



Ons kenmerk	2009/9561	Maastricht	15 oktober 2009
Bijlage(n)	3	Verzonden	15 OKT. 2009

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

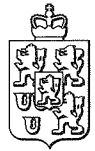
1. De aanvraag

Op 8 juni 2009 hebben wij een aanvraag d.d. 5 juni 2009 ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. (hierna te noemen CSP B.V.) en Sabic Pipelines B.V. voor een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm).

Het betreft de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. waarvan de onderdelen zijn gelegen op de site Chemelot nabij tanken park 3 en net buiten de site ten westen van de snelweg A2. De site Chemelot is gelegen in de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 09/9561.

De aanvraag van CSP B.V. en Sabic Pipelines B.V. betreft drie deellocaties ten behoeve van de PRB-leiding waarmee nafta/gascondensaten worden getransporteerd vanuit de haven van Rotterdam naar de site Chemelot. Specifiek gaat het om:

- het koppelstation dat gelegen is net buiten de site Chemelot ten westen van de snelweg A2
De installatie van het koppelstation bestaat uit leidingen, afsluiters, de mogelijkheid voor het inbouwen van turbinemeters, filters en ontgassers en een ondergrondse opslagtank voor de opvang van zuiver product. Indien het station niet in gebruik is, worden de leidingen leeggemaakt en geïnertiseerd met stikstof. Het hierbij vrijkomende product wordt opgevangen in de opslagtank. Na het ontlichten van de leidingen wordt de tank leeggepompt met een zuigwagen;
- het ontvangststation nabij tankenpark 3
De installatie van het ontvangststation bestaat uit leidingen, afsluiters, turbinemeters, filters en ontgassers. Het PRB ontvangststation is het einde van de PRB- leiding. De leiding loopt door tot aan het tankenpark 3 van logistiek;



- de Maurits loods nabij tankenpark 3

Dit magazijn wordt uitsluitend gebruikt voor de opslag van materiaal (onderdelen) en materieel (auto's en aanhangers) voor onderhoud. Daarnaast is er sprake van opslag van kleine hoeveelheden olie en diesel in een container naast het magazijn en van smeermiddelen en schoonmaakmiddelen in chemicaliënopslagkasten in het magazijn. Tevens staan bij de loods een aantal afvalcontainers waarin het afval wordt verzameld dat vrijkomt bij onderhoud- en beheerwerkzaamheden.

De deelinrichting Sabic Pipelines B.V. wordt bedreven door Sabic Pipelines B.V.

Van toepassing zijn met name de categorieën 1.1 en 5.3a van het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Omdat de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. deel uitmaakt van de site Chemelot is ons college bevoegd gezag ten aanzien van het verlenen van de aangevraagde milieuvergunning. De activiteiten van de deelinrichting vallen niet onder de activiteiten zoals genoemd in de Integrated Prevention and Pollution Control (IPPC) directive van de Europese Unie (EU).

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 13 augustus 2009 tot en met 23 september 2009 ter inzage gelegen Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen en of adviezen ontvangen.

2. Huidige vergunningensituatie

De deelinrichting Sabic Pipelines B.V. is in werking op grond van de revisievergunning voor de gehele site Chemelot (kenmerk 2005/05) van 14 juni 2005. De genoemde deellocaties van de PRB leiding hebben voorheen deel uitgemaakt van de deelinrichting Infrastructuur. Derhalve waren de overwegingen en voorschriften die hiervoor van belang zijn, beschreven in de hoofdstukken 1 en 16 van het besluit 2005/05 van 14 juni 2005.

Door deze aanvraag voor een deelrevisievergunning wordt Sabic Pipelines B.V. een afzonderlijke deelinrichting binnen de Chemelot Site. De huidige overwegingen en voorschriften worden beschreven in hoofdstuk 41 van de site vergunning.

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Natuurbeschermingswet en Flora en Faunawet

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en Faunawet (Ffwet).

Zowel de Natuurbeschermingswet 1988 als de Flora- en faunawet geven uitvoering aan richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn).



Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten.

De Nbwet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000-gebieden. De Ffwet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitats. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

3.1.1. Natuurbeschermingswet 1998

De deelinrichting Sabc Pipelines B.V. is gelegen in de nabijheid van drie Natura 2000-gebieden, te weten de Grensmaas (ca. 2,5 km), Geleenbeekdal (ca. 5,5 km) en het Bunder- en Elsloërbos (ca. 5 km). Tevens is de deelinrichting gelegen in de nabijheid van het beschermd natuurmonument Grasbroek (ca. 4 km). De activiteiten van de deelinrichting hebben geen (negatieve) gevolgen voor de nabijgelegen beschermde natuurgebieden.

3.1.2. Flora en Faunawet

De aangevraagde activiteiten hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten.

3.2. Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo)

Alle afvalwaterstromen van de site Chemelot, inclusief het afvalwater van Sabc Pipelines B.V. worden gezuiverd in de Integrale Afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) voor de totale site Chemelot.

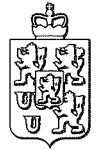
Op 21 juli 2005 is door DSM Manufacturing Center om een vergunning verzocht op grond van artikel 1 van de Wvo. Deze vergunning is op 20 februari 2006 (V05-124) verleend door het Waterschap Roer en Overmaas.

