

BESCHIKKING

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van Zwijndrecht.

Onderwerp van de aanvraag

Op 4 mei 2005 hebben wij een aanvraag ontvangen van Shipcoat B.V. voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor een verfgroothandel annex kleurmakerij.

De inrichting is gelegen aan Industrieweg 17 te Heerjansdam, kadastraal bekend gemeente Zwijndrecht/Heerjansdam, sectie A, nummer 3500.

Procedure

Vorbereiding

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in de paragrafen 3.5.2 t/m 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Op verzoek van het bevoegd gezag zijn op 1 september 2005, 9 november 2005 en 23 december 2005 aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. Deze aanvullende gegevens zijn bij de aanvraag gevoegd.

Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is advies uitgebracht door de regionale brandweer Zuid-Holland Zuid.

Het advies luidt als volgt:

PGS 15-advies regionale brandweer

Door het treffen van de maatregelen en voorzieningen die afgestemd zijn op de aanwezige risico's, worden de risico's beperkt, beheerst en bij een eventuele calamiteit beter beheersbaar. Door het treffen van de repressieve voorzieningen zal de beperking van de effecten bij de eventuele calamiteiten effectiever worden waardoor de schade aan mens en milieu ook beperkter zal blijven.

Na bestudering van de aanvraag verzoeken wij u de genoemde maatregelen en voorzieningen ter voorkoming en beperking van schade aan mens en milieu in de Wet milieubeheer vergunning op te nemen.

Binnen de inrichting worden verschillende gevaarlijke stoffen opgeslagen. Afhankelijk van de aard van de stoffen en de manier van verpakking, dienen de gevaarlijke stoffen volgens de geldende ministeriële richtlijnen te worden opgeslagen. De richtlijnen zijn gebaseerd op een minimaal vereist niveau van veiligheid.

Tijdens de eerdere besprekingen zijn wij het eens geworden over de toepassing van PGS 15 voor de opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen binnen de inrichting.

De aanvraag is dan ook beoordeeld op basis van deze PGS 15 richtlijn.

De richtlijnen in de CPR 15-serie zijn begin jaren negentig gepubliceerd. Op basis van een in 2001 uitgevoerd knelpuntenonderzoek is geconcludeerd dat de richtlijnen moeten worden geactualiseerd en samengevoegd. De knelpunten hadden hoofdzakelijk betrekking op toepassingsgebied, complexiteit en ontwikkelingen in beleid en technologie. Op basis van deze onderzoeksresultaten is besloten de richtlijnen te herzien in een nieuwe richtlijn; de PGS 15. Daarnaast is bij de totstandkoming van een nieuwe richtlijn PGS 15 invulling gegeven aan het voornemen van de rijksoverheid regelgeving te herijken en tegenstrijdige regelgeving te voorkomen.

Zo is de indeling van gevaarlijke stoffen gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR) in plaats van de Wet milieugevaarlijke stoffen. Hierdoor zijn de bepalingen uit PGS 15 beter inpasbaar in het logistiek management van bedrijven en geldt de richtlijn niet meer voor een aantal categorieën stoffen met een beperkt risico.

Het advies van de brandweer is 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.

Over het PGS 15 advies merken wij het volgende op:

De voorschriften, zoals deze in het brandweeraadvies zijn opgenomen, zijn in de onderhavige vergunning opgenomen. In de considerans is in de paragraaf 'Externe veiligheid' een toelichting opgenomen ten aanzien van de opslag van gevaarlijke stoffen in de PGS-15 opslagruimte. Hierin is het brandweeraadvies toegepast.

BEVI-advies regionale brandweer

In het kader van artikel 12, lid 3 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) is het Bestuur van de Regionale Brandweer in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen over het groepsrisico en de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp of zwaar ongeval.

Het onderstaande advies van de regionale brandweer is tot stand gekomen aan de hand van het Toetsingskader Externe Veiligheid. Dit toetsingskader kent een vijftal criteria die in samenhang worden bekeken, te weten plaatsgebonden risico, groepsrisico, zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect.

Algemeen

Het advies betreft de aanvraag van een milieuvergunning van Shipcoat te Heerjansdam. Op grond van artikel 2 lid 1f van het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen, valt de inrichting onder de werkingssfeer van dit besluit.

In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi), behorende bij het Bevi zijn afstanden opgenomen waarmee rekening gehouden dient te worden tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten.

Binnen de inrichting worden voornamelijk verf en verfverwante stoffen opgeslagen, zoals oplosmiddelen, bindmiddelen, e.d.

Bij de toetsing aan de criteria plaatsgebonden risico en groepsrisico is uitgegaan van opslag van gevaarlijke stoffen in 1 compartiment met een oppervlakte van 595 m² op de locatie Industrieweg 17 te Heerjansdam.

