

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

**Bouwen en milieuneutraal veranderen
deelinrichting CZZF**

Vervangen zwaveltank T2002

Site Chemelot – CSP B.V. / Fibrant B.V.
te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2021-205131

Kenmerk: 2021/22073 d.d. 7 oktober 2021.
Verzonden:

11 OKT. 2021

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunnings situatie	7
2.3	Bevoegd gezag	7
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.5	Procedure	8
2.6	Advies	8
3	Overwegingen	10
3.1	Bouwen van een bouwwerk	10
3.2	Milieuneutraal	12
4	Voorschriften milieu	15

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 25 juni 2021 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Fibrant B.V. De aanvraag betreft het vervangen van zwaveltank T2002 binnen de deelinrichting Contactzwavelzuurfabriek (CZZF) gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2021-205131.

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 Chemelot Site Permit B.V. en Fibrant B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting CZZF gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde het vervangen van een zwaveltank (T2002);
 - 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 voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
 - 6190769: 'Olo formulier', de dato 25 juni 2021;
 - 2105-4S3: 'Stabiliteitsstudie tankfundering zwaveltank', firma Ivens Civil Contracting, versie 4, de dato 28 september 2021;
 - TDS21.606_Tank data sheet T2002_001: 'Tank data sheet', firma Ivens Constrution, versie 1, de dato 4 mei 2021;
 - 21.606: 'Project revisiebeheer', firma Ivens;
 - 21.606: 'Berekeningsnota', firma Ivens Constrution, versie A, de dato 21 april 2021;
 - DE-1: 'Tankfundering zwaveltank', firma Ivens Civil Contracting, versie 3, de dato 28 september 2020;
 - 1021-186357.R01: 'Geotechnisch onderzoek en funderingsadvies', firma Fugro, versie 1, de dato 18 mei 2021;
 - 21.497: 'Bouwaanvr. Vert. opslagtank T-2002 diameter 17.500 H12.000 Vol 2885m3', firma Ivens, versie C, de dato 26 augustus 2021;
 - 21.497: 'Vert. opslagtank T-2002 diameter 17.500 H12.000 Vol 2885m3', firma Ivens, versie D, de dato 26 augustus 2021;
 - 21.109_Fibrant_001: 'Doorsnede fundering', firma Ivens Civil Contracting, versie A, de dato 7 juni 2021;
 - Bijlage 6 'Overzicht T2002 (nieuw) CZZF Fibrant';
 - Bijlage 5 PGS 31 toets T 2002 CZZF - versie 29-04-2021: 'PGS 31 toets T 2002 (nieuw) CZZF-Fibrant', firma Sitech Services, de dato 29 april 2021;

- CSP-21-0141: 'Aanvraag Wet algemene bepalingen omgevingsrecht Milieu neutrale verandering (vervangen T 2002) deelinrichting CZZF, Fibrant op de site Chemelot', hoofdstuk 3.1, firma Sitech Services, versie 1.0, de dato 21 juni 2021;
- 21.497-10: 'Ringplatform voor T2002 diameter 17.500 H12.000 Vol 2885m3', firma Ivens, versie 0, de dato 20 mei 2021;
- DE-2: 'Inplanting & sonderingen zwaveltank (G144-15)', firma Fibrant, versie 0, de dato 27 augustus 2020.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

>

Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan aanvragers van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V. en Fibrant B.V., p/a secretariaat CSP B.V., Postbus 27, 6160 WB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- de burgemeester van Sittard-Geleen, 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.

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 25 juni 2021 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en Fibrant B.V. voor het vervangen van een zwaveltank (T2002) binnen de deelinrichting CZZF gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD 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 11 augustus 2020 is hoofdstuk 1 van deze vergunning gewijzigd. Dit besluit (kenmerk 2020/32742 en zaaknummer 2020-201793) betreft een actualisatie van de beschrijvingen en de algemene voorschriften van de site Chemelot.