Binnen de deelinrichting Sabc Pipelines B.V. wordt geen afvalwater op de riolering naar de IAZI geloosd waarvoor de bestaande Wvo-vergunning moet worden aangepast. In verband met het ontstaan van een nieuwe deelinrichting zal een melding in het kader van de Wvo worden gedaan bij het Waterschap Roer en Overmaas. Hierover is overeenstemming bereikt met vertegenwoordigers van het Waterschap. Coördinatie met de Wvo is derhalve niet aan de orde.

3.3. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO)

Bij deze aanvraag om vergunning moet inzicht worden gegeven in de externe veiligheidsaspecten conform de vereisten uit artikel 5.17 van het Ivb. De externe veiligheidsaspecten van de deelinrichting Sabc Pipelines B.V. zijn beschreven in de aanvraag. Hieruit volgt dat de activiteiten binnen de deelinrichting Sabc Pipelines B.V. geen bijdrage hebben aan het externe risico van de site Chemelot. Coördinatie met het BRZO is daarom niet aan de orde.

De aanvraag om vergunning is dan ook niet toegezonden aan de Arbeidsinspectie, de Regionale Brandweer Zuid Limburg, de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen en de Burgemeester van de gemeente Stein.



3.4. Besluit milieoverslaglegging en European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

Besluit milieoverslaglegging

Bij besluit van 17 november 1998, inhoudende de uitvoering van titel 12.1 van de Wet milieubeheer (Besluit milieoverslaglegging) zijn o.a. aangewezen de categorieën van inrichtingen die jaarlijks een milieoverslag moeten opstellen (bijlage I behorende bij het besluit). De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en de verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De maximale productiecapaciteiten van alle activiteiten maakt dat de site Chemelot onder het Besluit milieoverslaglegging valt. Op basis van dit, rechtstreeks werkend, besluit dient jaarlijks vóór 1 april een milieoverslag (overheidsverslag) aan GS te worden overlegd. De kwantitatieve gegevens in dat overheidsverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen.

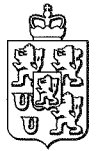
De site Chemelot heeft de afgelopen jaren steeds tijdig een overheidsverslag ingediend. Voor zover relevant, zijn de gegevens over de te verwachten milieubelasting van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. in de aanvraag vermeld.

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 afvaltransport te rapporteren aan de overheid. In bijlage I van deze verordening is opgenomen welke inrichtingen verslagplichtig zijn.

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn aangewezen als verslagplichtige activiteit. Het bedrijf is verantwoordelijk voor de juistheid, volledigheid en tijdigheid van de deze info en het bevoegd gezag moet deze gegevens beoordelen op volledigheid, consistentie en juistheid. De overheid stelt vervolgens de gegevens beschikbaar voor het Europees register. In 2008 hebben de aangewezen bedrijven voor het eerst gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Dat betekent dat die bedrijven die onder E-PRTR vallen vanaf 1 januari 2007 volgens die nieuwe Europese spelregels moeten gaan registreren.

Het huidige systeem van milieujaarverslagen op elektronische wijze (e-MJV) is het uitgangspunt voor het verzamelen en valideren van de emissiegegevens voor E-PRTR. Bedrijven die zowel onder de MJV-plicht vallen als onder de E-PRTR plicht hoeven daarbij maar één keer te rapporteren. Uit de e-MJV-rapportage wordt automatisch de E-PRTR-rapportage ten behoeve van het landelijk register gedestilleerd.



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

4.1. Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (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 (BAT, best available techniques oftewel BBT, beste beschikbare technieken). 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.

4.1.2. Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Omdat de aanvraag van Sabic Pipelines B.V. als onderdeel van de site Chemelot een gpbv-installatie betreft, zoals genoemd in artikel 8.1 Wm, is het activiteitenbesluit niet van toepassing. Omdat ook het Besluit voorzieningen en installaties alsmede het Besluit opslaan in ondergrondse tanks op 1 januari 2008 zijn komen te vervallen moeten voor installaties die tot 1 januari 2008 onder deze algemene regels vielen voorschriften in de vergunning worden opgenomen.

4.1.3. Relatie met Chemelot Milieuplan 2006-2010

In 2006 is het vierde milieuplan voor de activiteiten binnen de site Chemelot (Chemelot Milieu Plan 4) opgesteld. Het vigerende bedrijfsmilieuplan behandelt de periode 2006-2010. Hierin is geen punt opgenomen dat betrekking heeft op de deelinstallatie Sabic Pipelines B.V.



4.2. De deelinrichting SABIC PIPELINES B.V. als onderdeel van de inrichting site Chemelot

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van Sabic Pipelines B.V. met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting onderdeel uit van de inrichting "site Chemelot".

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties/activiteiten gebruik van maken.

Dat geldt ook voor de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. Het betreft onder andere gezamenlijke energie-, water- en afvalstoffenvoorzieningen, de 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 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 Sabic Pipelines B.V. is dat de dienstverlening van het leveren van vloeibare koolwaterstoffen aan gebruikers op de site Chemelot.

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de Veiligheid Gezondheid en Milieu (voortaan VGM)-verantwoordelijkheid en de -zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van deelinrichtingen binnen de site Chemelot en anderzijds Chemelot Site Permit B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

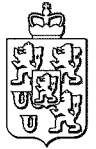
Dit gemeenschappelijke besturingsmodel is beschreven in de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004. Daarnaast zijn in het Management Handboek, dat eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning d.d. 28 december 2004, de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Sabic Pipelines B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V., onderdeel uit van SABIC site-users. Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag door Sabic Pipelines B.V. en Chemelot Site Permit B.V. conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het Management Handboek, de aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

4.2.1. Conclusies van de integrale milieutoets van een deelinrichting op site Chemelot

In onderdeel C van de aanvraag is de invloed van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. op de milieubelasting van de totale site Chemelot beoordeeld. In dit onderdeel zijn de gevolgen van de activiteiten van de deelinrichting op de integrale milieuprestatie van de site Chemelot inzichtelijk gemaakt. Het gaat daarbij om de milieuaspecten luchtverontreiniging, geluid en externe veiligheid.