De opslaglocatie is uitgerust met een Hi-Ex inside air-installatie (automatische blusschuiminstallatie, beschermingsniveau 1). Op basis hiervan gelden vaste afstanden uit het Revi.

Scenario's

Een van de meest realistische risico's met omvangrijke effecten die bij Shipcoat kunnen optreden is een brand met daarbij vrijkomende stikstofhoudende stoffen. Dit scenario is gebaseerd op uitgangspunten van Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS).

Plaatsgebonden risico

Uit tabel 3 van bijlage 1 van het Revi (Regeling externe veiligheid inrichtingen) blijkt dat voor de opslagplaats gevaarlijke stoffen aan een afstand van 20 meter tot al dan niet geprojecteerde (beperkt) kwetsbare objecten moet worden voldaan.

De feitelijke afstand bedraagt circa 10 meter. Echter de afstand 20 meter in het Bevi is opgenomen met het oog op bereikbaarheid en het voorkomen van brandoverslag. Aangezien dat het pand van Shipcoat rondom 60 minuten WBDBO heeft, wordt geacht dat bij een incident dit compartiment minimaal 60 minuten niet zal bezwijken. Binnen deze tijd is de lokale brandweer ter plaatse en zal het incident zodanig beheersen dat er geen uitbreiding naar naast gelegen belendingen plaats zal kunnen vinden. Vanuit gaande van bovengenoemd kan geconcludeerd worden dat aan dit criterium van het Bevi wordt voldaan.

Groepsrisico

Uit de tabel 2 van bijlage 2 van het Revi blijkt dat voor de opslagplaats gevaarlijke stoffen een afstand van 90 meter tot de grens van het invloedsgebied voor de verantwoording van het groepsrisico geldt. In dit invloedsgebied bevinden zich geen kwetsbare objecten. Aan dit criterium wordt voldaan.

Zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid geeft aan in welke mate de aanwezigen in het effectgebied buiten de inrichting in staat zijn zich op eigen kracht in veiligheid te brengen.

De inrichting is gelegen op een industrieterrein. Er zijn geen bewoners in het effectgebied. De aanwezigen binnen het effectgebied kunnen twee kanten op vluchten, namelijk via het fietspad richting de Jachthaven of richting de Randweg.

In geval van het scenario brand met stikstofhoudende stoffen is het van belang dat ramen en deuren van gebouwen binnen het effectgebied worden gesloten. Voor bestaande situaties geldt dat de bebouwing niet luchtdicht kan worden afgesloten en dat er altijd natuurlijke ventilatie aanwezig is. Voor nieuwe situaties binnen het invloedsgebied geldt dat de bebouwing voorzien dient te worden van afsluitbare ventilatiesystemen, zodat de bedrijfsgebouwen luchtdicht kunnen worden afgesloten.

In het invloedsgebied is het gemeentelijk waarschuwings- en alarmeringssysteem (sirenenetwerk) goed hoorbaar.

Beheersbaarheid

Beheersbaarheid richt zich op de inzetbaarheid van hulpverleningsdiensten en de mate waarin zij in staat zijn om hun taken goed uit te voeren om daarmee verdere escalatie van een incident te kunnen voorkomen.

In het geval van incidenten met gevaarlijke stoffen binnen de inrichting is een adequate hulpverlening van levensbelang, vooral als de effecten uitstraling hebben naar omliggende objecten en andere gebouwen. Ten aanzien van dit aspect is overleg gevoerd met de lokale brandweer over bereikbaarheid en bluswatervoorziening.

Bereikbaarheid

Uit het overleg is gebleken dat naast de voorgestelde aanpassingen ten aanzien van de brandbestrijdingssystemen in de opslagplaats van gevaarlijke stoffen een betere bereikbaarheid van de inrichting een belangrijke rol in incidentbestrijding zal spelen. Het industrieterrein waarop het bedrijf is gelegen is door middel van twee verschillende toegangswegen bereikbaar. In de bestaande situatie zijn de bedrijven op het industrieterrein (daarmee ook Shipcoat) alleen via de aansluiting van de Industrieweg op de Randweg bereikbaar. Geadviseerd wordt de Industrieweg door te trekken middels een dienstweg naar de Randweg zodat een ringweg ontstaat om het industrieterrein. Hierdoor zal de bereikbaarheid van alle aanwezige inrichtingen via twee kanten gewaarborgd worden.

In het kader van bereikbaarheid bedraagt de gemiddelde aanrijtijd tot de inrichting ca. 8 minuten en de inzet kan binnen 12 minuten plaatsvinden.

Bluswatervoorziening

De bluswatervoorziening buiten de inrichting is gewaarborgd middels een primaire bluswatervoorziening door brandkranen op het drinkwaterleidingnet en een secundaire bluswatervoorziening door open water vanuit de nabij gelegen rivier Oude Maas.

