

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

CSP Borealis Plastomers te Sittard-Geleen

Veranderingsvergunning milieu

Zaaknummer: 2018-205248

Kenmerk: 2018/87375 d.d. 13 december 2018
Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	5
2.1	De aanvraag	5
2.2	Huidige vergunnings situatie	5
2.3	Bevoegd gezag	6
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	6
2.5	Procedure	6
2.6	Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen	6
3	Samenhang overige wetgeving	8
3.1	Coördinatie Waterwet	8
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	9
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	9
4	Overwegingen	10
4.1	Milieu	10
5	Zienswijzen	19
6	Voorschriften	20
6.1	Gewijzigde voorschriften	20
6.2	Nieuwe voorschriften	22

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 29 augustus 2018 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastomers B.V. De aanvraag betreft verandering ammoniakverlading en -opslag van de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-205248.

Ontwerpbesluit

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 Chemelot Site Permit B.V. en Borealis Plastomers B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn
4. dat de voorschriften 3.3, 6.6 en 6.8 conform de aanvraag worden gewijzigd;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
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:
 - aanvraagformulier OLO 3732579 d.d. 29 augustus 2018;
 - aanvraag CSP-18-0128 (7.018) d.d. 29 augustus 2018 incl. bijlagen.
- 7.

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.30, eerst lid juncto artikel 2.31, eerste lid, aanhef en onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de omgevingsvergunning met kenmerk 09/10309 van 28 januari 2010 als volgt te wijzigen:

8. Voorschriften met betrekking tot PGS 29 (2016) toe te voegen.

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:

- 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, 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

Gereserveerd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 29 augustus 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Borealis Plastomers B.V. van de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

De aanvraag betreft de volgende wijzigingen met betrekking tot de verlading en opslag van ammoniak, wijziging van koelunits en wijziging voorschriften:

- periodiek ammoniak vanuit een tankauto te verladen naar een bestaand procesvat;
- werkvoorraad ammoniak in bombes om de koelinstallatie bij te vullen;
- wijzigingen van de mobile koelunits zonder dat de totale capaciteit of hoeveelheid koelmiddel principieel verandert;
- wijzigen voorschriften 3.3; 6.3 en 6.8 van de vigerende revisievergunning.

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

- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een deelinrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

Daarnaast zullen wij in deze procedure ambtshalve voorschriften op basis van PGS 29 (versie 2016 1.1) opnemen voor de tanks T1801, T1802, T1803 en T2805.

2.2 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 veranderingsvergunningen verleend:

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

Tevens 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 milieuneutrale 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);

- Op 20 april 2017 is een besluit genomen voor het realiseren van een nieuwe werkplaats (kenmerk 2017-201317).

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

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

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

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

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

2.5 Procedure

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

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

2.6 Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen

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.

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

Inspectie Leefomgeving en transport

Wij hebben van de Inspectie Leefomgeving en Transport onderstaande advies per mail ontvangen.

Op 6 september 2018 ontving de ILT de aanvraag voor het wijzigen van een omgevingsvergunning voor verandering van Borealis Plastomers B.V., deelinrichting van de Chemelot site, Locatie Zuid (CSP-18-2018 (7.018)). Het betreft het project "Verandering Borealis Plastomers ammoniak verlading en opslag" met aanvraagnummer 3732579.

Na beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende stukken constateer ik dat er voor de ILT geen noodzaak is tot het maken van opmerkingen.

Waterschap Limburg

Op 26 september 2018 hebben wij van het Waterschap Limburg het volgende advies ontvangen.

Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur is door het waterschap Limburg aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2015.0122.

De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting Borealis Plastomers B.V. vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met nummer 2015.0122, welke momenteel nog niet onherroepelijk is, hoeft niet gewijzigd te worden.

Gemeente Sittard-Geleen

Op 20 november 2018 heeft de gemeente Sittard-Geleen laten weten geen opmerkingen of advies uit te brengen naar aanleiding van deze aanvraag.

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. Het Waterschap Limburg heeft per brief, kenmerk 2018-D180500, ontvangen op 26 september 2018 geadviseerd, dat er geen vergunning in het kader van de waterwet behoeft te worden ingediend.