Geluid

Binnen de deelinrichting zijn geen pompen of andere geluidsproducerende installaties aanwezig en worden geen geluidsproducerende activiteiten uitgevoerd. De geluidsbelasting van de site Chemelot zal door de activiteiten van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. niet wijzigen.



Luchtverontreiniging

Voor het milieucompartiment lucht zijn uitsluitend de lekverliezen rondom flenzen en verbindingen relevant. In de leidingen worden laagvluchtige stoffen getransporteerd die niet snel verdampen. Jaarlijks worden alle flenzen en verbindingen visueel gecontroleerd en indien nodig bijgetrokken. Tevens vindt incidenteel ontfluchting van de leiding plaats. De luchtemissie is bij deze activiteit vanwege de frequentie (incidenteel, bij onderhoud/storing) en korte tijdsduur zeer beperkt. De emissies van de site Chemelot (rapportage nulsituatie luchtkwaliteit, kenmerk 006/CSP, d.d. 1 februari 2006 en de daarna verleende vergunningen op de site Chemelot) blijven ongewijzigd.

Externe veiligheid

De activiteiten binnen de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. hebben geen bijdrage aan het externe risico van de Chemelot locatie. Het groepsrisico en plaatsgebonden risico van de Chemelot site, zoals gepresenteerd in het Veiligheidsrapport 2004 en de daarna verleende Wm vergunningen op de site Chemelot, zullen niet wijzigen.

Conclusie

Geconcludeerd mag worden dat de invloed van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. op de milieupformance van de site Chemelot verwaarloosbaar is.

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 geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (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) dan wel 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. Bovendien moeten inrichtingen integraal beoordeeld worden (artikel 8.8, lid 1, onder b, Wm).

Uit de memorie van toelichting bij de wijziging van de Wm en de Wvo (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) (TK 2003-2004, 29711, nr. 3, pagina 29) blijkt onder meer het volgende: *"De inrichting Chemelot wordt als één geheel beschouwd. Verschillende met elkaar concurrerende milieuaspecten van de inrichting moeten, daar waar dat om milieuredenen is aangewezen, tegen elkaar worden afgewogen. De integrale benadering is geen doel op zich, maar een middel om een situatie te bereiken waarbij het milieu, alle aspecten daarvan in ogenschouw nemend, per saldo het beste wordt beschermd."*

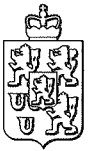
4.3.2. Beoordeling van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. aan de best beschikbare technieken

De aangevraagde activiteiten binnen de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. vallen niet onder een categorie (bijlage I van de IPPC-richtlijn) voor industriële activiteiten, omdat er geen producten worden gemaakt maar diensten worden geleverd in de vorm van levering van gascondensaten/nafta. Er is daarom geen enkele verticale Bref op de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. van toepassing.

Voor de toetsing van de activiteiten van Sabic Pipelines B.V. is eveneens gekeken naar de relevantie van horizontale Bref documenten als afgas- en afvalwaterbehandeling, koelsystemen, emissies bij opslag. Gezien de aard van de activiteiten zijn de horizontale Bref's eveneens niet van toepassing. Derhalve is een toets uitgevoerd aan de criteria voor het toepassen van de beste beschikbare technieken zoals beschreven in artikel 5a.1 van het Ivb. Deze BBT-toets maakt onderdeel uit van de aanvraag (paragraaf D3). Verder is de bijdrage aan de milieubelasting getoetst aan de besluiten en richtlijnen zoals genoemd in artikel 8.11 lid 3 zoals bijvoorbeeld de NRB.

4.3.3. Conclusies BBT

De deelinrichting Sabic Pipelines B.V. 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 en afvalscheiding en externe veiligheid. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.



4.4. Afvalstoffen

Binnen deze deelinrichting komen regulier geen afvalstoffen vrij. Er is geen sprake van een productielocatie en er zijn geen productiemedewerkers werkzaam binnen de deelinrichting. Het afval dat vrijkomt bij beheer en onderhoud van het ontvangstation wordt meegenomen en verzameld in de diverse afvalcontainers bij de Mauritsloods en van daaruit afgevoerd via de deelinrichting Centraal Beheer Afvalstoffen (CBA) - van Gansewinkel.

Afhankelijk van de werkzaamheden varieert het vrijkomende afval in aard en omvang. Hierdoor is geen reëel beeld te geven van de jaarlijks af te voeren hoeveelheid afvalstoffen. Derhalve zijn ook geen hoeveelheden opgenomen in de aanvraag. Van de afgevoerde afvalstoffen wordt een administratie bijgehouden volgens het CSP format, zodat de totale afvalstoffenstromen op de site Chemelot kunnen worden gesommeerd in het kader van de rapportage in het milieujaarverslag van de site Chemelot.