Resteffect

Dit criterium betreft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade die bij een brand met stikstofhoudende stoffen optreedt, nadat de maatregelen onder zelfredzaamheid en de beheersbaarheid al genomen zijn.

Door het ontbreken van een uitgebreide risicoanalyse is het resteffect niet cijfermatig te benoemen. Door het toepassen van afsluitbare ventilatiesystemen in nieuwe situaties (zie zelfredzaamheid) kan het aantal slachtoffers, schade en mate van maatschappelijke ontwrichting worden gereduceerd.

Conclusie

Op basis van de aanvraag en de verstrekte gegevens voldoet de inrichting aan de grens- en de richtwaarde voor plaatsgebonden risico en de oriëntatiewaarde voor het groepsrisico. Deze aspecten vormen derhalve geen beletsel op grond waarvan vergunningverlening in het geding zal komen. Bij het criterium zelfredzaamheid wordt geadviseerd in toekomstige nieuwe situaties in het invloedgebied de gebouwen te voorzien van afsluitbare ventilatiesystemen. Deze maatregel is niet middels deze vergunning te verlangen van het bedrijf omdat het een niet-inrichting gebonden aspect betreft. Daarom is het advies van de regionale brandweer doorgezonden naar de afdeling Vergunning & Handhaving van de gemeente Zwijndrecht zodat zij hiermee rekening kan houden bij ruimtelijke ontwikkelingen en aanvragen om bouwvergunning.

Bij het criterium beheersbaarheid wordt geadviseerd de Industrieweg middels een dienstweg door te trekken tot aan de randweg zodat de bereikbaarheid via twee richtingen gewaarborgd kan worden. Deze maatregel is niet middels deze vergunning te verlangen van het bedrijf omdat het een niet-inrichting gebonden aspect betreft. Daarom is het advies van de regionale brandweer doorgezonden naar de afdeling Ruimtelijke Ordening van de gemeente Zwijndrecht zodat zij hiermee rekening kan houden bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Over het Bevi-advies merken wij het volgende op:
Op basis van het BEVI concludeert de brandweer, dat het aspect externe veiligheid vergunningverlening niet in de weg staat.

Toetsingskader van de aanvraag

Milieukwaliteitseisen

De inrichting is niet gelegen op een industrieterrein, waarvoor een geluidzone is vastgesteld op grond van de Wet geluidhinder.

Bij de beoordeling van de aanvraag is de vastgestelde zone in acht genomen. Een nadere toelichting hierop wordt verderop in deze considerans gegeven onder het kopje geluid.

In het Besluit luchtkwaliteit zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen. De meeste grenswaarden moeten vanaf 1 januari 2005 in acht worden genomen, terwijl de grenswaarde voor stikstofdioxide geldt vanaf 1 januari 2010. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een 24-uursgemiddelde of een jaargemiddelde norm. die bij de vergunningverlening in acht moeten worden genomen. Een nadere toelichting hierop wordt verderop in deze considerans gegeven onder het kopje lucht.

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen is een grenswaarde en richtwaarde gesteld voor het plaatsgebonden risico. Bij de beslissing op de aanvraag zijn deze waarden in acht genomen. Een nadere toelichting hierop wordt verderop in deze considerans gegeven onder het kopje (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 bijvoorbeeld Woningwet, Bouwverordening, bestemmingsplan of besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, onder andere regels op grond van Besluit organische oplosmiddelen in verven en vernissen Wms van toepassing.

Derhalve zijn ten aanzien van de in dit besluit genoemde onderwerpen geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Drukpaten

Drukpaten die in gebruik zijn genomen na 29 november 1999 moeten voldoen aan de voorschriften die staan vermeld in het Besluit drukapparatuur (stb. 1999, 311) en het Besluit tot wijziging van het Besluit drukapparatuur (stb. 2001, 339).

Stoffen die de ozonlaag aantasten

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van stoffen die de ozonlaag aantasten en waarop het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en het Besluit broeikasgassen Wms 2003 van toepassing zijn, 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.

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

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

Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP (Landelijk afvalbeheerplan) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" van juli 1996 en in de handreiking "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" van juli 2001, beiden uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil). De leidraad en handreiking zijn 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. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Bij de toepassing van de leidraad en handreiking gaat het met name om bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval.

De hoeveelheid afval die bij een bedrijf vrijkomt, wordt gebruikt bij het inschatten van het besparingspotentieel en bepaald in hoofdlijnen in welke mate een bedrijf aandacht moet schenken aan afvalpreventie. Hierbij wordt zowel gekeken naar de hoeveelheid gevaarlijk afval als naar de totale hoeveelheid afval (gevaarlijk en ongevaarlijk), die bij het bedrijf vrijkomt.

