

## BESCHIKKING

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van Zwijndrecht.

### Onderwerp van de aanvraag

Op 24 maart 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van Brenntag Nederland B.V. voor het veranderen van de inrichting ingevolge artikel 8.1.b. van de Wet milieubeheer.

De veranderingen betreffen:

1. Het in de mengafdeling:
  - plaatsen van twee mengtanks (1 m<sup>3</sup> en 16 m<sup>3</sup>);
  - plaatsen van een stoomgenerator (600 kg/uur, vermogen 392 kW);
  - plaatsen van een verwarmde bouwkundige kast om producten verwarmd op te slaan;
2. Het creëren van opslag 5.5 en 7.5;
3. Het dusdanig inrichten van opslag 6.3 dat hier (deels geclassificeerde stoffen) in verpakkingen verwarmd kunnen worden opgeslagen;
4. Het afvullen van ongevaarlijke producten in verpakkingen (IBC's), direct uit een tankwagen;
5. Het plaatsen van een opslagtank in de tankopslag zuren en logen ten behoeve van de opslag van een niet ADR geclassificeerde stof (Air 1);
6. Het creëren van een afvulmogelijkheid voor Air 1 in de afvulruimte zuren en logen;
7. De opslag van mierenzuur in tank nummer 30 in plaats van salpeterzuur in de tankopslag zuren en logen.

De inrichting, voorheen Chemproha Chemiepartner B.V., is gelegen aan Lindtsedijk 2 te Zwijndrecht, kadastraal bekend gemeente Zwijndrecht, sectie C, nummer 2577.

Daarnaast bevat de aanvraag een verzoek op grond van artikel 8.24 van de Wet milieubeheer om voorschriften die aan de eerder verleende vergunning zijn verbonden, in te trekken dan wel aan te passen. Concreet verzoekt vergunninghouder om van de vigerende vergunning d.d. 13 juli 2007 voorschrift 20.4.1 in te trekken en voorschrift 18.5.13 te wijzigen. Het verzoek om aanpassing wordt verder in dit besluit, onder "Inhoudelijke beoordeling", behandeld.

### Procedure

#### Vorbereiding

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Op verzoek van het bevoegd gezag zijn op 18 juni 2009, 2 juli 2009 en 16 december 2009 aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. Deze aanvullende gegevens zijn bij de aanvraag gevoegd en bevatten de volgende informatie:

- Kwantitatieve risicoanalyse, documentnummer 3412045;
- Aanvraag wijziging aanvullende gegevens van 1 juli 2009. Hierin is als extra wijziging in de mengafdeling aangegeven dat er een mengtank van 1 m<sup>3</sup> boven de bestaande mengtanks geplaatst moet worden (in plaats van de mengtank van 8 m<sup>3</sup>);
- De mededeling dat de aanvraag betrekking heeft op artikel 8.1b van de Wet milieubeheer in plaats van artikel 8.4, zoals in de aanvraag om vergunning is aangegeven.

#### Coördinatie

De bedrijfsactiviteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichting. Uit informatie van waterkwaliteitsbeheerder blijkt dat er voor de aangevraagde activiteiten geen (nieuwe) Wvo-vergunning nodig is. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

#### Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Als adviseur is bij deze procedure betrokken:

- de inspecteur van VROM-inspectie, regio Zuid-West;
- de regionale brandweer;
- de arbeidsinspectie;
- gedeputeerde staten van de provincie Zuid-Holland.

Van de geboden gelegenheid om advies uit te brengen naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is door de regionale brandweer gebruik gemaakt.

#### Interne advisering en afstemming Brandweer

De Regionale brandweer Zuid-Holland Zuid is op grond van artikel 13 lid 3 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer als adviseur inzake de verantwoording van het groepsrisico bij deze procedure betrokken. Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is advies uitgebracht. Dit advies is in samenwerking met de brandweer van de gemeente Zwijndrecht opgesteld. Bij het opstellen van deze beschikking is dit advies in acht genomen voor zover het advies betrekking heeft op de aangevraagde veranderingen.

#### **Toetsingskader van de aanvraag**

##### Milieukwaliteitseisen

De inrichting is gelegen op een industrieterrein, waarvoor een geluidzone is vastgesteld op grond van de Wet geluidhinder. Bij de beoordeling van de aanvraag om uitbreiding is de vastgestelde zone in acht genomen. Een nadere toelichting hierop wordt in deze considerans gegeven bij de inhoudelijke beoordeling van de aanvraag onder de paragraaf "Geluid".

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen is een grenswaarde en een richtwaarde gesteld voor het plaatsgebonden risico. Bij de besluitvorming is de grenswaarde in acht genomen en is rekening gehouden met de richtwaarde. Een nadere toelichting hierop wordt in deze considerans gegeven bij de inhoudelijke beoordeling van de aanvraag onder de paragraaf "Externe veiligheid".

#### **Overige regels en wetten**

##### Algemeen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals de natuurbeschermingswet 1998, Woningwet, Bouwverordening, bestemmingsplan of besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, onder andere regels op grond van de volgende besluiten van toepassing.