4.5. Afvalwaterlozingen

Binnen de deelinrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Sanitair afvalwater van toilet in het koppelstation
Dit afvalwater wordt nu nog geloosd op een septictank die periodiek wordt leegezogen. Uiterlijk 2010 zal dit afvalwater via een IBA worden geloosd op het oppervlaktewater;
- Sanitair afvalwater van toiletten in de Mauritsloods
Dit afvalwater wordt geloosd op de riolering;
- Hemelwater afkomstig van de lekplaat van het ontvangstation
Dit afvalwater wordt op de rioolssystemen geloosd voor verdere verwerking in de waterzuivering van de IAZI. Gezien de aard en de hoeveelheid heeft dit afvalwater geen invloed op de uiteindelijke samenstelling van het door de IAZI te lozen effluent. Overeenkomstig de afspraken op de site Chemelot dienen de riolen periodiek, éénmaal per twaalf jaar herkeurd te worden. De lekplaat van het PRB-ontvangstation sluit direct aan op het riool van Logistiek en is dan ook opgenomen in het rioolinspectieprogramma van Logistiek. In de vergunning van Logistiek is hiervoor een voorschrift opgenomen. In deze vergunning wordt daarom geen controlevoorschrift meer opgenomen.

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 vastleggen van het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater).

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 verricht in het kader van de revisievergunning Infrastructuur. De nulsituatie van het ontvangststation is vastgelegd in het bodemnulsituatierapport "Bodemonderzoek Nulsituatie Infrastructuur, Oranjewoud, rapportnummer 7967-44059 van januari 1998". De nulsituatie van het koppelstation is vastgelegd in het bodemnulsituatierapport "Bodemonderzoek Nulsituatie Infrastructuur spoorwegen, Oranjewoud, rapportnummer 7967-44766 van januari 1998". De bodemkwaliteit is vastgelegd in het operationele bodemregistratiesysteem BOSANIS.

4.6.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid 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 NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn respectievelijk vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Vloeistofdichte voorzieningen worden aangelegd, gekeurd en onderhouden overeenkomstig diverse CUR PBV richtlijnen. De zogenaamde PBV-verklaring (bewijs van vloeistofdichtheid) is per 1 oktober 2008 vervallen. De rapportages van aanleg en keuring gelden nu als bewijs van vloeistofdichtheid.

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.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreffen:

- Ondergrondse tank:
Enkelwandige, stalen tank voorzien van een kathodische bescherming en inwendige coating. Ondanks een eindemissiescore van 2 geldt voor deze tank volgens de NRB een verwaarloosbaar risico. In de NRB staat namelijk onder tabel 1.1: "Het bodemrisico van kathodisch beschermde enkelwandige tanks evenals dubbelwandige tanks met lekdetectie wordt eveneens als verwaarloosbaar aangemerkt. Voor beide systemen geldt dat er aan bepaalde kwaliteitseisen moet worden voldaan, bijvoorbeeld door middel van een kwaliteitsborgingssysteem, uitvoering volgens de van toepassing zijn de beoordelingsrichtlijnen (BRL's) etc.". Dit is hier het geval.
- PRB ontvangststation:
Vloeistofdichte vloer is niet CUR/PBV gekeurd. Aanpassing is opgenomen in budget 2008. Realisatie voor 1-9-2009. Na keuring wordt voor deze activiteit het verwaarloosbaar risico bereikt.
- Bedrijfsriool ontvangststation:
Eindemissiescore 2. Conform de afspraken op de site Chemelot dienen de riolen periodiek, éénmaal per twaalf jaar herkeurd te worden, om een aantoonbaar, aanvaardbaar bodemrisico te behouden.



- **Ondergrondse PRB leiding:**
De lange afstandsleidingen vallen niet onder de NRB. Hiervoor gelden o.a. NEN 3650 (eisen voor buisleidingsystemen, NTA 8000 (Bedrijfsvoering en bedrijfsbeëindiging hoge druk transportleidingen) en PIMS (Pipeline Integrity Management System). Ook de stukken van de ondergrondse leiding op de site Chemelot worden volgens deze normen geïnspecteerd en bewaakt.
- **Olieopslag buiten**
Opslag in geschikte emballage in container met lekbak. Verwaarloosbaar bodemrisico.
- **Smeermiddelen- en reinigingsmiddelen opslag binnen**
Opslag binnen in loods in geschikte emballage in speciale kast boven een vloestofkerende vloer. Verwaarloosbaar bodemrisico.

Wij hebben het in de aanvraag beschreven bodemrisicodocument (paragraaf D12) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat nog niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Het bedrijf zal daarom binnen een door ons gestelde termijn alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico dienen te realiseren. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

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 reeds voorschriften opgenomen in de revisievergunning voor de gehele site Chemelot (kenmerk 2005/05) van 14 juni 2005 (zie bijlage 1). Een periodiek herhalingsonderzoek wordt niet nodig geacht.

4.7. Energie

Verwezen wordt naar paragraaf D13 van de aanvraag.

De inrichting Chemelot neemt deel aan de CO₂-emissiehandel. Derhalve is de Nederlandse Emissieautoriteit (NEA) conform artikel 16.5, lid 1, van de Wet milieubeheer, voor het onderdeel energie-efficiency het bevoegde gezag.

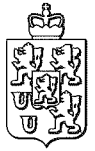
Voor Nederland geeft de Nederlandse Emissie Autoriteit (NEA) op basis van een Nationaal Allocatieplan (NAP) CO₂-emissierechten af. Hierbij geldt een eerste tweede handelsperiode van 2008 t/m 2012.

Op grond van verleende rechten kan de NEA een Handelsvergunning verstrekken.