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.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 Algemeen

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

Deze aanvraag betreft met name de verlading en opslag van ammoniak. Dit zijn bestaande activiteiten die in de aanvraag om revisievergunning destijds niet beschreven zijn. Voor deze bestaande activiteiten is alleen het aspect externe veiligheid van belang. De nu beschreven veranderingen hebben raakvlakken met de vergunningvoorschriften 3.3; 6.3 en 6.8. Op de overige milieu-items heeft deze wijziging geen invloed. Daarom worden deze verder niet beschreven in de overwegingen.

Daarnaast vinden er enkele wijzigingen plaats met betrekking tot de reeds vergunde mobiele koelunits. De totale capaciteit wijzigt nauwelijks. De mobiele koelunits zijn beschreven in twee eerdere (milieu neutrale) veranderingsvergunningen met kenmerk 2014-0984 en 2015-1772.

Toetsingskader

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

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

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

4.1.1.1 Best beschikbare technieken

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

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld

voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 4.1.

Voor deze installaties zijn geen BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

De aanvraag is aan deze documenten getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten:

- PGS 12;
- PGS 15.

Conclusies BBT

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

Bij de toetsing aan PGS 12 blijkt dat de bestaande situatie niet overal conform de huidige PGS 12 is uitgevoerd. Voor sommige afwijkingen worden maatregelen getroffen om de situatie in overeenstemming te brengen met PGS 12. Op enkele punten is beoordeeld dat deze gelijkwaardig zijn aan PGS 12. Dit wordt toegelicht in paragraaf 4.1.2.

4.1.1.2 Samengestelde inrichting

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

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de Borealis Plastomers installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinstallatie Borealis Plastomers onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

Technische bindingen

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

Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de

terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting Borealis Plastomers zijn dat o.a. het gebruik van grondstoffen van de naftakrakers en het betrekken van utilities van USG.

Organisatorische bindingen

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

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Borealis Plastomers B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Borealis Plastomers onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services C.V.

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

Integrale milieutoets Site Chemelot

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

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief Borealis Plastomers blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit. Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. Inclusief de bijdrage van Borealis Plastomers blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein.

Hoewel de totaal vergunde hoeveelheid ammoniak binnen de deelinrichting Borealis Plastomers toeneemt van 16 naar 20 ton leidt dit niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

4.1.2 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

Bij Borealis Plastomers zijn een aantal gevaarlijke stoffen aanwezig. In de onderhavige aanvraag gaat het met name om een verandering met betrekking tot de gevaarlijke stof ammoniak. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

4.1.2.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de hoge drempelwaarde uit bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is Borealis Plastomers een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet Borealis Plastomers een veiligheidsrapport (VR) maken en een preventiebeleid zware ongevallen (Pbzo) voeren. Dit beleid moet zijn vastgelegd in een Pbzo-document.

Veiligheidsrapport

Voor de te realiseren oprichting/wijziging/uitbreiding van de inrichting is bij de aanvraag een beperkt veiligheidsrapport (VR) gevoegd. Het beperkt VR bevat voldoende beschrijvingen en voldoet aan de indieningsvereisten zoals vermeld in artikel 4.13 van de Regeling omgevingsrecht (Mor). Wij hebben bij onze beoordeling ook rekening gehouden met het oordeel van Waterschap Limburg over de bij de aanvraag gevoegde Milieu Risico Analyse (MRA). Deze MRA maakt onderdeel uit van het VR. Opgemerkt wordt dat voor het in werking gaan van de (uitbreiding van de) inrichting er een actueel volledig VR aanwezig moet zijn. Het geactualiseerde VR moet vervolgens aan ons toegezonden worden ter beoordeling. Verder dienen wij geïnformeerd te worden wanneer de feitelijke uitbreiding plaatsvindt.

Chemelot Site Permit heeft op 1 juli 2014 een geactualiseerd Veiligheidsrapport (VR) ter beoordeling bij de overheden ingediend. Dit VR is op 5 november 2014 door de betrokken overheden beoordeeld.

