



Ons kenmerk

2008/36269

Maastricht

29 januari 2009

VERZONDEN 29 JAN. 2009

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1. De aanvraag

Op 12 september 2008 hebben wij een aanvraag d.d. 11 september 2008 ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en DSM Agro B.V. voor een veranderingsvergunning ingevolge artikel 8.1 lid 1, sub b, van de Wet milieubeheer (Wm). Deze aanvraag hebben wij geregistreerd onder nummer 08/36269.

Daarnaast hebben wij van CSP B.V. en DSM Agro B.V. een verzoek ontvangen om wijziging van de vergunningsvoorschriften als bedoeld in artikel 8.24 lid 1 van de Wm. Dit verzoek hebben wij geregistreerd onder nummer 08/36286.

De aanvraag betreft de deelinrichting Salpeterzuurfabrieken 4 en 5 (SZF 4/5) van de inrichting site Chemelot welke is gelegen in de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. De deelinrichting SZF 4/5 is gelegen in Sittard-Geleen.

De aanvraag van de SZF 4/5 betreft met name de volgende activiteiten:

- De bouw van een salpeterzuuropslagtank T307 met een inhoud van 3.400 m³ voor de opslag van 60 % salpeterzuur;
- de verandering van voorschrift B.5 van de vergunning, dat betrekking heeft op de noodzaak van de aanwezigheid van een vloeistofdichte procesvloer onder de pompen P209/P210.

Als onderdeel van een convenant dat DSM Agro B.V. met de rijksoverheid heeft gesloten wordt het ammoniaktransport per spoor vanuit de site Chemelot naar de site te IJmuiden vóór 1 januari 2010 stopgezet. Om een grotere hoeveelheid op de site Chemelot geproduceerd ammoniak op de site Chemelot zelf te kunnen gaan verwerken, zal een bestaande salpeterzuurfabriek vanuit IJmuiden naar de site Chemelot worden verplaatst. Deze salpeterzuurfabriek met een capaciteit van 280 kton/jaar 100% salpeterzuur zal zo snel mogelijk, maar uiterlijk 1 januari 2011 op de site Chemelot te Geleen in bedrijf zijn en wordt aldaar de SZF6 genoemd. Ten behoeve van de toekomstige SZF6 wordt een milieueffectrapport opgesteld en een Wm-vergunningtraject doorlopen.

090123-0084



Op de korte termijn is het noodzakelijk om de salpeterzuuropslag uit te breiden om voldoende in te kunnen spelen op flexibiliteit in productie en buffering. Dit is met name van belang om in de periode tussen het uit bedrijf nemen van de salpeterzuurproductie en -opslagcapaciteit te IJmuiden en het in bedrijf nemen van SZF6 in Geleen, extra salpeterzuur te kunnen opslaan en vervolgens te verwerken in de huidige nitraatfabriek (NF2). Door de salpeterzuuropslagcapaciteit te vergroten kan op een stabielere hogere productiecapaciteit geproduceerd worden door zowel de SZF4, SZF5 en de Nitraatfabriek (NF2). Het gaat om de opslag van extern aangevoerd salpeterzuur, het in de huidige SZF 4/5 en/of in de toekomstige SZF6 geproduceerde salpeterzuur.

Op het verzoek van vergunninghoudster met betrekking tot het wijzigen van voorschrift B 5 wordt in paragraaf 4.12 verder ingegaan.

Van toepassing is met name de categorie 4.3 sub a onder 12 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb), namelijk inrichtingen met een capaciteit van $5 \cdot 10^6$ kg per jaar of meer voor het vervaardigen van salpeterzuur.

2. Huidige vergunningensituatie

Op 14 juni 2005 is aan de gehele site Chemelot een revisievergunning verleend met kenmerk 05/5. In de sitevergunning zijn in hoofdstuk 1 voorschriften opgenomen die gelden voor de gehele inrichting site Chemelot. In hoofdstuk 39 zijn de voorschriften opgenomen die daarnaast specifiek voor de deelinstallatie SZF 4/5 gelden. Op 7 augustus 2007 is een deelrevisievergunning verleend (kenmerk 06/59409) voor de SZF 4/5. Daarnaast is bij besluit van 24 juli 2008 een melding geaccepteerd (kenmerk 08/25692) voor de uitvoering van voorbereidende civieltechnische werkzaamheden ten behoeve van de SZF6.