De volgende situaties worden onderscheiden:

- a. jaarlijks minder dan 25 ton afval (totaal) en minder dan 2,5 ton gevaarlijk afval (besparingspotentieel is laag);
- b. jaarlijks meer dan 25 ton afval (totaal) of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval (besparingspotentieel is gemiddeld);
- c. jaarlijks meer dan 250 ton afval (totaal) of meer dan 25 ton gevaarlijk afval (besparingspotentieel is groot).

Uit paragraaf 7.2 en 7.3 van de aanvraag blijkt dat het bedrijf valt onder situatie b. 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. Gelet op de omvang en het type, waaronder lege verblikken, van de afvalstromen wordt het besparingspotentieel als laag ingeschat. Wij zijn van mening dat het ontbreken van deze gegevens in de aanvraag niet leidt tot onvoldoende inzicht in de gevolgen voor het milieu of tot onaanvaardbare hinder voor de (leef)omgeving ten gevolge van de bedrijfsvoering, zodanig dat niet zou kunnen worden vastgesteld onder welke voorwaarden tot vergunningverlening zou kunnen worden overgegaan. Daarnaast is een aantal algemene afvalpreventievoorschriften opgenomen.

Aandacht voor afvalpreventie is eveneens relevant indien de inrichting onder het doelgroepenbeleid valt. Deze omstandigheid doet zich hier niet voor.

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 handreiking "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil) in juli 2001.

In hoofdstuk 3 van deze handreiking is een stappenplan uitgewerkt, op basis waarvan afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven daadwerkelijk in de praktijk kan worden gerealiseerd. Bij de beoordeling van de afvalscheidings situatie wordt allereerst gekeken naar het overzicht van de hoeveelheden herbruikbare afvalstromen in het restafval in de combinatie met de in stap 6 van deze handreiking weergegeven verplichtingen c.q. richtlijnen voor afvalscheiding. Daarbij is aangegeven dat ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponenten gevaarlijk afval en papier en karton altijd gescheiden dienen 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 paragraaf 7.2. blijkt dat de volgende afvalstromen binnen de inrichting worden gescheiden:

- papier;
- algemeen bedrijfsafval;
- poetsdoeken;
- geperste blikken;
- zachte folie.

De hoeveelheden van de verschillende afvalstoffen in het restafval zijn allen lager dan bedoeld in de richtlijn. Daarnaast komen deze afvalstromen niet geconcentreerd vrij en zijn zij niet eenvoudig te scheiden van het overige restafval. Gelet op voorgaande vinden wij het niet redelijk van de aanvrager verdere afvalscheiding te verlangen. De voorschriften in hoofdstuk 1 van deze vergunning sluiten derhalve aan bij de huidige structuur van afvalscheiding.

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 "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil) in juli 1996. 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 de 'Leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning' van Infomil is er sprake van een relevant waterverbruik indien binnen de inrichting meer dan 5.000 m³ water per jaar wordt verbruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat de in de leidraad genoemde hoeveelheid niet wordt overschreden. Er bestaat op grond van bovenstaande geen aanleiding om waterbesparingsvoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan de algemene waterbesparingsvoorschriften (inclusief registratie van het waterverbruik) in hoofdstuk 1.

Aandacht voor waterbesparing is eveneens relevant indien de inrichting onder het doelgroepenbeleid valt. Deze omstandigheid doet zich hier niet voor.

Afvalwater

Er ontstaan binnen de inrichting enkel met huishoudelijk water vergelijkbaar bedrijfsafvalwater.

De samenstelling van het afvalwater is van dien aard, dat voor de ondoelmatige werking van het riool en de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet hoeft te worden gevreesd.

Bodembescherming

Ter beperking van de kans op bodemverontreiniging als gevolg van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat -onder reguliere bedrijfscondities- preventieve bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen. Deze maatregelen en voorzieningen moeten leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico zoals omschreven in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2001 (NRB). Op elke binnen een inrichting uitgevoerde bodembedreigende activiteit dient dit uitgangspunt te worden toegepast. In de NRB is gedefinieerd welke categorieën van activiteiten als bodembedreigend dienen te worden aangemerkt.

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

- a. Opslag van viskeuze gevaarlijke stoffen in emballage in de opslagruimte (BRCL 3.3)
- b. Opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen in emballage in de opslagruimte (BRCL 3.4)
- c. Werkzaamheden met verven in de kleurmengruimte (BRCL 5.3)

Ad a.

De opslag van viskeuze gevaarlijke stoffen dient plaats te vinden boven een vloeistofkerende vloer, in samenhang met visueel toezicht en faciliteiten en personeel wordt voldaan aan verwaarloosbaar bodemrisico zoals in NRB bedoeld. Hiertoe zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Ad b.

De opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen in emballage in de opslagruimte, zoals de oplosmiddelen dienen opgeslagen te worden boven een lekbak, in samenhang met visueel toezicht en faciliteiten en personeel wordt voldaan aan verwaarloosbaar bodemrisico zoals in NRB bedoeld. Hiertoe zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Ad c.

De werkzaamheden met viskeuze gevaarlijke stoffen in de kleurmengruimte dienen plaats te vinden boven een vloeistofkerende voorziening. Bij deze werkzaamheden is altijd visueel toezicht aanwezig. In samenhang met faciliteiten en personeel wordt voldaan aan verwaarloosbaar bodemrisico zoals in NRB bedoeld. Hiertoe zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Van elk van de bodembedreigende activiteiten is in 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 deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen, bij toetsing aan de NRB tot een verwaarloosbaar risico. Aan het uitgangspunt van de NRB is daarom voldaan.

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

Bij het uitvoeren van een T0-bodemonderzoek kan eventueel gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens.

Energie

Het energiegebruik is getoetst aan de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (1999) van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu en het Ministerie van Economische Zaken. Volgens deze circulaire dient speciale aandacht aan energiebesparingsmogelijkheden te worden geschonken als de omvang van het jaarlijkse elektriciteitsgebruik ten minste 50.000 kWh bedraagt of indien het aardgasgebruik ten minste 25.000 m³ bedraagt. Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik als gevolg van het in werking zijn van de inrichting minder bedraagt dan de hierboven genoemde grenswaarden.

Aandacht voor energiebesparing is eveneens relevant indien de inrichting is toegetreden tot een meerjarenafpraak, het Convenant Benchmarking heeft onderschreven of onder het doelgroepenbeleid valt. Deze omstandigheden doen zich hier niet voor.

Er bestaat daarom geen aanleiding om energievoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan de algemene energievoorschriften zoals opgenomen in hoofdstuk 5.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens.

Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar.

Het jaarlijks energieverbruik is 15.000 m³ aardgas en 43.000 kWh elektriciteit. Tijdens de bouw van het pand zijn energiebesparende maatregelen, zoals dubbel glas en een luchtsluit toegepast.

In de vergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen. Het lage energieverbruik en de aandacht voor energiebesparing binnen het bedrijf geeft geen aanleiding om in de vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing.

Externe veiligheid

Gezien de hoeveelheden gevaarlijke stoffen, die in de inrichting worden opgeslagen is externe veiligheid een belangrijk aspect.

De inrichting Shipcoat kent risico's verbonden aan de activiteiten met gevaarlijke stoffen. De risico's dienen te worden voorkomen door preventieve maatregelen en voorzieningen.

Bij deze voorzieningen en maatregelen behoren:

- PGS 15 richtlijn (ruimte met beschermingsniveau 1 en met automatische schuimblusinstallatie)
- ATEX richtlijn (NPR 7910-1 en 7910-2)
- Onderhoud en test programma van equipment

De aanvraag is meerdere keren aangevuld. Om mogelijke onduidelijkheden in de uitgangspunten te ondervangen worden in deze paragrafen de uitgangspunten voor de vergunningverlening toegelicht.

Inleiding

In de inrichting zijn, zoals vermeld in de aanvulling van 23 december 2005, de volgende hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig:

ADR-Klasse	Kg
Klasse 3 (Ontvlambare stoffen)	49.530
Klasse 9 (diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen)	3.000
Klasse 2 (Spuutbussen)	400
Klasse 3 (paragraaf 2.2.3.1.5, Visceuze stoffen)*	45.000

*) Deze visceuze stoffen vallen onder de stoffen bedoeld in paragraaf 2.2.3.1.5 van de ADR (viscositeitsregel). Deze stoffen hoeven niet te worden opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde ruimte volgens de PGS 15.

Deze bovenstaande stoffen zijn aanwezig in een ruimte met een oppervlakte van 605 m², verder te noemen de opslagruimte. In deze opslagruimte is een kluis aanwezig voor de opslag van spuitbussen met een oppervlakte van 10 m². De netto oppervlakte van de opslagruimte bedraagt hiermee 595 m².

De opslagruimte wordt aangevraagd volgens beschermingsniveau 1 en is voorzien van een Hi-ex inside air-installatie.

PGS 15

In de aanvraag is niet eenduidig aangegeven op basis van welke richtlijn vergunningverlening voor de opslagruimte dient plaats te vinden.

In de aanvraag is de hoeveelheid gevaarlijke stoffen aangegeven op basis van de ADR-classificering. In het rapport 'Risicobeoordeling opslagruimte' van Geofox-Lexmond behorende bij de aanvraag is de opslagruimte beoordeeld op basis van zowel de CPR 15-2, als de PGS 15. Tijdens de diverse overleggen met het bedrijf is, zoals ondermeer aangegeven in het verslag van met kenmerk '2005021639/WB', zoals deze door de Milieudienst is opgesteld en zoals blijkt uit het advies van de brandweer, afgesproken om de aanvraag op basis van de PGS 15 te beoordelen en de vergunning op basis van deze richtlijn te verlenen.