Het toezicht op de CO₂-emissierechten en de CO₂-handelsvergunning is ook in handen van de NEA.

Aangezien de deelinstallatie Sabc Pipelines B.V. geen emissies heeft is de deelinstallatie niet opgenomen in het monitoringsprotocol van de locatie Chemelot voor CO₂ of NO_x.

Aangezien de deelinstallatie slechts een zeer beperkt energieverbruik heeft en de inrichting site Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel behoeven geen aanvullende energievoorschriften opgenomen te worden.



4.8. Externe veiligheid en brandveiligheid

4.8.1. Externe veiligheid

De deelinstallatie Sabic Pipelines B.V. is als onderdeel van de installatie site Chemelot geanalyseerd voor het al dan niet uitvoeren van een kwantitatieve risico analyse (QRA). Uit de analyse wordt geconcludeerd dat geen kwantitatieve risico analyse nodig is.

In bijlage 3 van de aanvraag is de invloed van de activiteiten van Sabic Pipelines B.V. op de externe veiligheidssituatie van de site Chemelot berekend conform de handleiding BEVI versie 3 en het RIVM rapport 6200100001 "Risicoanalyse voor buisleidingen met brandbare vloeistoffen". Hieruit blijkt dat een loss of containment bij de PRB leiding niet leidt tot letale effecten buiten de installatie. De activiteiten binnen de deelinstallatie Sabic Pipelines B.V. hebben geen bijdrage aan het externe risico van de site Chemelot. Het Veiligheidsrapport 2009 is in juni 2009 ingediend bij het bevoegd gezag. Een actualisatie van het Veiligheidsrapport (VR) 2009 is niet aan de orde.

4.8.2. Brandveiligheid

Voor de gehele locatie Chemelot is een calamiteitenplan (Bedrijfsnoodplan site Chemelot) opgesteld dat samen met de aanwezige voorzieningen binnen de installatie nader omschreven is in het VR.

In paragraaf D10 van aanvraag zijn de veiligheidsaspecten en maatregelen voor de deelinstallatie Sabic Pipelines B.V. beschreven.

Bij een noodsituatie binnen de deelinstallatie wordt gebruik gemaakt van het bedrijfsnoodplan zoals beschreven in het VR van de site Chemelot. Tevens is een eigen noodplan voor de deelinstallatie aanwezig.

4.8.3. Veiligheid van installaties

Voorzieningen

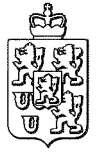
De leidingen in het ontvangstation zijn voorzien van veerveiligingen die regelmatig worden gekeurd. Daarnaast zijn hydranten aanwezig evenals kleine blusmiddelen.

Mechanische integriteit leidingen

De bewaking van de integriteit van de pijpleiding en bijbehorende flenzen en verbindingen is beschreven in hoofdstuk D10.3 van de aanvraag.

Alle bestaande leidingen en apparatuur, inclusief eventueel nieuw te bouwen apparatuur, dienen opgenomen te worden in de onderhouds- en inspectiesystemen van de Sabic Pipelines B.V.

Er is een voorschrift voor de bewaking van de mechanische procesintegriteit opgenomen.



4.9. Geluid

Binnen de deelinrichting zijn geen pompen of andere geluidsproducerende installaties aanwezig en worden geen geluidsproducerende activiteiten uitgevoerd. De geluidsbelasting van de site Chemelot zal door de activiteiten van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. niet wijzigen. Er worden geen geluidvoorschriften opgenomen.

4.10. Lucht

Er is alleen in beperkte mate sprake is van diffuse emissies a.g.v. lekverliezen bij flenzen en verbindingen. Omdat het laagvluchtige stoffen betreft en omdat jaarlijks alle flenzen en verbindingen worden gemeten, gecontroleerd en waar nodig bijgesteld zijn de emissies naar de lucht verwaarloosbaar. Er worden geen luchtvoorschriften opgenomen.

4.11. Opslagen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. diverse opslagen aanwezig zijn:

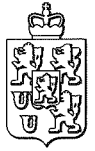
- ondergrondse tank bij koppelstation;
- opslag van gasflessen in gebouw bij koppelstation;
- opslag van olie en diesel in emballage in container bij Maurits loods;
- opslag van smeermiddelen en reinigingsmiddelen in twee chemicaliën opslagkasten in de Maurits loods.

Ondergrondse tank

Binnen de deelinrichting is een ondergrondse tank van ca. 88 m³ aanwezig. De tank wordt gebruikt voor het opvangen van de vloeibare koolwaterstoffen (nafta/gascondensaten) bij het leegmaken van de aanwezige leidingsystemen en bij reparaties aan de leiding. Na afronding van de werkzaamheden wordt de tank leeggepompt met een zuigwagen. Deze tank moet voldoen aan de PGS 28. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Opslag van gasflessen in gebouw bij koppelstation

In het gebouw bij het koppelstation zijn voor de dichtheidsmetingen 2 gasflessen etheen aanwezig van 50 liter per gasfles. Het betreft uitsluitend een werkvoorraad. Omdat de ondergrens voor gasflessen zoals vermeld in paragraaf 1.5 van de PGS 15 niet wordt overschreden, is de PGS 15 niet van toepassing op deze opslag.