Daarom zijn ten aanzien van de genoemde onderwerpen geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo '99)

Op de inrichting is het Brzo '99 van toepassing. Het Brzo '99 is de Nederlandse implementatie van de Europese Seveso II-richtlijn. Het Brzo '99 integreert wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsveiligheid, externe veiligheid en rampbestrijding in één juridisch kader. Doelstelling is het voorkomen en beheersen van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. Het Brzo '99 stelt hiertoe eisen aan de meest risicovolle bedrijven in Nederland. Daarnaast wordt in het besluit de wijze waarop de overheid daarop moet toezien geregeld. In de Regeling risico's zware ongevallen 1999 (Rrzo) zijn nadere bepalingen opgenomen. In de inhoudelijke beoordeling onder "Externe veiligheid" komt dit onderwerp verder aan de orde.

### Drukvraten

Drukvraten die in gebruik zijn genomen na 29 november 1999 moeten voldoen het "Warenwetbesluit drukapparatuur".

### Voorvallen Wm

Voorvallen moeten, overeenkomstig hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, worden gemeld aan het bevoegd gezag.

## **Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag**

### Algemeen

De Wet milieubeheer omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag.

Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

In verband met de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, merken wij het volgende op:

### Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij betrokken:

Conform artikel 8.8 lid 1 Wet milieubeheer hebben wij bij de beslissing op de aanvraag betrokken:

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

### Beste beschikbare technieken

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.

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een inrichting waartoe geen gpbv-installatie behoort. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging en is de Nederlandse vertaling van het begrip IPPC.

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Bij het bepalen van de beste beschikbare is gebruik gemaakt van de in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten namelijk:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 3: Richtlijnen voor kwantitatieve risicoanalyse;
- PGS 6: Aanwijzingen voor de implementatie van het Brzo 1999;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Deze documenten staan genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Aangezien deze documenten ook daadwerkelijk voldoen aan de BBT is het niet noodzakelijk gebleken andere documenten te raadplegen.

### Bodembescherming

Ter beperking van de kans op bodemverontreiniging als gevolg van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat -onder reguliere bedrijfscondities- preventieve bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen.

Deze maatregelen en voorzieningen moeten leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico zoals omschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2001 (NRB). Op elke binnen een inrichting uitgevoerde bodembedreigende activiteit dient dit uitgangspunt te worden toegepast. In de NRB is gedefinieerd welke categorieën van activiteiten als bodembedreigend dienen te worden aangemerkt.

Het bodemrisico dat het gevolg is van een bepaalde bodembedreigende activiteit kan worden vastgesteld met behulp van een bodemrisicochecklist (BRCL). Gebleken is dat binnen de inrichting, voor zover het de wijziging betreft, de volgende bodembedreigende activiteiten plaatsvinden (tussen haakjes is de BRCL vermeld die op de betreffende activiteit van toepassing is):

- a. Het proces van mengen op de mengafdeling (BRCL 4.1);
- b. Het afvullen van het mengsel op de mengafdeling en het afvullen in de ruimte zuren en logen (BRCL 4.2);
- c. Het verpompen van het oplosmiddel vanuit de mengafdeling (BRCL 2.3);
- d. De leidingtransport van het oplosmiddel vanuit de mengafdeling (BRCL 2.2);
- e. De opslag van stoffen in een bouwkundige kast (BRCL 5.3);
- f. De opslag van stoffen in opslagloods 5.5 en 7.5 (BRCL 3.3 en 3.4);
- g. Opslag van verpakte gevaarlijke vloeistoffen stoffen in emballage in opslagloods 6.3 (BRCL 3.4);
- h. Het afvullen van producten in IBC's vanuit een tankwagen (BRCL 4.2 en 2.1);
- i. Opslag van een niet ADR geclassificeerd product (Air 1) en de opslag van mierenzuur in tanknummer 30 in de tankopslag zuren en logen (BRCL 1.3).

Ad a t/m d, g en i.

Deze bodembedreigende activiteiten komen wat betreft aard en locatie, overeen met de reeds in de vergunning d.d. 13 juli 2007 onder hoofdstuk 17.1.2, f t/m l genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten. Hierin is voorgeschreven welke maatregelen en voorzieningen dienen te worden getroffen om het risico van een bodemverontreiniging zo veel mogelijk te beperken. Om deze reden zijn in deze vergunning geen voorschriften aangaande genoemde activiteiten opgenomen. De genoemde maatregelen en voorzieningen leiden bij toetsing aan de NRB tot een verwaarloosbaar risico. Aan het uitgangspunt van de NRB is daarom voldaan.

Ad e.

In de mengafdeling wordt een bouwkundige kast geplaatst ten behoeve van de opslag van zowel ADR-geclassificeerde (klasse 8) als niet ADR-geclassificeerde stoffen. Deze stoffen worden volgens de NRB als bodembedreigende stoffen beschouwd. In de vergunning is vereist dat opslag in de bouwkundige kast moet voldoen aan de PGS 15. PGS 15 stelt dat voor het creëren van verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gekozen tussen een vloeistofdichte vloer of een vloeistofkerende vloer in combinatie met speciale emballage. Aangezien de mengafdeling is voorzien van een vloeistofkerende voorziening wordt in de voorschriften hierbij aangesloten.

Ad f.

De opslag van zouten en overige producten in emballage vindt deels op het buitenterrein en deels overdekt plaats. Bij gebruik van speciale emballage volstaat voor een verwaarloosbaar bodemrisico een kerende ondergrond, frequent toezicht en adequaat handelen in geval van lekkages.

Ad h.