De uitgangspunten van de PGS 15 voor ontwerp en bouw, zoals vermeld in het advies van de brandweer, van een dergelijke opslagplaats niet zijn gewijzigd ten opzichte van de CPR 15-2. Op basis van de bovenstaande redenen zijn wij van mening dat vergunningverlening plaats dient te vinden op basis van de PGS 15.

Zoals vermeld wordt een opslagruimte met beschermingsniveau 1 en een Hi-ex inside airblusinstallatie aangevraagd. De vloer van de opslagruimte is 0,13 meter verlaagd. De totale product- en bluswateropvangcapaciteit bedraagt 77,35 m³.

De brandmeldinstallatie is gecertificeerd, door een daartoe bevoegde instelling. De brandblusinstallatie is niet gecertificeerd, maar zoals aangegeven door de keuringinstelling Nagtglas Versteeg wel adequaat. In het kader van de huidige aanvraag schrijven wij voor, dat de uitvoering van de brandblusinstallatie door de brandweer dient te worden goedgekeurd, op basis van een zogenaamd Masterplan Brandveiligheid.

Op basis van de bovenstaande afweging en uitgangspunten en het advies van de brandweer zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden, waarmee de gevaarsaspecten van de opslag van de gevaarlijke stoffen tot een minimum worden beperkt.

Opslag spuitbussen

Binnen de inrichting zijn minder dan 400 kg spuitbussen aanwezig deze worden opgeslagen in een afzonderlijke opslagruimte met een vloeroppervlak van 10 m².

Binnen de vervoerswetgeving worden spuitbussen beschouwd als drukhouders die vallen onder ADR klasse 2.

Er wordt voor de vervoerswetgeving geen onderscheid gemaakt op grond van de aard van het drijfgas (inert, zeer licht ontvlambaar of licht ontvlambaar) of de te vernevelen stof. Bij zogenaamde samengestelde verpakkingen met gelimiteerde hoeveelheden (LQ - limited quantities) wordt op de omverpakking (doos of krimpfolie) van spuitbussen het UN-nummer 1950 aangebracht en bij gaspatronen het UN-nummer 2037.

Spuitbussen die betrokken raken bij een brand kunnen gaan rocketeren, ongeacht of de inhoud bestaat uit een inerte of (licht) ontvlambare stof. De spuitbus gedraagt zich hierbij als een voortgestuwd projectiel. Inslag van zo'n spuitbus kan leiden tot domino-effecten hetgeen resulteert in uitbreiding van het oorspronkelijke incident.

De gevolgen van deze effecten zijn te voorkomen of te beperken door organisatorische en technische maatregelen te nemen. De voorschriften die in deze vergunning worden beschreven voor de opslag van spuitbussen zijn afgeleid van internationaal voorkomende normen en standaarden. De gevaarsaspecten van de inrichting worden hiermee en voldoende mate beperkt en staan vergunningverlening derhalve niet in de weg.

BRZO

Een belangrijk besluit op het gebied van externe veiligheid is het Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO). In het BRZO zijn criteria opgenomen om vast te stellen of een bedrijf een Extern Veiligheidsrapport (EVR) op moet stellen. Het BRZO is niet van toepassing op de deze inrichting.

BEVI

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

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

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

Op grond van artikel 2 lid 1.f van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, valt deze inrichting onder de werkingssfeer van het Bevi. Het betreft een inrichting waar meer dan 10.000 kg gevaarlijke stoffen in een opslagplaats aanwezig zijn. Het betreft een categoriale inrichting.

Grenswaarde PR 10^{-6} : afstand tot kwetsbare objecten

Aan de afstanden uit de Revi tot kwetsbare objecten wordt voldaan. Binnen de geldende afstandseis (20 meter) zijn namelijk geen kwetsbare objecten aanwezig. Daarmee wordt aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico voldaan.

Richtwaarde PR 10^{-6} : afstand tot beperkt kwetsbare objecten

Aan de afstanden uit de Revi tot beperkt kwetsbare objecten wordt niet voldaan. Binnen de geldende afstandseis (20 meter) zijn diverse beperkt kwetsbare objecten (bedrijven) aanwezig. De feitelijke afstand bedraagt circa 10 meter. De afstand tussen het bedrijf en de beperkt kwetsbare objecten is ten opzichte van de vergunde situatie niet veranderd. Daardoor neemt het plaatsgebonden risico ten opzichte van de vergunde situatie niet toe.