Door deze verandering neemt de maximaal aanwezige hoeveelheid ammoniak binnen deze deelinrichting toe van 16 naar 20 ton. Gelet op de totale hoeveelheid ammoniak binnen de inrichting Site Chemelot wordt deze wijziging niet gezien als een substantiële wijziging in het kader van het VR.

Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater

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

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

Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn in Nederland is aan de daarin genoemde rapportageplicht invulling gegeven door voor Seveso inrichtingen risico analyses voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaken van het Veiligheidsrapport. Wij hebben bij onze beoordeling ook rekening gehouden met het oordeel van Waterschap Limburg over de MRA.

Naar aanleiding van deze verandering is de MRA geactualiseerd. Hierbij is met name gekeken naar een onvoorziene lozing van ammoniak op de Grensmaas. Hierbij zijn geen scenario's voor volumecontaminatie en/of drijfslagvorming t.g.v. de activiteiten bij Borealis Plastomers naar voren gekomen met een risico liggend in het acceptabel of verhoogd aandachtsgebied.

4.1.2.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Plaatsgebonden risico (PR)

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi. In het Bevi is eveneens aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Beoordeling Plaatsgebonden risico (PR)

In het kader van de revisievergunning is een QRA opgesteld voor deze deelinstallatie. Hieruit is gebleken dat alleen de Sulzer koelinstallatie (7000 kg ammoniak) is aangewezen voor een QRA. De resultaten uit de QRA zijn destijds door ons getoetst aan het Bevi.

De QRA is nu geactualiseerd. Uit de berekening van het aanwijsgetal blijkt dat de ammoniakverlading vanuit de tankauto niet is aangewezen voor het maken van een QRA.

Dit betekent dat het plaatsgebonden risico door deze wijziging niet verandert.

4.1.2.3 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

In het kader van deze verandering zijn 2 PGS-en van belang: PGS 12 en PGS 15.

Voor de opslag en verlading van ammoniak is de PGS 12 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS en daarmee aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan deze vergunning verbonden.

PGS 12

Binnen de deelinrichting Borealis Plastomers wordt ammoniak voor diverse doeleinden gebruikt, zoals:

- koelen;
- tegengaan van corrosie door het binden van aanwezige chlorides met ammoniak.

Deze van oudsher bestaande activiteiten zijn in 2009 abusievelijk onvoldoende beschreven in de aanvraag om een revisievergunning. Met deze veranderingsvergunning wordt de beschrijving van de bestaande activiteiten gecomplementeerd. Dit betreft zowel de ammoniakverlading naar vat V1416 als het gebruik van de ammoniak bombes.

Ammoniakverlading

De ammoniakverlading wordt maximaal 10 x per jaar uitgevoerd. Het betreft per keer maximaal 3 ton. De verlading is getoetst aan PGS 12 (versie april 2014). De PGS 12 toets is als bijlage 3 bij de aanvraag gevoegd. Hierin zijn 15 actiepunten opgesomd om de bestaande situatie in overeenstemming te brengen met PGS 12. Dit betreft zowel aanpassingen aan de installatie als van de werkinstructie.

Voor de toepassing van PGS 12 geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Dit houdt in dat andere maatregelen kunnen worden getroffen dan in de eisen van de PGS 12 zijn opgenomen.

Op 6 punten zijn afwijkingen van PGS 12 geconstateerd die als gelijkwaardig zijn beoordeeld.

De gelijkwaardige afwijkingen betreft de voorschriften 4.1.8; 4.1.9; 4.1.12; 4.1.15; 4.1.26 en 5.4.23.

PGS 15

Ammoniakbombes

Er zijn ammoniakbombes aanwezig met elk een inhoud van 430 kg. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage geldt in beginsel PGS 15. Werkvoorraad vormt hierbij een uitzondering. In voorschrift 3.1.3 van PGS 15 is aangegeven wat als werkvoorraad wordt beschouwd. Voorschrift 3.1.3 is opgenomen als voorschrift voor de ammoniakbombes in deze vergunning.