Het afvullen van het product dat ureum bevat (Air 1) zal plaatsvinden op het buitenterrein. Alhoewel het geen ADR geclassificeerde stof is, wordt het volgens de NRB als een bodembedreigende stof beschouwd. Een vloeistofdichte opvangvoorziening onder de gehele activiteit is nodig om een verwaarloosbaar bodemrisico te creëren.

Van de bodembedreigende activiteiten genoemd onder e, f en h is voorgeschreven welke maatregelen en voorzieningen dienen te worden getroffen om het risico van een bodemverontreiniging zo veel mogelijk te beperken. De in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen leiden, in combinatie met een aantal in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen, bij toetsing aan de NRB tot een verwaarloosbaar risico. Aan het uitgangspunt van de NRB is daarom voldaan.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat zelfs bij een verwaarloosbaar bodemrisico niet volledig is uitgesloten dat een verontreiniging van de bodem optreedt. Om die reden is, indien bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, een bodemonderzoek altijd noodzakelijk. Een bodemonderzoek richt zich op afzonderlijke locaties en de aldaar gebruikte stoffen. De kwaliteit van de bodem wordt vastgesteld voorafgaand aan of zo spoedig mogelijk na de start van de betreffende activiteiten (nulsituatiebodemonderzoek) en zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de betreffende activiteiten (eindsituatiebodemonderzoek). Op grond van de resultaten van een eindsituatiebodemonderzoek kan worden beoordeeld of ten gevolge van de betreffende activiteiten een bodemverontreiniging is opgetreden en of het herstel van de bodemkwaliteit noodzakelijk is.

Bij het uitvoeren van een T<sub>0</sub>-bodemonderzoek, gericht op de activiteiten e, f en h kan eventueel gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens.

#### Brandveiligheid, PGS-CPR

##### *Algemeen*

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Voor wat betreft de opslag van gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). De PGS 15 is sinds 28 juni 2005 van kracht en vervangt onder andere de richtlijn CPR 15-2. Gevaarlijke (afval)stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15.

De werkingssfeer van de PGS 15 verschilt van de werkingssfeer van de CPR 15-1 ten aanzien van de gebruikte definitie voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De PGS gaat namelijk uit van de indeling van gevaarlijke stoffen gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR) in plaats van de Wet milieugevaarlijke stoffen. Hierdoor zijn de bepalingen uit PGS 15 beter inpasbaar in het logistiek management van bedrijven en geldt de richtlijn niet meer voor een aantal categorieën stoffen met een beperkt risico.

De PGS is, onder andere, van toepassing op ADR-geclassificeerde stoffen in emballage.

#### *Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen*

Binnen de aangevraagde uitbreiding zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. Deze stoffen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. Het betreft stoffen op de mengafdeling en de producten (ADR klasse 8) die staan opgeslagen in opslag 6.3.

De stoffen op de mengafdeling en de producten in opslag 6.3 moeten worden opgeslagen conform de PGS 15. Wij zijn van mening dat met deze eis de brandveiligheid voldoende is gewaarborgd.

#### *Opslag in bovengrondse tanks (in pandig)*

Binnen de aangevraagde uitbreiding vindt de opslag van mierenzuur en een nieuw product genaamd Air 1, plaats. In de vigerende vergunning d.d. 13 juli 2007 zijn reeds voorschriften opgenomen met betrekking tot dergelijke opslagen. In deze vergunning is hiernaar verwezen.

De risico's voor de omgeving worden voornamelijk gevormd door het uitbreken van een brand waarbij (verbrandings)producten zich buiten de inrichting kunnen verspreiden. Bij het verrichten van de aangevraagde activiteiten zoals hierboven genoemd en bij andere activiteiten waarbij gevaarlijke stoffen aanwezig kunnen zijn, kunnen zich incidenten voordoen. De inrichting is verantwoordelijk voor het treffen van alle maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van het ontstaan van een incident/calamiteit, het beperken van gevolgen van een incident/calamiteit en het beheersbaar maken van een incident/calamiteit zodat er geen escalatie plaatsvindt.

Het advies van de brandweer richt zich op aspecten in de veiligheidsketen (proactie, preventie en repressie) waarbij en waarmee veiligheidswinst mogelijk en realiseerbaar is. Gelet op het advies van de brandweer worden aspecten zoals een calamiteitenplan en repressieve middelen voorgeschreven. Het calamiteitenplan, in voorschrift 18.1.1 van de vergunning d.d. 13 juli 2007 genoemd als brandveiligheidsplan, dient te worden aangepast. In hoofdstuk 7 van deze vergunning is hiervoor een voorschrift opgenomen.

Met betrekking tot de beschikbaarheid en het onderhoud van de brandblusmiddelen ter plaatse van de uitbreiding wordt in deze vergunning (hoofdstuk 7) verwezen naar de vergunning van 13 juli 2007.

#### Externe veiligheid

##### *Algemeen*

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Op grond van het Arbobesluit moet, indien er kans is op gas- en stofontploffingsgevaar, een risico-inventarisatie worden uitgevoerd en zal zonodig een gevarezone-indeling moeten worden gemaakt en explosieveiligheidsdocumenten worden opgesteld. Omdat er wel externe veiligheidseffecten ten gevolge van een gas- of stofexplosiegevaar buiten de inrichting zijn te verwachten zijn wel voorschriften met betrekking tot dit aspect opgenomen.

