



# ARCHIEF

## BESCHIKKING

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Giessenlanden.

### Onderwerp van de aanvraag

Op 17 februari 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van Tremco Illbruck Productie B.V., hierna aangeduid met Tremco Illbruck, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor een chemisch bedrijf dat middels diverse processen voegafchtingsmiddelen maakt voor de bouw, zoals PUR-schuim, dichtingsband, lijmen en siliconenkitten.

De inrichting is gelegen aan de Vlietskade 1032 te Arkel, kadastraal bekend gemeente Giessenlanden, sectie C, nummers 2689, 2728, 2729, 2730, 2776, 2882 en 2138.

### 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 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden, die in de plaats is getreden van de Wet milieubeheer. Aangezien onderhavige aanvraag vóór deze datum is ingediend, blijft volgens het overgangsrecht in artikel 1.2 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht op deze procedure de Wm van toepassing totdat de vergunning is verleend. Vanaf dat moment wordt de Wm-vergunning omgezet in een Wabo-vergunning.

Wij zullen daarom in de voorschriften van deze vergunning verwijzingen naar Wabo-artikelen opnemen, in gevallen dat de betreffende Wm-artikelen zijn komen te vervallen en zijn opgenomen in de Wabo.

Op ons verzoek d.d. 30 november 2010 zijn de hierna genoemde aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen:

- 20 december 2010, ANS RM brief 2010-002 TRE (16 december 2010);
- 23 februari 2011, e-mail aanvulling akoestisch onderzoek;
- 3 november 2011, ANS RM brief 2011-004-TRE (3 november 2011);
- 9 maart 2012, ANS RM brief 2012-001-TRE (9 maart 2012).

In haar brief van 3 november 2011 geeft ANS Risicomanagement B.V., hierna aangeduid met ANS, namens Tremco Illbruck aan dat:

- a. per 1 september 2011 is [REDACTED] de opvolger van [REDACTED] en bekleedt de functie van Operations Director;
- b. Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in Hal 5, hierna ook wel aangeduid met gebouw 5, is overleg over de voorzieningen en maatregelen ten behoeve van brandveiligheid gevoerd met de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid. Op basis van het overleg is het "Plan van aanpak Tremco Illbruck Opslag Aerosolen, gebouw 5" opgesteld.



Het Plan van aanpak, hoofdstuk 3 - 2e alinea vermeldt:

*"Naast de aerosolen die in Hal 5 worden opgeslagen worden er ook andere, niet als gevaarlijke stoffen geclassificeerde goederen opgeslagen."*

Door Tremco illbruck is in een e-mail (d.d. 28-10-2011) aangegeven dat ook andere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in de gehele hal 5. Stoffen geclassificeerd als klasse 3, (brandbare vloeistoffen), ADR 4.1 (vaste brandbare stoffen) en 9 (milieuschadelijk) in UN goedgekeurde verpakkingen worden in deze ruimte opgeslagen.

In de goedkeuringsbrief van het Plan van Aanpak van 9 december 2011 (kenmerk 2011027600) is aangegeven welke stoffen en hoeveelheden in de opslagruimte Aerosolen hal 5 zijn toegestaan en dit is opgenomen in de vergunning.

- c. Vooruitlopend op het Plan van Aanpak is de opslag van spuitbussen in Hal 5 afgescheiden van de opslag van overige goederen door middel van een tijdelijk gaashek. Tevens wordt het parkeren aan de oostelijke zijde van Hal 5 belemmerd door fysieke versperringen. Zo wordt een vrije afstand tussen de buitengevel aan de oostelijke zijde van Hal 5 en de openbare weg Vlietskade gecreëerd. Parkeren is alleen nog mogelijk in de lengterichting op de openbare weg Vlietskade.
- d. Het Plan van Aanpak Opslag Aerosolen, gebouw 5 en de genoemde maatregelen zijn een aanvulling op de beschrijvingen van de opslag in hal 5 in de aanvraag zoals beschreven in:
  - Bijlage 1, blz. 7, 13;
  - Bijlage 4 (onder meer hoofdstuk 1 en 2).
- e. In augustus 2011 zijn de activiteiten voor het bedrukken van kitkokers d.m.v. zeefdruk in Hal 8C beëindigd. De installaties en benodigdheden voor deze activiteiten zijn verwijderd. Hiermee zijn de zeefdruk activiteiten en bijbehorende opslag van drukinkten<sup>1</sup> en het reinigen van zeefdrukramen komen te vervallen. Deze activiteiten zijn beschreven in:
  - Aanvraag blz. 4, paragraaf 13 (Afval)water;
  - Bijlage 1 blz. 5, 6, 8, 10, 12, 13 (spuitgietafval is vervallen);
  - Bijlage 2 (NRB-toets, blz. 4 en het overzicht van activiteiten)<sup>2</sup>;
  - Bijlage 3 (de zeefdruk activiteiten vervallen, de verwarmingsinstallatie wordt echter niet verwijderd);
  - Het inspectieplan sprinkler van R2B.

Voor het lozen van afvalwater als gevolg van zeefdrukactiviteiten als indirecte lozing is een vergunning Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) aangevraagd en afgegeven door Waterschap Rivierland onder referentie GSe/2005 (datum: 1 maart 2005).

- f. Verder zijn de volgende tanks verwijderd:
  - Hal 3 tank 03-18 (Tank polymerisch MDI);
  - Hal 3 tank 03-31 (Tank polyol);
  - Hal 3 tank 03-32 (Tank polyol);
  - Hal 5 tank 05-01 (Tank R134a).
- g. Sanering van de bodem (hal 2) zoals beschreven in Bijlage 5, is in overleg met OZHZ reeds gestart;
- h. In hal 7 (buiten de Premixruimte) zal een extra gecertificeerde kluis voor de opslag van gevaarlijke stoffen tot 10 ton worden bijgeplaatst. Hierin wordt de voorgemende premix in IBC's (ADR-klasse 3) ter afwachting van de productie opgeslagen.

Op 9 maart 2012 hebben wij een aangepaste overzichtstekening met de nieuwe indeling van hal 5 en een nieuw PGS 15 onderzoek "Hal 5 opslag gevaarlijke stoffen na bouwkundige aanpassing" ontvangen. De aanvullende gegevens zijn bij de aanvraag gevoegd.

Naar aanleiding van de op de ontwerpbeschikking ingebrachte zienswijzen van de Inspectie Leefomgeving en Transport (zie paragraaf 5.2) betreffende de bluswateropvang van hal 5B en hal 5G en de gelijkwaardigheid van het brandbeschermingsniveau van hal 5E, heeft er op 21 februari 2013 een bespreking plaatsgevonden tussen de initiatiefnemer, de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid.

De resultaten zijn samengevat in een memo van de aanvrager, zijnde "ANS RM Memo 2013-001-TRE definitief" van 11 maart 2013. Deze memo is bijgevoegd en kan worden opgevat als aanvulling op de aanvraag.

#### Geheimhouding

In een begeleidend schrijven bij onderhavige aanvraag heeft de aanvrager ons gevraagd om bepaalde detailgegevens inzake de gebruikte (grond)stoffen en de te volgen productieprocedures, die deel uitmaken van de aanvraag geheim te houden.

Op grond van artikel 19.3, lid 1, van de Wm kunnen wij uitsluitend de geheimhouding van gegevens toestaan als deze betrekking hebben op bedrijfsgeheimen of beveiligingsgegevens. De aanvrager heeft deze gegevens separaat aangeleverd.

Wij hebben besloten de desbetreffende gegevens te beschouwen als bedrijfsgeheimen/-beveiligingsgegevens. De ingediende aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer geeft naar ons oordeel zonder de betreffende gegevens voldoende informatie voor een goede beoordeling van de stukken door belangstellenden.

#### Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Als adviseur is bij deze procedure betrokken:

- de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid;
- de arbeidsinspectie;
- het Waterschap Rivierenland.

Van de geboden gelegenheid om advies uit te brengen naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is gebruik gemaakt door de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid. Dit advies is betrokken bij het opstellen van het verzoek om aanvullende gegevens en bij het opstellen van de ontwerpbeschikking.

De arbeidsinspectie en het Waterschap Rivierenland hebben aangegeven geen advies naar aanleiding van de aanvraag te zullen uitbrengen.

#### Interne advisering en afstemming Brandweer

De aanvraag is in het kader van de interne advisering en afstemming voorgelegd aan de brandweer van de gemeente Giessenlanden-Leerdam-Zederik. Het advies van de brandweer Giessenlanden-Leerdam-Zederik is gecombineerd met het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid aan ons uitgebracht.

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

##### Milieukwaliteitseisen

In hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden gesteld voor fijnstof (PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) die bij de vergunningverlening in acht moeten worden genomen.

Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'.

Een nadere toelichting hierop wordt in deze considerans gegeven bij de inhoudelijke beoordeling van de aanvraag onder de paragraaf "Lucht, Wet luchtkwaliteit".



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".

#### Instructieregels

Bij de besluitvorming is de Provinciale milieuverordening in acht genomen.

#### 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 of bestemmingsplan) 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 hierna genoemde onderwerpen van toepassing en zijn hieromtrent geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

##### Activiteitenbesluit milieubeheer

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit Bijlage I, Onderdeel B categorie 1a van bij het Besluit omgevingsrecht (Bor). Het betreft een vergunningplichtige inrichting die in het Activiteitenbesluit wordt aangemerkt als een type C.

Daarnaast zijn voor een aantal activiteiten de bepalingen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Voor deze onderwerpen zijn dan ook geen voorschriften in deze vergunning opgenomen. Met betrekking tot de activiteiten die worden genoemd in de hierboven genoemde bepalingen zijn eveneens de hoofdstukken 1 en 6 en afdelingen uit hoofdstuk 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

##### Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo1999)

Op de inrichting is het Brzo '99 van toepassing is. Het Brzo 1999 is de Nederlandse implementatie van de Europese Seveso II-richtlijn. Het Brzo 1999 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 1999 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.

##### Drukvlatten

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

#### Stoffen die de ozonlaag aantasten

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van stoffen die de ozonlaag aantasten en waarop het Uitvoeringsbesluit EG-verordening ozonlaagafbrekende stoffen van toepassing is, moeten voldoen aan de voorschriften uit deze besluiten en aan het bepaalde in de daarop gebaseerde nadere regels.

#### 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.

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

- a. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. 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;
- c. 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;
- d. 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;
- e. 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.

Conform artikel 8.8 van de Wet milieubeheer hebben wij bij de beslissing op de aanvraag rekening gehouden met de toetsgronden als bedoeld in artikel 8.8 lid 2 en hebben wij de toetsgronden als genoemd in artikel 8.8 lid 3 in acht genomen.

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.

##### Beste beschikbare technieken

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 en de Richtlijn 2008/1/EG van het Europees parlement en de raad van 15 januari 2008 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 aanvraag heeft betrekking op 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 technieken voor de onderhavige inrichting hebben wij de volgende documenten geraadpleegd:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Nederlandse emissie richtlijn (NeR);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- PGS 3 (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 3): Richtlijnen voor kwantitatieve risico analyse;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 24 (inmiddels vervallen): Vulstations voor spuitbussen met propaan, butaan en dimethyl-ether als drijfgas;
- PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag in verticale cilindrische tanks.

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

#### Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil 2006). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 363 m<sup>3</sup>/ton, ca. 103 m<sup>3</sup>/ton daarvan is gevaarlijk afval. De Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Gelet op de omvang van de afvalstromen wordt het besparingspotentieel als gemiddeld ingeschat. In deze situatie kan van het bedrijf worden gevraagd een zogenaamde afvalpreventie quickscan uit te voeren of informatie aan te leveren die daarmee overeenkomt (zoals een analyse van de afvalstromen).

De aanvraag bevat geen analyse van de afvalstromen of een rapportage van een afvalpreventie quickscan. Hierdoor is niet vast te stellen welke afvalpreventiemaatregelen redelijkerwijs getroffen zouden kunnen worden.

Het ministerie van VROM heeft een onderzoek laten uitvoeren naar de mogelijkheden om de administratieve lasten in de exploitatiefase van de milieuvergunning te reduceren. Dit onderzoek heeft enkele aanbevelingen opgeleverd. Een deel van de aanbevelingen komt erop neer dat bij de vergunningverlening zoveel mogelijk wordt aangesloten bij het Activiteitenbesluit en in een enkel geval bij het Gebruiksbesluit. Voor afval bijvoorbeeld, wordt aanbevolen geen onderzoeken naar afvalpreventiemogelijkheden voor te schrijven.

Het voorgaande is in een brief van VROM medegedeeld aan de bevoegde gezagen (13 februari 2008). Onder paragraaf 3.1.2 van bijlage 1 behorende bij de aanvraag is aangegeven welke afvalpreventiemaatregelen zijn getroffen. Het bedrijf dient al sinds enkele jaren een milieujaarverslag in bij het bevoegd gezag. Uit deze milieujaarverslagen blijkt eveneens dat afvalpreventie een terugkerend item is binnen de bedrijfsvoering en in de continue verbetercyclus is opgenomen. Wij zijn van mening dat de stand der techniek ten aanzien van afvalpreventie voor het bedrijf op moment van vergunningverlening hiernee afdoende is vastgelegd en een uitgebreid preventieonderzoek geen toegevoegde waarde zal hebben. We gaan er verder van uit dat afvalpreventie op grond van het milieuzorgsysteem een continue aandachtspunt blijft. Mocht dit desondanks niet het geval zijn en in een later stadium blijken dat er sprake is van preventiepotentieel kan dit aanleiding zijn de vergunning op dit punt aan te passen.

Mede gelet op het bovenstaande en het feit dat de vrijkomende afvalstoffen inherent zijn aan de bedrijfsactiviteiten bestaat er geen aanleiding om afvalpreventievoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan de algemene voorschriften (inclusief afvalstoffenboekhouding en registratie) in hoofdstuk 1 en 2. De reeds getroffen afvalpreventiemaatregelen zijn eveneens vastgelegd in de voorschriften van hoofdstuk 2.

#### Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP (Landelijk afvalbeheersplan) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het, dit in tegenstelling tot huishoudelijk afval, voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen in aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen.

Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de Leidraad Wegen naar preventie bij bedrijven van april 2006 en de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" van februari 2006. Bij de beoordeling van de afvalscheidings situatie wordt allereerst gekeken naar het overzicht van de hoeveelheden herbruikbare afvalstromen in het restafval. Daarbij dient ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponent "gevaarlijk afval" altijd gescheiden te worden. Daarnaast zijn voor een aantal overige afvalcomponenten richtlijnen voor afvalscheiding opgenomen (drempelwaarden). Voor die afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval geringer is dan de genoemde drempelwaarden dient te worden onderzocht of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Is dat niet het geval (en het bedrijf kan dat desgewenst ook aantonen), dan hoeft voor de desbetreffende afvalstromen geen actie ondernomen te worden.

Uit de aanvraag blijkt dat reeds een groot aantal afvalstromen binnen de inrichting worden gescheiden. Uit de aanvraag blijkt echter niet wat de samenstelling van het restafval is.



De hoeveelheid restafval is van een zodanige omvang (meer dan 200 ton per jaar) dat wij een nadere analyse van de restafvalstroom noodzakelijk achten. Om deze reden is in voorschrift 2.2.3 een sorteeraanalyse voorgeschreven. Indien uit deze analyse blijkt dat op grond van de richtlijn verdere scheiding noodzakelijk is dienen de betreffende afvalstromen eveneens gescheiden te worden gehouden en afgevoerd.