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo)

Omdat de inrichting moet worden aangemerkt als een waarop paragraaf 3 van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 van toepassing is, is de aanvraag om vergunning op grond van artikel 5.15, lid 3, van het Inrichtingen- en vergunningen besluit (Ivb) toegezonden aan de Arbeidsinspectie Regio Zuid en de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen.

3.2. Woningwet

De aangevraagde activiteit moet tevens worden aangemerkt als het bouwen in de zin van de Woningwet. Op grond van artikel 20.8 Wm kan deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer niet eerder in werking treden dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.



3.3. Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Er is geen sprake van coördinatie met de Wvo-vergunning. Het waterschap Roer en Overmaas heeft dit in haar brief van 6 oktober 2008 aangegeven.

4. Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

4.1. Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te 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.

4.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven. In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitsdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'. Als minimumniveau geldt bij de vergunningverlening de stand der techniek (BBT). Deze zijn vastgelegd in Europese referentiedocumenten (BREF's) en/of in nationale wettelijke kaders en richtlijnen (o.a. het Besluit verbanden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht). De eisen voor de diverse milieuaspecten worden integraal afgewogen. Dit geldt zowel voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties (Gpbv-installaties) als voor de overige installaties.

4.2. Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting SZF 4/5. Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de deelinrichting SZF 4/5 met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting SZF 4/5 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 deelinrichting SZF 4/5.

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 SZF4/5 zijn dat de aanvoer van de grondstof ammoniak via een leiding (DSM Agro), NIFA en UF condensaat (DSM) via leidingen en demiwater (EdeA). Het eindproduct gaat onder meer als grondstof via leidingen naar de Nitraatfabriek.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de –zegenschap 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. Dit gemeenschappelijke besturingsmodel is beschreven in de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004. Daarnaast zijn in het Management Handboek, dat eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004, de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. DSM Agro B.V. maakt als drijver van de deelinrichting SZF 4/5, onderdeel uit van de aandeelhoudergroep DSM Manufacturing Center.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag door DSM Agro B.V. en Chemelot Site Permit B.V. conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het Management Handboek en de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

4.3. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.3.1. Toetsingskader

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-Richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de Richtlijn.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te 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 BBT worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.



Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de zogenaamde Best reference documents (BREF's) danwel de eindconcept-BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd

4.3.2. Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn en wel in categorie 4.2.b (Chemische installaties voor de fabricage van anorganisch-chemische basisprodukten, zoals salpeterzuur).

Voor de SZF 4/5 is de BREF "Op- en overslag van bulkgoederen" beschikbaar waaraan wij de aangevraagde activiteiten kunnen toetsen. Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

4.3.3. 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. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.4. Afvalstoffen

De wijziging heeft geen invloed op het compartiment afval, omdat er geen afvalstoffen vrijkomen.

4.5. Afvalwaterlozingen

Bij de SZF 4/5 ontstaan verschillende afvalwaterstromen: hemelwater, huishoudelijk afvalwater, proceswater, koelwaterspui en incidentele afvalwaterstromen zoals spoelwater van opslagtanks. Als gevolg van de wijziging verandert de samenstelling van het afvalwater niet.

Het afvalwater van de SZF 4/5 wordt via het Outside Battery Limit rioleringsstelsel afgevoerd naar de IAZI (Integrale Afvalwater Zuiverings Installatie), een andere deelinrichting van de inrichting site Chemelot. Vanuit de IAZI worden de gezuiverde afvalwaterstromen geloosd op oppervlaktewater. Voor deze lozing is een vergunning verleend in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

4.6. Bodem

4.6.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd.

Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatiebodemonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds eerder verricht. De nulsituatie is vastgelegd in het door Chemelot Site Permit B.V. opgestelde onderzoeksrapport dat wij op 24 april 2006 ontvangen hebben en beoordeeld hebben bij brief van 25 augustus 2006 (ons kenmerk 2006/38770).