Een aantal activiteiten binnen de inrichting kan gevolgen hebben voor de externe veiligheid zoals de op en overslag van chemicaliën waaronder giftige en licht ontvlambare producten.

#### *Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)*

Op 27 oktober 2004 is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) in werking getreden. Hiermee zijn de risiconormen voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het besluit heeft tot doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Om dit doel te bereiken verplicht het besluit het bevoegd gezag afstand te houden tussen gevoelige objecten en risicovolle bedrijven. In het besluit wordt onderscheid gemaakt tussen het plaatsgebonden risico en groepsrisico.

Het plaatsgebonden risico (PR) geeft het risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als een kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Het groepsrisico (GR) betreft cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Op grond van artikel 2 lid 1.a van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, valt de inrichting onder de werkingssfeer van het besluit. Het betreft een Brzo-inrichting, een niet categoriale inrichting.

#### *Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo '99)*

Brenntag Nederland B.V. valt onder het Brzo omdat er meerdere verschillende gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en daarmee de grens van het Brzo wordt overschreden.

Op basis van artikel 2 lid 1, sublid a valt de inrichting ook onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Het gaat daarbij om stoffen uit de ADR klassen 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 en 9. De opslagcapaciteit van de inrichting is zo ingericht en dusdanig groot, dat op basis van de sommatieregel uit het Brzo, ze meer dan de grens genoemd in bijlage 2, derde kolom (grens veiligheidsrapportage) kunnen opslaan.

Op verzoek van het bedrijf is de vigerende milieuvergunning (13 juli 2007) aangepast zodat ze als Preventie Beleid Zware ongevallen (PBZO) en niet als veiligheidsrapportage (VR)-bedrijf worden aangemerkt. In de betreffende beschikking is er een artikel opgenomen dat de grens voor VR-plichtigheid (derde kolom bijlage 2 van het Brzo) niet wordt overschreden en dat hiervan een registratie moet worden bijgehouden.

#### *Scenario's en effecten*

Bij de aanvraag is een kwantitatieve risico-analyse (QRA) gevoegd (d.d. 11 juni 2009, kenmerk 3412045), waarbij alle risico's opnieuw zijn berekend. De wijziging die van belang is voor de maatgevende scenario's en daarom is meegenomen in de QRA, is de wijziging in productsamenstelling van loods 6.3. De andere wijzigingen hebben geen invloed op de uitkomst van de QRA.



### *Veiligheidstoets*

Naar aanleiding van de scenario's is een veiligheidstoets gedaan aan de hand van het Toetsingskader Externe Veiligheid. Dit toetsingskader kent vijf criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect. Deze vijf criteria wordt hieronder omschreven.

### *Plaatsgebonden risico (niet-categoriaal)*

Uit de uitgevoerde QRA blijkt dat de PR contour  $10^{-6}$  buiten de inrichtingsgrens ligt en door de wijziging wordt vergroot. Binnen de  $10^{-6}$  contour bevinden zich echter geen (beperkt) kwetsbare objecten. Er wordt voldaan aan de normering omtrent het plaatsgebonden risico.

### *Groepsrisico*

Het groepsrisico is berekend en is in zowel de huidige als de nieuwe situatie zo klein, dat het als verwaarloosbaar kan worden beschouwd. Het aantal gewonden is mogelijk groter, maar heeft geen invloed op de omvang van het groepsrisico.

Uit de aanvraag en het advies van de regionale brandweer blijkt dat er voldoende mogelijkheden zijn tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval. De inschatting is dat de bluswatervoorziening voldoende is. Dit kan pas met zekerheid worden gesteld nadat het bedrijfsbrandweerrapport is aangepast en goedgekeurd. Het bedrijfsbrandweerrapport en het aanpassen hiervan is een verplichting dat voortvloeit uit onder andere het Brzo. Om die reden is hieromtrent geen voorschrift in deze vergunning opgenomen. De bereikbaarheid is voldoende (twee aanrijroutes).

### *Zelfredzaamheid*

Uit de aanvraag en het advies van de regionale brandweer blijkt dat er binnen de effectafstanden zich geen ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, gevangnissen of andere objecten bevinden met bijzonder kwetsbare groepen, waarbij voor de evacuatie hulp noodzakelijk is van de hulpdiensten. Wel staan er andere objecten zoals woningen, een restaurant, een internaat, bedrijven e.d. waarin personen aanwezig zijn. Gesteld kan worden dat het merendeel van de aanwezige personen zichzelf in veiligheid kan brengen, aangezien mensen van nature niet lang vrijwillig in rook blijven staan en de zelfredzaamheid van de aanwezigen in het effectgebied goed is.

In het effectgebied dient het waarschuwings- en alarmeringssysteem, middels de sirenes goed hoorbaar te zijn. Het blijkt dat de dekking niet overal optimaal is. Vooral in het noordwesten van Dordrecht is een gedeelte met een mindere dekkingsgraad. Er is al besloten dat voor dit gedeelte een extra sirene wordt geplaatst.

De planning is dat deze extra sirene voor het 3e kwartaal van 2010 geplaatst en werkzaam is.

### *Beheersbaarheid*

Bij beheersbaarheid wordt gekeken naar de mogelijkheden van de hulpdiensten om hun taken goed uit te kunnen voeren en daarmee verdere escalatie van een ongeval te kunnen voorkomen. De beheersbaarheid is beoordeeld en is na uitvoering van de maatregelen van het brandweeradvis (als bijlage gevoegd bij deze beschikking), voldoende.