Opslag van olie en diesel in emballage

In een container naast het magazijn Maurits worden in vaten maximaal 50 liter aan olie en diesel opgeslagen. De ondergrens van 50 liter voor klasse 3 (brandbare vloeistoffen) zoals vermeld in paragraaf 1.5 van PGS 15 wordt niet overschreden. Bovendien stelt de PGS 15 dat dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlammpunt tussen 61 °C en 100 °C in de richtlijn niet worden beschouwd als stoffen van de klasse 3. De PGS 15 is niet van toepassing op de opslag van olie en diesel binnen de deelinrichting. Uit het oogpunt van bodembescherming spreekt het voor zich dat deze stoffen worden opgeslagen boven vloeistofdichte lekbakken.

Opslag van smeermiddelen en reinigingsmiddelen

In het magazijn Maurits worden in een tweetal chemicaliënopslagkasten reinigingsmiddelen en smeermiddelen opgeslagen. Het betreft schoonmaakvloeistoffen van ADR klasse 3 (brandbare stoffen). De aanwezige hoeveelheid is groter dan 50 liter. De opslag in de chemiekasten moet voldoen aan hetgeen gesteld is in PGS 15.

5. Overwegingen m.b.t. onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking en geldigheidsduur

De aanvraag van 5 juni 2009 beschrijft in de onderdelen A, B, D en in de bijlagen 1 tot en met 5 alle gegevens die gevraagd worden in artikel 5.1, artikel 5.4 en artikel 5.17 van het Ivb. Het betreft een samenvatting van de activiteiten en de milieubelasting van de deelinrichting Sabic Pipelines B.V. De onderdelen A, B en D en de bijlagen 1 tot en met 5 maken dan ook deel uit van deze revisievergunning.

Onderdeel C en bijlage 6 hebben een informatief karakter. Deze onderdelen maken geen deel uit van deze revisievergunning.

Deze beschikking zal het nieuwe hoofdstuk 41 - deelinrichting Sabic Pipelines B.V. vormen van de vergunning voor de site Chemelot.

Deze beschikking wordt voor onbepaalde tijd verleend.

6. Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

De aanvraag om vergunning en de ontwerpbeschikking hebben van 13 augustus 2009 tot en met 23 september 2009 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Sittard-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 Sabic Pipelines B.V. een revisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor de deelrichting Sabic Pipelines B.V.;
- dat de informatie uit de delen A,B, D en de bijlagen 1 tot en met 5 van de aanvraag d.d. 5 juni 2009 deel uitmaken van de vergunning;
- dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot uit bijlage 1 van deze beschikking en de in bijlage 2 vermelde specifieke voorschriften voor Sabic Pipelines B.V. van toepassing zijn;
- aan deze vergunning een begrippenlijst (bijlage 3) te verbinden.

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.

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.



9. Slotbepaling:

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- a. aanvrager als beschikking op haar verzoek;
- b. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Sector Wijk, afdeling Handhaving, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- c. Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- d. VROM Inspectie Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven.

10. Ondertekening:

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



Mw. Th. E.M. ROBES LL.M.
wnd. afdelingshoofd
Vergunningen en Subsidies

Bijlagen

- Bijlage 1 : Algemene voorschriften voor de site Chemelot
Bijlage 2 : Voorschriften deelinrichting Sabic Pipelines B.V.
Bijlage 3 : Begrippenlijst



Bijlage 1 Algemene voorschriften voor de site Chemelot

A. ALGEMEEN

1. Managementhandboek

Een nieuwe site-user moet zich bij vestiging op de site Chemelot conformeren aan het gestelde in het Managementhandboek. De nieuwe site-user dient dit vooraf schriftelijk aan het bevoegd gezag te verklaren.

2. Zorgplicht

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

3. Verlichting

- a. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
- b. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen, tenzij dit in verband met de veiligheid noodzakelijk is.

4. Installaties

- a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn ontworpen en geconstrueerd alsmede worden bediend en onderhouden, dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
- b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- d. De installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.

5. Personeel

- a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) wordt nog gecheckt door provincie werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.
- b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.



6. Metingen, keuringen en controles

In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.

7. Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting

- a. Het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld.
- b. Zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
- c. (Gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghouder.
- d. Voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdspad van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen); de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, bodem, bodem en water.

8. Actueel overzicht site-users en grondgebruik

- a. Binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de site-users en het grondgebruik binnen de gehele inrichting site Chemelot aanwezig te zijn.
- b. Het overzicht dient te allen tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.

B. BODEM EN GRONDWATER

1. Bodemverontreiniging

Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.

Voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.

2. Bodembeschermende voorzieningen onder aftap- en bemonsteringspunten

Onder aanwezige aftap- en bemonsteringspunten dienen bodembeschermende voorzieningen aanwezig te zijn, die een verwaarloosbaar bodemrisico conform de Nederlandse richtlijn bodembescherming realiseren. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde en veilige wijze worden afgevoerd.



3. Controle (ondergrondse) leidingen en installatieonderdelen bij geconstateerde bodemverontreiniging
Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de activiteiten die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghouder (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.
4. Actualiseren bodemkwaliteitssysteem BOSANIS
De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient correct geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in BOSANIS te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.
5. Bodemonderzoek Bedrijfsbeëindiging
 - a. Een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit - op die plaatsen van de deelinrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden - is vastgelegd, dient te worden uitgevoerd binnen 6 maanden:
 - na afronding van de sloopactiviteiten als gesteld in voorschrift A.7, dan wel:
 - na beëindigen van bedrijfsactiviteiten indien geen sloopactiviteiten plaatsvinden.Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
 - b. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
 - de strategie/aanpak zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
 - de Nederlandse norm NEN 5740 "Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
 - c. De resultaten van het bodemonderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
6. Saneringsverplichting na bodemonderzoek bedrijfsbeëindiging
Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift B.5, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de (deel)inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de deelinrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
 - a. de situatie bij oprichting of verandering van de deelinrichting, voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport van de bodem-0-situatie;
 - b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Plan van aanpak Bodemsanering / het BOSANIS systeem van de locatie Chemelot, indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a. beschikbaar is.Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.