Daarnaast is ook voor een werkvoorraad van belang dat voor iedereen duidelijk herkenbaar is om welk gas het gaat, welke gevaarsaspecten hieraan verbonden zijn en wanneer keuring moet plaatsvinden. Daarom is een voorschrift opgenomen met betrekking tot opschrift op de bombes.

PGS 29

Met betrekking tot de richtlijn PGS29 (versie 2008) is begin 2015 een traject opgestart om voor de gehele site Chemelot te komen tot een gap-analyse. Hierbij is onderscheid gemaakt in site-generieke voorschriften van PGS29 en plant-specifieke voorschriften van PGS29. Bij brief van 28 januari 2015 (kenmerk 2015/5278) hebben wij vastgelegd dat de gap-analyse voor de sitegenerieke voorschriften uiterlijk op 1 maart 2015 en de plantspecifieke voorschriften uiterlijk 1 december 2015 moest worden aangeleverd.

CSP B.V. heeft de gevraagde sitegenerieke informatie op 26 februari 2015 toegestuurd (kenmerk 2015/12907). Hieruit blijkt dat aan alle site generieke voorschriften van PGS29(2008) wordt voldaan.

Voor de deelinrichting Borealis plastomers is de gap-analyse voor de plantspecifieke voorschriften van PGS29 (2008) ingediend op 25 november 2015 en beoordeeld (kenmerk 206/59684 d.d. 1 augustus 2016). Naar aanleiding hiervan is op 1 november 2016 een plan van aanpak voorgelegd en goedgekeurd (kenmerk 2016/ /101573 d.d. 15 december 2016). De verplichting welke tanks van deze deelinrichting dienen te voldoen aan PGS 29 is echter tot nu toe niet in een omgevingsvergunning verankerd.

Inmiddels is de nieuwe PGS 29 (versie 2016, 1.1) definitief geworden. Deze is van toepassing op onderstaande tanks binnen de deelinrichting Borealis Plastomers.

Tanknummer	Inhoud (m ³)	Uitvoering	Medium	productklasse
T1801	600	Inwendig drijvend dak	Natte kookpuntsbenzine	1
T1802	600	Inwendig drijvend dak	Droge kookpuntsbenzine	1
T1803	1000	Inwendig drijvend dak	Octeen	1
T2805	300	Vast dak	Octeen	1

In deze vergunning worden ambtshalve voorschriften opgenomen om te voldoen aan de nieuwe PGS 29 versie 2016, 1.1 en zonodig opnieuw een gap-analyse uit te voeren en voor te leggen ter goedkeuring. De voorschriften 6.6. en 6.8 van de revisievergunning 09/10309 worden zodanig gewijzigd dat deze alleen nog gelden voor tank T1804.

4.1.2.4 Wijzigingen mobiele koelunits

Het gebruik van mobiele koelunits ten behoeve van actieve koeling is vergund met de volgende besluiten:

kenmerk 2015-1772 d.d. 8 april 2015 veranderingsvergunning koeling straat 2;
kenmerk 2014-0984 d.d. 24 maart 2016 milieuneutrale verandering koeling straat 1.

In verband met de gewenste flexibele inzet van gehuurde mobiele koelunits, met tevens een betere performance, worden onderstaande veranderingen aangevraagd:

- vervanging van 5 units langs weg C door 5 units van geringere afmeting en vergelijkbaar vermogen (ca. 750 kW per stuk);
- vervanging van 2 units bij mengbunkerpark (straat 1+2) door 1 unit met vergelijkbaar vermogen (ca. 500 kW);
- vervanging van 2 units bij eindsilo's (straat 1+2) door 1 unit met vermogen (ca. 250 kW, 25% hoger).

De nu aangevraagde veranderingen met betrekking tot de mobiele koelunits is niet van invloed op de milieubelasting door deze deelinrichting, namelijk:

- De totale geluidbelasting ten gevolge van deze wijzigingen blijft binnen de reeds vergunde Installatie Eigen bijdrage zoals vastgelegd in de veranderingsvergunning 2015-1772 d.d. 28 april 2015;

- De totale hoeveelheid koudemiddelen blijft binnen de reeds vergunde som van R134A en R407C van totaal maximaal 1400 kg;
- De totale verandering blijft met het overdrachtsmiddel binnen de reeds vergunde som van mono-propyleenglycol en mono-ethyleenglycol van totaal maximaal 3910 kg.