#### Waterbesparing

In het kader van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer zal zoveel mogelijk uitvoering moeten worden gegeven aan waterbesparing. Waterbesparing richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het gebruik van water (hiermee wordt tevens het ontstaan van afvalwater beperkt).

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan waterbesparing is beschreven in de Leidraad Wegen naar preventie bij bedrijven van april 2006 en de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" van februari 2006, beiden uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil). Deze leidraad is opgesteld door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, het ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overleg en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten. Bij de toepassing van de leidraad gaat het met name om bedrijven waar sprake is van een relevant waterverbruik. Conform het Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven van InfoMil zijn er voor water geen ondergrenzen gesteld, omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie.

Per situatie zal beoordeeld moeten worden of maatregelen voor het aspect water relevant zijn of niet. Ten aanzien van waterbesparende maatregelen zijn BBT het uitgangspunt. Bij nieuwbouw en renovatie zal direct waterbesparende apparatuur worden geplaatst. Uit de aanvraag blijkt dat het waterverbruik ongeveer 2.500 m<sup>3</sup> per jaar is. Het water wordt vooral gebruikt voor sanitaire en huishoudelijke doeleinden (zoals algemene reiniging).

In de bedrijfsprocessen wordt geen water gebruikt. Omdat het waterverbruik laag is en inherent is aan de activiteiten van de inrichting, bestaat er geen aanleiding om waterbesparingsvoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan de algemene waterbesparingsvoorschriften (inclusief registratie van het waterverbruik) in hoofdstuk 1 en 2.

#### Afvalwater

In de aanvulling op de aanvraag van 3 november 2011 is aangegeven dat de activiteiten voor het bedrukken van kitkokers in augustus 2011 is beëindigd. De installaties en benodigdheden voor deze activiteiten zijn verwijderd. Hiermee zijn de zeefdruk activiteiten en bijbehorende opslag van drukinkten en het reinigen van zeefdrukramen komen te vervallen.

Rekening houdend met voornoemde aanvulling op de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende afvalwaterstromen vrijkomen:

- a. huishoudelijk afvalwater;
- b. koelwater;
- c. ketelspuiwater;
- d. laboratoriumafvalwater (niet met chemicaliën vervuild);
- e. schrobwater machines/werkruimten;
- f. niet verontreinigd hemelwater.

Voor deze afvalwaterstromen geldt dat deze qua samenstelling kunnen worden gelijkgesteld met huishoudelijk afvalwater. Het niet verontreinigde hemelwater wordt op de vuilwaterriolering geloosd. Het gescheiden afvoeren van hemelwater is niet mogelijk omdat de gemeentelijke riolering hier niet in voorziet.



Op 22 december 2009 is de Waterwet van kracht is geworden. De Waterwet zorgt voor een duidelijke afbakening met de Wet milieubeheer. Met de komst van de Waterwet, is de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) komen te vervallen. In tegenstelling tot de Wvo, is de Waterwet nergens van toepassing op indirecte lozingen: lozingen op rioolstelsels, vuilwaterriolen, hemelwaterriolen en ontwateringstelsels. De Waterwet is van toepassing op lozingen die direct in het oppervlaktewater plaatsvinden en lozingen rechtstreeks op de RWZI. Alle overige lozingen vallen onder de Wet milieubeheer en in sommige gevallen nog onder de Wet Bodembescherming, via het Lozingenbesluit bodembescherming.

De indirecte lozingen van de inrichting vallen met de inwerkingtreding van de Waterwet onder de Wet milieubeheer (Wm). De voorschriften uit de vigerende Wvo-vergunning zijn van rechtswege Wm-voorschriften geworden. Omdat de aanvraag om milieuvergunning is ingediend na de inwerkingtreding van de Waterwet, zijn in overleg met het Waterschap Rivierenland de voorschriften met betrekking tot de indirecte lozingen uit de Wvo-vergunning, voor zover nog steeds van toepassing, overgenomen in deze vergunning.

De voorschriften regelen de aanwezigheid van bemonsteringsvoorzieningen. Er zijn normen opgenomen ten aanzien van een aantal parameters die de riolering beschermen tegen aantasting en of verstopping door het afvalwater. Voorschrift 3.1.1 bepaalt dat de te lozen afvalwater de doelmatige verwerking van slib niet mag beperken.

#### Bodem

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 diverse bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. In bijlage 2 van de aanvraag is een rapportage gevoegd 'Herziening NRB toets'.

Van elk van de bodembedreigende activiteiten is in bijlage 2 van de aanvraag vermeld welke maatregelen en voorzieningen zijn dan wel 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 hoofdstuk 4 deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen, tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging als bedoeld in de NRB. Uitzondering hierop vormt de afvoer van bedrijfsafvalwater via de ondergrondse bedrijfsriolering. De NRB stelt dat het voor bestaande rioleringen niet mogelijk is om te komen tot een eindmissiescore 1. Een eindmissiescore van 2 wordt daarom, mede gelet op de samenstelling van het afvalwater, in deze situatie voldoende geacht. 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 (nulsituatie-bodemonderzoek) en zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de betreffende activiteiten (eindsituatie-bodemonderzoek). 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. In bijlage 2 van de aanvraag is een overzicht van uitgevoerde bodemonderzoeken gevoegd. Uit de beoordeling van deze onderzoeken in relatie tot de aangevraagde bodembedreigende activiteiten is gebleken dat de nulsituatie afdoende is vastgelegd. De voorschriften sluiten hierbij aan.

### Energie

Het energiegebruik is getoetst aan de Circulaire Energie in de milieuvergunning" (oktober 1999) van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu en het Ministerie van Economische Zaken.

Volgens deze circulaire dient speciale aandacht aan energiebesparingmogelijkheden te worden geschonken als de omvang van het jaarlijkse elektriciteitsgebruik ten minste 50.000 kWh bedraagt of indien het aardgasgebruik ten minste 25.000 m<sup>3</sup> bedraagt.

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) van kracht geworden. Het hoofdstuk Energiebesparing uit het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op vergunningplichtige bedrijven. Desondanks is voor het onderdeel energie wel bij de uitgangspunten van het Activiteitenbesluit aangesloten. In het Activiteitenbesluit wordt voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft alle bekende energiebesparende maatregelen moet nemen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%. Indien niet aannemelijk is dat hieraan wordt voldaan, kan het bevoegd gezag de inrichtinghouder verplichten om een energiebesparingsonderzoek uit te voeren, als het energieverbruik van de inrichting per kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh elektriciteit of 75.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten.

Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik als gevolg van het in werking zijn van de inrichting meer bedraagt dan de hierboven genoemde grenswaarden.

In de aanvraag wordt verwezen naar het bedrijfsenergieplan dat op 19 mei 2004 bij het bevoegd gezag is ingediend. In hoofdstuk 4 van het plan is beschreven welke energiebesparingsmaatregelen reeds zijn getroffen en welke mogelijke energiebesparende maatregelen er op dat moment nog mogelijk waren. Van de mogelijke energiebesparende maatregelen is aangegeven welke terugverdientijden er gelden. Van deze mogelijke maatregelen is in het plan niet vermeld welke daadwerkelijk zullen worden uitgevoerd en binnen welke termijn. Met het bedrijfsenergieplan is door ons ingestemd op 23 juni 2004 onder de voorwaarde dat de mogelijke maatregelen uit paragraaf 4.2 worden uitgevoerd en het bedrijf daartoe een planning zou overleggen. Het bedrijf heeft tot op heden geen planning ingediend. Via het jaarlijkse milieujaarsverslag is wel gerapporteerd over de voortgang van de uitgevoerde maatregelen. De reeds ingevoerde maatregelen zijn via de voorschriften van hoofdstuk 5 aan deze vergunning verbonden. Voor de mogelijke maatregelen uit paragraaf 4.2 die nog niet zijn getroffen maar waarvoor een terugverdientijd geldt van minder dan 5 jaar is in onderhavige vergunning opgenomen dat deze binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning alsnog moeten zijn getroffen. In de hiervoor genoemde circulaire is immers vastgelegd dat alle redelijke maatregelen, dit zijn alle maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder, moeten worden getroffen.

Ten slotte is in voorschrift 5.2.1 de verplichting opgenomen om uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning een hernieuwd energiebesparingsonderzoek uit te hebben gevoerd en dit bij het bevoegd gezag te hebben ingediend ter beoordeling. De reden hiervoor is dat als gevolg van technische vooruitgang of gewijzigde (proces)omstandigheden eerdere (in 2004) niet rendabele maatregelen nu alsnog rendabel kunnen blijken of dat er nieuwe rendabele maatregelen zijn ontstaan.

Daarnaast speelt ook mee dat het energiebesparingonderzoek uit 2004 is gebaseerd op de toenmalige activiteiten binnen de inrichting evenals de toenmalige bedrijfsgebouwen. Sinds die tijd is er veel gewijzigd in de bedrijfsvoering en de inrichting van het bedrijf.

### 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 zo nodig een gevarenclassificatie moeten worden gemaakt en explosiegegevensdocumenten worden opgesteld. Omdat er ook 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 tot vloeistofverdichte brandbare gassen, het vullen van spuitbussen, de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage (waaronder spuitbussen) en de opslag en gebruik van gasflessen.

#### *Besluit externe veiligheid inrichtingen*

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) 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 kwetsbare objecten en risicovolle bedrijven. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt een richtwaarde. 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, sub a van het Bevi, valt de inrichting onder de werkingssfeer van het besluit. Het betreft een zogenaamde Brzo-inrichting.



Op grond van artikel 4, lid 3 van het Bevi hoeft bij het nemen van een beslissing op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu, enkel bij een aanvraag die nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico de grenswaarde in acht te worden genomen, dan wel rekening te worden gehouden met de richtwaarde. De verantwoording van het groepsrisico (artikel 12 van het Bevi) is hier onlosmakelijk mee verbonden. Indien er geen nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico zijn, is ook de verantwoordingsplicht niet van toepassing.

Binnen de inrichting vindt de op en overslag van tot vloeistofverdichte brandbare gassen plaats. De uitbreiding van de inrichting bestaat uit onder andere uit het bij plaatsen van een derde terptank voor de opslag van brandbare gassen (Iso-butaan).

Bij de aanvraag is een kwantitatieve risico-analyse (QRA) gevoegd ANS RM Rapport 2009-005-TRE d.d. 20 november 2009. De risico-analyse is uitgevoerd in overeenstemming met de rekenmethodiek Bevi. De Handleiding risicoberekeningen Bevi, versie 3.2 is hierbij gehanteerd en de berekeningen zijn uitgevoerd met Safeti-nl versie 6.54.

De QRA heeft ondermeer betrekking op de verlading en opslag van tot vloeistofverdichte brandbare gassen en de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in een PGS 15 opslagruimte groter dan 10 ton.

Uit de uitkomsten van de kwantitatieve risicoanalyse blijkt dat zich binnen de plaatsgebonden risicocontour van  $10^{-6}$  per jaar geen al dan niet geprojecteerde, (beperkt) kwetsbare objecten bevinden. Er wordt voldaan aan de normering omtrent het plaatsgebonden risico.

De waarde van het groepsrisico verandert niet tengevolge van deze beschikking. Er wordt voldaan aan de oriëntatiewaarde.

#### *Advies Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid*

De aanvraag is conform artikel 12, lid 3 van het Bevi voor advisering aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid toegestuurd. De Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid heeft ten behoeve van het opstellen van de ontwerpbeschikking advies uitgebracht. In het advies komt de Veiligheidsregio tot de volgende conclusie.

De plaatsgebonden risicocontour PR  $10^{-6}$  en het groepsrisico vormen geen knelpunt voor het verlenen van de beschikking. De inrichting is voor de hulpdiensten goed bereikbaar door twee onafhankelijke rijroutes. In de omgeving is een kwetsbaar object aanwezig in de vorm van een groot gebouw waarin zich verschillende winkels gevestigd hebben. De zelfredzaamheid van de bezoekers van de winkels is voldoende.

Het groepsrisico neemt niet toe of overschrijdt de oriënterende waarde niet. Een verantwoording door het bevoegd gezag is in dit geval niet vereist. Door de voorgenomen wijzigingen binnen het bedrijf Tremco Ilibruck, met name door de aanleg van een derde terptank neemt het aantal transportbewegingen aanmerkelijk toe. Hierdoor neemt de frequentie en de tijdsduur van lossingen van brandbare gassen toe. Om incidenten met deze brandbare gassen te beheersen, dient de bluswatervoorziening binnen het bedrijf verbeterd te worden. Het door het bedrijf op te stellen brandveiligheidsplan dient een beeld te geven van de vereiste voorzieningen.

De Veiligheidsregio adviseert in de vergunning voorschriften op te nemen ten aanzien van:

- a. het binnen 3 maanden indienen van het uitgangspuntendocument;
- b. het binnen 3 maanden indienen een brandveiligheidsplan;
- c. het binnen 3 maanden aanpassen van de brandwerendheid van de spuitbussenopslag;

- d. het binnen 1 maand aanbrengen van een gaaswerk ter afscheiding van de opslagruimte van spuitbussen;
- e. het beëindigen van het parkeren van motorvoertuigen naast de gevel van hal 5.

Over het advies van de Veiligheidsregio merken wij het volgende op.

In de op 3 november 2011 ingediende aanvullende gegevens heeft Tremco Illbruck aangegeven dat de onder a, c, d en e genoemde maatregelen reeds getroffen zijn dan wel voor 1 februari 2012 zullen zijn gerealiseerd. In het advies van de Veiligheidsregio is hiermee geen rekening gehouden. De maatregelen en voorzieningen zoals die in het PVA Opslag Aerosolen zijn opgenomen, zijn inmiddels uitgevoerd/ gerealiseerd. Derhalve is het advies van de Veiligheidsregio niet geheel overgenomen.

#### *Besluit risico's zware ongevallen*

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is met de Regeling risico's zware ongevallen (Rrzo 1999) een uitvloeisel van de Seveso II-richtlijn. Deze dienen om risico's van zware ongevallen met gevaarlijke stoffen beter te beheersen.

Ingevolge artikel 4 van het Brzo 1999 valt Tremco Illbruck op basis van de mogelijk aanwezige stoffen onder het Brzo 1999. Het betreft een zogenaamd PBZO-bedrijf (Preventiebeleid zware ongevallen). Dit betekent dat het bedrijf beleid moet voeren dat ten dienste staat van het voorkomen van zware ongevallen en van de beperking van de gevolgen daarvan.

#### *Registratiebesluit*

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister (RRGS).

Tremco Illbruck valt onder het Registratiebesluit. De verandering van de vergunning geeft aanleiding tot het actualiseren van de gegevens in het Risicoregister. Na afronding van de procedure worden de betreffende gegevens geactualiseerd in het RRGS.

#### Externe veiligheid, PGS-CPR

In de inrichting vindt de opslag van gevaarlijke stoffen plaats volgens:

- PGS 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen tot en boven 10 ton' voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, spuitbussen en gasflessen (versie december 2008);
- PGS 24 'Propaan, vulstations voor spuitbussen met propaan, butaan en dimethyl-ether als drijfgas' voor gebruik van deze gassen en het vullen van spuitbussen (versie juli 2005).  
(Toelichting: Deze richtlijn is inmiddels ingetrokken. De bepalingen van de voormalige PGS 24 zijn nu integraal als bijlage bij de voorschriften behorende bij deze vergunning opgenomen).

