

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Plaatsen twee actieve koolfilters

Milieuneutraal, bouwen en strijd met bestemmingsplan

CSP/SABIC Limburg B.V., deelinrichting UHPE te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2020-207132

Kenmerk: 2020/50182 d.d. 10 december 2020

Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunnings situatie	7
2.3	Samengestelde inrichting	8
2.4	Bevoegd gezag	10
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	10
2.6	Procedure	10
2.7	Adviezen	10
3	Overwegingen	13
3.1	Bouwen van een bouwwerk	13
3.2	Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening	16
3.3	Milieuneutraal	17
4	Voorschriften	20
4.1	Voorschriften milieu	20

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 20 november 2020 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van SABIC Limburg B.V. en Chemelot Site Permit B.V. (CSP B.V.). De aanvraag betreft het plaatsen van twee actieve koolfilters binnen de deelinrichting UHPE gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2020-207132.

Besluit

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

1. aan SABIC Limburg B.V. en CSP B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting UHPE gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het bouwen van een bouwwerk, zijnde twee actieve koolfilters;
 - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijnde een kleinere afstand tussen bouwwerk en hoofdweg 901;
 - het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 4 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning van de activiteit bouwen expireert na gereedmelding;
5. dat de volgende delen van de aanvraag geen onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - CSP-20-0017: 'Aanvraag omgevingsvergunning actief koolstoffilters deelinrichting UHPE Sabic (milieuneutraal en bouw)', firma SABIC Limburg B.V., de dato 19 november 2020;
 - CSP-20-0017: 'Informatie met betrekking tot de aanvraag activiteit bouwen en de activiteit milieuneutraal veranderen van de deelinrichting UHPE van SABIC', firma SABIC Limburg B.V., de dato 19 november 2020;
 - 9002475: 'Bijlage 1: Situering UHPE op site Chemelot', de dato 2 november 2004;
 - 'Bijlage 2: Memo Expected filter load', firma DSM Protective Materials, de dato 19 november 2020;
 - VML 20200709: 'Bijlage 3: Actualisatie subselectieberekeningen UHPE t.b.v. revisie vergunning 2020', firma Sitech services, versie 20201110, de dato 10 juli 2020;
 - 'Bijlage 4: Tijdelijke nieuwe situatie rev.1 - POUHA-0013 Plaatsen 2st. filters tbv EP5';
 - 5614861: 'Aanvraaggegevens', firma SABIC Limburg B.V., de dato 20 november 2020;
 - 'Bijlage 5A: Memo Fundering UH Filterinstallatie', firma Sitech services, de dato 6 november 2020;
 - 'Bijlage 5B: Memo Stabiliteit UH Filterinstallatie', firma Sitech services, de dato 6 november 2020;
 - POUHA-0013: 'Bijlage 5C: Memo Tijdelijke opstelling filters Dyneema - Situatie bestaand en nieuw', firma Sitech services, versie 1, de dato 6 november 2020;
 - 'Bijlage 5D: Motivering locatie tijdelijke filteropstelling - Ruimtelijke ordening', firma Sitech services, de dato 6 november 2020;

- RaAiU4puLHQ1: 'Bijlage 5E: Aeriusberekening', de dato 16 november 2020;
 - 'Bijlage 5F: Aircon HC-XL - Technische informatie', firma Desotec Activated Carbon;
 - DST_2016-08-25_838: 'Bijlage 5G: AIRCON HC -XL', firma Desotec Activated Carbon, versie 5, de dato 12 april 2019;
 - CSP-20-0647: 'Machtiging t.b.v. het aanvragen omgevingsvergunningen Site Chemelot en Vergunning Wet Natuurbescherming', firma Chemelot Site Permit B.V. , de dato 20 mei 2020.
6. dat de vergunning wordt verleend tot 31 december 2021. Na deze termijn dienen de afgassen van emissiepunt 5 aangesloten te zijn op het laag calorisch net van de Chemelot site.

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 CSP B.V. en SABIC Limburg B.V., Postbus 27, 6176 MB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- 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, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het college van burgemeester en wethouders 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

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.