De deelinrichting CZZF vormt hoofdstuk 11 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

Met betrekking tot de deelinrichting CZZF hebben wij de volgende vergunningen verleend:

- op 9 juni 2011 is een deelrevisievergunning verleend (kenmerk 2011-0005);
- op 7 februari 2019 is een omgevingsvergunning bouwen en milieuneutraal veranderen verleend (kenmerk 2019/10673, zaaknummer 2018-206932) voor het plaatsen van twee tanks voor de opslag van sulfaat/sulfiet-oplossing;
- op 21 maart 2019 is een omgevingsvergunning bouwen en milieuneutraal veranderen verleend (kenmerk 2019/21693 en zaaknummer 2019-201441) voor het vervangen van systeem 7 door systeem 9.

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 CZZF is hoofdstuk 11 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in categorie 4.3 bijlage 1, onderdeel C van het Bor. De installatie van de deelinrichting betreft een RIE installatie als bedoeld in categorie 4.2 onder b van de RIE.

Verder is de deelinrichting vanwege de opslag en/of verwerking van gevaarlijke stoffen opgeslagen aangewezen in het Besluit risico's zware ongevallen. Door de aanwezigheid van oleum en SO₂ wordt de hoge drempelwaarde van het Brzo overschreden.

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

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 10 augustus 2021 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 6 september 2021 aanvullende gegevens in te dienen.

Op 2 september 2021 hebben wij de 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 3 weken en 2 dagen. Tevens is de aanvraag aangevuld op 29 september 2021.

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 6 juli 2021 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag op de site van de provincie Limburg (www.limburg.nl/bekendmakingen).

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken overeenkomstig artikel 3.9, tweede lid van de Wabo. Van deze verlenging is op 17 augustus 2021 kennis gegeven op de site van de provincie Limburg (www.limburg.nl/bekendmakingen).

2.6 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. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de welstandscommissie.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Daarom hebben wij de aanvraag ook toegezonden aan:

de minister van

- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu en Internationaal);
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- het Waterschap Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

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

Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen

Op 30 juli 2021 adviseren Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen als volgt:

“Bestemmingsplan

Wij hebben het bouwplan voor het vervangen van opslagtank T2002 door een nieuwe opslagtank getoetst aan het bestemmingsplan “Bedrijventerrein DSM-Geleen”. De nieuwe tank wordt geplaatst op gronden die overeenkomstig dit bestemmingsplan de bestemming “Bedrijventerrein I” hebben. Het bouwplan voldoet aan de voorschriften van deze bestemming en daarmee aan het vigerende bestemmingsplan.

Welstand

Vervanging vindt plaats in het welstandsvrije gebied overeenkomstig bijlage 1A van het raadsbesluit van 25 februari 2021 (in werking getreden op 20 april 2021). Een toetsing aan redelijke eisen van welstand is voor deze aanvraag niet nodig. Daarom hebben wij de aanvraag niet voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK) om advies uit te brengen.

Overige adviezen

Wij zien geen aanleiding om overige adviezen over deze aanvraag te geven.”

Wij nemen dit advies over.

Waterschap Limburg

Op 27 juli 2021 adviseert Waterschap Limburg als volgt:

“Er verandert niets in de afvalwatersamenstelling van de deelinrichting CZZF. Hierdoor hoeft de watervergunning van Sitech Services B.V. niet gewijzigd te worden.”

Wij nemen dit advies 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.

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 met kenmerk Bouwverordening Sittard-Geleen 2012 (1e tot en met 14e wijziging).

Ad 3. 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. De tank wordt opgericht in de enkelbestemming 'Bedrijventerrein I'. De hoogte van tank 2002 (inclusief bordes) bedraagt circa 15,5 meter. Volgens artikel 4, lid 2 onder b bedraagt de maximum bouwhoogte van bedrijfsgebouwen en andere bouwwerken 60 meter. Aan deze planregel wordt ruimschoots voldaan. Verder geldt volgens artikel 4, lid 2 onder d een minimale afstand tot de zijkant van de weg van 10 meter. De afstand tot de Chemelot A-weg bedraagt circa 17,5 meter. Aan planregel artikel 4, lid 2 onder d wordt ruimschoots voldaan.