#### Toepassing PGS 15 richtlijn

De opslag van verschillende soorten verpakte gevaarlijke stoffen en spuitbussen brengt brandrisico's met zich mee. Hierdoor is het noodzakelijk om alle maatregelen en voorzieningen te treffen om op een veilige manier de activiteiten uit te voeren. Hierbij zal de opslag op een brandveilige manier plaats moeten vinden.

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wijkt op een aantal cruciale aspecten (bouwkundige uitvoering van de opslagplaats en de toegestane opslag oppervlaktes) af van de richtlijn PGS 15 (voorheen CPR 15-1 t/m 15-3). Om tot vergunningverlening te kunnen overgaan dient een gelijkwaardig beschermingsniveau te worden bereikt.



De voorschriften in deze vergunning zijn voor wat betreft opslag van verpakte gevaarlijke stoffen gebaseerd op de uitgangspunten van PGS15. Daarbij zijn de uitgangspunten voor ontwerp en bouw van een opslagvoorziening niet gewijzigd ten opzichte van de uitgangspunten van de CPR 15-2 en zullen dan ook nogmaals tot uiting komen.

De (veiligheids)voorzieningen, blusinstallaties etc., gebruiks- of onderhoudsprocedures en soortgelijke organisatorische maatregelen zijn aangepast aan de stand der techniek en de inzichten in de risico's die opslag van gevaarlijke stoffen met zich meebrengt. Deze voorzieningen en maatregelen kunnen relatief snel worden aangepast en uitgevoerd.

#### Hal 5

Uit de op 9 maart 2012 ontvangen aanvullende gegevens blijkt dat Hal 5 is opgedeeld in vier afzonderlijke bouwkundig gescheiden ruimten, namelijk Hal 5 B, Hal 5 G, Hal 5 M en Hal 5 E en is beschreven welke activiteiten in deze ruimten worden verricht. Dit is een aanvulling op het eerder ingediende "Plan van Aanpak Opslag Aerosolen, gebouw 5, versie november 2011".

#### Hal 5 B

De opslag van overige gevaarlijke stoffen bestaat uit producten in UN-verpakkingen zoals contactlijmen, montagekiten, bitumenkiten, etc. Deze producten zijn veelal viskeus en vallen onder de ADR klasse 3 (zoals de bitumenkiten) of 4.1. Sommige vallen wel onder de Wms-classificatie maar niet onder de ADR-classificatie. De gescheiden opslag vindt plaats in stellingen. In Hal 5 B zullen maximaal 32 ton gevaarlijke stoffen in de ADR klasse 3 en 4.1 worden opgeslagen.

Hoofdstuk 3, 4 en 8 van PGS 15 zijn voor deze opslagvoorziening van toepassing.

#### Hal 5 G

Evenals in de productieruimte worden de spuitbussen door ze in Hal 5 G te laten staan door de omgevingslucht afgekoeld. De opslag van spuitbussen bestaat grotendeels uit PUR-schuim in drukhouders. Het PUR-schuim bestaat voor circa 50% uit het bestanddeel difenylmethaandiisocyaanat (MDI). De overige bestanddelen zijn brandbare drijfgassen, te weten propaan, butaan en dimethylether. MDI is een onbrandbare vloeistof die bij uitstroming (als gevolg van spuiten of falen van emballage) polymeriseert onder vorming van CO<sub>2</sub>-gas. Contact met water en/of zuurstof versnelt deze polymerisatie. Hoewel PUR-schuim als brandbaar wordt geclassificeerd, is dit volledig te wijten aan de brandbare drijfgassen. MDI is echter geen brandbare stof en heeft bij polymerisatie branddovende eigenschappen. Naast de opslag van spuitbussen vindt er in Hal 5 G de opslagplaats van ADR 9 geclassificeerde stoffen. In Hal 5 G zullen maximaal 360 ton ADR klasse 2 en 4 ton ADR klasse 9 stoffen worden opgeslagen. Hoofdstuk 3, 4 en 7 van PGS 15 zijn voor deze opslagvoorziening van toepassing.

#### Hal 5 E

Hal 5 E is een expeditieruimte waarin de goederen worden verzameld, met plastic folie omwikkeld en ter verzending gereed neergezet. In Hal 5 E vindt geen langdurige opslag van (gevaarlijke) goederen plaats. De verzending vindt doorgaans binnen 24 uur plaats. Gemiddeld staan op de expeditie circa 45 pallets klaar voor verzending. Dit komt neer op circa 25.000 kg aan goederen. De goederen op de pallets variëren van samenstelling en kunnen bestaan uit zowel gevaarlijke als niet gevaarlijke goederen (of een combinatie daarvan), afhankelijk van de vraag klanten. In geen geval komt het voor dat alle pallets met enkel gevaarlijke stoffen zijn beladen. Het risico dat een brand overslaat naar hal 5 G is aanwezig, gezien de hoeveelheid, de locatie ten opzichte van hal 5 G en de openingen tussen expeditie en hal 5 G. Echter de expeditie is geheel voorzien van een automatische sprinklerinstallatie waardoor het risico op branduitbreiding door de sprinklerinstallatie voldoende beheerst wordt.



## Hal 5 M

Hal 5 M is een magazijn voor de opslag van diverse goederen. Naar aanleiding van onder meer de landelijk gewijzigde inzichten in veilige opslag, vindt er geen opslag meer plaats van gevaarlijke stoffen in Hal 5 M. Uitzondering hierop is de opslag van brandbare vloeistoffen, minder dan 10 ton (ADR klasse 3, 8 en 9) in een gecertificeerde chemiekluis (Chemiekluis 9), die ingericht is als een separate compartiment met een brandwerendheid van 60 minuten. De opslag van overige stoffen (geen gevaarlijke stoffen) bestaat uit verpakkingsmateriaal en metalen lege bussen in stellingen, gescheiden van de gevaarlijke stoffen door gangpaden. De druktank, met circa 28 m<sup>3</sup> aan R134 A (1-,1-,1-,2- tetrafluorethaan, UN 3159), is volgens de aanvraag buiten gebruik gesteld en blijktens de aanvulling d.d. 3 november 2011 verwijderd uit de opslag-ruimte.

### *Opslag spuitbussen (Aerosolen)*

#### *Beschermingsniveau*

De voorschriften van hoofdstuk 4 van de PGS 15 zijn van toepassing voor het vaststellen van het gewenste beschermingsniveau van opslagvoorzieningen. Voor het vaststellen van de grenswaarden (paragraaf 4.5 tabel 4.2) wordt de inhoud van de spuitbus beoordeeld op basis van de ADR-indeling van de inhoud. Spuitbussen met een brandbare inhoud (al dan niet in combinatie met bijkomende gevaren) dienen, bij het toetsen aan de grenswaarden van paragraaf 4.5 tabel 4.2, te worden geteld als ADR-klasse 3, verpakkingsgroep I, brandbare vloeistoffen met een vlamptpunt kleiner dan 61 °C en kookpunt onder 35°C. Spuitbussen met een inhoud anders dan een brandbare inhoud en volgens de ADR-indeling uitsluitend een andere gevaarindeling hebben, dienen te worden geteld als de overeenkomende klassering van tabel 4.2 van paragraaf 4.5. Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat in Hal 5 G en Hal 5 B een beschermingsniveau 1 moet worden gerealiseerd met een blusinstallatie - ESFR sprinklerleidingnet.

#### *Plan van Aanpak opslagruime Aerosolen*

Tremco Illbruck heeft in overleg met het bevoegd gezag en de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld. Het PvA is opgesteld om de opslag van aerosolen (spuitbussen) te conformeren aan de PGS 15 richtlijn en daarmee te voldoen aan de eisen die hieromtrent in de vigerende vergunning d.d. 22 december 1999 zijn opgenomen. Op 3 november 2011 heeft ANS namens Tremco Illbruck het definitieve PVA als aanvulling op de aanvraag ingediend. Het PvA is door medewerkers van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en het Bureau Expertise en Advies van de Veiligheidsregio ZHZ, beoordeeld. In de brief van d.d. 8 december 2011 heeft de Omgevingsdienst namens het bevoegd gezag ingestemd met het PvA en de daarin opgenomen maatregelen en termijnen.

In de voorschriften van hoofdstuk 6 van deze vergunning sluiten wij aan bij het PVA en de in de goedkeuringsbrief opgenomen bepalingen.

#### *Opmerking*

*Om strijdigheid tussen de vergunning en het uitgangspuntendocument (UPD) te voorkomen is in overleg besloten het PvA geen onderdeel uit te laten maken van de vergunning.*

#### *Uitgangspunten document*

In het PvA is in hoofdlijnen beschreven welke maatregelen en voorzieningen nodig zijn om aan PGS 15 en de vigerende vergunning te voldoen. In het PvA is aangegeven dat de nadere uitwerking detaillering zal plaats vinden in een op te stellen uitgangspuntendocument (UPD). Op 27 maart 2012 heeft Tremco Illbruck het UPD voor goedkeuring aan de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid toegestuurd.



Het uitgangspuntendocument is ter advisering aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid gezonden. Bij brief van 11 mei 2012 heeft de Omgevingsdienst ZHZ het UPD namens het bevoegd gezag goedgekeurd. Na uitvoering van de in het UPD opgenomen maatregelen wordt een gelijkwaardig veiligheidsniveau bereikt.

Wij zijn van mening dat hiermee de externe veiligheid als gevolg van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voldoende is gewaarborgd.

#### De opslag van Propan, Butaan en DME in terptanks en het vullen van spuitbussen

Voor de opslag van deze (zeer) licht ontvlambare tot vloeistof verdichte gassen is de PGS 24 (voorheen CPR 11-6) van toepassing. Deze richtlijn is deels verouderd waardoor tegenstrijdigheden met andere richtlijnen of wetgeving zouden kunnen ontstaan. Zo is de constructie en het gebruik van de tanks en toebehoren tegenwoordig geregeld in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Hiertoe is een verwijzing opgenomen. Daarnaast dienen de risicoafstanden in de vergunning te worden vastgelegd (zie QRA en Bevi beoordeling). Een nieuwe richtlijn is echter nog niet voorhanden. Derhalve is in de voorschriften van deze vergunning voor zover mogelijk daarom toch aangesloten bij de PGS 24.

In hal 1, waar het vullen plaatsvindt, is tevens een sprinklerinstallatie aanwezig. De activiteiten zijn in het Basisdocument Brandbeveiliging zijn opgenomen. Op deze wijze wordt naar onze mening het op dit moment hoogst mogelijk beschermingsniveau gerealiseerd.

#### Gasflessen

Binnen de inrichting zijn gasflessen aanwezig. Deze gasflessen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. De PGS 15 heeft betrekking op de opslag van meer dan 125 liter hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Het gaat hierbij om een totale hoeveelheid van circa 1200 liter (water)inhoud in gasflessen met een (water)inhoud van maximaal 50 liter per fles. Deze gasflessen dienen conform de voorschriften hoofdstuk 6 van de PGS 15 te worden opgeslagen.

#### Brandveiligheid

In de aanvraag is beschreven welke brandblusmiddelen binnen de inrichting aanwezig zijn. In voorschrift 6.4.2 is, overeenkomstig het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, bepaald dat de vergunninghoudster binnen 3 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning een brandveiligheidsplan ter goedkeuring bij het bevoegd gezag moet indienen. In dit brandveiligheidsplan dient te zijn aangegeven op welke wijze brandveiligheid is gewaarborgd. In dit plan moeten de door de vergunninghoudster te treffen preventieve, preparatieve en repressieve maatregelen en voorzieningen ter bestrijding van brand c.q. incidenten met gevaarlijke stoffen bij de opslag en tijdens de lossing van brandbare gassen zijn beschreven. In voorschrift 6.4.2. is bepaald dat de te treffen maatregelen, voorkomend uit het brandveiligheidsplan conform de opgestelde planning moeten worden uitgevoerd.

Wat betreft van de brandveiligheid van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt verwezen naar het Plan van aanpak en de hierin opgenomen maatregelen. Deze maatregelen zijn uitgewerkt in een Uitgangspuntendocument. Dit Uitgangspuntendocument is door het bevoegd gezag goedgekeurd. Tot slot zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van de brandblusmiddelen.

De brandveiligheid is hiermede afdoende gewaarborgd.

#### Geluid

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd van "BK geluid en trillingen" (allround ingenieurs- en adviesbureau) met kenmerk GT090071.02 d.d. 24 december 2009 met bijbehorende aanvulling GT090071.03, d.d 23 februari 2011.



Het akoestisch onderzoek bevat voldoende informatie voor het opstellen van de geluidsvoorschriften.

De inrichting is gevestigd op een bedrijventerrein. Bij het verlenen van een revisievergunning wordt in eerste instantie getoetst aan tabel 4 van hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Voor woningen op een bedrijventerrein geldt tabel 5 van de Handreiking. Deze tabel stelt dat gestreefd moet worden naar een geluidsbelasting van ten hoogste van 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ).

#### *Omgeving*

De inrichting is gevestigd op het bedrijventerrein Vlietskade te Arkel. De meest nabij gelegen geluidsgevoelige bestemmingen zijn woningen gelegen aan de Vlietskade, eveneens op het bedrijventerrein. De kortste afstand tussen de inrichting en de meest nabij gelegen woning Vlietskade 1034 bedraagt circa 20 meter.

#### *Bedrijfsituatie*

Het rapport biedt een duidelijk beeld van de representatieve bedrijfsituatie. De belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf zijn:

1. Luchtbehandelingsinstallaties en koelinstallaties;
2. Transportbewegingen van voertuigen;
3. Uitstraling van geluid van werkzaamheden uit de productieruimten.

De inrichting is continu in bedrijf.

De Handreiking heeft als uitgangspunt gediend in het vaststellen van de geluidsgrenswaarden voor het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ). Uit het rapport en de aanvulling op het rapport blijkt dat de inrichting kan voldoen aan de 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport blijkt dat het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) als gevolg van pieken van transportbewegingen en het dichtslaan van autoportieren bedraagt ten hoogste 72 dB(A) ter plaatse van de woning aan de Vlietskade 1030, geluidgevoelig in de dagperiode. Inmiddels is deze woning door Tremco Illbruck gekocht en gesloopt. Aan de gemeente Giessenlanden is verzocht om dit perceel in het nieuwe bestemmingsplan als onderdeel van Tremco Illbruck op te nemen. In de huidige situatie is de woning aan de Vlietskade 1034 de meest nabijgelegen woning van derde. Door deze maatregel kan thans aan de grenswaarde voor de dag, avond- en de nachtperiode uit de Handreiking van 70 dB(A) worden voldaan.

#### *Indirecte hinder*

Uit het rapport blijkt dat de voorkeurswaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire 'geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet Milieubeheer' van 29 februari 1996 met 5 dB wordt overschreden. De grenswaarde van 65 dB(A) wordt niet overschreden. Conform de Woningwet mag er van worden uitgegaan dat de desbetreffende woning een gevelwering heeft van tenminste 20 dB. De grenswaarde voor het binnenniveau van 35 dB(A) wordt dan ook niet overschreden.

#### *Trillingen*

Gezien de aard en de activiteiten worden er vanuit de inrichting geen mogelijk hinderlijke trillingen van machines en toestellen verwacht. Daarom zijn geen specifieke voorschriften betreffende trillingen / trillingsbeperkende maatregelen aan de vergunning verbonden.