### *Resteffect*

Het resteffect kan moeilijk worden ingeschat. Echter gezien de uitkomst van de kwantitatieve risicoanalyse (QRA) en de inzet van de benodigde preventieve en repressieve middelen, is dit waarschijnlijk voor de omgeving beperkt wat betreft (dodelijke) slachtoffers.

Wel kunnen de gevolgen groot zijn, wanneer de naastgelegen infrastructuur (o.a. treinverkeer, verkeer op A16 en vaarverkeer op de Oude Maas) stilgelegd wordt.

#### Wet Luchtkwaliteit

In de Wet luchtkwaliteit (Wlk) zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen die bij de vergunningverlening in acht moeten worden genomen.

Uit de aanvraag blijkt dat de emissie van bovengenoemde luchtverontreinigende stoffen ten opzichte van de reeds vergunde emissiesituatie niet toeneemt. Omdat de bestaande luchtkwaliteit door het verlenen van deze vergunning niet verder nadelig wordt beïnvloed, is een toetsing aan de grenswaarden achterwege gelaten. Uit dien hoofde zijn er ook geen voorschriften in dit kader opgenomen.

#### Geluid

Uit de bij de aanvraag aangeleverde stukken en de geleverde aanvullende informatie blijkt dat er geen sprake is van een significante verandering van de geluiduitstraling van de bestaande inrichting. De geluidvoorschriften zoals in de vigerende vergunning d.d. 13 juli 2007 zijn opgenomen kunnen derhalve gelden voor de gehele inrichting inclusief de nu aangevraagde verandering.

#### Verzoek aanpassing vigerende voorschriften

Op 24 maart 2009 hebben wij van Brenntag Nederland B.V een verzoek ingevolge artikel 8.24 van de Wet milieubeheer ontvangen om een voorschrift dat aan de vigerende vergunning d.d. 13 juli 2007 is verbonden, te laten vervallen. Daarnaast wordt verzocht een voorschrift uit dezelfde vergunning te wijzigen.

Concreet verzoekt vergunninghouder om de volgende voorschriften van de vigerende vergunning d.d. 13 juli 2007 te wijzigen/in te trekken:

Verzoek om intrekking voorschrift 20.4.1:

*"Indien de emissievracht aan fosforzuur in de afgassen uit emissiepunt (afzuiging, afvulinstallatie, ontluchting opslagtank of belading van tankauto's) groter is dan de grensmassastroom van 15 gram per uur uit de NeR, dan is een concentratie-eis van 3,0 mg/m<sup>3</sup> van toepassing conform de NeR".*

Als reden wordt aangegeven dat fosforzuur niet dampst en daarom geen gaswasser is geplaatst. Het meten van emissies zoals bedoeld in voorschrift 20.4.1 is niet mogelijk.

Conclusie:

In de inrichting wordt fosforzuur (75%) aangevoerd en opgeslagen in een bovengrondse tank. De dampspanning van fosforzuur is zodanig laag (0,03 mbar bij 20° C voor 100% fosforzuur), dat er geen sprake is van vrijkomende dampen. Wij stemmen daarom in met verzoek om voorschrift 20.4.1 uit de vigerende vergunning in te trekken.

Verzoek om wijziging voorschrift 18.5.13:

*"De standaardaansluiting(en) voor blusboten moet(en) zijn uitgevoerd met 4 aansluitingen met een doorlaat van 75 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 81 mm en 2 aansluitingen met een doorlaat van 100 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 115 mm. Elke aansluiting moet zijn uitgevoerd met een 75 mm (3 inch) onderscheidenlijk een 100 mm (4 inch) afsluiter met terugslagklep".*

Als reden wordt gegeven dat de blusbootaansluiting ten behoeve van het blussysteem op verzoek van de brandweer anders is uitgevoerd. Aangegeven is dat de *standaardaansluiting(en) voor blusboten moet(en) zijn uitgevoerd met 4 aansluitingen met een doorlaat van 75 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 81 mm en 2 maal 4 aansluitingen met een doorlaat van 100 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 160 mm.*

**Conclusie:**

Wij sluiten ons aan bij het advies van de brandweer. Voorschrift 18.5.13 wordt gewijzigd.

Bovengenoemde intrekking en wijziging zijn opgenomen in hoofdstuk 7 van deze vergunning.

**Zienswijzen en adviezen**

De VROM-Inspectie, regio Zuid-West, de regionale brandweer en de Arbeidsinspectie zijn in de gelegenheid gesteld te adviseren met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt. Het advies van de Veiligheidsregio ZHZ (hierna regionale brandweer) is door ons op 22 april 2010 ontvangen en luidt als volgt:

Bij de bestudering van de ontwerpbeschikking is gebleken dat een groot deel van de aanbevelingen wordt afgedekt door de verwijzing naar de vergunningaanvraag en de huidige beschikking. De regionale brandweer is van mening dat het voorgaande niet geldt voor alle aanbevelingen. Zij adviseren om nogmaals te beoordelen of alle aanbevelingen in het kader van de vergunningaanvraag zijn opgenomen.