Als uw bezwaar is gericht tegen een besluit van het College van Gedeputeerde Staten, is naast het indienen van uw bezwaarschrift per post 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/ 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.

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 20 november 2020 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van SABIC Limburg B.V. en CSP B.V. voor de deelinrichting UHPE gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

Binnen de deelinrichting UHPE worden twee actieve koolfilters in een parallelle opstelling geplaatst als na geschakelde techniek voor emissiepunt 5. Deze actieve koolfilters bestaan buiten het leidingwerk uit packaged units, die in hun geheel worden geleverd, geplaatst en vervangen. De emissies van koolwaterstoffen wordt met deze maatregel gereduceerd tot onder de geldende eis uit het Activiteitenbesluit van 50 mg/Nm³. Aangezien deze actieve koolfilters niet de duurzaamste oplossing zijn, worden deze in september 2021 vervangen door de afgassen van emissiepunt 5 aan te sluiten op het laag calorisch net (LCN) van USG op de site Chemelot. Hierdoor komt emissiepunt 5 te vervallen. Deze laatste wijziging wordt meegenomen in de revisievergunningaanvraag.

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

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, 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, ons kenmerk 2005 / 05 hebben wij aan CSP B.V. en SABIC Limburg B.V. een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een deelinrichting UHPE, gelegen aan de Koestraat 1, 6167 RA te Geleen. De deelinrichting UHPE is gelegen op de percelen kadastraal bekend als Geleen H.6.

Verder hebben wij voor de deelinrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- 06 / 33782 d.d. 8/12/2006 voor het uitbreiden van de UHPE productie;
- 07 / 20254 d.d. 6/09/2007 voor de wijziging van enkele voorschriften.

Op 29 januari 2015 hebben wij voor de inrichting een milieu neutrale verandering verleend voor de wijziging van de bestaande TEOS dosering.

Op 17 oktober 2019 hebben wij voor de inrichting een gelijkwaardigheidsbesluit op grond van het Activiteitenbesluit verleend voor de invulling van voorschrift 2.5.8 uit PGS 13.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen zijn ook van toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet. Tevens gelden de op de deelinrichting UHPE van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

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

De deelinstallatie UHPE vormt hoofdstuk 40 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

2.3 Samengestelde installatie

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

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de deelinstallatie UHPE met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinstallatie UHPE onderdeel uit van de installatie site Chemelot.

Vanwege de vele technische, functionele en organisatorische bindingen van de totale site Chemelot is er sprake van één samengestelde installatie.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinstallatie UHPE

Het betreft dan de volgende zaken:

- Demiwatervoorbereiding en demiwaternet, proceswaternet;
- Bluswaterleidingnet;
- Stoom-, stikstof-, elektriciteit, instrumentatie- en persluchtnet;
- Restgassenet (centraal stookgasnet);
- Afvalwaterafvoer en –zuiveringssysteem;
- Gezamenlijke ingangen;
- Gezamenlijke (tijdelijke) opslagen van gevaarlijke stoffen;
- Gezamenlijk gebruik van logistieke faciliteiten (haven, railemplacement, weegbruggen);
- Ammoniakleiding, etheen-/ propaan- en waterstofleiding.

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 deelinstallatie UHPE zijn dat o.a. het gebruik van grondstoffen, geproduceerd in de beide crackers Olefins 3 en Olefins 4, opgeslagen bij SABIC Logistics C&I en het afvoeren van afvalgassen naar de kokers en het spuisgasnet op de site Chemelot. Andere voorbeelden zijn:

- Processen of producten worden verbeterd met ondersteuning vanuit researchfaciliteiten en pilot plants;
- Gezamenlijke/ gecentraliseerde monitoring van milieu- en veiligheidsgegevens;
- Gezamenlijke bedrijfsbeveiliging;

- Gezamenlijke bedrijfsbrandweer en bedrijfsnoodorganisatie, alarmering bezetting en aanwezigheid van arbozorg;
- Logistieke faciliteiten (haven, railemplacement en weegbruggen).

Organisatorische bindingen

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

In dit gemeenschappelijk besturingsmodel zijn afspraken gemaakt waaraan de primaire site bewoners, drijvers van de installaties / activiteiten zich conformeren.