Conclusie plaatsgebonden risico (PR)

Aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico wordt voldaan. Aan de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico wordt niet voldaan. Het plaatsgebonden risico is ten opzichte van de vergunde situatie ongewijzigd gebleven. Omdat niet aan de richtwaarde kan worden voldaan is gekeken naar de gevolgen hiervan voor de omgeving bij een calamiteit. In de Revi is de afstand van 20 meter ($PR 10^{-6}$) opgenomen met het oog op bereikbaarheid door hulpdiensten en het voorkomen van brandoverslag bij een calamiteit. Het pand van Shipcoat heeft een WBDBO van 60 minuten. In het advies van de regionale brandweer wordt aangegeven dat om die reden wordt verwacht dat de opslagplaats bij een calamiteit niet binnen 60 minuten zal bezwijken. Binnen deze tijd is de lokale brandweer ter plaatse en zal het incident zodanig kunnen beheersen dat er geen uitbreiding naar naast gelegen belendingen plaats zal vinden. Gezien het bovenstaande zijn wij van mening dat het niet kunnen voldoen aan de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico geen reden is om de vergunning te weigeren.

Groepsrisico

Artikel 12 van het Bevi verplicht het bevoegd gezag om de situatie omtrent het groepsrisico rond de betreffende inrichting te verantwoorden. Voor categoriale inrichtingen is de verantwoordingsplicht verder uitgewerkt in de (concept) Handreiking Verantwoordingsplicht Groepsrisico, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

Uit tabel 2 van bijlage 2 van het Revi blijkt, dat met betrekking tot het verantwoorden van het groepsrisico een afstand van 90 meter tot de grens van het invloedsgebied geldt. Binnen deze afstand van de opslagruimte bevinden zich geen kwetsbare objecten, maar alleen beperkt kwetsbare objecten. Het betreft hier bedrijven aan de Nessenweg en de Industrieweg.

Om het groepsrisico te kunnen bepalen en toetsen is inzicht nodig in personendichtheden binnen het invloedsgebied. Het gebied tussen de 10^{-5} contour en de grens van het invloedsgebied (de oppervlakte van het gebied bedraagt 4,06 hectare) mogen overeenkomstig paragraaf 17.2 van de (concept) Handreiking maximaal 1200 personen gedurende 24 uur per dag aanwezig zijn. Bij dit aantal personen wordt de oriënterende waarde nog net niet overschreden. Op basis van de onderstaande punten wordt geconcludeerd dat het groepsrisico ruim onder de oriënterende waarde blijft:

- binnen het invloedsgebied is slechts een beperkt aantal bedrijven aanwezig waarvoor, gelet op de aard van de bedrijfsvoering, geldt dat een relatief gering aantal personen in die bedrijven aanwezig zullen zijn;
- om te bepalen hoeveel personen daadwerkelijk gemiddeld aanwezig zijn, dient de zogenaamde verblijftijdcorrectie te worden toegepast. Het aantal personen dat in het invloedsgebied aanwezig is, wordt dan gecorrigeerd met het aantal uren per dag dat die personen daadwerkelijk aanwezig zijn. Bij de beoordeling van het groepsrisico gaat men uit van aanwezigheid gedurende 24 uur. Gezien het feit dat binnen het invloedsgebied zich uitsluitend bedrijven bevinden zijn de aanwezige personen niet gedurende 24 uur per dag aanwezig.

Bij de beoordeling van het groepsrisico heeft de regionale brandweer, in het kader van het Bevi, de zelfredzaamheid en beheersbaarheid beoordeeld. Daarnaast is door de regionale brandweer gekeken naar het zogenaamde resteffect. De brandweer concludeert dat wordt voldaan aan de oriënterende waarde voor het groepsrisico.

Gezien het bovenstaande wordt geconcludeerd dat de aangevraagde situatie van het groepsrisico ruim onder de oriënterende waarde blijft. Het groepsrisico is geen reden om de vergunning te weigeren of omtrent het groepsrisico specifieke voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

Brandblusmiddelen

Met betrekking tot de inrichting met uitzondering van de opslagruimte is in de aanvraag beschreven welke brandblusmiddelen aanwezig zijn binnen de inrichting. In deze vergunning zijn standaardvoorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van deze brandblusmiddelen.

Geluid

De inrichting is gelegen op het bedrijventerrein "Gors". Dit bedrijventerrein is niet gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder. Op het bedrijventerrein zijn geen woningen gelegen.

De dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich op een afstand van 180 meter van de grens van de inrichting. Deze woning ligt aan de Van Goudriaanstraat.

De activiteiten inclusief transportbewegingen vinden plaats van maandag 07.00 uur tot vrijdag 19.00 uur.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus werden voorheen getoetst aan de grenswaarden in de Circulaire Industrielawaai uit 1979. Deze circulaire is in 1998 vervangen door de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In voornoemde handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen".

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op de aard van de omgeving, namelijk bedrijventerrein, kan als richtwaarde 55 dB(A) etmaalwaarde worden gehanteerd.