Een aanpassing van voorschriften is naar aanleiding van deze verandering niet nodig.

4.1.2.5 Verzoek wijziging voorschriften

De beschreven verandering met betrekking tot de ammoniakopslag en –verlading hebben raakvlakken met enkele voorschriften uit de revisievergunning kenmerk 09/10309 d.d. 28 januari 2010.

Borealis Plastomers B.V. vraagt daarom om de voorschriften 3.3; 6.3 en 6.8 te wijzigen.

3.3 Maximale hoeveelheid BRZO stoffen

Binnen de deelinrichting Borealis Plastomers mogen maximaal de volgende hoeveelheden Brzo stoffen aanwezig zijn.

Stoffen	Categorie	Maximale hoeveelheid per stof binnen installaties in de LDPEF2 (ton)
Etheen	Zeer licht ontvlambaar	4
Ammoniak	Vergiftig, milieugevaarlijk	16
Hexaan	Licht ontvlambaar, schadelijk, milieugevaarlijk	820
Octeen	Licht ontvlambaar, schadelijk, milieugevaarlijk	700
Isopropylalcohol	Licht ontvlambaar, schadelijk, milieugevaarlijk	50
	Licht ontvlambaar, irriterend	

De totale maximale hoeveelheid ammoniak neemt toe van 16 naar 20 ton. Voorschrift 3.3 van de revisievergunning wordt gewijzigd.

6.3 Uitpandige opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in emballage < 10 ton

Een uitpandige opslagvoorziening voor max. 10 ton gevaarlijke (afval)stoffen moet voldoen aan de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 15:

- paragraaf 3.1; voorschrift 3.1.1; 3.2.1; 3.1.3 en 3.1.5;
- paragraaf 3.2; voorschrift 3.2.2;
- paragraaf 3.3 uitgezonderd voorschrift 3.3.2;
- paragraaf 3.4; voorschrift 3.4.1.; 3.4.3; 3.4.5;
- paragraaf 3.5; voorschrift 3.5.1;
- paragraaf 3.8;
- paragraaf 3.9;
- paragraaf 3.11 t/m 3.18.

Vergunningvoorschrift 6.3 over opslag van gevaarlijke stoffen in de vigerende revisievergunning verwijst naar PGS 15 versie 2005. Voorschrift 3.1.3 van deze versie gaat over werkvoorraad en is gelijk aan het voorschrift in de versie 2016.

Dit betekent dat voorschrift 6.3 van de revisievergunning niet hoeft te worden aangepast met betrekking tot de ammoniak-bombes.

6.8 Laden en lossen van chemicaliën

- a. Het afleveren van vloeistof is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en afleverinstallaties geschikt zijn voor het te verladen product.
- b. Alvorens de afleverslang wordt aangesloten dient het voertuig zodanig te zijn vastgezet dat weggrijden tijdens het afleveren niet mogelijk is.
- c. Het laden en lossen van producten waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, is slechts toegestaan indien aan het reservoir van het voertuig een aarding is aangebracht.
- d. Tijdens het laden en lossen dienen de hiermee belaste personen er toezicht op te houden dat correct wordt afgeleverd, geen lekkages bij afsluiters optreden en alle deksels, afsluiters e.d. in de juiste positie staan.

Onmiddellijk na het beëindigen van het laden/lossen en nadat de los-slang is afgekoppeld, moet de los/vulopening met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

Bij voorschrift 6.8 is niet vermeld voor welke chemicaliën het van toepassing is.

Er zal een aanvullend voorschrift worden opgenomen voor de verlading van ammoniak op basis van PGS 12. Voorschrift 6.8 wordt zodanig aangepast dat dit alleen geldt voor tank T1804.

5 Zienswijzen

Gereserveerd.

6 Voorschriften

6.1 Gewijzigde voorschriften

3.3 Maximale hoeveelheid BRZO stoffen

Binnen de deelrichting Borealis Plastomers mogen maximaal de volgende hoeveelheden Brzo stoffen aanwezig zijn.