In het Management Handboek zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP B.V. en van de primaire sitebewoners beschreven, als ook de verdeling daarvan.

In het de meest actuele versie van het Management Handboek, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 11 augustus 2020 met het kenmerk 2020-201793 zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. SABIC Limburg B.V. maakt als drijver van de deelinrichting UHPE onderdeel uit van de aandeelhoudergroep SABIC Limburg B.V. van de Chemelot Site Permit B.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren SABIC Limburg B.V. en Chemelot Site Permit B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

Integrale milieutoets Site Chemelot

De deelinrichting UHPE vormt hoofdstuk 40 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de milieu neutrale verandering van UHPE binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

Luchtkwaliteit

Als gevolg van het plaatsen van de twee actief koolfilters treden er geen veranderingen op in de beperkte emissies van fijn stof in de vorm van UHPE poeder. De deelinrichting UHPE heeft geen NOx emissies. De deelinrichting UHPE emitteert geen Zeer Zorgwekkende Stoffen naar de lucht.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief UHPE 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

Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. De twee actief koolfilters hebben geen effect op de geluidbelasting van de site Chemelot.

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

Externe veiligheid

Voor de deelinrichting UHPE is een geactualiseerde subselectie berekening voor de aanwezige gevaarlijke stoffen, inclusief de twee koolfilters, uitgevoerd. Deze subselectie berekening geeft geen aanleiding tot het opstellen van een kwantitatieve risico analyse (QRA) voor de deelinrichting UHPE. De milieu neutrale verandering geeft dus geen impact op het huidige berekende extern risico met betrekking

tot het plaatsgebonden risico en groepsrisico. De aanvraag voor deelinrichting UHPE leidt vandaar ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

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 UHPE is hoofdstuk 40 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: 4. De installatie van de deelinrichting betreft een RIE installatie als bedoeld in categorie 4.1.h van de RIE.

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 reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 1 december 2020 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag op de site van de provincie Limburg (www.limburg.nl/bekendmakingen).

2.7 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 Sittard-Geleen.

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;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de burgemeester van Sittard-Geleen ;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Gemeente Sittard-Geleen

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij op 25 november 2020 per e-mail het onderstaande advies van gemeente Sittard-Geleen ontvangen.

“Wij hebben onderzocht of aan het plan meegewerkt kan worden. Binnen de deelrichting UHPE van Sabic Limburg B.V. komen twee actieve koolstoffilters (Airconfilters) met een hoogte van 8,5 meter en worden op Stelconplaten met een oppervlakte van 4 meter bij 8 meter gezet (32 m²). Onder de Stelconplaten komt een grondverbetering met een dikte van minimaal 300 millimeter. De kleinste afstand tussen zijkant van de koolstoffilter en zijkant hoofdweg 901 bedraagt 7 meter. De koolstoffilters en Stelconplaten worden geplaatst voor de tijdelijkheid voor een duur van 12 maanden. Daarna komt een definitieve voorziening. De actieve koolstoffilters zijn bouwwerken geen gebouwen zijnde.

Bestemmingsplan

De bouwwerken geen gebouwen zijnde vallen binnen de gronden die bestemd zijn voor bedrijventerrein I van het bestemmingsplan ‘Bedrijventerrein DSM Geleen’ inclusief herziening. Volgens artikel 4.1 van de voorschriften staan de aangewezen gronden voor Bedrijventerrein I ten dienste van en in verband met bestemming zijnde bedrijfsgebouwen, andere bouwwerken, verhardingen, wegen, laadsporen, kabel- en leidingstraten, kolommenbanen, parkeerplaatsen en groenvoorzieningen.

De actieve koolstoffilter is een bouwwerk die ten dienste staat van het bedrijfsproces van UHPE en voldoet hiermee aan de voorschriften.

Volgens artikel 4.2 onder b van de voorschriften bedraagt de maximale hoogte van bouwwerken 30 meter. Het bouwwerk heeft een hoogte van 8,5 meter en wordt hieraan voldaan. Volgens artikel 4.2 onder d van de voorschriften is de minimale afstand van de bebouwing tot de zijkant van een weg minimaal 10 meter. De afstand tussen zijkant van de koolstoffilter en zijkant van hoofdweg 901 bedraagt 7. Dit is in strijd met de voorschriften.

