_D: 'Staalconstructie', firma Volantis, versie D, de dato 19 mei 2022;
  - 20210551-R03: 'Statische berekening staal - verbindingen', firma Volantis, versie B, de dato 10 maart 2022;
  - 20210551-R04: 'Wapeningsberekening', firma Volantis, versie B, de dato 4 mei 2022;
  - 08.100.03\_B: 'Wapeningstekening funderingspalen / poeren', firma Volantis, versie B, de dato 11 mei 2022;
  - 2203-400-01: 'Coolbrook RDR-Pilot Plant Afstanden wegen BCC', firma Takenaka, de dato 15 maart 2022;
  - 2022\_FP\_001\_20052022: 'Beschrijving installatiedelen project Coolbroek', firma Takenaka, versie 0.1, de dato 20 mei 2022;
  - 'Offerte', firma Bouwadvies Zuid B.V., de dato 16 mei 2022;

- 8077A243: 'Betreedbaar station BSK1000.36', firma Alfen, versie B, de dato 3 maart 2022;
- OF-39296: 'Prijsopgave betreedbaar transformatorstation',  
firma Alfen, versie 2, de dato 6 januari 2022;
- 2203-400-02: 'Trap t.b.v traforuimte', firma Takenaka, de dato 25 mei 2022;
- 06.100.02: 'Bouwkundig en constructief - Loods', firma Volantis, versie A, de dato 17 juni 2022;
- 20210551-R05: 'Gewichts- & stabiliteitsberekening',  
firma Volantis, versie B, de dato 17 juni 2022;
- Re: 163530 Takanaka - Locatie bezoek 1 juni: 'Gewicht transformatorstation',  
firma Alfen, de dato 24 mei 2022;
- 'Brandwerende pallet container (ibc)', firma Bumax;
- 32893-32358-001: 'Chiller', firma Western, de dato 26 januari 2022;
- Akoestisch rapport AO-Brightlands-Coolbrook-20220614-5.0 d.d. 29 juni 2022.

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. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvragers van de vergunning, zijnde: Chemelot Site Permit B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V.;
- het college van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu en Internationaal), Postbus 20951, 2500 EZ 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 Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

## Rechtsbescherming

### 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 17 februari 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus Vastgoed C.V. voor de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167RD Geleen.

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 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).

Op 28 juni 2007 is aan DSM Research B.V. (inmiddels Chemelot Campus B.V.) een deelrevisievergunning (07/5852) verleend. Deze vergunning is onherroepelijk sinds 17 augustus 2007. Verder zijn de volgende veranderingsvergunningen verleend voor deze deelinrichting:

- |               |   |
|---------------|---|
| ▪ 2009/329    | d.d. 19 maart 2009 veranderingsvergunning Stericenter;              |
| ▪ 2010/1900   | d.d. 10 juni 2010 veranderingsvergunning gebouw G01-043;            |
| ▪ 2011/0347   | d.d. 28 juni 2011 infiltratie van hemelwater;                       |
| ▪ 2011/0835   | d.d. 8 maart 2012 Lanxess gebouw fase 1;                            |
| ▪ 2012/0245   | d.d. 18 oktober 2012 Ahead gebouw;                                  |
| ▪ 2014/0072   | d.d. 22 september 2014 Center Court fase 1;                         |
| ▪ 2014/1364   | d.d. 7 mei 2015 Technoforce/DAS;                                    |
| ▪ 2014/1354   | d.d. 22 juni 2015 Renovatie gebouw 130, nieuwbouw gebouw 135;       |
| ▪ 2014/1044   | d.d. 27 augustus 2015 Restgassencompressor;                         |
| ▪ 2015/1200   | d.d. 21 juli 2016 Polypropreen gasfase pilotplant;                  |
| ▪ 2015/1682   | d.d. 4 februari 2016 Verandering geluid;                            |
| ▪ 2016/0077   | d.d. 28 april 2016 DAS pilotplant;                                  |
| ▪ 2016/600031 | d.d. 28 juli 2016 Uitbreiding centrale grondstoffenzuivering (CGZ); |
| ▪ 2016/600692 | d.d. 18 augustus 2016 plaatsen tijdelijk cleanrooms;                |
| ▪ 2017/202413 | d.d. 7 augustus 2017 nieuwbouw plot 42;                             |
| ▪ 2017/202710 | d.d. 21 september 2017 opslag peroxiden;                            |
| ▪ 2017/203791 | d.d. 26 oktober 2017 uitbreiding Niaga hal;                         |