4.6.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A*).

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).

De opslagtank T307 staat in een betonnen vloeistofdichte tankput. De tankput is voorzien van een zuurbestendige lining/coating en is aangesloten op het riool. De capaciteit van de tankput is voldoende om ten minste de volledige inhoud (100 %) van deze tank op te vangen. Voor het detecteren van een tanklekkage of een te hoog niveau van regenwater, is de betonnen tankput voorzien van een niveau-alarming.

De tankput is voorzien van een afvoer naar een riool dat afvoert naar de IAZI, voornamelijk bedoeld voor het discontinue en gecontroleerd aflopen van regenwater.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Het gaat dan om de opslagtank met bijbehorende voorzieningen en de riolering.

In bijlage 4 bij de aanvraag is een bodemrisicodocument en een Bobo-toets (Richtlijn Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks) voor de tank T307 gevoegd, waaruit blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

4.6.3. Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd.

Hiertoe zijn in hoofdstuk 1 van de revisievergunning voor de inrichting site Chemelot voorschriften opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.



4.7. Energie

De wijziging heeft geen negatieve invloed op het onderdeel energie. Er wordt een pomp geplaatst voor de opslag en verzending ten behoeve van de verwerking van salpeterzuur. Het vermogen van de pomp levert geen additionele bijdrage ten opzichte van het huidige energieverbruik.

4.8. (Externe) veiligheid

4.8.1. Brzo en BEVI

De opslag van salpeterzuur in tank T307 leidt niet tot een verandering in de aanwezige hoeveelheid Brzo-stoffen. Gelet op de eigenschappen van salpeterzuur en de procescondities zijn voor deze verandering selectieberekeningen niet van toepassing.

Geconcludeerd kan worden dat als gevolg van de plaatsing van tank T307 het plaatsgebonden risico niet wijzigt evenmin als het groepsrisico van de totale inrichting site Chemelot.

4.8.2. Veiligheid van installaties

De bewaking van de integriteit van het proces is beschreven in de deelrevisieaanvraag. In de vigerende vergunning is reeds een voorschrift opgenomen met betrekking tot de integriteit van de (proces)installaties.

4.8.3. MilieuRisico analyse voor oppervlaktewater van procesinstallaties en opslagen

De plaatsing van tank T307 heeft geen invloed op de in het kader van de deelrevisievergunning uitgewerkte kwantitatieve milieurisicoanalyse (MRA) voor incidentele lozingen naar het oppervlaktewater met behulp van het computerprogramma Proteus. Dit betekent dat de risico's voor verontreiniging van het oppervlaktewater verwaarloosbaar zijn.

4.9. Geluid

Omdat de inrichting gelegen is op een gezoneerd industrieterrein dient de geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst te worden aan de vastgestelde 50 dB(A) zonegrens. Daarbij dient ook te worden getoetst aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG-waarden). Omdat bij woningen in de omgeving van de site een hogere belasting heerste dan 55 dB(A) is in het verleden een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen voor het vaststellen van de Maximaal toelaatbare geluidniveauwaarden (MTG-waarden). De zonebewaking vindt plaats door toetsing van de bijdrage op deze 11 DS-punten. Wordt op deze DS-punten voldaan aan de MTG-waarden, dan wordt ook voldaan aan de 50 dB(A) op de zonegrens.

Ten behoeve van tank T307 wordt binnen de deelinrichting een pomp bijgeplaatst. Deze levert geen significante geluidsbijdrage op de DS-punten. Dit betekent dat de wijziging geen negatieve invloed heeft op het compartiment geluid.



4.10. Lucht

4.10.1. Wet Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met de in werkingtreding van de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het Blk 2005 waren vastgelegd. Daarnaast zijn gelijktijdig met de Wlk de volgende regelingen in werking getreden:

- de algemene maatregel van bestuur "Niet in betekenende mate bijdragen" (Besluit NIBM);
- de ministeriële regeling "Niet in betekenende mate" (regeling NIBM);
- de ministeriële regeling "Beoordeling luchtkwaliteit 2007";
- de ministeriële regeling "Projectsaldering luchtkwaliteit 2007".