Ad 4. Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand. Het aangevraagde bouwwerk staat in de welstandsvrije zone. Hierdoor behoeft deze activiteit geen welstandsadvies. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad 5. 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 Milieuneutraal

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

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

Het vervangen van tank T2002 voor de opslag van zwavel door een nieuwe tank voor de opslag van zwavel met hetzelfde nummer.

Binnen de deelinrichting CZZF staan op dit moment twee tanks, T2001 en T2202.

T2001 is op dit moment in bedrijf voor de opslag van vloeibare zwavel. Deze tank moet echter voor eind 2022 in- en uitwendig geïnspecteerd worden. De verwachting is dat tank T2001 door de inspectie en het onderhoud gedurende meerdere maanden niet beschikbaar is. Om te voorkomen dat hierdoor de CZZF en de Caprolactam fabrieken HSO en HPO stilgelegd moeten worden, moet een voorziening worden gemaakt voor de opslag van vloeibare zwavel vanaf het moment dat de keuring van T2001 start.

T2002 is reeds geruime tijd uit bedrijf en veiliggesteld in afwachting van sloop.

Ten tijde van de aanvraag voor een revisievergunning voor de CZZF in 2011 was T2002 al uit bedrijf en daarom niet meegenomen in de vergunningsaanvraag.

Besloten is de uit bedrijf zijnde tank T2002 te slopen en te vervangen door een nieuwe tank.

De nieuwe tank (eveneens T2002 genummerd) wordt op dezelfde plaats opgebouwd.

Nadat T2002 is vervangen en de nieuwe tank operationeel is, wordt T2001 uit bedrijf genomen en in- en uitwendig geïnspecteerd. Nadat het onderhoud aan T2001 is uitgevoerd, gaat tank T2001 als back-up dienen. De totale hoeveelheid opgeslagen vloeibare zwavel bedraagt nooit meer dan de inhoud van één tank zijnde 2880 m³.

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 4.3 van het Bor en 4.2b van de RIE.

De verandering leidt niet tot een andere inrichting. De inrichting blijft in werking voor de productie van zwaveldioxide en oleum.

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

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

Afvalstoffen

Er wordt alleen een nieuwe zwaveltank geplaatst. Er is geen sprake van een verandering in samenstelling of hoeveelheid afvalstoffen.

Afvalwater / lozingen naar water

Er wordt alleen een nieuwe zwaveltank geplaatst. Er is geen sprake van een verandering in samenstelling of hoeveelheid te lozen afvalwater vanuit de deelinrichting CZZF.

Bodem(bescherming)

De nieuwe tank T2002 wordt op dezelfde plek opgebouwd als waar de oude tank T2002 heeft gestaan. Bij onbedoeld vrijkomen van vloeibare zwavel stolt deze meteen en kan deze eenvoudig worden opgeruimd. Zodoende is zwavel geen bodembedreigende stof.

Energieverbruik

Tank 2002 wordt gebouwd zodat er een opslagvoorziening beschikbaar is zodra T2001 in- en uitwendig moet worden geïnspecteerd. Nadat het onderhoud aan T2001 is uitgevoerd, blijft de zwavelopslag in tank T2002 en gaat tank T2001 als back-up dienen. Voor het verwarmen van de zwavel wordt 3 bar stoom gebruikt. Omdat de totale opslag niet toeneemt (de totale hoeveelheid opgeslagen vloeibare zwavel bedraagt nooit meer dan de inhoud van één tank zijnde 2880 m³) neemt het energieverbruik als gevolg van de aangevraagde activiteit eveneens niet toe. De benodigde hoeveelheid stoom zal zelfs iets minder zijn omdat tank T2002 overeenkomstig de huidige stand der techniek beter geïsoleerd wordt.

(Externe) Veiligheid

In de vigerende vergunning is voor de opslag van zwavel in een tank aansluiting gezocht bij de PGS 29 "Brandbare vloeistoffen – opslag". Inmiddels is de PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" beschikbaar. Aanvrager heeft voor de nieuwe tank aansluiting gezocht bij de PGS 31: 2020 versie 0.2 (april 2020).