### Lucht, algemeen

De activiteiten van de inrichting brengen verschillende emissies naar de lucht met zich mee. In de inrichting worden de volgende (potentiële) luchtmissies onderscheiden:

1. lasrook die ontstaat tijdens lassen ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden;
2. stof dat vrijkomt bij het lossen van aerosil in silo's;
3. oplosmiddelen (aceton) die vrijkomen bij de recyclaat verwerking in hal 1;
4. vluchtige organische stoffen (drijfgassen) die vrijkomen bij het vullen van spuitbussen in hal 1;
5. emissie van verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties.

Voor de beoordeling van de luchtmissies is de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) het toetsingskader.

De NeR kent algemene eisen en een groot aantal bijzondere regelingen voor specifieke branches of activiteiten. De bijzondere regelingen zijn in eerste instantie bedoeld voor procesemissies of specifieke situaties waar met maatregelen overeenkomstig de stand der techniek redelijkerwijs niet aan de algemene emissie eisen van de NeR kan worden voldaan. Of voor situaties waarin deze eisen in ruime mate zullen worden overschreden. Daarnaast zijn er bijzondere regelingen voor specifieke groepen van emissies.

Op de inrichting is de bijzondere regeling, 3.4 VOS-maatregelen, uit de NeR van toepassing. Bij de toetsing van de hiervoor onder 3 en 4 genoemde emissies aan de NeR is met deze bijzondere regeling rekening gehouden.

De emissie van lasrook is getoetst aan gestelde in het Werkboek milieumaatregelen voor de metaal- en elektrotechnische industrie. Voor het overige is getoetst aan de algemene emissie-eisen van de NeR.

ad. 1

Incidenteel wordt er in de inrichting ten behoeve van onderhoud gelast. Het totale verbruik aan lasdraad per jaar bedraagt minder van 100 kg/jaar. Gezien de beperkte omvang van het lasdraadverbruik zijn voor deze activiteit geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

ad. 2 en 5

Voor deze activiteiten zijn de bepalingen (voorschriften) uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Derhalve zijn voor deze onderwerpen geen voorschriften in onderhavige vergunning opgenomen.

ad. 3

Recyclaat is een viskeuze secundaire grondstof, opgewerkt door een extern bedrijf, die na behandeling binnen Illbruck in de producten wordt bijgevoegd. Het recyclaat (met 2-5 % aceton) wordt in een mengkuip gestort en geroerd onder toevoeging van een andere grondstof. Tijdens het roeren zal een deel van het oplosmiddel verdampen. Vervolgens wordt het recyclaat bij de overige grondstoffen gevoegd. De emissie dient te worden getoetst aan de bijzondere regeling voor VOS-maatregelen uit paragraaf 3.4 van de NeR.

Aangezien er voor deze activiteit geen specifieke module is geschreven dienen emissies van VOS overeenkomst paragraaf 3.4.7 is getoetst aan de algemene NeR-systematiek. Aangezien het hier louter gaat om verwerking van een restproduct waarbij eveneens geen oplosmiddel wordt toegevoegd zijn aanvullende preventieve maatregelen niet aan de orde.

Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport "Luchtmissie van vluchtige koolwaterstoffen" is aangegeven dat circa 1% van de aangevoerde recyclaat als aceton zal verdampen.

Gelet op de aangevraagde recycelaat verwerkingscapaciteit van 160 ton per jaar zal de jaarvracht aan aceton circa 1,6 ton per jaar bedragen. Verder is in de aanvullende gegevens aangegeven dat de totale verwerkingstijd 533 uren per jaar bedraagt. Dit komt neer op een massastroom van circa 3 kg/uur.

Aceton is een gO.2 product volgens de indeling die de NeR hanteert.

De emissie vindt plaats via de emissiepunten 01-08 en 01-34 met een totaal debiet van 850 m<sup>3</sup>/uur.

De resterende gO.2 emissie bedraagt hierbij 3,5 gram/m<sup>3</sup>.

Op grond van paragraaf 3.2.4 van de NeR geldt bij een emissievracht van 0,5 kilogram per uur of meer een emissie-eis van 50 mg/m<sup>3</sup>. De emissies van puntbronnen waarin de concentratie aan gasvormige organische stoffen hoger is dan 50 mg/m<sup>3</sup> dient te worden bestreden met nageschakelde apparatuur volgens de stand der techniek.

Aangezien de aangevraagde emissie hier ruim boven ligt is voorgeschreven dat binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning bij deze activiteit een procesgeïntegreerde of nageschakelde techniek wordt toegepast volgens de stand der techniek. Mogelijk technieken die in aanmerking komen zijn: verbranding, absorptie en/of (cryo)condensatie. De voorschriften zijn hierop afgestemd. Afhankelijk van de getroffen voorziening dient de vergunning vervolgens te worden aangepast.

#### ad. 4

Bij het vullen van spuitbussen met PUR-schuim in hal 1 komen drijfgassen vrij die naar de buitenlucht worden geëmitteerd. Bij de 2 machinelijnen die in hal 1 zijn opgesteld zijn 4 relevante emissiepunten benoemd (nr. 01-32 en 01-26, elk bestaand uit 2 emissiepunten). De toegepaste drijfgassen zijn: propaan, butaan en DME. Omdat er per product sprake is van een wissellende samenstelling van deze gassen en ze alle vier vallen in klasse gO.2 van de NeR worden ze ten behoeve van de toetsing als één beschouwd. Allereerst dient de emissie te worden getoetst aan de bijzondere regeling voor VOS-maatregelen uit paragraaf 3.4 van de NeR.

Aangezien er voor deze activiteit geen specifieke module is geschreven dienen emissies van VOS overeenkomst paragraaf 3.4.7 is getoetst aan de algemene NeR-systematiek.

Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport "Luchtemissie van vluchtige koolwaterstoffen" is aangegeven dat circa 1% van de toegepaste drijfgassen tijdens het vullen zal emitteren. Bij de aangevraagde productie-capaciteit van 20 miljoen bussen per jaar resulteert dit in een geprognostiseerde luchtemissie van 24,5 ton per jaar. Dit komt overeen met een emissie van 5,3 kg/uur. Ervan uitgaande dat beide productielijnen min of meer een gelijke bezetting hebben en via alle emissiepunten een evenredige hoeveelheid vluchtige stoffen wordt geëmitteerd zijn de afzuigdebieten van de 4 emissiepunten gesommeerd. Het totale afzuigdebiet van de 4 emissiepunten tezamen bedraagt 4095 m<sup>3</sup>/uur. De emissieconcentratie komt dan vervolgens op 1,3 gram/m<sup>3</sup>. Dit geldt voor alle vier de genoemde emissiepunten.

Op grond van paragraaf 3.2.4 van de NeR geldt bij een emissievracht van 0,5 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 50 mg/m<sup>3</sup>. De emissies van puntbronnen waarin de concentratie aan gasvormige organische stoffen hoger is dan 50 mg/m<sup>3</sup> te worden bestreden met nageschakelde apparatuur volgens de stand der techniek. Aangezien de aangevraagde emissie hier ruim boven ligt is voorgeschreven dat binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning bij deze activiteit een procesgeïntegreerde of nageschakelde techniek wordt toegepast volgens de stand der techniek. Mogelijk technieken die in aanmerking komen zijn: verbranding, absorptie en/of (cryo)condensatie. De voorschriften zijn hierop afgestemd. Afhankelijk van de getroffen voorziening dient de vergunning vervolgens te worden aangepast.

#### Lucht, Wet luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer ("Wet luchtkwaliteit") van kracht geworden. Deze Wet betreft in feite hoofdstuk 5, titel 5.2 onderdeel Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer.



De "Wet luchtkwaliteit" stelt eisen aan luchtkwaliteit buiten de grens van de inrichting. In de Wet zijn grenswaarden gesteld voor stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), fijn stof (PM<sub>10</sub>) en overige stoffen. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een 24-uurgemiddelde of een jaargemiddelde norm.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, aanhef en onder a Wet milieubeheer moeten wij de geldende grenswaarden op het gebied van de luchtkwaliteit in acht nemen. Bij vergunningverlening moeten wij er voor zorg dragen dat aan luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan, ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die reeds van kracht zijn, ofwel op een later tijdstip ingeval de grenswaarden op termijn van kracht worden. Is dat niet mogelijk dan kan men toch tot vergunningverlening overgaan indien wordt voldaan aan de voorwaarden genoemd in artikel 5.16 van de Wet luchtkwaliteit.

Voor de onderhavige inrichting zijn de grenswaarden voor stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub>) van belang als genoemd in de paragrafen 2 en 4 van bijlage 2 bij de Wet milieubeheer. De overige stoffen zijn niet relevant voor het bedrijf. Indien uit onderzoek blijkt dat de vergunningverlening "niet in betekende mate" bijdraagt aan de luchtverontreiniging, hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden.

De jaargemiddelde achtergrondconcentratie stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) in 2007 bedraagt langs de Vlietskade 26, 1 µg/m<sup>3</sup>. De jaargemiddelde achtergrondconcentratie fijn stof (PM<sub>10</sub>) in 2007 bedraagt 22,6 µg/m<sup>3</sup>.

Het effect van de activiteiten van de inrichting van Tremco Illbruck op de buitenlucht bestaat uit de emissie van stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en fijn stof (PM<sub>10</sub>) als gevolg van het productieproces (o.a. lasrook, lossen van aerosil en granulaat, bitumendamp en verbrandingsgassen van de verbrandingsinstallaties) en vervoersbewegingen van en naar het bedrijf.

Aangezien de aangevraagde activiteiten gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit op de locatie aan de Vlietskade is middels het CAR-model van de heersende luchtkwaliteit een indicatieve berekening gemaakt.

De indicatieve berekening is gemaakt omdat van de Vlietskade geen verkeersgegevens voorhanden zijn. Om toch een berekening uit te kunnen voeren zijn de verkeersgegevens van een soortgelijke weg gehanteerd, namelijk een verkeersintensiteit van 4000 motorvoertuigen per etmaal.

Emissiebijdrage op de locatie ten gevolge van het scheepsverkeer op de Merwede Kanaal is, gezien de afstand tot de locatie, verwaarloosbaar.

De heersende concentratie zonder de inrichting bedraagt voor de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) in 2007: 33,2 µg/m<sup>3</sup>.

De jaargemiddelde concentratie fijn stof (PM<sub>10</sub>) bedraagt 24,5 µg/m<sup>3</sup>. Het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde fijn stof bedraagt 21 maal.

De mogelijke bijdrage van de emissie als gevolg van de activiteiten en de verkeersbewegingen aan de concentratie, van de in het Besluit Luchtkwaliteit 2005 genoemde fijn stof (PM<sub>10</sub>), zal bij de in de vergunning vastgestelde emissie-eisen naar verwachting circa 2,5 µg/m<sup>3</sup> bedragen. De mogelijke bijdrage van stikstofdioxide zal bij de in de vergunning vastgestelde emissie-eisen naar verwachting circa 4,5 µg/m<sup>3</sup> bedragen.

Indien deze bijdragen worden meegerekend kunnen de concentraties van deze parameters worden bepaald met inbegrip van de inrichting:

- de heersende concentratie inclusief de inrichting bedraagt voor de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) in 2007: 38,7 µg/m<sup>3</sup>;

- de jaargemiddelde concentratie fijn stof bedraagt  $28,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde fijn stof ( $\text{PM}_{10}$ ) bedraagt 28 maal.

Op grond van deze indicatieve berekening wordt geconcludeerd dat de grenswaarden uit het Besluit luchtkwaliteit als gevolg van deze vergunningverlening niet worden overschreden. Het gestelde in hoofdstuk 5, titel 5.2 onderdeel Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer vormt derhalve geen belemmering om de vergunning te verlenen.

#### Vogel- en Habitatrichtlijn

Met het inwerkingtreden van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) op 1 oktober 2005 is er een Nederlands wettelijk kader ontstaan voor de bescherming van ecologisch waardevolle gebieden. De bedoeling van de Nbw 1998 is dat alle verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn ten aanzien van gebiedsbescherming omgezet worden in een uitputtend natuurbeschermingsrechtelijk kader voor gebiedsbescherming. Artikel 19d Nbw 1998 bepaalt dat het verboden is om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de op grond van artikel 10a Nbw 1998 aangewezen gebieden kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Voor soortenbescherming geldt dat deze primair aan de orde dient te komen in het kader van de beoordeling of een ontheffing krachtens de Flora- en faunawet is vereist en kan worden verleend.

De aangevraagde vergunning heeft betrekking op het veranderen van de inrichting of de werking daarvan. De inrichting is gelegen op een industrieterrein waarop meerdere inrichtingen zijn gevestigd. Deze veranderingen zijn ten opzichte van de vigerende vergunning (aangevraagd op 3 maart 1998), mede in het licht van de totale belasting van het gehele industrieterrein, niet van dien aard dat dit zal leiden tot significante grotere nadelige gevolgen ten aanzien van een nabijgelegen habitat- of vogelrichtlijngebied dan in de huidige situatie. Mede bepalend hiervoor is het feit dat het dichtstbijzijnde gebied het habitatrichtlijngebied "De Linge" is, hetgeen is gelegen op ruim 4 kilometer afstand van de inrichting.

Ten aanzien van mogelijke gevolgen van de aangevraagde activiteit op nabijgelegen gebieden en beschermde (dier)soorten merken wij bovendien op dat, gelet op bovenstaande, deze niet primair in het kader van vergunningverlening krachtens de Wet milieubeheer, maar in het kader van de Flora- en faunawet en de Nbw 1998 beschouwd worden.

Wij zien daarom geen noodzaak om ten aanzien van gebiedsbescherming en soortenbescherming nadere voorschriften aan de aangevraagde vergunning te verbinden.

#### Zienswijzen en adviezen

##### 5.1 Adviezen

De VROM-Inspectie regio Zuid-West, de Arbeidsinspectie, het Waterschap Rivierenland en de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid zijn in de gelegenheid gesteld te adviseren met betrekking tot de aanvraag en de ontwerpbesluiting.

De Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid heeft ten behoeve van het opstellen van de ontwerpbesluiting advies uitgebracht. Dit advies is behandeld bij de inhoudelijke beoordeling van de aanvraag.



Naar aanleiding van zienswijzen hebben wij op 22 januari 2013 de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid verzocht een beoordeling uit te voeren van het installatieconcept dat door de aanvrager is ingebracht. De beoordeling hebben wij op 26 februari 2013 ontvangen (met kenmerk 2013005142).

Voorts hebben wij op 25 maart 2013 per brief (met kenmerk 2013007483) een advies ontvangen van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid omtrent de gelijkwaardigheid van de bij Tremco aanwezige veiligheidsvoorzieningen ten opzichte van het veiligheidsniveau dat behaald wordt, wanneer voldaan wordt aan de bepalingen van de PGS 15 met betrekking tot de bluswateropvang en de opslag in de expeditieruimte (Hal 5E). Er wordt geadviseerd in te stemmen met de bestaande veiligheidsvoorzieningen. De betreffende voorzieningen zijn weergegeven in de memo "ANS RM Memo 2013-001-TRE definitief" van 11 maart 2013. In de paragraaf 5.2 (hieronder) wordt onder punt 4 en 5 nader ingegaan op de betreffende afwijkingen van de PGS 15.

De arbeidsinspectie en het Waterschap Rivierenland hebben geen advies naar aanleiding van de aanvraag uitgebracht.