Bovendien werkt de Minister van VROM nog aan een amvb "Gevoelige bestemmingen". De Wet luchtkwaliteit vormt onderdeel van de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5). De 'Wet luchtkwaliteit' vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005 (BLK 2005).

Emissies van zwaveldioxide (SO_2), stikstofdioxide (NO_2), zwevende deeltjes (PM_{10}), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen die binnen de inrichting ontstaan in een hoeveelheid van meer dan 1% van de grenswaarden dienen te worden getoetst aan de achtergrondwaarden zoals genoemd in Bijlage 2 bij de Wm.

In het kader van de Wlk hoeven projecten die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging echter niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het besluit NIBM definieert het begrip NIBM als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde. Dit komt overeen met bijdrage van $0,4 \text{ microgram/m}^3$ voor fijn stof en NO_2 (zijnde 1% van grenswaarde $40 \text{ } \mu\text{g/m}^3$).

Toetsing

De aangevraagde emissie (NO_x /salpeterzuur) bedraagt 2,4 ton/jaar. De totale NO_x -emissie van de site Chemelot bedroeg in 2007 2710 ton. De bijdrage van T307 bedraagt daarom met 0,09% minder dan 1% van de totale NO_x -emissie van de site Chemelot. Hiermee draagt de emissie van T307 in "niet betekenende mate" bij aan de luchtkwaliteitseisen, conform VROM-regeling staatscourant 9 november 2007, nr 218. Een NO_x -immissieberekening is dan ook niet uitgevoerd omdat de geëmitteerde stoffen in zodanig geringe concentraties vrijkomen dat zij geen invloed hebben op de luchtkwaliteit buiten de inrichting.

4.10.2. Emissie vanuit tank T 307

Vanuit de tank treden ventilatieverliezen op (verdringing/ademhaling). Het gaat dan om circa 1,6 ton NO_x /jaar en circa 0,8 ton HNO_3 /jaar. Deze emissies zijn berekend conform Milieumonitor nr. 15, maart 2004. De aard van de geëmitteerde stoffen maakt het op grond van de BREF "op- en overslag van bulkgoederen" niet noodzakelijk dat er emissiebeperkende voorzieningen toegepast moeten worden. De tank voldoet voor de emissie naar de lucht aan BBT.



Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

Gelet op de aard en de geringe omvang van deze emissie is het niet noodzakelijk hiervoor emissie-eisen op te nemen.

Jaarlijks wordt door vergunninghoudster in het milieujaarverslag ook gerapporteerd over de hoogte van de gerealiseerde emissies naar de lucht in het verslagjaar. De emissies vanuit de nieuwe tank T307 worden hierin ook meegenomen. De onderbouwende stukken kunnen daarbij in het kader van de toezichthoudende en validerende taak van ons College bij de installatie worden opgevraagd.

4.11. Veiligheid opslagtank T307

Tank T307 wordt gebouwd op grond van ontwerpisen die voldoen aan de Europese norm NEN EN 14015-1. Het betreft een roestvrijstalen tank geplaatst in een vloeistofdichte betonnen bak, voorzien van een zuurbestendige lining/coating die de gehele inhoud van de tank kan bufferen. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen voor de bouw van de tank en voor onderhoud en inspectie. In de voorschriften is voor een deel ook aangesloten bij de PGS 29.

4.12. Overwegingen in verband met wijziging voorschrift B.5

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn respectievelijk vloeistofdichte voorzieningen met PBV-Verklaring, vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Bovendien kunnen ook door het bedrijf genomen beheersmaatregelen bijdragen aan het verlagen van het risico van het ontstaan van een bodemverontreiniging. In de NRB genoemde beheersmaatregelen zijn respectievelijk reparatie en onderhoud, toezicht en inspectie en incidentenmanagement.

Voorschrift B.5 van de deelrevisievergunning voor SZF 4/5 schrijft voor dat de opstelling van de pompen P209/P210 op een vloeistofdichte procesvloer dient te zijn uitgevoerd en dat van deze vloer een CUR/PBV 44 verklaring dient te kunnen worden overlegd.