C. GELUID

1. Geluidmetingen en berekeningen

Voor zover in deze vergunning voor de deelinrichtingen geen meet- of rekenmethode is gesteld, dienen geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten te geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

2. Geluidboekhouding

- a. Binnen de inrichting dient een actueel geluidboekhoudsysteem met rekenmodel aanwezig te zijn. Het geluidboekhoudsysteem met rekenmodel dient te voldoen aan het bevoegde gezag vastgestelde uitgangspunten.
- b. Het geluidrekenmodel dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- c. Jaarlijks dient in het milieujarverslag inzicht te worden gegeven in de totaal vergunde geluidruimte binnen de inrichting site Chemelot, de resterende actuele geluidruimte ten opzichte van de Maximaal Toelaatbare Geluidbelasting op de Doelstellingspunten (DS-punten) en een overzicht van wijzigingen in de geluidruimte met de consequenties van de totale geluidsbelasting op de DS-punten van het afgelopen kalenderjaar.

D. LUCHT

1. Windsnelheidsmeter en windrichtingwijzer

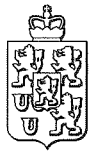
In de inrichting moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinrichtingen dient zo nodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.

2. Afdekken vloeistofplas

Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.

3. Registratie emissieoverschrijdingen

Geconstateerde overschrijdingen van de vergunde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig het document "Meldingsregeling site Chemelot" aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

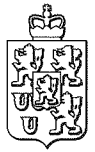


4. Boekhouding luchtmissies
 - a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding luchtmissie aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de deelinrichtingen vergunningnormen zijn opgenomen en de actuele resultaten van lekverliesmetingen, voor die deelinrichtingen, waarvoor lekverliesmetingen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van afgelopen kalenderjaar .
 - b. De boekhouding dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
 - c. Jaarlijks dient in het milieujaarverslag inzicht te worden gegeven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot in de componenten genoemd in de Wet luchtkwaliteit en de componenten waarvoor in de NeR, MTR- en streefwaarden voor luchtkwaliteit zijn opgenomen (bijlage 4.3 van de NeR) die binnen de inrichting zijn geëmitteerd in het afgelopen kalenderjaar, inclusief de vergunde emissies waarvan nog geen actuele gegevens bekend zijn.

5. Continue immissiemetingen etheen en jaarlijkse rapportage van concentratiemetingen.
 - a. De vergunninghouder dient continue immissiemetingen voor etheen in het meetstation Maurits 2 te (laten) verrichten om een betrouwbare indruk te verkrijgen van de etheenbelasting in de omgeving.
 - b. De rapportage van de metingen over het afgelopen kalenderjaar dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
 - c. Als uitgangspunt voor de rapportage dienen de eerder ingediende rapportages met de volgende elementen
 - Presentatie van alle potentiële bronnen voor etheen en het meetpunt op een actuele topografische ondergrond van Chemelot en omgeving;
 - De toetsing aan de MTR's grafisch duidelijk presenteren door weergave van de MTR waarden in de grafieken;
 - Grafieken van de daggemiddelde concentraties en uurgemiddelde concentraties van etheen metingen in het meetstation Maurits 2 als functie van de tijd.

6. Melding van etheenconcentraties in meetstation Maurits 2 boven de MTR waarde van 50 µg/m³

Situatie	Actie	Termijn van melding
3 opeenvolgende dagen of meer overschrijden van 50 µg/m ³ voor etheen als daggemiddelde	Melding CSP per fax aan afdeling Handhaving en Monitoring	Binnen 5 werkdagen na de eerste meting van een daggemiddelde van 50 µg/m ³ of hoger



E. VEILIGHEID

1. Beveiliging tegen blikseminslag

Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de NEN-norm die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is, tenzij dit redelijkerwijs niet geveerd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

2. Statische elektriciteit

Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding.

Isolerende verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.

3. Opslag van producten

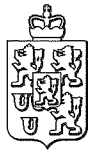
Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt, zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.

4. Kleine brandblusmiddelen (buiten toepassingen uit het gebruiksbesluit of de gebruiksvergunning)

- a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
- b. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.

5. Explosie en brandgevaar

- a. Het is binnen het hekwerk van de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinstelling, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
- b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
- c. Binnen de gevarezone, als bedoeld in de ATEX-richtlijn, waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.



6. Stagnatie elektriciteitsvoorziening

Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een situatie voordoet die aanleiding kan geven tot gevaar, schade of ernstige hinder buiten de inrichting, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk en bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden om deze kritieke situatie op te heffen.

7. Presentatie externe risico's

- a. Binnen de inrichting dient een presentatie (plaatsgebonden risico contour en fn-curve groepsrisico) aanwezig te zijn met betrekking tot het voor de gehele inrichting site Chemelot actueel plaatsgebonden risico en actueel groepsrisico.
- b. De presentatie dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- c. De meest recente presentatie van het afgelopen kalenderjaar dient in het milieujaarverslag te worden opgenomen met een toelichting op opgetreden veranderingen.