## 5.2 Zienswijzen

Op de ontwerpbeschikking zijn zienswijzen ingebracht door de Inspectie Leefomgeving en Transport en door de initiatiefnemer Tremco Illbruck B.V. Beide zienswijzen zijn binnen de daarvoor geldende termijn binnengekomen. De zienswijzen worden hieronder behandeld, waarbij de betreffende zienswijze cursief is weergegeven. Direct daaronder is onze reactie op de zienswijze weergegeven.

De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft haar zienswijze per e-mail (elektronische weg) ingediend. Omdat wij de elektronische weg nog niet hebben opengesteld en de Inspectie Leefomgeving en Transport haar zienswijze niet per brief heeft bevestigd is met de Inspectie Leefomgeving en Transport afgesproken dat de zienswijze ambtshalve bij de besluitvorming wordt betrokken.

Zienswijze ingebracht door Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT), per elektronische weg ingekomen d.d. 29 november 2012:

*1. In de aanvraag en de ontwerpbeschikking wordt voor de opslag van gevaarlijke stoffen gerefereerd aan PGS 15 versie 2008. Het is onduidelijk welke versie wordt bedoeld. Bekend is wel PGS 15 versie 2005 inclusief de errata.*

### Reactie

Dit is juist. Voor zover in de ontwerpbeschikking wordt verwezen naar de PGS 15 van 2008, wordt hiermee feitelijk de PGS 15 versie 2005 (hierna PGS 15: 2005) bedoeld inclusief de errata tot en met december 2008. In deze beschikking hebben wij de correcte verwijzing opgenomen.

*2. In december 2011 is de PGS 15 versie 2011 (hierna PGS 15: 2011) gepubliceerd, maar niet door de aanvrager en in de ontwerpbeschikking gebruikt. Het verdient de voorkeur aan te geven op welke punten de beschikking afwijkt van PGS 15: 2011. Zo is in de PGS 15: 2011 ten opzichte van PGS 15: 2005 paragraaf 4.8 Brandbeveiligingsinstallaties aangepast en is hoofdstuk 10 voor Tijdelijke opslag toegevoegd.*

### Reactie

De aanvraag is opgesteld op basis van de toentertijd geldende PGS 15, zijnde de PGS 15: 2005 inclusief de errata tot en met december 2008.

Om onduidelijkheden te voorkomen zijn wij bij het opstellen van deze beschikking eveneens uitgegaan van de PGS 15: 2005. Het veiligheidsniveau dat hiemee wordt bereikt hebben wij getoetst aan de PGS 15: 2011 (en eveneens aan de PGS 15: versie 1.1 van december 2012). Behoudens het hieronder gestelde bij punt 5 blijkt dat voor de onderhavige beschikking gebruik van de PGS 15: 2011 niet zou hebben geleid tot een verzwaring van het veiligheidsniveau, dan wel zou hebben geleid tot andere voorschriften.

Hieronder wordt bij punt 3 expliciet ingegaan op de voorschriften 4.8.3 en 4.8.4 van de PGS 15: 2011. Bij punt 5 wordt ingegaan op hoofdstuk 10 van de PGS 15: 2011.

*3. De voorschriften 4.8.3 en 4.8.4 van PGS 15: 2011 wijken af van de PGS 15: 2005. In de beschikking dient te worden aangegeven of met de voorschriften 6.2.12 tot en met 6.2.20 welke aan de ontwerpbeschikking zijn verbonden een gelijkwaardig niveau van brandbeveiliging wordt bereikt als met PGS 15: 2011, welke op dit punt de stand der techniek is.*

#### Reactie

De voorschriften 6.2.12 tot en met 6.2.20 van de ontwerpbeschikking zijn met uitzondering van de inhoudsvereisten voor het Uitgangspuntendocument geheel in overeenstemming met voorschriften 4.8.3 en 4.8.4 van de PGS 15: 2011. Het Uitgangspuntendocument PGS 15, opgesteld door MARSH Risk Consulting van maart 2012 voldoet aan de inhoudsvereisten van voorschrift 4.8.3 van de PGS 15: 2011. In het Uitgangspuntendocument wordt beschreven op welke wijze wordt voldaan aan de brandbeveiligingseisen uit de PGS 15: 2011.

*4. Aan de ontwerpbeschikking is voorschrift 4.6.1 van PGS 15: 2005 toegevoegd, zonder dat duidelijk is wat de gewenste bluswateropvangcapaciteit is en of deze capaciteit aanwezig is. In de aanvulling op de aanvraag van maart 2012 staat dat de bluswateropvang nog nader moet worden afgestemd met en goedgekeurd door het bevoegd gezag. Dit betekent dat onbekend is of aan de voorschriften kan worden voldaan.*

#### Reactie

In het Uitgangspuntendocument is in paragraaf 6.3.2 op basis van de automatische sprinklerinstallatie de nominale bluswateropvangcapaciteit uitgewerkt en bepaald op 27,3 m<sup>3</sup>.

Conform PGS 15:2005, voorschrift 4.6.1 (of PGS 15: 2011, voorschrift 4.6.1) dient bij opslag van ADR klasse 3 goederen 25% van de nominale opvangcapaciteit te worden opgevangen. Dit betekent voor hal 5B een minimale opvangcapaciteit van 6,8 m<sup>3</sup>. Bij opslag van ADR klasse 9 stoffen dient 100% van de nominale opvangcapaciteit te worden opgevangen. Dit betekent dat voor hal 5G een opvang-capaciteit van minimaal 27,3 m<sup>3</sup> aanwezig dient te zijn.

Naar aanleiding van deze zienswijze en een gehouden bespreking tussen de initiatiefnemer Tremco Illbruck B.V. en Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid en de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid op 21 februari 2013 heeft de initiatiefnemer de situatie nader in ogenschouw genomen. Het resultaat is in een memo ("ANS RM Memo 2013-001-TRE definitief" van 11 maart 2013) weergegeven. Deze memo maakt deel uit van de aanvraag.

Samengevat behelst deze memo ten aanzien van de bluswateropvang de volgende conclusies.

\* Hal 5B – ADR klasse 3 en 4.1 goederen

De ADR-klasse 3 en 4.1 goederen zijn viskeus en reageren amper met (blus)water. In geval van calamiteit is brandverspreiding of -uitbreiding naar andere brandcompartimenten door brandbare vloeistofverplaatsing niet te verwachten. De kans op bodemverontreiniging die door bluswater zou kunnen worden veroorzaakt, is verwaarloosbaar klein.



\* Hal 5G – ADR klasse 2 en 9 goederen

Voor de opslag van ADR klasse 2 (aerosols) is geen bluswateropvang nodig. De ADR-9 goederen bestaan uitsluitend uit mortel in emmers. Indien deze goederen in contact komen met (blus)water zullen ze reageren tot niet brandbare specie en vormen ze geen bedreiging voor de bodem.

\* In geval van calamiteit worden de compartimenten (Hal 5B en 5G) afgesloten door automatische sluitende deuren. Het is niet mogelijk dat pallets met of zonder goederen via de opening onder de deur naar de eigenschappen aan de opgeslagen stoffen te waarborgen. Conform laatste aanvulling op de aanvraag mogen in de hallen 5B, 5G en 5M geen brandbare stoffen worden opgeslagen die én een vlammpunt lager dan 100°C hebben, én bovendien een drijfslag kunnen vormen op water.

Wij stemmen in met bovenstaande conclusies en achten extra bluswateropvang niet doelmatig dan wel onnodig bezwarend. Bijgevolg hebben wij in voorschrift 6.2.7 van deze beschikking onderdeel 4.6.1 van de PGS 15 expliciet uitgezonderd.

De zienswijze van de Inspectie Leefomgeving en Transport is d.d. 4 december 2012 per elektronische weg voorzien van een aanvulling. Deze aanvulling is ingeboekt op 5 december 2012 (met kenmerk 2012029677).

5. *Ten aanzien van expeditiehal (hal 5E) is de situatie met betrekking tot het BBT niveau niet duidelijk. Gezien de soort gevaarlijke stoffen, de aard van de verpakking en de hoeveelheden is hoofdstuk 4 van de PGS 15: 2011 van toepassing. Het vast te stellen beschermingsniveau is waarschijnlijk 1.*

*De WBDBO komt niet overeen met de PGS 15. Voor wat betreft de opgenomen voorschriften is er echter geen aansluiting met het niveau van de PGS 15 hoofdstuk 3 en 4. Het is ook de vraag of hoofdstuk 10 van de PGS 15: 2011 voor tijdelijke opslag in deze situatie van toepassing is.*

*Het bovenstaande betekent dat afwijkingen van de PGS 15: 2011 beter benoemd moet worden en beoordeeld moet worden of een gelijkwaardig beschermingsniveau aanwezig is dan wel gemotiveerd afgeweken kan worden van de PGS 15: 2011. Indien beide niet mogelijk is moet de vergunning op dit punt worden geweigerd.*

#### Reactie

In de expeditiehal (hal 5E) worden verpakte gevaarlijke en niet gevaarlijke stoffen tijdelijk opgeslagen in afwachting van verzending. De verzending vindt doorgaans binnen 24 uur plaats.

De goederen op de pallets variëren van samenstelling en bestaan uit zowel gevaarlijke als niet gevaarlijke stoffen. In voorschrift 6.2.10 is de totale toegestane hoeveelheid gelimiteerd tot 25 ton. Daarmee valt deze tijdelijke opslag onder de werkingssfeer van hoofdstuk 10 van de PGS 15: 2011.

In het bijzonder zijn paragrafen 10.4 en 10.7 van PGS 15: 2011 van toepassing.

De tijdelijke opslag in de expeditiehal wijkt op een aantal onderdelen af van de van toepassing zijnde voorschriften 10.4.1, 10.4.3, 10.4.4, 10.4.6, 10.4.7, 10.4.8, 10.7.1, 10.7.2, 10.7.3 en 10.7.4 van de PGS 15 versie 2011. De afwijkingen worden hieronder benoemd.

- Voorschrift 10.4.8 van PGS 15: 2011

Er wordt niet voldaan aan de vereiste brandwerendheid (WBDBO) van 60 minuten. Deze eis vloeit voort uit de hier van toepassing verklaarde paragraaf 3.2 van de PGS 15.



- Voorschrift 10.7.1 van PGS 15: 2011

Dit voorschrift bepaalt dat de opslagvoorziening voorzien dient te zijn van een gecertificeerde brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 met doormelding naar een 24 uren bemande post. In de voorziening dient tevens een rook- en warmteafvoer installatie zijn toegepast.

- Voorschrift 10.7.2 van PGS 15: 2011

Dit voorschrift bepaalt dat de verpakte gevaarlijke stoffen moeten zijn geplaatst in vakken van ten hoogste 100 m<sup>2</sup> die op een duidelijke wijze zijn gemarkeerd, en door gangpaden van ten minste 3,5m breedte zijn gescheiden, of voorzien zijn van een scheidingsconstructie met een WBDBO van ten minste 30 minuten. Hieraan wordt in de feitelijke situatie niet voldaan.

- Voorschrift 10.7.3 van PGS 15: 2011

Dit voorschrift bepaalt dat de verpakte gevaarlijke stoffen uitsluitend in de voorziening aanwezig mogen zijn in aanwezigheid van deskundig personeel als bedoeld in voorschrift 3.17.1. Door de link met de fysieke aanwezigheid van personeel beoogt dit voorschrift onder meer de tijdelijkheid van de opslag te regelen. In het onderhavige geval komt het evenwel voor dat pallets soms meer dan 24 uur van te voren worden klaargezet. Dit is inherent aan de bedrijfsvoering. Om de tijdelijkheid te regelen hebben wij voorschrift 7.2.10 aangevuld met de bepaling dat de in de expeditiehal aanwezige goederen moeten zijn geadresseerd aan derden.

Ten aanzien van de bovenstaande afwijkingen verwijzen wij tevens naar de hierboven onder punt 4 genoemde memo "ANS RM Memo 2013-001-TRE definitief" van 11 maart 2013. In deze memo wordt onder hoofdstuk 2 het veiligheidsniveau in expeditiehal 5E nader uiteengezet. Wij hebben de zienswijze en voornoemde memo ter advisering over gelijkwaardigheid aan de Veiligheidsregio voorgelegd. Op 22 maart 2013 hebben wij het advies van de Veiligheidsregio ontvangen. In het advies concludeert de Veiligheidsregio dat er sprake is van gelijkwaardigheid. Wij volgen het advies van de Veiligheids-regio Zuid-Holland Zuid (zie paragraaf 5.1) en bijgevolg achten wij het bestaande veiligheids-niveau gelijkwaardig aan het veiligheidsniveau volgens de bepalingen van de PGS 15: 2011.

Er is een gecertificeerde ESFR-sprinklerinstallatie aanwezig, die als functie heeft een brand heel snel te beheersen. Een rook- en warmte afvoerinstallatie beïnvloedt de werking van deze sprinklerinstallatie negatief en is dus niet gewenst. De sprinkler geeft een doormelding en is daarmee soortgelijk aan een brandmeldinstallatie. Door de regel zal een rookmelder eerder activeren dan een sprinklerkop. Maar aangezien de sprinkler direct de brand begint te blussen, is een mogelijk tijdsverlies ruimschoots gecompenseerd, ten opzichte van een geactiveerde rookmelder, waarop de brandweer nog moet reageren om de brand te blussen.

Het doel van de aanwezigheid van deskundig personeel (voorschrift 10.7.3) is een snelle reactie op een eventuele calamiteit, waarbij de vakscheiding (voorschrift 10.7.2) ervoor moet zorgen dat brandoverslag minder snel plaatsvindt. Aangezien de aanwezige sprinkler is ontworpen om de brand snel te beheersen, wordt hiermee hetzelfde doel bereikt.

De eis voor compartimentscheiding (voorschrift 10.4.8) wordt voor de werking van binnen naar buiten gecompenseerd door de sprinkler in hal 5E en van buiten naar binnendoor de combinatie van gevelsprinklers, een vrijgehouden afstand van 10 meter en de sprinkler in hal 5M.



Hiermee zijn de afwijkingen t.o.v. de PGS 15:2011 richtlijn voldoende gemotiveerd en omdat ons inziens een gelijkwaardig veiligheidsniveau is gerealiseerd kan worden afgeweken van de PGS 15: 2011 voorschriften 10.4.8 (compartiment met 60 minuten brandwerendheid), 10.7.2 (indeling in vakken en scheiding door gangpaden of scheidingsconstructie) en 10.7.3 (aanwezigheid van deskundig personeel buiten kantooruren).

Zienswijze ingebracht door de Tremco Illbruck B.V., binnengekomen bij brief van 27 november 2012, bij ons ingeboekt d.d. 28 november 2012 met kenmerk 2012029059.