In de praktijk zijn de pompen P209/P210 echter geplaatst in metalen vloeistofdichte lekbakken waarvoor geen CUR/PBV verklaring kan worden afgegeven. Met vloeistofdichte metalen lekbakken wordt ook een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Het bedrijf verzoekt aanpassing van het vergunningsvoorschrift B.5 waarbij het doel van het voorschrift niet wordt gewijzigd. Wij kunnen daarom instemmen met een aanpassing van het voorschrift. Wel hebben wij de redactie aangepast ten behoeve van de leesbaarheid.



5. Overwegingen met betrekking tot onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking

De aanvraag om veranderingsvergunning beschrijft de nieuwe tank T307 in relatie tot een aantal aspecten (zoals constructie, voorraadbeheer, inspectie en onderhoud), alsmede de milieubelasting als gevolg van de nieuwe tank. Tevens wordt getoetst aan de beste beschikbare technieken. De aanvraag bevat geen onderdelen die als informatief beschouwd moeten worden. De aanvraag maakt dan ook deel uit van deze veranderingsvergunning.

6. Terinzagelegging

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 4 december 2008 tot en met 14 januari 2009 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Sittard-Geleen, locatie Geleen. Tevens was de ontwerpbeschikking via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen.

7. Besluit

Wij besluiten

- aan Chemelot Site Permit B.V. en DSM Agro B.V. een veranderingsvergunning in de zin van artikel 8.1, lid 1, onder b, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar deelinrichting SZF 4/5 gelegen binnen de inrichting site Chemelot;
- dat de aanvraag deel uitmaakt van de vergunning tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- op grond van artikel 8.24, lid 1, van de Wet milieubeheer de deelrevisievergunning van Chemelot Site Permit B.V. en DSM Agro B.V. d.d. 7 augustus 2007 (kenmerk 06/59409) voor haar deelinrichting SZF 4/5 gelegen binnen de inrichting site Chemelot wordt gewijzigd zoals onder "voorschriften" nader is vermeld.

Voor de begrippen wordt verwezen naar de begrippenlijst (bijlage 1) van de revisievergunning site Chemelot d.d. 14 juni 2005 (kenmerk 05/5).

8. Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift 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 beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl.

9. Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien tegen het besluit bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

10. Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- a. De aanvrager van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V. en DSM Agro B.V.;
- b. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Sector Wijk, Afdeling Handhaving, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- c. de burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, t.a.v. Brandweerbureau Westelijke Mijnstreek, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- d. de VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- e. de Arbeidsinspectie Regio Zuid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
- f. het Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

11. Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



wnd. Afdelingshoofd Vergunningen en
Subsidies



12. Voorschriften

- I Op grond van artikel 8.24, lid 1, van de Wet milieubeheer wijzigen wij de deelrevisievergunning van Chemelot Site Permit B.V. en DSM Agro B.V. d.d. 7 augustus 2007 (kenmerk 06/59409) voor haar deelinrichting SZF 4/5 als volgt:

Het bestaande vergunningvoorschrift B5 wordt vervangen door een nieuw voorschrift B5 dat als volgt luidt:

Oliecirculatiepompen P209/P210

- a. De pompen P209 en P210 dienen te zijn geplaatst in een vloeistofdichte metalen lekbak.
- b. Vergunninghoudster moet jaarlijks een standproef uitvoeren voor het testen van de onder a genoemde lekbak op vloeistofdichtheid.

- II. Aan dit besluit verbinden wij de volgende voorwaarden:

A. BODEM

1. Verwaarloosbaar bodemrisico

- a. Daar waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden dienen zodanige voorzieningen aanwezig te zijn c.q. maatregelen te worden getroffen dat sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Hiertoe dienen ten minste de in bijlage 4 van de aanvraag vermelde voorzieningen en maatregelen aanwezig te zijn.
- b. Voor de tank T307 dient op basis van de richtlijn "Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks" de "risicogedreven inspectiemethodiek" te worden toegepast.
- c. De risicogedreven inspectiemethodiek als bedoeld onder b dient te worden opgesteld conform de Bobo-richtlijn en dient ten minste de onder paragraaf 7.7 van de Bobo-richtlijn vermelde aspecten te bevatten.