Over het advies van de regionale brandweer merken wij het volgende op:

Niet alle aanbevelingen zijn opgenomen in de ontwerpbeschikking. Echter, ons inziens hebben niet alle aanbevelingen betrekking op de verandering en het verzoek om intrekking. De betreffende aanbevelingen zullen daarom bij een toekomstige actualisatie van de milieuvergunning worden meegenomen. In de ontwerpbeschikking is daarom onder "Interne advisering en afstemming Brandweer" aangegeven dat bij het opstellen van deze beschikking het advies van de brandweer in acht is genomen voor zover het advies betrekking heeft op de aangevraagde veranderingen.

De ontwerpbeschikking heeft van 11 maart tot en met 22 april 2010 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking is op 30 maart 2010 een schriftelijke zienswijze ingebracht door de aanvrager. De zienswijze is binnen de termijn ingekomen, gemotiveerd en derhalve ontvankelijk.

*De zienswijze luidt samengevat als volgt:*

In voorschrift 5.2 wordt gesproken over het aanbrengen van een vloeistofdichte verharding. In de aanvraag is aangegeven dat er sprake is van het afvullen van ongevaarlijke producten. De praktijk zal zijn dat er alleen Air 1 afgevuld zal worden. Dit is voor het milieu een ongevaarlijk product.

*Over de zienswijze merken wij het volgende op:*

In de ingediende zienswijze wordt gesproken over voorschrift 5.2. Bedoeld wordt waarschijnlijk paragraaf 5.2 aangezien in deze paragraaf wordt gesproken over het aanbrengen van een vloeistofdichte verharding.

In de aanvraag is aangegeven dat naast het afvullen van Air 1, ook andere ongevaarlijke (niet ADR geclassificeerde producten) zullen worden afgevuld. Air 1 is geen gevaarlijke stof volgens de vervoerswetgeving (ADR), maar wel een bodembelastende vloeistof volgens de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) waarvoor een bodembeschermende voorziening noodzakelijk is. Voor alle overige (niet ADR geclassificeerde) producten die volgens bladzijde 7 van de aanvraag d.d. 24 maart 2009, op dezelfde locatie afgevuld zullen worden, wordt in de aanvraag niet uitgesloten dat deze bodembelastend zijn. Daarom is in het belang van het milieu een vloeistofdichte verharding voorgeschreven.

De zienswijze is ongegrond.

### **Conclusie**

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

### **Besluit**

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de hierna genoemde punten in acht te nemen:

#### Algemeen

1. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften, die, ook waar wordt gesproken van 'inrichting', uitsluitend van toepassing zijn op de verandering.
2. Voorschrift 20.4.1 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 wordt ingetrokken.
3. Voorschrift 18.5.13 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 wordt gewijzigd in:  
"De standaardaansluiting(en) voor blusboten moe(en) zijn uitgevoerd met 4 aansluitingen met een doorlaat van 75 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 81 mm en **2 maal 4** aansluitingen met een doorlaat van 100 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van **160 mm**. Elke aansluiting moet zijn uitgevoerd met een 75 mm (3 inch) onderscheidenlijk een 100 mm (4 inch) afsluiter met terugslagklep".

#### Verhouding aanvraag-vergunning

4. De vergunningaanvraag en de daarbij overgelegde bescheiden maken deel uit van de vergunning. Het gestelde in deze vergunning met bijbehorende bescheiden moet worden nageleefd.
5. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

#### *Toelichting over de geldigheid van de vergunning:*

- *De verleende vergunning geldt voor eenieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.*
- *Deze vergunning vervalt, indien de aangevraagde uitbreiding niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht.*
- *De eerder voor de inrichting verleende vergunning d.d. 13 juli 2007 blijft onverminderd van kracht, met uitzondering van voorschrift 20.4.1 en 18.5.13.*

## Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer op grond waarvan gedurende 6 weken na de dag waarop een exemplaar van dit besluit ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan, op grond van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Van degene die beroep heeft ingesteld en/of een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt een zeker bedrag aan griffierecht verlangd.

On- of min-vermogens kunnen hiervan geheel of gedeeltelijk worden vrijgesteld.

Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon: 070 - 426 44 26).

DORDRECHT,

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van ZWIJNDRECHT,  
namens dezen

het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving  
van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,

  
drs. F.H. Hartog

Besluitdatum en verzonden op: 12 mei 2010

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Brenntag Nederland B.V., t.a.v. de heren   
Lindtsedijk 2, 3336 LE Zwijndrecht;
- burgemeester en wethouders van Zwijndrecht,  
Postbus 15, 3330 AA Zwijndrecht;
- VROM - Inspectie, Regio Zuid-West,  
Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, t.a.v. de directeur Directie Brandweer   
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- gedeputeerde staten van de provincie Zuid-Holland,  
Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage;
- Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland,  
Postbus 556, 3300 AN Rotterdam;
- Brandweer Zwijndrecht, t.a.v. de heer   
Develsingel 17, 3333 LD Zwijndrecht;
- de directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,  
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

## INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>PROCES-/AFVULINSTALLATIES (MENGTANKS 1 M<sup>3</sup> EN 16 M<sup>3</sup>)</b>	<b>15</b>
<b>2</b>	<b>AFVULWERKZAAMHEDEN</b>	<b>15</b>
2.1	Algemeen	15
2.2	Afvlplaats	15
<b>3</b>	<b>OPSLAG IN BOVENGRONDSE TANK</b>	<b>15</b>
<b>4</b>	<b>OPSLAG VAN (GEVAARLIJKE) STOFFEN IN VERPAKKING</b>	<b>16</b>
4.1	Mengafdeling	16
4.2	Opslag 5.5	16
4.3	Opslag 6.3	16
<b>5</b>	<b>BODEM</b>	<b>16</b>
5.1	Algemeen	16
5.2	Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen	17
5.3	Keuringseisen van vloeistofdichte voorzieningen	18
5.4	Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie vloeistofdichte voorzieningen	18
5.5	Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen	18
5.6	Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement	18
5.7	T <sub>0</sub> -bodemonderzoek	18
5.8	Beëindiging activiteiten	19
<b>6</b>	<b>BRANDVEILIGHEID/EXTERNE VEILIGHEID</b>	<b>19</b>
<b>7</b>	<b>AANPASSING VOORSCHRIFTEN VERGUNNING D.D. 13 JULI 2007</b>	<b>19</b>

## VOORSCHRIFTEN

### 1 PROCES-/AFVULINSTALLATIES (MENG-TANKS 1 M<sup>3</sup> EN 16 M<sup>3</sup>)

#### 1.1.1

De proces-/afvulinstallaties, te weten de meng-tanks en toebehoren dienen te voldoen aan de eisen die zijn gesteld in hoofdstuk 5 (Mengafdeling en afvulinstallaties) van de vergunning d.d. 13 juli 2007.

#### 1.1.2

De meng-tank en bijbehorende stoomgenerator dient zo ontworpen te zijn dat temperaturen boven 200 °C in de meng-tank niet mogelijk zijn.

### 2 AFVULWERKZAAMHEDEN

#### 2.1 Algemeen

##### 2.1.1

De bij de uitbreiding behorende afvulwerkzaamheden bestaande uit:

- a. het afvullen van het mengsel op de mengafdeling;
- b. het afvullen in de ruimte zuren en logen van het nieuwe, niet ADR geclassificeerd product Air 1;
- c. het afvullen van niet ADR-geclassificeerde producten in IBC's vanuit een tankwagen, dient te voldoen aan de eisen die zijn gesteld in hoofdstuk 6 van de vigerende vergunning d.d. 13 juli 2007.

#### 2.2 Afvlplaats

##### 2.2.1

Het afvullen van niet ADR-geclassificeerde producten in IBC's dient plaats te vinden conform hoofdstuk 8 van de vergunning d.d. 13 juli 2007.

### 3 OPSLAG IN BOVENGRONDSE TANK

#### 3.1.1

De opslag van het nieuwe, niet ADR geclassificeerd product (Air 1) in de afdeling zuren en logen, dient te voldoen aan de eisen die zijn gesteld in hoofdstuk 3.1.2, 3.2 t/m 3.6 van de vergunning d.d. 13 juli 2007.

## **4 OPSLAG VAN (GEVAARLIJKE) STOFFEN IN VERPAKKING**

### **4.1 Mengafdeling**

#### **4.1.1**

De bouwkundige kast voor verpakte gevaarlijke (ADR-klasse 8) en ongevaarlijke stoffen op de mengafdeling, moet voldoen aan hetgeen is gesteld in voorschrift 4.2.2 van de vergunning d.d. 13 juli 2007.

#### **4.1.2**

Aanvullend op vorig voorschrift dient de bouwkundige kast in verband met het verwarmd opslaan van producten te voldoen aan voorschrift 3.23.1 van de PGS 15.

### **4.2 Opslag 5.5**

#### **4.2.1**

Het verkeer op het terrein dient nabij opslag 5.5. en de afvulplaats aan de noordzijde te zijn voorzien van voldoende ruimte voor een veilige doorgang. Daarnaast dient duidelijk te worden aangegeven waar gereden kan worden en wat bedoeld is voor opslag en afvulplaats.

*Toelichting:*

*Ook minder ervaren chauffeurs dienen voldoende ruimte te hebben om met een tankauto zonder aanrijding over het terrein te kunnen rijden.*

#### **4.2.2**

Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moet de opslag 5.5 doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.

### **4.3 Opslag 6.3**

#### **4.3.1**

In verband met het verwarmd/ geconditioneerd opslaan van producten dient naast het gestelde in hoofdstuk 4 van de vergunning d.d. 13 juli 2007, opslag 6.3 te voldoen aan voorschrift 3.23.1 van de PGS 15.

## **5 BODEM**

### **5.1 Algemeen**

#### **5.1.1**

De voorschriften 17.1.1, 17.1.4 en 17.1.5 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 zijn van toepassing op de activiteiten genoemd in voorschrift 5.1.2 van deze vergunning.



### 5.1.2

Potentieel bodembedreigende activiteiten in de inrichting mogen uitsluitend plaatsvinden onder een adequaat bodembeschermingsniveau als bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB).

Hiertoe dienen in ieder geval de volgende activiteiten te worden gerekend:

- a. het proces van mengen op de mengafdeling;
- b. het afvullen van het mengsel op de mengafdeling en het afvullen in de ruimte zuren en logen;
- c. het verpompen van het oplosmiddel vanuit de mengafdeling;
- d. de leidingtransport van het oplosmiddel vanuit de mengafdeling;
- e. de opslag van stoffen in een bouwkundige kast;
- f. de opslag van stoffen in opslagloods 5.5 en 7.5;
- g. opslag van verpakte gevaarlijke vloeistoffen stoffen in emballage in opslagloods 6.3;
- h. het afvullen van producten in IBC's vanuit een tankwagen.
- i. opslag van een niet ADR geclassificeerd product (Air 1) en de opslag van mierenzuur in tanknummer 30 in de tankopslag zuren en logen.