- 2017/202593 d.d.14 december 2017 Brighthouses fase 1;
- 2017/203622 d.d.14 december 2017 Brighthouses fase 2;
- 2017/205680 d.d.14 december 2017 tijdelijk kantoorgebouw;
- 2018/202060 d.d. 20 september 2018 Area 82 fase 1;
- 2018/202646 d.d. 21 juni 2018 nieuwbouw van pilotplant gebouw G122-50;
- 2018-204431 d.d. oktober 2018 realisatie PET recycling pilot plant in gebouw G122-50;
- 2018/204404 d.d. 11 juli 2018 aanvraag tijdelijke kantoorunit;
- 2018/205226 d.d. 13 december 2018 Area 82 fase 2;
- 2020-203895 d.d. 8 juli 2020 Pilot Plant gebouw G122/026;
- 2019/205630 d.d. 5 maart 2020 Brighthouse 300;
- 2019/207126 d.d. 23 januari 2020 restgassencompressor;
- 2020/202553 d.d. 9 juni 2020 bijgebouw brighthouse 300;
- 2021/204842 d.d. 19 augustus 2021 tijdelijke stoomketel.

Overig:

- 2008/44922 d.d. 27 november 2008 melding art 8.19 Wm;
- 2014/0331 d.d. 26 mei 2014 gelijkwaardige maatregel Activiteitenbesluit uitblaas parkeergarage;
- 2021/201864 d.d. 20 mei 2021 melding plaatsen noodstroomaggregaat Lonza.

De deelinrichting Brightlands Chemelot Campus vormt hoofdstuk 32 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

De voorschriften van het onderliggende (milieu)vergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet.

## 2.3 Bevoegd gezag

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

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

De deelinrichting Brightlands Chemelot Campus is hoofdstuk 32 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de categorie 4.1 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor.

Binnen de deelinrichting zijn pilot-plants en kleinschalige productie installaties aanwezig die in de RIE 4 zijn aangewezen.

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 IPPC-installaties omvat of niet.

## 2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Op 11, 17 en 21 maart 2022 is de aanvraag aangevuld. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 april 2022 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 20 mei 2022 aanvullende gegevens in te dienen. Op 11 en 17 mei 2022 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen.

De aanvullende gegevens van 17 mei 2022 betrof een verzoek om de gestelde termijn voor het aanreiken van de nog resterende aanvullende gegevens te verlengen tot en met 27 mei 2022. Op 23 mei 2022 hebben wij per brief (kenmerk: 2022/5520) ingestemd met dit verzoek.

Vervolgens hebben wij op 20 en 25 mei 2022 en op 14, 20 en 29 juni 2022 aanvullende gegevens ontvangen. 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 termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 6 weken en 4 dagen.

## 2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 1 maart 2022 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag in het digitale blad van de provincie Limburg op [overheid.nl](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-2376.html), om precies te zijn Provinciaal blad 2022, 2376 <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-2376.html>

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met zes weken overeenkomstig artikel 3.9, tweede lid van de Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven op 24 april 2022 in het digitale blad van de provincie Limburg op [overheid.nl](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-4809.html), om precies te zijn Provinciaal blad 2022, 4809 <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-4809.html>

## 2.6 Adviezen

### Advies

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

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen;
- het Waterschap Limburg.

Op grond van artikel 13 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is de aanvraag ter advisering voorgelegd aan het bestuur van de Veiligheidsregio.

- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, directoraat-generaal Milieu en Internationaal;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.



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

**Waterschap Limburg**

Het project heeft voor de afvalwatersituatie beperkte gevolgen in de vorm van de lozing van geconditioneerd afvalwater ( $\text{Na}_3\text{PO}_4$ ) ten behoeve van de koeling. Deze aanpassing zal door de initiatiefnemer afgestemd moeten worden met de IAZI in het kader van de watervergunning. Wij hebben verder geen opmerkingen met betrekking tot dit project.