In 2015 is gestart met een nieuwe opzet van de PGS-richtlijnen: de PGS Nieuwe Stijl. Een PGS Nieuwe Stijl betekent dat maatregelen tot stand zijn gekomen met een risicobenadering. Dat geldt echter niet voor de PGS 31: 2020, versie 0.2 (april 2020). Deze PGS betreft een interim-PGS. Een interim-PGS is een tussentijdse versie die invulling geeft aan de Omgevingswet zo lang PGS 31 Nieuwe Stijl nog niet gereed is. Inhoudelijk is de interim-PGS gelijk aan PGS 31:2018, versie 1.1. Het verschil met PGS 31:2018, versie 1.1 is dat in de interim-PGS de maatregelen zijn gekenmerkt, waardoor duidelijk is aan welke wettelijke kaders de maatregelen zijn gekoppeld. Maatregelen die al zijn bepaald in direct werkende wetgeving of geharmoniseerde normen, zijn niet in deze PGS opgenomen.

Om op korte termijn actualisatie te voorkomen heeft aanvrager tijdens het vooroverleg aangegeven te willen anticiperen op de nieuwe PGS-richtlijn. Een toets aan de PGS 31: 2020, versie 0.2 (april 2020) is toegevoegd aan de aanvraag. De opslag van zwavel voldoet aan BBT. Uit de toets volgt namelijk dat de opslag voldoet aan de voorschriften van de PGS dan wel dat er een gelijkwaardig beschermingsniveau wordt bereikt.

De gelijkwaardigheid heeft betrekking op voorschrift 2.2.24 van de PGS 31. Op grond van voorschrift 2.2.24 van de PGS 31 moet een enkelwandige tank zijn omgeven door een vloeistofkerende opslagvoorziening die 100% van het grootste werkvolume van de tank kan bevatten. Vanwege het feit dat vloeibare zwavel bij onbedoeld vrijkomen meteen stolt en eenvoudig kan worden opgeruimd is de vloeistofkerende voorziening niet noodzakelijk. Zwavel is vanwege deze eigenschappen geen bodembedreigende stof.

Geluid

Er wordt alleen een nieuwe zwaveltank geplaatst. Bij de tank zijn geen geluidbronnen aanwezig. Er is geen sprake van een verandering in de geluidbronnen van de deelinrichting CZZF.

Emissies naar Lucht

Er wordt alleen een nieuwe zwaveltank geplaatst. Er is geen sprake van een verandering in de luchtemissies en –immissies vanuit de deelinrichting CZZF.

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

De aanvraag heeft betrekking op het plaatsen van een nieuwe tank T2002 voor de opslag van zwavel. In de vigerende vergunning is voor de voorschriften voor de opslag van zwavel in een tank aansluiting gezocht bij de PGS 29 "Brandbare vloeistoffen – opslag". Inmiddels is de PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" beschikbaar.

Aanvrager heeft voor de nieuwe tank aansluiting gezocht bij de PGS 31: 2020 versie 0.2 (april 2020). De van toepassing zijnde voorschriften zijn toegevoegd aan deze vergunning.

4 Voorschriften milieu

Opslag van zwavel in tank T2002

- 1.1 De opslag van zwavel in tank T2002 moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 31: 2020 (versie 0.2 april 2020) "Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties":
- Voorschriften 2.2.1, 2.2.4 t/m 2.2.8, 2.2.11, 2.2.14 t/m 2.2.16, 2.2.21 t/m 2.2.23, 2.2.26, 2.2.34;
 - Voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 en 3.2.3;
 - Voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1 en 5.8.1;
 - Voorschriften 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.1, 6.4.5, 6.4.6, 6.5.3, 6.5.6 t/m 6.5.8, 6.6.1, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1 en 6.8.3.
- 1.2 In afwijking van voorschrift 2.2.24 van de PGS 31: 2020 (versie 0.2 april 2020) "Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" hoeft de tank niet te worden geplaatst op een vloeistofkerende voorziening omdat vloeibare zwavel direct stolt bij het vrijkomen en daarom niet wordt geclassificeerd als bodembedreigende stof.