Binnenplanse oplossing

Volgens artikel 4.4 onder c van de voorschriften is het bevoegde gezag bevoegd vrijstelling te verlenen van het bepaalde in artikel 4.2 onder d. Deze vrijstelling is voor de afstand tot de weg tot minimaal 5 meter bij een maximum bouwhoogte van het gebouw van 10 meter. In casu betreft het een bouwwerk geen gebouw zijnde en geldt deze maximum bouwhoogte niet. Bij een afstand van zijkant van de weg tot zijkant van het bouwwerk geen gebouw zijnde is 7 meter bij een maximum bouwhoogte van een bouwwerk geen gebouw zijnde 30 meter (in casu 8,5 meter).

Medewerking

Wij hebben bekeken of aan het project kan worden meegewerkt. De ruimtelijke/stedenbouwkundige inpassing, de verkeersveiligheid, de bereikbaarheid, de brandoverslag en de aanleg en het onderhoud van (ondergrondse) kabels en leidingen komen niet in het geding door de plaatsing van het bouwwerk tot

op 7 meter afstand van de zijkant van de weg. Omdat geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de hierboven genoemde afwegingen kan vrijstelling verleend worden om het bouwwerk dichterbij dan 10 meter uit de zijkant van de weg te mogen bouwen, overeenkomstig artikel 4 lid 4 onder c van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen".

Archeologie

Volgens artikel 2.4 van de planregels van de Beleidsnota Archeologie en Monumenten van gemeente Sittard-Geleen valt dit plan in categorie 4 met onderzoeksgebied (niet vrijgegeven of onbekend).

De terreinverharding bestaande uit Stelconplaten heeft oppervlakte van 32 m². De verstoringsdiepte bedraagt meer dan 30 cm en het verstoringsoppervlak is kleiner dan 500 m². Hiervoor geldt geen onderzoeksplicht voor archeologie, maar een melding van de werkzaamheden.

Welstand

Voor tijdelijke bouwwerken (de aanvraag geeft een instandhoudingstermijn van 1 jaar aan) is geen advies benodigd van de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit. Wij hebben het verzoek om advies daarom niet voorgelegd aan deze commissie."

Wij nemen het advies van de gemeente Sittard-Geleen integraal over.

3 Overwegingen

3.1 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.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

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

Toetsing

Bouwbesluit

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

Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen met kenmerk Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1^e tot en met 14^e wijziging).

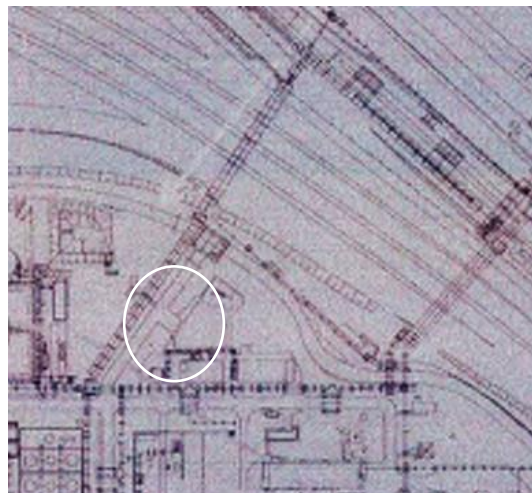
Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan '*Bedrijventerrein DSM Geleen*' inclusief herziening is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

Binnen de deelinstallatie UHPE van SABIC Limburg B.V. komen twee actieve koolstoffilters (Airconfilters) met een hoogte van 8,5 meter en worden op Stelconplaten met een oppervlakte van 4 meter bij 8 meter gezet (32 m²). Onder de Stelconplaten komt een grondverbetering met een dikte van minimaal 300

millimeter. De kleinste afstand tussen zijkant van de koolstoffilter en zijkant hoofdweg 901 bedraagt 7 meter. De koolstoffilters en Stelconplaten worden geplaatst voor de tijdelijkheid voor een duur van 12 maanden. Daarna komt een definitieve voorziening. De actieve koolstoffilters zijn bouwwerken geen gebouwen zijnde.