**College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen**

Op 4 maart 2022 heeft de gemeente als volgt gereageerd:

*“Wij hebben deze advies vraag binnengekregen.*

*Er zitten nu alleen constructie gegevens bij en kan niet herleid worden wat voor bouwkundig iets hier geplaatst gaat worden.*

*Er is ook geen situatietekening aanwezig. Het is dat er een gebouw nummer is genoemd in de omschrijving, maar hoe precies en waar het bouwwerk moet komen is een raadsel.”*

Wij nemen dit advies over.

Mede op basis van dit advies hebben wij aanvrager om aanvullende gegevens gevraagd. Gedurende de procedure is de aanvraag aangevuld en is bovenstaande opmerking verwerkt. De gemeente Sittard-Geleen heeft verder geen aanleiding gezien om te adviseren.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

#### Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
  - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
  - § 3.2.2. In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit
- hoofdstuk 3: afdeling 3.6 (voedingsmiddelen) (niet van toepassing op IPPC-inrichtingen).
  - § 3.6.1. Bereiden van voedingsmiddelen

#### Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De aangevraagde activiteiten betreffen bestaande activiteiten waarvoor eerder vergunning is verleend. Een melding op grond van het Activiteitenbesluit is niet nodig.

### 3.2 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 te verwijderen afvalstoffen van Chemelot Site Permit.

### 3.3 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.

#### 3.3.1 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.

#### 3.3.2 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 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.

#### 3.3.3 Afweging

##### Gebiedsbescherming

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

Ten tijde van het indienen van de aanvraag van de omgevingsvergunning was reeds een vergunning verleend op grond van artikel 2.7 tweede lid van de Wnb.

### **Soortenbescherming**

Als gevolg van de activiteiten wordt geen verstoring van beschermde soorten verwacht. De locatie waarop de activiteiten zullen plaatsvinden betreft een perceel waarbij reeds industriële activiteiten worden verricht en derhalve geen beschermde soorten worden verwacht.