6. *Onder hoofdstuk 5 in de voorschriften worden een aantal energie besparingsmaatregelen voorgeschreven. Maatregel 6.1.1.B, het plaatsen van dakventilatoren in hal 1,6 en 8 is niet meer relevant. In Hal 1 zijn al dakventilatoren geplaatst. In Hal 6 en 8 zijn sinds de opstelling van het energiebesparingsonderzoek uit 2004 de werkzaamheden dusdanig gewijzigd dat het plaatsen van een dakventilator weinig tot geen effect zal hebben. In hal 6 is slechts enkele dagdelen per week een medewerker actief aan het werk, verder is deze ruimte alleen in gebruik als opslag. Het verhogen van circulatie van de warmte wordt niet functioneel geacht gezien de beperkte verwarmingsgraad van deze hal. In Hal 8 is de ruimte waar de sociale werkplaats gevestigd een beperkte ruimte. Actief bevorderen van warmte circulatie zal maar een zeer beperkt effect hebben gezien de grootte van de ruimte. Het overige deel van Hal 8 is opslag van goederen, ook hier wordt geen toegevoegde waarde in het circuleren van de warmte gevonden. Wij verzoeken u dit punt uit de voorschriften te schrappen.*

#### Reactie

Gezien de hier beschreven gewijzigde situatie achten wij het voorschrijven van dakventilatoren in hal 1, 6 en 8 niet langer doelmatig. Bijgevolg hebben wij in deze definitieve beschikking de maatregel 5.1.1 B geschrapt.

7. *Bijgaand vindt u het installatie concept betreffende de brandveiligheid gedurende het lossen van tankwagens met gassen op het terrein van Tremco Illbruck Productie BV. Zoals eerder besproken dienen wij dit concept in als zienswijze op de in vergunning ontwerpbeschikking voorschrift 6.4.1 opgenomen punten. Wij verzoeken u dit concept op te nemen als maatregel in plaats van voorschrift 6.4.1.*

#### Reactie

Wij stemmen in met het Installatieconcept beveiliging tankwagenverlading d.d. 27 november 2012 van Marsh Riskconsulting. Met dit concept wordt impliciet voldaan aan de doelstelling van voorschrift 6.4.1, namelijk het verhogen van de brandveiligheid bij het verladen van tankwagens. De maatregelen die beschreven zijn in het Installatieconcept worden nu als voorschriften aan de vergunning verbonden.

Voorschrift 6.4.1 komt te luiden.

- a. Voor in gebruik name van de derde terptank doch uiterlijk binnen 12 maanden na de inwerkingtreding van deze beschikking dient de tankwagenverlading te zijn voorzien van een deluge sprinklerinstallatie zoals beschreven in het Installatieconcept beveiliging tankwagen-verlading d.d. 27 november 2012 van Marsh Riskconsulting.
- b. De leverancier van de deluge sprinklerinstallatie moet gecertificeerd zijn op basis van het certificatieschema VBB/2008:2. De certificatie van de leverancier moet afkomstig zijn van een certificatie-instelling die hiervoor op basis van de Europese norm NEN-EN 45011 is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie in Utrecht of door een instelling die met de Raad voor Accreditatie het Multi Lateral Agreement of Acceptance (MLA) heeft afgesloten.

c. Minimaal halfjaarlijks inspecteert een inspectie-instelling of de deluge sprinklerinstallatie doelmatig en functioneel is. De in te schakelen inspectie-instelling moet op basis van de norm NEN-EN ISO/IEC 17020 als type A inspectie-instelling zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie te Utrecht of door een instelling die met de Raad voor Accreditatie het Multi Lateral Agreement of Acceptance (MLA) heeft afgesloten. Van de inspectie moet een inspectierapport worden gemaakt.

Het bedrijfsnoodplan dient naar aanleiding van de aan te leggen deluge sprinkler installatie te worden aangepast. Hierin dient tevens te worden vastgelegd hoe gewaarborgd wordt dat de tankwagen bij calamiteiten op het terrein en of in de gebouwen van Tremco direct het terrein kan verlaten.

### 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, met inachtneming van de hierna genoemde punten, aan Tremco Illbruck Productie B.V. de gevraagde vergunning te verlenen voor een chemisch bedrijf dat middels diverse processen voegafdichtings-middelen maakt voor de bouw, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

### Algemeen

1. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

### Verhouding aanvraag-vergunning

2. De vergunningaanvraag\* en de daarbij overgelegde bescheiden waaronder de "Rapportage Kwantitatieve Risico Analyse QRA 2009 met uitbreiding 3e terptank", met uitzondering van de bijlagen 4.1, 4.2, 5 en 7 en het Plan van Aanpak Tremco Illbruck Opslag Aerosolen, gebouw 5 maken deel uit van de vergunning. Het gestelde in deze vergunning met bijbehorende bescheiden moet worden nageleefd.

\* De bij de oorspronkelijke aanvraag ingediende plattegrondtekening van Hal 5 zijn bij het indienen van de aanvullende gegevens d.d. 9 maart 2012 "Hal 5 opslag gevaarlijke stoffen na bouwkundige aanpassing" komen te vervallen.

3. De voorschriften van hoofdstuk 4.6 en 4.7 blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

### 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 vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning(en), inclusief meldingen, die verval(l)t(en) op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

### 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 minvermogenden 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 GIESSENLANDEN,  
namens dezen,  
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen  
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

ing. M.R. Rietberg

Besluitdatum en verzonden op: 24 april 2013

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Tremco Illbruck Productie B.V.,  
Postbus 20, 4240 CA Arkel;
- Burgemeester en wethouders van Giessenlanden,  
Postbus 1, 4223 ZG Hoornaar;
- Inspectie Leefomgeving en transport, Domein Risicovolle bedrijven,  
Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Waterschap Rivierenland,  
Postbus 599, 4000 AN Tiel;
- Het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, t.a.v. [REDACTED]  
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- Inspectie SZW, t.a.v. de heer [REDACTED]  
Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- ANS Risicomanagement B.V.,  
Bert Haanstrakade 182, 1087 DK Amsterdam;
- De directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,  
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

**VOORSCHRIFTEN****INHOUDSOPGAVE**

<b>1</b>	<b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>2</b>
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid .....	2
1.2	Instructies .....	3
1.3	Melding contactpersoon .....	3
1.4	Meldingen, registratie en documentatie.....	3
1.5	Bedrijfsbeëindiging .....	4
1.6	Goedkeuring plannen .....	5
1.7	Proefnemingen .....	5
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>6</b>
2.1	Afvalpreventie .....	6
2.2	Afvalscheiding .....	6
2.3	Opslag van afvalstoffen .....	7
2.4	Afvoer van afvalstoffen .....	7
<b>3</b>	<b>AFVALWATER.....</b>	<b>7</b>
3.1	Algemeen .....	7
<b>4</b>	<b>BODEM .....</b>	<b>8</b>
4.1	Doelvoorschriften .....	8
4.2	Vloeistofdichte vloeren .....	8
4.3	Bedrijfsrioleringen.....	9
4.4	Beheermaatregelen.....	10
4.5	Risicobeperkend onderzoek (monitoring).....	10
4.6	Bodembelastingonderzoek.....	10
4.7	Herstelplicht (bodemsanering) .....	11
<b>5</b>	<b>ENERGIE.....</b>	<b>11</b>
5.1	Energie besparingsmaatregelen .....	11
5.2	Energiebesparingsonderzoek.....	12
<b>6</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID.....</b>	<b>13</b>
6.1	Capaciteit van de inrichting .....	13
6.2	Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen).....	13
6.3	Bovengrondse opslagtanks .....	17
6.4	Brandbestrijding .....	18
6.5	Opslag in terptanks en afvullen van tot vloeistofverdichte brandbare gassen .....	19
6.6	Inspectie, keuringen en onderhoud .....	19
6.7	Laden en lossen .....	20
6.8	Gasdetectiesysteem.....	20
6.9	Overige voorschriften .....	20
<b>7</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN.....</b>	<b>21</b>
7.1	Algemeen .....	21
<b>8</b>	<b>LUCHT.....</b>	<b>22</b>
8.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen.....	22



## VOORSCHRIFTEN

### 1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

##### 1.1.1

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en voor de externe en brandveiligheid relevante installaties met hun functies;
- alle vlucht- en toegangswegen;
- alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden;
- alle aanwezige brandpreventieve en -repressieve middelen en voorzieningen.

##### 1.1.2

Het bedrijfsterrein en het wegensysteem moet zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig worden bewaakt, dat:

- a. ten behoeve van de hulpverlening bij brand en de bestrijding van brand, calamiteiten en/of bijzondere omstandigheden elk bedrijfsonderdeel zo veel mogelijk vanuit ten minste 2 verschillende richtingen bereikbaar is;
- b. het verkeer op veilige wijze plaatsvindt door middel van een aangegeven verkeersroutering, parkeren van voertuigen is uitsluitend toegestaan op speciaal daarvoor aangewezen plaatsen;
- c. het bedrijfsterrein, uitgezonderd het parkeerterrein aan de voorzijde van gebouw 1 en het laaddock aan de zijkant van gebouw 5, niet vrij toegankelijk mag zijn voor derden;
- d. procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aan een weg zijn gelegen waar gemotoriseerd transport kan plaatsvinden, zijn beschermd door vangrails of een gelijkwaardige constructie;
- e. de maximum snelheid van voertuigen niet meer dan 15 km/uur bedraagt. Op het toegangshek dient een bord aanwezig te zijn, waarop de maximum snelheid is aangegeven.

##### 1.1.3

Op het terrein van de inrichting moet met uitzondering van het parkeerterrein aan de voorzijde van gebouw 1 en het laaddock aan de zijkant van gebouw 5, een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

##### 1.1.4

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

##### 1.1.5

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. 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.

## 1.2 Instructies

### 1.2.1

De vergunninghoudster moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.

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.

### 1.2.2

De vergunninghoudster moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

### 1.2.3

Het personeel moet met betrekking tot het actuele calamiteitenplan zijn geïnstrueerd.

## 1.3 Melding contactpersoon

### 1.3.1

De vergunninghoudster moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

## 1.4 Meldingen, registratie en documentatie

### 1.4.1

Meldingen overeenkomstig artikel 17.2, lid 1, van de Wet milieubeheer moeten telefonisch worden gedaan bij de Milieutelefoon van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (24 uur per dag bereikbaar voor milieumeldingen- en klachten), telefoonnummer 0888-333555.

### 1.4.2

De periodiek uitgevoerde onderhouds-, controle- en inspectiewerkzaamheden moeten worden geregistreerd.

### 1.4.3

Er dient ten behoeve van de in deze vergunning gevraagde gegevens een door het bevoegd gezag goedgekeurd (milieu)meet- en registratiesysteem aanwezig te zijn.

Het meet- en registratiesysteem dient ten minste de volgende elementen te bevatten:

- onderbouwing van de keuze voor meetmethoden, schattingen en berekeningen alsmede de frequentie van vaststellen (prioritering);
- het feitelijke meet- en registratieprogramma;
- de wijze waarop kwaliteit van de gegevens wordt geborgd;
- de wijze van rapportage aan het bevoegd gezag van de gegevens.



#### 1.4.4

In het meet- en registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventieonderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparings-onderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsenergieplan;
- Het bedrijfsnoodplan;
- Registratie van emissies;
- Plan van aanpak reductie emissies;
- De jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het plan van aanpak reductie emissies;
- De omvang van het ge-/ verbruik van lastoevoeg materialen;
- Metingen en storingen nageschakelde technieken;
- De jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het energiebesparingsplan;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

#### 1.4.5

Afwijkende bedrijfssituaties die grote nadelige gevolgen voor de belasting van het milieu of de externe veiligheid (kunnen) hebben dienen zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 4 weken na het voorval geëvalueerd te worden. De evaluatie dient op verzoek van het bevoegd gezag kunnen worden overgelegd. Voorzienbare afwijkende bedrijfssituaties dienen 4 weken van te voren gemeld te worden.

#### 1.4.6

De documenten genoemd in voorschrift 1.4.4 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

### 1.5 Bedrijfsbeëindiging

#### 1.5.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

#### 1.5.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk/ vooraf op de hoogte worden gesteld.

Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.



## 1.6 Goedkeuring plannen

### 1.6.1

Indien op grond van een vergunningvoorschrift een plan/rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit plan/rapport binnen de in het betreffende voorschrift opgenomen termijn, naar bevoegd gezag zijn gezonden.

### 1.6.2

Binnen 8 weken na indiening van het plan/rapport als bedoeld in voorschrift 1.6.1 neemt bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.

### 1.6.3

Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wm vereist is. Bevoegd gezag beoordeelt dit binnen 6 weken na ontvangst van de wijziging.

## 1.7 Proefnemingen

### 1.7.1

Vergunninghoudster mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen in het productieproces toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

### 1.7.2

Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.7.1. moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef.

### 1.7.3

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.7.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

### 1.7.4

De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.



### 1.7.5

De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.7.1 moeten uiterlijk 3 maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## 2 AFVALSTOFFEN

### 2.1 Afvalpreventie

#### 2.1.1

De waterbesparings-, afvalscheidings- en/of afvalpreventiemaatregelen (inclusief de in- en externe hergebruikmaatregelen) zoals genoemd in paragraaf 3.1.2 in bijlage 1 van de aanvraag moeten overeenkomstig zijn getroffen.

#### 2.1.2

De prestatie-indicatoren voor afvalreductie bij alle productiegerelateerde afvalstromen (bijvoorbeeld t.a.v. kitafval) dienen jaarlijks te worden geëvalueerd en zo nodig te worden bijgesteld.

#### 2.1.3

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door of namens de vergunning-houdster een haalbaarheidsonderzoek te zijn uitgevoerd voor tenminste de volgende maatregelen:

- het toepassen van producten met een pompspray-systeem in plaats van drijfgassen;
- het toepassen van een halogeenvrij type porschuim.

Het haalbaarheidsonderzoek omvat de volgende elementen:

- a. technische haalbaarheid;
- b. organisatorische inpassing;
- c. economische haalbaarheid.

### 2.2. Afvalscheiding

#### 2.2.1

Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- gevaarlijke afvalstoffen (naar aard en soort gescheiden);
- metalen;
- plastic;
- papier en karton;
- restafval.

#### 2.2.2

Vergunninghoudster is verplicht voor de in het vorige voorschrift genoemde stromen binnen het bedrijf een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.

#### 2.2.3

Vergunninghoudster is verplicht binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een sorteeraanlyse te laten uitvoeren. De sorteeraanlyse dient inzicht te geven in de gewichtssamenstelling van het restafval en in de mate waarin de aanwezige componenten nog voor hergebruik in aanmerking komen.

### 2.3 Opslag van afvalstoffen

#### 2.3.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

#### 2.3.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

#### 2.3.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

#### 2.3.4

In de inrichting mag niet meer dan 2 x 10.000 kg/l gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard.

#### 2.3.5

Verpakte gevaarlijke afvalstoffen dienen conform voor hoofdstuk 6.2 van deze vergunning te worden opgeslagen.

### 2.4 Afvoer van afvalstoffen

#### 2.4.1

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

## 3 AFVALWATER

### 3.1 Algemeen

#### 3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.



### 3.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten ter plaatse van de lozingspunten en controle-voorziening(en), zoals genoemd in voorschrift 3.1.4 op de openbare riolering aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
- b. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992).

### 3.1.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

### 3.1.4

De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door één of meerdere controlevoorzieningen te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet geschikt zijn voor het nemen van steekmonsters en goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## 4 BODEM

### 4.1 Doelvoorschriften

#### 4.1.1

Het bodemrisico van de in bijlage 2 van de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet met uitzondering van het bestaande bedrijfsriool door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

### 4.2 Vloeistofdichte vloeren

#### 4.2.1

Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).

#### 4.2.2

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

#### 4.2.3

Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per 6 jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.