2. Vloeistofdichte vloeren, vloeistofdichte verhardingen en vloeistofdichte tankput T307

- a. Ontwerp en aanleg van een vloeistofdicht vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- b. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- c. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig het gestelde onder b.
- d. In afwijking van het gestelde onder b vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg.



- e. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- f. De voorschriften gesteld onder b, c en d zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- g. Vergunninghoudster draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- h. Vergunninghoudster draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- i. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift het gestelde onder b, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften gesteld onder e en f, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3. Nieuwe riolering

Een nieuw aan te leggen bedrijfsriolering of een onderdeel hiervan dient overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 51 "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsriolering" te zijn ontworpen en aangelegd.

B. OPSLAG

1. Opslag van salpeterzuur in bovengrondse opslagtanks T 307

- a. Opslagtank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden, dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur, die in de tank optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- b. De opslagtank mag slechts maximaal voor 95 % worden gevuld.
- c. De opslagtank moet zijn voorzien van automatische niveaumeting.
Deze automatische niveaumeting moet zijn voorzien van een hoogniveaubeveiligingsinstallatie die, voordat de vloeistof in de tank het maximale toegestane niveau bereikt, de toevoer van vloeistof naar de tank automatisch stopt, of van een hoogniveausignalering.
- d. De opslagtank dient binnen de onderstaande termijnen te worden geïnspecteerd, conform de actuele inspectie- en keuringsplannen zoals opgenomen in het onderhoudssysteem van de SZF 4/5 installaties:
 - ten minste elke 8 jaar uitwendige visuele inspectie op corrosie/schade;
 - ten minste elke 16 jaar inwendige inspectie;
 - tenminste binnen de termijnen van het onderhoudssysteem van de SZF 4/5 installaties.
- e. Het laatste inspectierapport dient in de inrichting ter inzage aanwezig te zijn. In dit inspectierapport dient ten minste te zijn opgenomen:



- de wijze van inspectie;
 - de resultaten van de inspectie;
 - de data van de vorige en de volgende inspectie.
- f. Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd en moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- g. De opslagtank moet voorzien zijn van voorzieningen als beschreven in bijlage 2 van de aanvraag.

2. Documentatie en documentbeheer van opslagtank T307

- a. Tank T307 dient opgenomen te zijn in het onderhoudsysteem van de vergunninghoudster.
- b. Certificaten, meetrapporten en schriftelijk uitslagen van metingen van de tanks en toebehoren dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.
- c. De informatie uit het registratiesysteem moet te allen tijde aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag op verzoek worden getoond.
- d. Het onderhoudsysteem/de dossiers moeten ten minste de volgende data over de tanks bevatten:
- tanknummer;
 - bouwjaar;
 - afmetingen en nominale capaciteit;
 - bouwspecificaties en opsomming van materiaal soorten, dikte en kwaliteit;
 - afmetingen en nominale capaciteit van tankfundering en tankput;
 - uitgangspunten voor het onderhoudssysteem;
 - gegevens van eventuele reparaties;
 - gegevens van eventuele wijzigingen;
 - gegevens van keuringen;
 - data van keuring en herkeuring;
 - specificatie van keuring en keuringsresultaten;
 - specificatie van de instantie die de metingen en keuringen heeft verricht.

3. Tank 307 en tankput

Tank 307 voor de opslag van 60 % salpeterzuur en de nieuwe tankput waarin deze tank geplaatst is, moeten voldoen aan:

- paragraaf 5.1, 5.4 (met uitzondering van punt 38, 39, 42 tot en met 45, 47 tot en met 51), 5.5 (met uitzondering van punt 54 en 57) en 5.8 (met uitzondering van punt 66 en 67)
- paragraaf 6.1 (met uitzondering van punt 69, 70 en paragraaf 6.1.1), 6.2 (met uitzondering van punt 77 en 78) en paragraaf 6.3.4;
- paragraaf 10.2 t/m 10.4 van de richtlijn PGS 29.