#### *Toelichting:*

*De hierboven onder a t/i genoemde potentieel bodembedreigende activiteiten vinden plaats onder een adequaat bodembeschermingsniveau indien wordt voldaan aan de overige ter zake doende voorschriften uit deze vergunning.*

### 5.1.3

Het beschermingsniveau van de bodembedreigende activiteiten genoemd onder 5.1.2, a t/m d, g en i dient te voldoen aan de voorschriften 17.1.2, f t/m l van de vergunning d.d. 13 juli 2007.

## 5.2 Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen

### 5.2.1

Ter plaatse van de activiteit h uit voorschrift 5.1.2 moet een vloeistofdichte verharding zijn aangebracht. De vloeistofdichte verharding moet een dusdanige afmeting hebben, dat het afvullen van producten boven de verharding plaats kan vinden.

### 5.2.2

De vloeistofdichte verharding moet vloeistofdicht aansluiten op eventuele goten en op de trottoirgedeelten. Het afvloeien van vloeistof mag niet worden belemmerd door opstaande kanten van goten en dergelijke.

De op de vloeistofdichte verharding opgevangen vloeistof, hemelwater daaronder ook begrepen, moet blijvend afvloeien naar het afvoersysteem. Het vloeistofdichte oppervlak moet voldoende vlak zijn en op afschot zijn gelegen om plasvorming te voorkomen.

### 5.2.3

Doorvoeren van kabels en leidingen inclusief lekplaten en bevestigingspunten op of in een vloeistofdichte vloer of verharding moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

### 5.2.4

Om bodemverontreiniging te voorkomen moet ter plaatse van de activiteiten e en f van voorschrift 5.1.2 voorzien zijn van een vloeistofkerende vloer.

5.2.5

Voorschrift 17.2.1 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 is van toepassing op activiteit h genoemd onder voorschrift 5.1.2 van deze vergunning.

5.3 Keuringseisen van vloeistofdichte voorzieningen

5.3.1

De voorschriften 17.3.2, 17.3.4 en 17.3.5 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 zijn van toepassing op activiteit h genoemd onder voorschrift 5.1.2 van deze vergunning.

5.4 Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie vloeistofdichte voorzieningen

De voorschriften 17.4.1 t/m 17.4.3 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 zijn van toepassing op activiteit h genoemd onder voorschrift 5.1.2 van deze vergunning.

5.5 Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen

5.5.1

Voorschrift 17.5.1 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 is van toepassing op activiteit e en f genoemd onder voorschrift 5.1.2 van deze vergunning.

5.6 Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement

De voorschriften 17.6.1 t/m 17.6.3 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 zijn van toepassing op de activiteiten genoemd in voorschrift 5.1.2 van deze vergunning.

5.7 T<sub>0</sub>-bodemonderzoek

5.7.1

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet een nulsituatiebodemonderzoek ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten als bedoeld in voorschrift 5.1.2 onder e, f en h te zijn uitgevoerd.  
Hierbij kan, mits onderbouwd, gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens, waarbij indien bestaande onderzoeksgegevens nog actueel zijn en in een ander verband reeds aan het bevoegd gezag ter beschikking zijn gesteld, kan worden volstaan door bij die betreffende bodembedreigende activiteit te verwijzen naar deze onderzoeksgegevens.

*Toelichting:*

*Uiterlijk 2 maanden voorafgaand aan de uitvoering van een nulsituatieonderzoek kan een onderzoekopzet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden gezonden.*

5.7.2

Ten behoeve van voorschrift 5.7.1 dient uitvoering te worden gegeven aan de voorschriften 17.7.2 en 17.7.3 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007.

## 5.8 Beëindiging activiteiten

### 5.8.1

De voorschriften 17.8.1 t/m 17.8.4 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 zijn eveneens van toepassing op de potentieel bodembedreigend activiteiten genoemd in voorschrift 5.1.2 onder e, f en h.

## 6 **BRANDVEILIGHEID/EXTERNE VEILIGHEID**

### 6.1.1

De aangevraagde activiteiten dienen in het brandveiligheidsplan zoals genoemd in voorschrift 18.1.1 van de vergunning d.d. 13 juli 2007 te worden meegenomen.

### 6.1.2

Brandblusmiddelen ter plaatse van de aangevraagde activiteiten dienen te voldoen aan het gestelde in paragraaf 18.10 van de vergunning d.d. 13 juli 2007.

## 7 **AANPASSING VOORSCHRIFTEN VERGUNNING D.D. 13 JULI 2007**

### 7.1.1

Voorschrift 20.4.1 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 is ingetrokken.

### 7.1.2

Voorschrift 18.5.13 uit de vergunning d.d. 13 juli 2007 is gewijzigd in:

"De standaardaansluiting(en) voor blusboten moe(en) zijn uitgevoerd met 4 aansluitingen met een doorlaat van 75 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 81 mm en 2 maal 4 aansluitingen met een doorlaat van 100 mm, die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 160 mm. Elke aansluiting moet zijn uitgevoerd met een 75 mm (3 inch) onderscheidenlijk een 100 mm (4 inch) afsluiter met terugslagklep".

## BEGRIPPEN

**ADR:**

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

*Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:*

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

*Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:*

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

**PGS 15:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**VLG:**

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.