#### 4.2.4

In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen 6 jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen nomdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

#### 4.2.5

De voorschriften 4.2.2 en 4.2.3 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per 6 jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

#### 4.2.6

Vergunninghoudster draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

#### 4.2.7

Vergunninghoudster draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

#### 4.2.8

Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.6 en 4.2.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### 4.3 Bedrijfsrioleringen

#### 4.3.1

Nieuwe rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

#### 4.3.2

Nieuwe rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en koelwater.

#### *Toelichting:*

*Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrijverval is een gering lekverlies toegestaan van 3% van het wandoppervlak (uitgedrukt in m<sup>2</sup>) gedurende de meettijd (uitgedrukt in het aantal liters) zie ook paragraaf 6.2.1 van de CUR/PBV 44.*

#### 4.3.3

Het bestaande bedrijfsriool moet zodanig worden geïnspecteerd en onderhouden dat het risico op bodemverontreiniging zoveel mogelijk wordt beperkt en overeenkomstig de NRB een eindemissiescore van 2 is gewaarborgd.



#### 4.4 Beheermaatregelen

##### 4.4.1

Wijzigingen van de bij de aanvraag gevoegde beheermaatregelen (bijlage 2 Herziening NRB toets, situatie september 2009) voor de bodembeschermende maatregelen moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

##### 4.4.2

Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden (voor registratie zie voorschrift 1.4.4);
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monstememing, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

#### 4.5 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)

##### 4.5.1

Het volgens de voorschriften 4.4.2 opgestelde Plan met beheermaatregelen/ inspectie- en onderhoudsprogramma moet worden uitgevoerd.

##### 4.5.2

Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie-onderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

#### 4.6 Bodembelastingonderzoek

##### 4.6.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. 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 monstemeringen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

##### 4.6.2

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monstememing moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monstememing en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

#### 4.7 Herstelplicht (bodemsanering)

##### 4.7.1

Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.6.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen 6 maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de bodemonderzoeken als genoemd in bijlage 2 "Bodem Tremco Illbruck Productie B.V. te Arkel" van de aanvraag.

Bijlage 2; Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

##### 4.7.2

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

## 5 ENERGIE

### 5.1 Energie besparingsmaatregelen

#### 5.1.1

In overeenstemming met de aanvraag en het in mei 2004 opgestelde energiebesparingsonderzoeksrapport dienen binnen de inrichting de volgende maatregelen te zijn toegepast:

- a. verwarmde gebouwen dienen te zijn geïsoleerd om warmteverlies zoveel mogelijk te beperken;
- b. bij de overheaddeuren van hal 7 dient een tochtsluis aanwezig te zijn;
- c. Hal 7 en 10a dienen te zijn voorzien van een automatisch sluitende deur;
- d. de kantoren dienen te zijn voorzien van energiezuinige TL-verlichting, waarbij tevens spiegelarmaturen zijn toegepast;
- e. de verlichting van magazijnen in Hal 9 en de kantine dient te zijn voorzien van aanwezigheidsdetectie;
- f. de stoomketel en thermische olietels dienen te zijn uitgerust met een modulerende brander;
- g. het thermische olienet, de stoomketel en de verwarmde zeecontainers dienen te zijn geïsoleerd;
- h. de compressor in hal 7 dient te zijn voorzien van een frequentieregeling;
- i. bij lage vraag naar perslucht dienen de 2 compressoren in hal 1 zoveel mogelijk te zijn uitgeschakeld waarbij de persluchtvoorziening wordt verzorgd door de frequentieregelde compressor in hal 7;
- j. de compressoren in hal 1 en 7 dienen buitenlucht aan te zuigen;
- k. de afvalwarmte van de compressoren in hal 1 en 7 dient te worden gebruikt voor verwarming;
- l. good housekeeping in de vorm van: bewust omgaan met en aandacht vragen voor onnodig gebruik van energie door werknemers en het toepassen van energiezorg.

#### 5.1.2

De volgende maatregelen moeten, uiterlijk 1 jaar na het van kracht worden van deze beschikking, zijn uitgevoerd:

- a. de ketelfronten van de thermische olietels dienen te worden geïsoleerd;
- b. de verlichting van de magazijnen in Hal 7 dient te worden voorzien van aanwezigheidsdetectie;
- c. bij vervanging of nieuwbouw dient zo mogelijk HF-verlichting te worden toegepast.



*Toelichting:*

*De hier genoemde maatregelen zijn ontleend aan paragraaf 4.2 van het energiebesparingsonderzoek Illbruck Sealant Systems, mei 2004.*

## 5.1.3

Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf wordt gemotiveerd en door bevoegd gezag is goedgekeurd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

5.2 Energiebesparingsonderzoek

## 5.2.1

Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de beschikking moeten de resultaten van een standaardenergiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op het elektriciteits- en aardgas verbruik van de gehele inrichting waarbij het energiebesparingsonderzoek van 2004 als referentiekader mag worden gebruikt.

De resultaten van het onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- a. een beschrijving van de inrichting;
- b. een beschrijving van de energiehuishouding: een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting en het energiegebruik van individuele installaties en (deel)processen, waarbij ten minste 90% van het totale energiegebruik moet zijn gedekt;
- c. een inschatting van het energiebesparingspotentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale gebruik hebben; onder energiebesparingspotentieel wordt hierbij verstaan: de gangbare energiebesparende voorzieningen voor het betreffende onderdeel, die het bedrijf nog niet heeft getroffen;
- d. een overzicht van de mogelijke energiebesparende maatregelen en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale gebruik hebben;
- e. per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:
  - \* de jaarlijks energiebesparing;
  - \* de (meer)investeringskosten;
  - \* de verwachte economische levensduur;
  - \* de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
  - \* een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
  - \* de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten;
- f. een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

Het rapport dient een bedrijfsenergieplan te bevatten, opgesteld volgens het in bijlage E van de Circulaire energie in de milieuvergunning van oktober 1999 voorgeschreven model dan wel anderszins, waarbij in dat geval het bedrijfsenergieplan ten minste de gegevens bevat waarnaar in bedoelde bijlage E wordt gevraagd.

De vergunninghoudster moet, nadat het rapport inzake het standaardenergiebesparingsonderzoek inclusief het bijbehorende bedrijfsenergieplan formeel door de OZHZ is goedgekeurd, de in het plan gestelde energiebesparingsmaatregelen binnen de daarin gestelde termijnen uitvoeren.



## 6 EXTERNE VEILIGHEID

*Toelichting: Indien in de voorschriften wordt verwezen naar de PGS 15 dan wordt bedoeld PGS 15 : 2005 met errata tot 2008*

### 6.1 Capaciteit van de inrichting

#### 6.1.1

In de inrichting mogen gevaarlijke stoffen in geen grotere hoeveelheid aanwezig zijn dan in bijlage 6 van de aanvraag "Brzo kennisgeving en berekeningen, Tremco Illbruck Productie B.V. te Arkel" is aangegeven.

#### 6.1.2

In de inrichting dient een actuele stoffenadministratie aanwezig te zijn, waarin de feitelijk aanwezige hoeveelheden aan gevaarlijke stoffen met opslaglocatie zijn opgenomen. Vanuit deze administratie dient op enig moment een overzicht te kunnen worden gegenereerd van de aanwezige hoeveelheden aan gevaarlijke stoffen, per groep geclusterd overeenkomstig de Brzo kennisgeving, waaruit blijkt dat voldaan wordt aan voorschrift 6.1.1. De wijze van administreren van chemicaliën en de presentatie van deze gegevens, dienen binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

### Kwantitatieve risicoanalyse (QRA)

#### 6.1.3

Op verzoek van een controlerend ambtenaar moet kunnen worden aangetoond dat de bedrijfsvoering overeenkomstig de in de QRA opgenomen uitgangspunten plaatsvindt. Ten behoeve hiervan dient in de inrichting een overzicht aanwezig te zijn van het lossen van gastankwagens. In dit overzicht dient naast de datum, aankomst- en vertrektijden ook de hoeveelheid gas die afgeleverd is te worden geregistreerd.

#### 6.1.4

Wijzigingen in de bedrijfsvoering die van invloed kunnen zijn op de uitkomst van risicoberekening dienen vooraf ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

### 6.2 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)

#### 6.2.1

Verpakte gevaarlijke stoffen moeten overeenkomstig de aanvraag worden opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagvoorzieningen en mogen de totale hoeveelheid zoals vermeld in de aanvraag niet overschrijden.

*Toelichting:*

*De aangevraagde hoeveelheden ADR geklasseerde stoffen zijn weergegeven in bijlage 1 van de aanvullingen d.d. 16 december 2010.*

#### 6.2.2

In afwijking van voorschrift 6.2.1 mogen gevaarlijke stoffen die direct noodzakelijk zijn voor de productie (werkvoorraad), overeenkomstig de aanvraag, in de productieruimten worden opgeslagen.



*Toelichting:*

*Het betreft verpakte gevaarlijke stoffen die binnen 48 uur in het productieproces worden gebruikt. Zaterdag en zondag worden bij de bepaling van 48 uur niet meegerekend. Voor nadere uitleg van het begrip 'werkvoorraad' zie 3.1.3 van de PGS 15 richtlijn.*

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

## 6.2.3

De opslag dient, voor zover elders in de voorschriften van deze vergunning niet anders is bepaald, te voldoen aan het gestelde in 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.7, 3.9, 3.10 3.15, 3.16, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

## 6.2.4

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig het gestelde in paragraaf 3.11 t/m 3.14 van de PGS 15.

## 6.2.5

Binnen de inrichting dient voor wat betreft vakbekwaamheid en de aanwezigheid van de gevaarlijke stoffen een journaal bijgehouden te worden, zodat wordt voldaan aan de eisen uit 3.17 en 3.18 van de PGS 15.

*Toelichting:*

*Het staat de vergunninghoudster vrij om in overleg met de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, de registratie van de bedoelde gegevens op een andere manier te organiseren. Hierbij kan worden gedacht aan gebruik van het Centraal registratiesysteem gevaarlijke stoffen (CRP systeem).*

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

## 6.2.6

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan de paragraaf 3.2 en de voorschriften 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

## 6.2.11

Conform laatste aanvulling op de aanvraag mogen in de hallen 5B, 5G en 5M geen brandbare stoffen worden opgeslagen die én een vlampunt lager dan 100°C hebben, én bovendien een drijfslag kunnen vormen op water.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg Hal 5 B en Hal 5 G (Spuitbussen opslag)

## 6.2.7

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10 ton moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten, hierna aangeduid met " Hal 5 B en Hal 5 G", plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan het gestelde in voorschriften in de 4.2, 4.3, 4.4, 4.6 (met uitzondering van 4.6.2 en 4.6.3), 4.7 alsmede hoofdstuk 7 van de richtlijn PGS 15. Overeenkomstig het gestelde in paragraaf 4.5 dient in "Hal 5 B en Hal 5 G", een beschermingsniveau 1 te worden gerealiseerd. In "Hal 5 B en Hal 5 G" mogen geen activiteiten en/of werkzaamheden worden uitgevoerd en of installaties aanwezig zijn die het risico op brand verhogen.

## 6.2.8

Afwijking van voornoemd voorschrift zijn slechts toegestaan, voor zover deze in het op 3 november 2011 "Plan van Aanpak Tremco Ilbruck, opslag Aerosolen, gebouw 5", versie november 2011 zijn opgenomen.

#### 6.2.9

In afwijking van de aanvraag en het Plan van Aanpak mogen, overeenkomstig de brief van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid d.d. 9 december 2011 en conform de op 9 maart 2012 ontvangen aanvulling op de aanvraag, in Hal 5 B maximaal 32 ton ADR klasse 3 en 4.1 Verpakkingsgroep II en III en in Hal 5 G ADR klasse 2 (spuitbussen) en maximaal 4000 kg/liter ADR klasse 9 worden opgeslagen.

#### Expeditie van verpakte gevaarlijke stoffen

#### 6.2.10

Voor verzending gereed staande goederen waaronder verpakte gevaarlijke stoffen mogen in afwijking van het bepaalde in voorschrift 6.2.1 tot een maximum van 25 ton tijdelijk in Hal 5 E aanwezig zijn.

#### 6.2.11

Hal 5 E en Hal 5 M moeten overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde plan van aanpak zijn voorzien van een goed functionerende automatische sprinklerinstallatie.

#### Beoordeling, certificatie en goedkeuring van brandbeveiligingsinstallaties

#### 6.2.12

In Hal 5 B en Hal 5 G dient overeenkomstig de aanvraag (en daarmee 4.5.1 van PGS 15) beschermingsniveau 1 te zijn gerealiseerd. Hiervoor moet een geschikte brandbeveiligingsinstallatie, als bedoeld in PGS 15, aanwezig zijn die bedrijfs gereed is en voldoet aan het gestelde in bijlage F van PGS 15.

#### 6.2.13

De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het goedgekeurde uitgangspunten-document (UPD) moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

#### *Toelichting:*

*In CPR 15-2 werd in plaats van "uitgangspunten, de term "Programma van Eisen" gebruikt. De uitgangspunten dienen te worden opgenomen in het zogenaamde "Uitgangspunten document". Bijlage 6 van PGS 15 bevat een overzicht van ontwerpnormen voor brandbeveiligingsinstallaties. Op 27 maart 2012 heeft Tremco Illbruck een Uitgangspunten document –versie maart 2012 ingediend. Het uitgangspunten document (UPD) is bij brief van 11 mei 2012 door het bevoegd gezag goedgekeurd.*

#### 6.2.14

De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn beoordeeld door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of de uitgangspunten in overeenstemming zijn met de voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie geldende ontwerpnorm.

Het uitgangspunten document moet iedere 5 jaar door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling\* worden beoordeeld. De resultaten van deze beoordeling moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

*\* De inspectie-instelling moet op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17020 zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie.*

#### 6.2.15

In geval van verandering dan wel aanpassing van de brandbeveiligingsinstallatie moeten de (nieuwe) uitgangspunten vooraf worden beoordeeld door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 6.2.14.



Het (nieuwe) uitgangspuntendocument alsmede de beoordeling ervan moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de verandering dan wel aanpassing van de brandbeveiligingsinstallatie wordt begonnen.

#### 6.2.16

De opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen mag alleen in gebruik zijn als er voor de brandbeveiligingsinstallatie een goedkeurend inspectierapport door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling is afgegeven of een certificaat door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling is afgegeven.

De opleveringsinspectie en vervolgens periodiek uitgevoerde inspecties voor de gebruiksfase dienen uitgevoerd te worden volgens de criteria zoals die zijn verwoord in het "Uitgangspuntendocument".

Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

#### *Toelichting:*

*Uit het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet blijken dat de brandbeveiligingsinstallatie is aangelegd en/of uitgevoerd conform de door het bevoegde gezag goedgekeurde uitgangspunten. Met het volgende voorschrift wordt de vergunninghoudster een termijn gegund om het bedoelde goedkeurend inspectierapport of het certificaat te verkrijgen, uitsluitend zolang er in de ogen van het bevoegd gezag geen sprake is van een ernstige tekortkoming met betrekking tot het functioneren van de brandbeveiligingsinstallatie.*

#### 6.2.17

Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat dient binnen 6 maanden, na goedkeuring van de uitgangspunten als bedoeld in voorschrift 6.2.12. door het bevoegde gezag, te worden verkregen.

#### *Toelichting:*

*Indien deze termijn niet realiseerbaar dan wel haalbaar is, kan het bevoegd gezag op verzoek een uitstel van deze termijn verlenen.*

#### 6.2.18

Het tijdspad en de criteria voor de inspecties en/of certificering dient in het "Uitgangspuntendocument" te worden beschreven.