F. AFVALSTOFFEN

1. Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen

Voor zover in deze vergunning voor specifieke deelrichtingen geen afwijkende voorschriften zijn opgenomen, moeten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen met het oog op een zo hoogwaardig mogelijke verwerking en/of hergebruik naar soort worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een vergunninghouder voor het verwerken/bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de (deel)inrichting worden afgevoerd.

2. Samenvoegen van partijen afvalstoffen

Partijen afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd tenzij de partijen tot dezelfde afvalcategorie behoren en de verontreinigingen van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie van de afzonderlijke componenten) zijn.

3. Registratie bedrijfsafvalstoffen

- a. Er dient een overzichtelijke registratie te worden bijgehouden van alle (gevaarlijke) afvalstoffen (soort en hoeveelheid) die buiten de deelrichting worden afgevoerd. De registratie vindt plaats middels het standaardformat Registratie Afvalstoffen Site Chemelot. De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.
- b. Chemelot Site Permit B.V. dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag een opgave te doen toekomen van de uit de inrichting site Chemelot afgevoerde (gevaarlijk) afvalstoffen van voorgaand kalenderjaar. Dit dient te geschieden conform de actuele afspraken uit het Besluit Milieu Verslaglegging en de afspraken uit de ERPTR directive van de Europese Unie.



G. TAAKSTELLINGEN CHEMELOT SITE PERMIT B.V.

1. Klachten

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle binnen gekomen klachten, analyseert deze klachten en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent alle binnen gekomen klachten van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de klachten, de oorzaak van de klachten, de genomen acties, alsmede in voorkomende gevallen leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de klachten en de leer- en verbeterpunten.

2. Ongewone voorvallen

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.

3. Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM-audits)

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van de overeenkomstig het Management Handboek ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformities en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformities. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, de major non-conformities en alle daaruit voortvloeiende acties, alsmede leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de major non-conformities en de leer- en verbeterpunten.



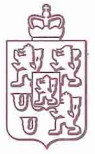
Bijlage 2 Voorschriften deelinrichting Sabic Pipelines B.V.

A. ALGEMEEN

1. Integriteit installatieonderdelen
 - a. Alle bestaande leidingen en apparatuur, inclusief eventueel nieuw te bouwen apparatuur, dienen opgenomen te worden in de onderhouds- en inspectiesystemen van de Sabic Pipelines B.V.
 - b. De vergunninghouder dient het veilig functioneren en de integriteit van alle installatieonderdelen te borgen door te handelen overeenkomstig hetgeen beschreven is in paragraaf D10.3 van de aanvraag;
 - c. Een overzicht van de planning van de periodieke inspecties per kalenderjaar, de resultaten van de verschillende inspecties alsmede de te nemen/uitgevoerde acties n.a.v. geconstateerde onvolkomenheden moeten worden bijgehouden in een registratiesysteem;
 - d. Het onderhouds- en inspectiesysteem als ook het registratiesysteem van de inspecties dienen binnen de deelinrichting bewaard te worden en op verzoek aan het bevoegd gezag te worden getoond.

B. BODEM

1. Vloer ontvangststation
 - a. Binnen 4 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient de vloer van het ontvangststation door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV – Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) te worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De vloer dient verder eenmaal per 6 jaren opnieuw herkeurd te worden door een externe deskundige.
 - b. Vergunninghoudster moet jaarlijks een bedrijfsinterne controle uitvoeren overeenkomstig bijlage D van CUR/PBV – Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) op vloeistofdichtheid van de vloer.



C. OPSLAGEN

1. Ondergrondse tank koppelstation

De opslaginstallatie (tank, leidingen en appendages) moet voldoen aan onderstaande paragrafen van de PGS 28 (uitgave maart 2005):

- paragraaf 5.2 met uitzondering van 5.2.2;
- paragraaf 5.3 met uitzondering van 5.3.2 en 5.3.4;
- paragraaf 5.5 met uitzondering van 5.5.3;
- paragraaf 5.6;
- paragraaf 7 met uitzondering van 7.2.6, 7.7 t/m 7.10;
- paragraaf 9.1, 9.4, 9.7.2,
- paragraaf 10 met uitzondering van 10.1.7 t/m 10.1.10 en 10.1.14.

2. Gasflessen

- a. In het gebouw van het koppelstation mogen niet meer dan 2 gasflessen etheen aanwezig zijn van 50 liter elk.
- b. De aanwezige gasflessen mogen uitsluitend gevuld zijn met het gas waarvan de naam in de fles is gestempeld of op de stempelplaat van het transport reservoir is ingeslagen en dienen voorzien te zijn van de vereiste ADR gevaaretiketten.

3. Opslag van oliën en diesel in de container naast het magazijn Maurits

Oliën en diesel moeten worden opgeslagen in deugdelijke emballage boven vloeistofdichte lekbakken dan wel een vloeistofdichte vloer.

4. Opslag van reinigingsmiddelen en smeermiddelen in een brandveiligheidskast

De opslag van reinigingsmiddelen en smeermiddelen in de chemicaliënkasten in het magazijn Maurits dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.5, 3.10 en 3.11 van de richtlijn PGS 15.



Bijlage 3 Begrippenlijst

** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

**BEDRIJFSRIOLERING:**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Niet gekanaliseerde emissies.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

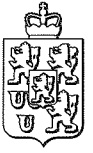
Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).



NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

effectgerichte voorziening die waarborgt dat- onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking- geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.