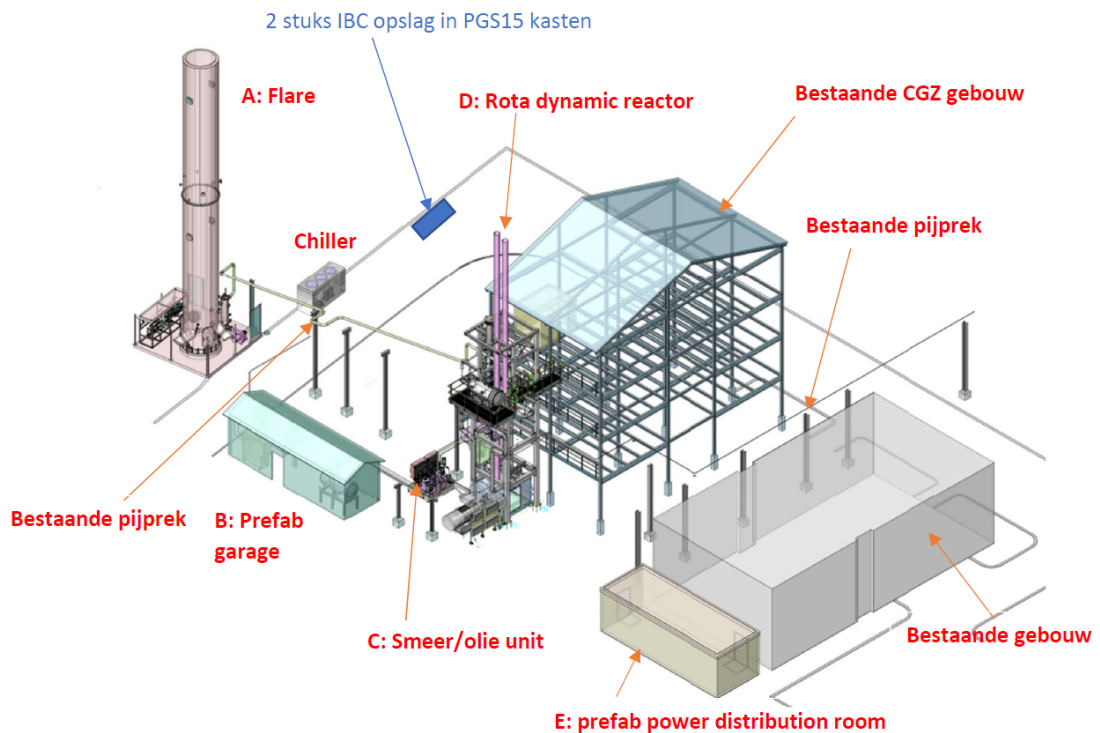
## 4 Overwegingen

### 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.

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere bouw- of verbouwwerkzaamheden heeft voor iedere werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden.



De volgende bouwwerken worden opgericht:

- A: Flare
- B: Prefab garage
- C&D: Smeer/olie unit en een Rota Dynamic reactor (geplaatst op dezelfde betonplaat)
- E: Prefab power distribution room
- Chiller
- PGS15 kast met opslag voor 2 IBC's

## 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**

### **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.

### **Ad 3. Bestemmingsplan**

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM-Geleen' inclusief herziening is vastgesteld. Alle bouwwerken worden opgericht in de bestemming 'Bedrijventerrein I'. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. De kortste afstand van de bouwwerken tot een hoofdweg (Chemelot 107-weg) bedraagt circa 45 meter. Gezien deze afstanden wordt voldaan aan de minimale vereiste afstand van 10 meter tot de zijkant van de hoofdweg zoals opgenomen in artikel 4, lid 2 onder d van de planregels. Ook wordt voldaan aan de maximale bouwhoogte die volgens de plankaart 60 meter bedraagt. Daarmee wordt voldaan aan het bepaalde in artikel 4, lid 2 onder b.

### **Ad 4. Welstand**

Het betreft hier een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden karakter heeft. Het uiterlijk of de plaatsing van het tijdelijke bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, hoeft daarom niet te worden getoetst aan de gemeentelijke welstandnota. 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 activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## 4.2 Milieuneutraal veranderen

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 een tijdelijk “Roto Dynamic Reactor” (RDR) voor het testen van een nieuwe technologie voor het kraken van koolwaterstoffen zoals b.v. nafta met een lagere CO<sub>2</sub> footprint. De installatie omvat:

- Opslag van koolwaterstoffen zoals nafta en hexaan;
- Voorbereiding van de koolwaterstoffen met betrekking tot temperatuur en samenstelling om als grondstof voor het kraakproces gebruikt te kunnen worden;
- De kraakreactie met elektrische aandrijving;
- Afkoelen van het ontstane kraakgas;
- Verbranding van het ontstane kraakgas.

Er zullen gedurende 2 jaar diverse tests plaatsvinden. In begin wordt gestart met een testperiode van 4 weken. Later wordt dit 8 weken. In 2022 zullen de tests worden uitgevoerd met hexaan als grondstof. In 2023 wordt overgegaan op nafta als grondstof.

De hexaan of nafta wordt vanuit een 1000 l IBC toegevoerd aan de RDR. In de RDR ontstaat kraakgas. Omdat dit een proefinstallatie is, is er geen toepassing voor de beperkte hoeveelheid kraakgas. Het kraakgas wordt daarom verbrand tot CO<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>O met een rendement van 99,99 %.

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.

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, voor research activiteiten en kleinschalige proefproducteis. 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**

Bij het testen van de aangevraagd RDR komen geen afvalstoffen vrij.

#### **Afvalwater**

Vanuit de stoomdrum wordt 10 tot 25 liter water per uur geloosd naar de IAZI. Dit afvalwater bevat een kleine concentratie natriumfosfaat (koelwaterconditioneringsmiddel). Deze afvalwaterstroom is zeer beperkt ten opzicht van de totale hoeveelheid afvalwater van de Brightlands Chemelot Campus. De Watervergunning hoeft hiervoor niet te worden gewijzigd.