Stoffen	Categorie	Maximale hoeveelheid per stof binnen installaties in de LDPEF2 (ton)
Etheen	Zeer licht ontvlambaar	4
Ammoniak	Vergiftig, milieugevaarlijk	20
Hexaan	Licht ontvlambaar, schadelijk, milieugevaarlijk	820
Octeen	Licht ontvlambaar, schadelijk, milieugevaarlijk	700
Isopropylalcohol	Licht ontvlambaar, schadelijk, milieugevaarlijk	50
	Licht ontvlambaar, irriterend	

6.6 Opslag in bovengrondse verticale tank T1804

Opslag van brandbare vloeistoffen met een vlammpunt kleiner dan 21°C in bovengrondse atmosferische tank met een vast dak T1804

- De opslagtank moeten blijvend vloeistofdicht zijn en voldoen aan de navolgende paragrafen/voorschriften van de richtlijn CPR 9-2, uitgave 1985:
 - paragraaf 3.3.4, met uitzondering van 3.3.4.13 en 3.3.4.14;
 - paragraaf 3.4, met uitzondering van de voorschriften 3.4.3.1, 3.4.3.2 en 3.4.3.11;
 - paragraaf 3.5.1 en 3.5.2;
 - paragraaf 3.6, met uitzondering van de voorschriften 3.6.3 en 3.6.4;
 - paragraaf 3.7;
 - paragraaf 3.8;
 - paragraaf 3.9.
- De laad- en lospunten moeten zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte bak.
- Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- Een tank moet zijn voorzien van een automatische niveaumeting. Deze automatische niveaumeting moet zijn voorzien van een hoogniveausignalering.
- De tanks dienen te worden geïnspecteerd:
 - uitwendig: tenminste elke 8 jaar na de vorige inspectie;
 - inwendig: tenminste elke 16 jaar na de vorige inspectie.
- Procesleidingen, aangesloten aan de tanks, mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd en moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- Voor de afvoer van hemelwater uit de vloeistofdichte bak dient deze te zijn voorzien van een afvoerafsluiter, welke uitsluitend onder permanent toezicht geopend mag worden voor het afvoeren van hemelwater op de bedrijfsriolering. Het hemelwater dient regelmatig te worden verwijderd.

6.8 Laden en lossen van tank T1804

- Het afleveren van vloeistof is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en afleverinstallaties geschikt zijn voor het te verladen product.

- f. Alvorens de afleverslang wordt aangesloten dient het voertuig zodanig te zijn vastgezet dat weggrijden tijdens het afleveren niet mogelijk is.
- g. Het laden en lossen van producten waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, is slechts toegestaan indien aan het reservoir van het voertuig een aarding is aangebracht.
- h. Tijdens het laden en lossen dienen de hiermee belaste personen er toezicht op te houden dat correct wordt afgeleverd, geen lekkages bij afsluiters optreden en alle deksels, afsluiters e.d. in de juiste positie staan.

Onmiddellijk na het beëindigen van het laden/lossen en nadat de los-slang is afgekoppeld, moet de los/vulopening met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

6.2 Nieuwe voorschriften

6.10 Ammoniakbombes

- a. De werkvoorraad ammoniakbombes mag maximaal bestaan uit 2 bombes van 430 kg;
- b. De werkvoorraad moet voldoen aan voorschriften 3.1.3 van PGS 15 (2016);
- c. De ammoniakbombes moeten duidelijk leesbaar en duurzaam (door inslagen of etiketten) de volgende opschriften dragen:
 - het UN-nummer en de juiste vervoersnaam van het gas(mengsel);
 - het gevaarsetiket zoals voorgeschreven in het VLG/ADR, IMDG en/of CLP.
 - datum (jaar) van het volgende periodieke onderzoek.
- d. Voor vloeibaar gemaakt gas moet bovendien zijn aangegeven:
 - de beproevingsdruk in bar;
 - de waterinhoud in l;
 - de lege massa in kg;
 - de maximale vulmassa en de eigen massa van de houder met uitrustingsdelen;
 - of de bruto massa, alles in kg.