Bestemmingsplan



Fragmenten van de plankaarten

De bouwwerken geen gebouwen zijnde vallen binnen de gronden die bestemd zijn voor bedrijventerrein I van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM Geleen' inclusief herziening. Volgens artikel 4.1 van de voorschriften staan de aangewezen gronden voor Bedrijventerrein I ten dienste van en in verband met bestemming zijnde bedrijfsgebouwen, andere bouwwerken, verhardingen, wegen, laadsporen, kabel- en leidingstraten, kolommenbanen, parkeerplaatsen en groenvoorzieningen.

De koolstoffilter is een bouwwerk die ten dienste staat van het bedrijfsproces van UHPE en voldoet hiermee aan de doelvoorschriften.

Volgens artikel 4.2 onder b van de voorschriften bedraagt de maximale hoogte van bouwwerken 30 meter. Het bouwwerk heeft een hoogte van 8,5 meter en daarmee wordt hieraan voldaan. Volgens artikel 4.2 onder d van de voorschriften is de minimale afstand van de bebouwing tot de zijkant van een weg minimaal 10 meter. De afstand tussen zijkant van de koolstoffilter en zijkant van hoofdweg 901 bedraagt 7. Dit is in strijd met de voorschriften. In paragraaf 3.2 wordt deze strijdigheid nader beschouwd. Naar aanleiding van hetgeen wordt overwogen in paragraaf 3.2 kan worden geconcludeerd dat de omgevingsvergunning met toepassing van het bepaalde in artikel 2.12, lid 1, onder a sub 1 van de Wabo wel kan worden verleend.

Welstand

De bouwactiviteit wordt aangevraagd voor een tijdelijkheid tot 31 december 2020 en hoeft niet te worden getoetst aan de redelijke eisen van welstand. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Tunnelveiligheid

Een advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is 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.

3.2 Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het bouwen van een bouwwerk in strijd is met het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM Geleen' inclusief herziening

Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan '*Bedrijventerrein DSM Geleen*' inclusief herziening is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd.

De aangevraagde activiteit is in strijd met het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM Geleen' inclusief herziening. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij het bestemmingsplan '*Bedrijventerrein DSM Geleen*' inclusief herziening deze afwijking toestaat.

Volgens artikel 4.4 onder c van de voorschriften is het bevoegde gezag bevoegd vrijstelling te verlenen van het bepaalde in artikel 4.2 onder d. Deze vrijstelling is voor de afstand tot de weg tot minimaal 5 meter bij een maximum bouwhoogte van het gebouw van 10 meter. In casu betreft het een bouwwerk geen gebouw zijnde en geldt deze maximum bouwhoogte niet. De afstand van de zijkant van de weg tot de zijkant van het bouwwerk geen gebouw zijnde is 7 meter bij een maximum bouwhoogte van een bouwwerk geen gebouw zijnde van 30 meter (de bouwhoogte bedraagt in casu 8,5 meter).

De ruimtelijke/stedenbouwkundige inpassing, de verkeersveiligheid, de bereikbaarheid, de brandoverslag en de aanleg en het onderhoud van (ondergrondse) kabels en leidingen komen niet in het geding door de plaatsing van het bouwwerk tot op 7 meter afstand van de zijkant van de weg (zie advies gemeente Sittard-Geleen in paragraaf 2.7).

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 1 Wabo dan ook op deze grond wel worden verleend.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

3.3 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 onderstaande wijziging:

Binnen de deelinrichting UHPE worden twee parallel geschakelde koolfilters als nageschakelde techniek voor het huidige emissiepunt 5 geplaatst. Hierdoor zal de maximale emissie van koolwaterstoffen aan dit emissiepunt dalen van de huidige norm van 36 g/Nm³ heptaan en butanol naar 50 mg/Nm³ totaal koolwaterstoffen, zoals gesteld voor gO₂ in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Er worden twee filters geplaatst, waarbij een filter continu in bedrijf is. Op basis van monitoring (zie bijlage 2 van de aanvraag) zal bij naderende verzadiging van de in bedrijf zijnde koolfilter geschakeld worden naar de tweede koolfilter die in reserve staat. De koolfilters worden geplaatst als tijdelijke maatregel en zullen in bedrijf zijn totdat een definitieve aansluiting van emissiepunt 5 op het laag calorisch net (LCN) van USG is gerealiseerd. De aansluiting zal volgens planning in september 2021 zijn gerealiseerd. Vandaar dat een tijdelijke omgevingsvergunning voor het plaatsen van twee koolfilters wordt aangevraagd tot eind 2021.