#### 6.2.19

Iedere 12 maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 6.2.13. of door een op basis van EN 45011 door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.

#### 6.2.20

Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn en in kopie aan het bevoegd gezag en Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid worden overlegd.

### Documentatie

#### 6.2.21

In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:

- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
- het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
- het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

#### 6.2.22

In de opslagruimte mogen geen stoffen worden opgeslagen en/of aanwezig zijn die niet met water mogen worden geblust. Voordat nieuwe stoffen in de opslag worden toegelaten moet worden gecontroleerd of deze stoffen met water mogen worden geblust.

#### 6.2.23

Om te voorkomen dat een brand zich via het bluswater verspreidt, mogen in de hallen 5B, 5G en 5M geen brandbare stoffen worden opgeslagen die én een vlampunt lager dan 100°C hebben, én bovendien een drijfslag kunnen vormen op water.

#### Opslag gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1, 4.2 en 4.3

#### 6.2.24

Met uitzondering van de in voorschrift 6.2.9 genoemde gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1 Verpakkingsgroep II en III moeten verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën 4.1, 4.2 en 4.3 zoals genoemd in de PGS 15 in speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden die voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 en de paragrafen 8.5.1 t/m 8.5.4 van de richtlijn PGS 15.

#### Gasflessen

#### 6.2.25

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet conform de aanvraag in de speciaal daarvoor bestemde overdekte ruimte naast de zeecontainer plaatsvinden en moet voldoen aan paragraaf 3.1, 3.2 en paragraaf 6.2 van de richtlijn PGS 15.

#### 6.3 Bovengrondse opslagtanks

#### 6.3.1

Een tank, leidingen en appendages moet blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.

#### 6.3.2

Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontuchttingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.

#### 6.3.3

Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.

#### 6.3.4

Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van (naam stoffen) moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K 903/07, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd:

1.9; 3.1 t/m 3.22, 9.1 t/m 9.21 (met uitzondering van 9.3, 9.5 en 9.13), 9.27, 9.29, 9.30, 12.6, 15.1, 15.2.

Vergunninghoudster mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.



#### 6.3.5

Vergunninghoudster mag in afwijking van voorschrift 6.3.4 een gelijkwaardig veiligheidsniveau realiseren, wat door middel van een Risico Inventarisatie en Evaluatie moet zijn aangetoond. Deze Risico Inventarisatie en Evaluatie dient uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning te zijn uitgevoerd en overgelegd aan het bevoegd gezag.

#### 6.3.6

Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

#### 6.3.7

Overeenkomstig de aanvraag mogen in de bovengrondse tanks in tankgebouw 1 en 7 alleen niet gevaarlijke (vloeistof)stoffen worden opgeslagen.

#### 6.3.8

In afwijking van het vorige voorschrift mag in één van de hiervoor genoemde tanks ADR-klasse 9 stoffen worden opgeslagen.

### 6.4 Brandbestrijding

#### 6.4.1

- a. Voor in gebruik name van de derde terptank doch uiterlijk binnen 12 maanden na de inwerkingtreding van deze beschikking dient de tankwagenverlading te zijn voorzien van een deluge sprinklerinstallatie zoals beschreven in het Installatieconcept beveiliging tankwagenverlading d.d. 27 november 2012 van Marsh Riskconsulting.
- b. De leverancier van de deluge sprinklerinstallatie moet gecertificeerd zijn op basis van het certificatieschema VBB/2008:2. De certificatie van de leverancier moet afkomstig zijn van een certificatie-instelling die hiervoor op basis van de Europese norm NEN-EN 45011 is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie in Utrecht of door een instelling die met de Raad voor Accreditatie het Multi Lateral Agreement of Acceptance (MLA) heeft afgesloten.
- c. Minimaal halfjaarlijks inspecteert een inspectie-instelling of de deluge sprinklerinstallatie doelmatig en functioneel is. De in te schakelen inspectie-instelling moet op basis van de norm NEN-EN ISO/IEC 17020 als type A inspectie-instelling zijn geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie te Utrecht of door een instelling die met de Raad voor Accreditatie het Multi Lateral Agreement of Acceptance (MLA) heeft afgesloten. Van de inspectie moet een inspectierapport worden gemaakt.
- d. Het bedrijfsnoodplan dient naar aanleiding van de aan te leggen deluge sprinkler installatie te worden aangepast. Hierin dient tevens te worden vastgelegd hoe gewaarborgd wordt dat de tankwagen bij calamiteiten op het terrein en of in de gebouwen van Tremco direct het terrein kan verlaten.

#### 6.4.2

Indien wordt afgeweken van het Gebruiksbesluit, dient met betrekking tot alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen (inclusief het calamiteitenplan) in overeenstemming te zijn met de gemeentelijke brandweer.

#### 6.4.3

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is.

Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

#### 6.4.4

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

#### 6.4.5

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed en goed bereikbaar zijn;
- b. in voldoende staat van onderhoud verkeren;
- c. als zodanig herkenbaar zijn;
- d. goedgekeurd zijn door een daartoe erkende instantie.

### 6.5 Opslag in terptanks en afvullen van tot vloeistofverdichte brandbare gassen

#### 6.5.1

Alle bedrijfsonderdelen/installaties met betrekking tot het lossen, opslaan, interntransport (leidingen) en afvullen van tot vloeistofverdichte brandbare gassen moeten, zover elders in de vergunning niet anders is bepaald, voldoen aan het gestelde in de hoofdstukken 7, 8 (met uitzondering van paragraaf 8.3), 9 en 10 van PGS 24\* (Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 24).

\* PGS 24 is als bijlage in deze beschikking opgenomen.

#### 6.5.2

Afwijken van voorschrift 6.5.1 is uitsluitend toegestaan mits:

- een gelijkwaardig of hoger veiligheids-/ beschermingsniveau wordt bereikt, een en ander ter beoordeling van het bevoegd gezag;
- hiervoor schriftelijk toestemming is gegeven door het bevoegd gezag.

### 6.6 Inspectie, keuringen en onderhoud

#### Algemeen

#### 6.6.1

Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghoudster moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

#### 6.6.2

Naast het toezicht tijdens het uitvoeren van de operationele werkzaamheden moeten de installaties ondergebracht zijn in een onderhoudssysteem waarin elke functie van de installatie met de vastgestelde frequentie wordt geïnspecteerd, onderhouden, gekeurd, en zo nodig hersteld.



Ten behoeve hiervan dient in de inrichting een onderhouds-, controle- en inspectieplan aanwezig zijn waardoor periodiek onderhoud, controle en inspectie binnen de inrichting met een afdoende frequentie en diepgang gewaarborgd is. Dit plan moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

#### *Toelichting*

*Het uitvoeren van interne (apparaat-) inspecties en systematisch uitvoeren van onderhoud heeft tot doel belasting van het milieu zo veel mogelijk te beperken. Het gaat hierbij niet allen om externe veiligheid maar ook om de andere milieuaspecten zoals afvalstoffen bodemverontreiniging emissies naar de lucht, geluid emissie, energieverbruik etc.*

#### 6.6.3

Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 6.6.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

#### Periodieke beoordeling van atmosferische bovengrondse opslagtanks

#### 6.6.4

Binnen de inrichting moet een inspectie- en registratiesysteem aanwezig zijn waardoor het periodiek onderhoud en de periodieke inspectie van de bovengrondse opslagtanks te allen tijde wordt geborgd.

De termijn voor de inwendige periodieke inspecties van een bovengrondse opslagtank mag niet meer bedragen dan 15 jaar.

#### 6.6.5

De bodem, wand met de bodem-/wandverbinding moeten bij elke periodieke in en uitwendig inspectie geheel visueel worden geïnspecteerd. De bevindingen van de visuele inspectie worden in het inspectieverslag genoteerd.

#### 6.7 Laden en lossen

##### 6.7.1

Voor de bulkoverslag van (milieu)gevaarlijke (vloeistof)stoffen moet worden voldaan aan de algemene regels zoals genoemd in paragraaf 7.3.1 van PGS 29, voorschriften 94 t/m 105. In aanvulling op PGS 29 moet er aarding aanwezig zijn om statische oplading te voorkomen.

##### 6.7.2

Voor het laden en lossen van een tankwagen met (milieu)gevaarlijke (vloeistof)stoffen moet aan voorschriften 106 t/m 110 zoals genoemd in paragraaf 7.3.2 van PGS 29 worden voldaan.

#### 6.8 Gasdetectiesysteem

##### 6.8.1

Bij de afvulplaatsen moet overeenkomstig de paragraaf 8.6.3 van PGS 24 een continu werkend gas-detectiesysteem aanwezig zijn waarmee lekkages van brandbare drijfgassen kunnen worden gedetecteerd.

#### 6.9 Overige voorschriften

##### 6.9.1

In ontluichtingsleidingen en de uitlaat van veiligheidsventielen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur en tankwagens waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht.



De ontluchttingsleidingen moeten op een veilige plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.

#### 6.9.2

Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

#### 6.9.3

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

#### 6.9.4

Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

#### 6.9.5

Het laden van accu's moet plaatsvinden op de daarvoor bestemde acculaadstations. Een acculaadstation moet zijn opgesteld in een daarvoor geschikte ruimte die zodanig geventileerd is dat alle ontwijkende waterstof op een veilige manier naar de buitenlucht wordt afgevoerd. Eventueel losse accu's moeten worden opgeslagen boven een lekbak die bestand is tegen de inwerking van het elektrolyt.

## 7 GELUID EN TRILLINGEN

### 7.1 Algemeen

#### 7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>Ar,LT</sub>) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur.

#### 7.1.2

Het maximale geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23:00 en 07:00 uur.

#### 7.1.3

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).



## 8 LUCHT

### 8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

#### Onderzoek emissie PUR-productieproces en recycelaatopwerking

##### 8.1.1

De vergunninghoudster moet een onderzoek (laten) instellen naar de mogelijkheden om de emissies naar de lucht afkomstig van het PUR-productieproces en van de recycelaatopwerking (in hal 1) te voorkomen en zover het voorkomen van emissies niet mogelijk blijkt te zijn deze te minimaliseren door het treffen van procesgeïntegreerde maatregelen en/of door het toepassen van nageschakelde technieken.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op de volgende emissiepunten zoals genoemd in de aanvraag: 01-32, 01-26, 01-34 en 01-08. Doelstelling van dit onderzoek moet zijn om de emissie van vluchtige koolwaterstoffen (aceton en drijfgassen) per emissiepunt bij beide processen zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 18 maanden na het van kracht worden van deze vergunning terug te brengen tot minder dan  $50 \text{ mg/m}^3$  waarbij het verhogen van het afzuigdebiet of het bijmengen van schone lucht geen onderdeel van de maatregel mag uitmaken. De vergunninghoudster moet uiterlijk 6 maanden na het inwerking treden van dit voorschrift een rapportage van dit onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen. In het verslag moet aandacht zijn besteed aan onder andere:

- a. de probleemstelling;
- b. een plan met betrekking tot het realiseren van benodigde reductie, met opgave van het verwachte resultaat en rendement na uitvoering van het plan (incl. overzicht van de nemen maatregelen en/of te treffen voorzieningen en capaciteitsbepaling);
- c. de termijn waarbinnen het plan zal zijn gerealiseerd (geplande start- en einddatum);
- d. de verwachte kosten om het plan uit te voeren.

##### 8.1.2

Na goedkeuring door het bevoegd gezag dient het plan conform de daarin gestelde termijnen te worden uitgevoerd.

#### *Toelichting:*

*Afhankelijk van de toegepaste maatregelen en de omvang van de restemissie dient de vergunning op dit punt te worden gewijzigd en dienen eventueel afgestemde emissie-eisen en een controleregime te worden vastgesteld.*

## BEGRIPPEN

In dit besluit wordt verstaan onder:

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad 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 <http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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](http://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

### ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

### AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

**ATEX-RICHTLIJN:**

Richtlijn 1999/92/EG van het Europees Parlement en de Europese Raad van 16 december 1999 betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen.

**BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:**

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

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

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

**BODEMINCIDENT:**

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

**BODEMRISICO(CATEGORIE):**

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

**BODEMRISICOCATEGORIE A:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**BRANDBARE VLOEISTOF:**

Stof in vloeibare toestand die een vlampunt heeft dat hoger ligt dan 55oC (K3-vloeistof).

**BRL-K 903/07:**

Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor de Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT).

**BRZO:**

Besluit Risico's Zware Ongevallen.

**CRP SYSTEEM**

Centraal registratiesysteem gevaarlijke stoffen. Een geautomatiseerd systeem, waarbij op een snelle wijze actuele informatie over bij bedrijven aanwezige gevaarlijke stoffen kan worden verkregen.

**CUR/PBV:**

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

**CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 51:**

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:**

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

**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).

**EMISSIE:**

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**GASFLES:**

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOF:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

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

**GIFTIGE STOFFEN:**

Stoffen waarvan LC50 20.000 mg/m<sup>3</sup> (rat, 1 uur) bedraagt.

**GROEPSRISICO:**

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.



**GROND:**

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.

**IMMISSIE:**

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

**K0-VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen waarvan bij 37,8 °C de dampdruk meer bedraagt dan 98,1 kPa en tot vloeistof verdichte gassen (volgens het Besluit Verpakking en Aanduidingen Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "zeer licht ontvlambaar").

**K1-VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8°C een dampspanning hebben van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of verproducten waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "licht ontvlambaar").

**K2-VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen of verproducten waarvan het vlampunt 21°C of hoger is, doch lager dan 55°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit Verpakking en Aanduiding van Milieugevaarlijke Stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

**K3-VLOEISTOFFEN:**

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verproduct waarvan het vlampunt 55 °C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

**KWETSBAAR OBJECT:**

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

**NEN:**

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

**NEN 1010:**

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

**NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

**NEN-EN-IEC 60079-14:**

Installatievoorschriften voor elektrisch materieel in gebieden met gasontploffingsgevaar (vervangt NEN 3410).

**NER:**

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

**NPR 3378:**  
Nederlandse Praktijk Richtlijn, Leidraad bij NEN 1078 (Compleet).

**NPR 7910:**  
Toelichting bij NEN 10079-10.  
Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar (voorheen P 182 van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).

**ONBRANDBAAR:**  
Onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, 'Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen'.

**OPENBAAR RIOOL:**  
Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

**PGS 15 (met PGS 15 wordt bedoeld PGS 15 : 2005 met errata tot 2008)**  
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl) (dossier externe veiligheid).

**PGS 24:**  
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 24, Propaan Vulstations voor spuitbussen met propaan, butaan en dimethyl-ether als drijfgas. Inmiddels ingetrokken, derhalve bijgevoegd als bijlage bij deze beschikking.

**PGS 29:**  
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks. Downloaden via [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl) (dossier externe veiligheid).

**PLAATSGEBONDEN RISICO:**  
De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

**REGELS:**  
Regels voor toestellen onder druk van LLOYD's Register Stoomwezen.

**RIOLERING:**  
Bedrijfsriolering of openbare riolering.

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

**VLOEISTOFDICHT:**  
De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

**VLOEISTOFDICHTHE VLOER OF VOORZIENING:**  
Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.



Bijlage 1:

PGS 24 Propaan, vulstations voor spuitbussen met propaan, butaan en dimethyl-ether als drijfgas