6.11 Verlading van ammoniak

De verlading van ammoniak moet voldoen aan de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 12 (versie april 2014):

- Paragraaf 4.1;
- Paragraaf 5.4 m.u.v. voorschrift 5.4.5 t/m 5.4.12;
- Hoofdstuk 6 m.u.v. de voorschriften 6.2.1 t/m 6.3.7;
- Paragraaf 7.1: voorschriften 7.1.1; 7.2.1; 7.2.2;
- Paragraaf 8.2; 8.3 en 8.4.

6.12 Bovengrondse tanks T1801; T1802 en T1803

De bovengrondse, verticale cilindrische opslagtanks met een inwendig drijvend dak, voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten voldoen aan de volgende voorschriften op grond van de PGS29:2016 versie 1.1:

- 2.2.3;
- 2.3.1 t/m 2.3.4 en 2.3.7 t/m 2.3.9;
- 2.3.12 t/m 2.3.14;
- 3.2.1, 3.2.3 t/m 3.2.7;
- 3.3.1 en 3.3.4 t/m 3.3.5;
- 3.4.4, 3.4.5 en 3.4.7 t/m 3.4.13;
- 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.8 t/m 3.5.10;
- 3.7.3 t/m 3.7.17 en 3.7.19;
- 3.8.1 t/m 3.8.3;
- 4.2.1 en 4.2.5 t/m 4.2.7;
- 4.2.9 t/m 4.2.24;
- 4.2.29, 4.2.32, 4.2.36 t/m 4.2.40 en 4.2.43 t/m 52;
- 4.3.8 t/m 4.3.1;
- 5.2, 5.5 t/m 5.9 met uitzondering van de voorschriften 5.5.12 t/m 5.5.17;
- De tanks dienen te zijn voorzien van een stikstof inertisering.

6.13 Bovengrondse tanks T2805

De bovengrondse, verticale cilindrische opslagtank met een vast dak, voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten voldoen aan de volgende voorschriften op grond van de PGS29:2016 versie 1.1:

- 2.2.1 t/m 2.2.3;
- 2.3.1 t/m 2.3.9;
- 2.3.12 t/m 2.3.14;
- 3.2.1, 3.2.3 t/m 3.2.9;
- 3.3.1;
- 3.4.4 3.4.6 t/m 3.4.13;
- 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.8 t/m 3.5.10, 3.5.13 t/m 3.5.15;
- 3.7.1 t/m 3.7.9 en 3.7.11 t/m 3.7.19;
- 3.8.1 t/m 3.8.3;
- 4.2.1 t/m 4.2.8;
- 4.2.9 t/m 4.2.24;
- 4.2.29 t/m 4.2.52;
- 4.3.8 t/m 4.3.1;
- 5.2, 5.5 t/m 5.9 met uitzondering van de voorschriften 5.5.13 t/m 5.5.17;
- De tank dient te zijn voorzien van een stikstofinertisering.

6.14 Gap-analyse en plan van aanpak PGS 29: 2016 versie 1.1

- a. Indien niet aan de voorschriften 6.12 en 6.13 kan worden voldaan, dient vergunninghoudster binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning bij de RUD ZL een gap-analyse in voor alle tanks waarop PGS 29 van toepassing is. Uit de gap-analyse moet blijken aan welke voorschriften van PGS 29 (2016 versie 1.1), zoals genoemd in de vergunningvoorschriften 6.12 en 6.13, niet wordt voldaan.
- b. De onder a bedoelde gap-analyse dient te zijn voorzien van een plan van aanpak waarin voor situaties waarin niet voldaan wordt aan de voorschriften van PGS 29 (2016 versie 1.1) beschreven is welke maatregelen genomen zullen worden inclusief het bijbehorende tijdspad om wel te voldoen, dan wel welke maatregelen worden genomen of genomen zijn welke gelijkwaardig zijn aan de voorschriften uit PGS 29 waar niet letterlijk aan voldaan wordt.
- c. Het onder b bedoelde plan van aanpak dient ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.