### Bodem(bescherming)

Er is een bodemrisico inventarisatie opgenomen als bijlage 5 bij de aanvraag. Hieruit blijkt dat overal een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

### Energieverbruik

Omdat de inrichting energie-efficiënte productietechnieken toepast en de inrichting Chemelot Site Permit BV deelneemt aan de CO<sub>2</sub> - emissiehandel worden geen voorschriften in deze omgevingsvergunning worden opgenomen ter verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

### (Externe) Veiligheid

De hoeveelheid gevaarlijke stoffen die wordt opgeslagen ten behoeve van de RDR is beperkt. Als grondstof voor de kraker zijn maximaal 2 IBC's van 1000 l aanwezig met hexaan of nafta en een maximaal 2 verpakkingseenheden van 10 l dimethyldisulfide. Deze hoeveelheden passen binnen de vergunde hoeveelheden voor de Brightlands Chemelot Campus. Er wordt geen enkele BRZO drempel overschreden.

Zowel voor dimethyldisulfide als hexaan of nafta is steeds één verpakking in gebruik en staat er een gereed als reserve. Dit valt binnen de definitie van werkvoorraad volgens artikel 3.1.3 van PGS 15.

### Geluid

Op 29 juni 2022 hebben wij een herziene versie van het geluidrapport ontvangen met nummer AO-Brightlands-Coolbrook-20220614-5.0. Hieruit volgt dat door de uitbreiding van de Brightlands Chemelot Campus met de RDR-installatie de Installatie Eigen Bijdrage (IEB) op de DS punten niet toe neemt.

### Emissies naar Lucht

Emissies naar de lucht ontstaan bij de verbranding van het geproduceerde kraakgas. Op basis van de hoeveelheid hexaan/nafta is berekend hoeveel kraakgas ontstaat met welke samenstelling (zie tabel 2a van de aanvraag). Hiervan wordt 99,99 % verbrand. Er zal dus 0,01 % van het kraakgas geëmitteerd worden. Naast CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub> betreft het enkele gO<sub>2</sub> koolwaterstoffen en de MVP2 componenten benzeen en butadien.

Deze berekende emissies zijn getoetst aan de afdeling 2.3 van het activiteitenbesluit. Hieruit blijkt dat alle emissies lager zullen zijn van de vrijstellingswaarde.

Voor benzeen en butadien geldt wel een minimalisatieverplichting volgens artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit. Gelet echter op het feit dat deze installatie slechts 2 jaar in gebruik zal zijn, wordt geen voorschrift opgenomen om periodiek een nieuwe minimalisatie-onderzoek uit te voeren.

### Algemene voorschriften

De voorschriften van de revisievergunning gelden ook voor de nieuwe RDR installatie.

### 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.

### **Overwegingen voorschriften**

In de revisievergunning van 2007 zijn voorschriften opgenomen uit PGS 15 (2005). In de revisievergunning zijn echter alleen voorschriften opgenomen voor opslagen tot 10 ton volgens PGS 15 maar niet voor werkvoorraad.

De nu aangevraagde opslagen vallen onder definitie van werkvoorraad. De eisen die in PGS 15 (2016) worden gesteld gaan minder ver dan reguliere opslagen. In deze vergunning wordt daarom een voorschrift opgenomen voor werkvoorraad volgens PGS 15 ((2016).

## 5 Voorschriften

### Stabiele bedrijfsvoering

1. Het moment van het in bedrijf nemen van de installaties, evenals het verkrijgen van de stabiele bedrijfsvoering dient elk binnen een termijn van 2 weken schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

### Geluid metingen

2. Binnen 6 maanden na realisatie en stabiele bedrijfsvoering dienen geluidmetingen uit te worden gevoerd aan de nieuwe geluidbronnen om aan te tonen dat wordt voldaan aan de vergunde IEB's. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk worden gerapporteerd.

### Opslag nafta en hexaan

3. De werkvoorraad hexaan en nafta moeten worden opgeslagen conform voorschrift 3.1.3 van PGS 15 (2016).

### Beëindigen activiteiten

4. De activiteiten als bedoeld in hoofdstuk 1 onder punt 2 van dit besluit dienen na een periode van 3 jaar te zijn beëindigd en de vergunde bouwwerken dienen te zijn verwijderd, te rekenen vanaf de datum van het van kracht worden van de vergunning. Na deze termijn moet de vóór de verlening van de omgevingsvergunning bestaande toestand worden hersteld.