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 2.2 van dit besluit genoemde vergunningen zijn verleend.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens, concluderen wij dat er sprake blijft van een inrichting, zoals aangegeven in categorie 4 van het Bor en categorie 4.1.h van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). De verandering leidt niet tot een andere inrichting. De inrichting blijft in werking voor het produceren van polymeren (UHPE).

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 aangevraagde activiteit zal geen significante invloed hebben op de aard en hoeveelheden afgevoerd bedrijfsafval. De gehele filter met verzadigde actieve kool wordt door de leverancier van de packaged units gewisseld. De verzadigde actieve kool wordt hierbij extern geregenereerd met energierugwinning.

Afvalwater / lozingen naar water

De aangevraagde wijziging heeft geen invloed op de aard of hoeveelheden geloosd afvalwater.

Bodem(bescherming)

De koolkolommen staan opgesteld boven Stelconplaten. Een bodem beschermende maatregel in het kader van de NRB 2012 wordt niet nodig geacht, omdat de filterunit actief kool bevat dat de verontreinigende stoffen als adsorptiemiddel vasthoudt. Hoewel de actief koolfilter met name gasvormige bestanddelen vasthoudt, die derhalve buiten de werkingssfeer van de NRB 2012 vallen is toch getoetst aan de NRB 2012, vanwege eventuele condensatie. De actief koolfilter kan als BRCL categorie 4.1 'gesloten proces' beschouwd worden. Vanwege het periodiek onderhoud aan de koolfilter en een snelle detectie bij eventuele lekkage is geen aanvullende maatregel vereist. De drainafsluiter van de koolfilters zullen hierbij vergrendeld worden. Gezien bovenstaande is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Energieverbruik

Het plaatsen van de twee actief koolfilters zal geen significante wijziging in het energieverbruik binnen de deelinrichting UHPE veroorzaken.

Omdat de inrichting energie-efficiënte productietechnieken toepast en de inrichting Chemelot Site Permit B.V. deelneemt aan de CO₂ - /broeikasgassen/-emissiehandel kunnen tevens geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen ter verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

(Externe) Veiligheid

De koolfilters zullen voornamelijk vluchtige koolwaterstoffen afvangen. Bij het proces van de UHPE worden met name heptanen / C7- isomeren geëmitteerd. Deze C7-isomeren zijn ontvlambaar en kunnen, doordat ze in koolstofdeeltje worden opgevangen (en opgeslagen) een invloed hebben op de berekeningen in het kader van de externe veiligheid. Ten behoeve van het proces worden niet meer gevaarlijke stoffen ingezet. De invloed van een koolfilter op het externe veiligheidsrisico is berekend middels een subselectie berekening (zie bijlage 3 aanvraag). Uit deze berekening blijkt dat de koolfilters niet zijn aangewezen voor het maken van een QRA.

De actief koolfilters worden buiten de bestaande ATEX-zone geplaatst. De afblaas van de koolfilter zal uitmonden in een safe location. De unit heeft een Explosie VeiligheidsDocument (EVD).

Geluid

Het plaatsen van de koolfilters en toevoerleidingen zullen geen additionele geluidsbronnen toevoegen. De afgasstroom van emissiepunt 5 beschikt namelijk over voldoende overdruk, waardoor er geen extra blower en hierdoor dus geen extra geluidsbron noodzakelijk is. De IEB en LEB zullen vandaar niet wijzigen. De reflectie- en afschermingsaspecten van de koolfilters zijn te verwaarlozen. Voor de deelinrichting UHPE wordt op korte termijn een revisievergunning aangevraagd. Hierbij zal de berekeningen van de IEB en LEB op basis van de nieuwe bodemfactor plaatsvinden.

Emissies naar Lucht

Het plaatsen van de koolfilters heeft een positief effect op de koolwaterstofemissie van deelinrichting UHPE. Ten gevolge van de verandering zal emissie voor emissiepunt 5 van koolwaterstoffen dalen van 36 g/Nm³ naar maximaal 50 mg/Nm³.

De monitoring van de emissies van de koolfilters, om doorslag te vermijden en te kunnen voldoen aan de emissienorm van 50 mg/Nm³ wordt als volgt opgezet:

- Opstarten van de filter: Na de opstart zal een meting op koolwaterstoffen worden uitgevoerd. Deze meting zal herhaald worden in de eerste week na het opstarten;

- Gedurende normale productie: De normale productieperiode start een week na de opstart. Gedurende normale productie zal tweewekelijks een meting plaatsvinden om de goede werking van het filter te verifiëren;
- Bepaling van de verzadiging: de verzadiging van het koolfilter gedurende reguliere productie (geen buteenruns) is berekend op 47 dagen. Tijdens n-buteenruns wordt de verzadiging van het koolfilter veel eerder bereikt. Vanaf een week voor het berekende verzadigingspunt zal een dagelijkse meting worden uitgevoerd. Zodra de emissies binnen een marge van 5% van de norm komen, zal de emissie geschakeld worden naar het reserve filter.

De dimensionering van de filters en het meetplan is in bijlage 2 van de aanvraag opgenomen.

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 voorgenoemde 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

Gezien het feit dat de koolfilters ervoor zorgen dat voldaan kan worden aan de emissienorm voor koolwaterstoffen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer is het van belang dat de emissiewaarden op een correcte wijze gemonitord en gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag. Aangezien het niet de duurzaamste oplossing betreft is het tevens ook voor het bevoegd gezag van belang vooraf te weten wanneer de koolfilters in en uit gebruik genomen worden. Vandaar dat er voorschriften aan deze vergunningen zijn verbonden die betrekking hebben op het monitoren en rapporteren van de emissiewaarden van emissiepunt 5 en betrekking hebben op het in en uit gebruik nemen van de koolfilters.

4 Voorschriften

4.1 Voorschriften milieu

G Lucht

4. Vergunninghouder dient het in gebruik nemen van de kooladsorptie installatie per mail bij het bevoegd gezag te melden bij het loket: Coördinatieteam@rudzl.nl.
5. Vóór het uitvoeren van productieruns met n-butenen moet steeds een onbeladen kooladsorptiekolom worden ingeschakeld.
6. Vergunninghouder moet altijd beschikken over een actueel controleplan overeenkomstig bijlage 2, Memo DSM Protectieve Materials van 19 november 2020 van de aanvraag.
7. Relevante wijzigingen in het controleplan moeten schriftelijk ter instemming aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
8. De gegevens die voor het bepalen van de emissie van verontreinigende stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet vijf jaar worden bewaard.
9. Alle monitoringsresultaten van de kooladsorptiekolommen worden op zodanige wijze geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd dat het bevoegd gezag kan controleren of wordt voldaan aan de toepasselijke emissiegrenswaarden gesteld in deze vergunning en andere voorschriften.

De berekende jaarvrachten, na de kooladsorptiekolommen worden gerapporteerd in het kader van het monitoringsysteem van de site Chemelot en het EPRTTR verslag van de site Chemelot.
10. Vergunninghouder onderhoudt de ter controle van de emissiegrenswaarden geïnstalleerde kooladsorptiekolommen zodanig dat de goede werking van de apparatuur is gewaarborgd.
11. Bij storingen en onderhoudswerkzaamheden van de kooladsorptie kolommen moeten de op deze kooladsorptiekolommen aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen, tenzij voor de betreffende installatie een door het bevoegd gezag goedgekeurde regeling bijzondere bedrijfsomstandigheden (RBB) is vastgesteld.
12. Vergunninghouder dient het buiten gebruik stellen- uiterlijk 31 december 2021- van de kooladsorptie installatie per mail bij het bevoegd gezag te melden bij het loket: Coördinatieteam@rudzl.nl.