In de omgeving van de inrichting zijn geen woningen of geluidgevoelige objecten gelegen. Om deze reden is de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet relevant. Verkeer van en naar de inrichting is al opgenomen in het openbare verkeer op het moment dat woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden gepasseerd.

In de vigerende vergunning van 17 januari 1996 zijn in hoofdstuk G. geluid- en trillingvoorschriften opgenomen. Hierbij is uitgegaan van een grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde, beoordeeld op een afstand van 20 m vanaf de erfgrans. Voor het maximale geluidniveau zijn grenswaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de onderscheiden periode opgenomen.

Deze grenswaarden zijn overgenomen is de voorschriften A.1 en A.2 voor de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zijn geen activiteiten. Wel is het aannemelijk dat dan ventilatoren en dergelijke apparaten nog in werking zullen zijn. Uit één berekening op grond van de verstrekte akoestische gegevens blijkt dat ter hoogte van de beoordelingspunten op de Industrieweg een geluidniveau van 30 dB(A) te verwachten is. Deze grenswaarde is voor de avond- en nachtperiode in voorschrift A.1 opgenomen. Het maximale geluidniveau uit voorschrift A.2 is 10 dB hoger gekozen dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit voorschrift A.1. In voorschrift A.3 is de meet- en rekenmethodiek beschreven. Voor het laden en lossen is in voorschrift A.4 ontheffing op beoordeling van het maximale geluidniveau verleend.

Op basis van het voorgaande kan worden gesteld dat de geluidbelasting vanwege de inrichting aanvaardbaar is. De geluidemissie is zodanig dat eveneens voldaan wordt aan het BBT-beginsel van de Wet milieubeheer.

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. VOS-emissies, die ontstaan bij het mengen van verf;
2. emissie van verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties.

Binnen het bedrijf wordt geen verf geproduceerd. Het bedrijf fungeert als groothandel in verven. De bijzondere regeling uit paragraaf 3.4 uit de NeR is niet van toepassing op deze inrichting.

Potentieel kan in de inrichting bij het toevoegen van kleurstoffen aan de verf een emissie van oplosmiddelen ontstaan. Per dag wordt ongeveer 1.000 liter verf gemengd. Uitgaande van verblikken van gemiddeld 20 liter, worden per dag 50 blikken enkele secondes geopend om de kleurstoffen toe te voegen. Vervolgens worden de verblikken gesloten en geschud.

De mogelijk emissies worden afgezogen door middel van een afzuiging met een debiet van 2.400 m³ per uur.

Gezien de zeer geringe tijd waarin een verblik geopend aanwezig is en gelet op het debiet van de afzuiging is de emissie van VOS zeer gering en naar verwachting ver beneden de emissievracht, zoals aangegeven in paragraaf 3.2.4 van de NeR. Derhalve zijn geen emissie-eisen aan de vergunning verbonden.

Het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn is niet van toepassing op deze inrichting, omdat geen van de activiteiten worden verricht die zijn opgenomen in bijlage 1 van dit Besluit.

Binnen de inrichting is een stookinstallatie aanwezig. Als brandstof wordt uitsluitend gas gebruikt.

Emissie afkomstig van de stookinstallaties bestaat voornamelijk uit NO_x en CO₂. Periodieke keuring en onderhoud zorgt ervoor dat de ketels optimaal kunnen functioneren waardoor zo min mogelijk emissie optreedt. In de milieuvergunning zijn hierover voorschriften opgenomen.

Lucht

Op 5 augustus 2005 is het Besluit Luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005) van kracht geworden. Het Blk 2005 werkt terug tot 4 mei 2005 en geeft bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen. Het Blk 2005 is niet van toepassing binnen de grens van de inrichting.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, aanhef en onder a Wet milieubeheer hebben wij de geldende grenswaarden als gesteld in het Blk 2005 in acht genomen.

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. Voorafgaande aan de vergunningverlening hebben wij de achtergrondconcentratie ter plaatse in kaart gebracht.

Aangezien verlening van onderhavige vergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet onderzoek worden verricht naar de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in het BLK 2005 genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Wij moeten immers beoordelen of vergunningverlening in dit geval zal leiden tot toename van de luchtverontreiniging of van het aantal mensen dat daaraan wordt blootgesteld. Het uitgangspunt is dat de grenswaarden voor voornoemde stoffen in acht worden genomen. Is dat niet mogelijk dan kunnen wij mede tot vergunningverlening overgaan indien:

- a. de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van de vergunningverlening per saldo verbetert of tenminste gelijk blijft;
- b. bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert.

Indien uit onderzoek blijkt dat als gevolg van de vergunningverlening geen effect op de luchtkwaliteit in zijn algemeenheid te verwachten is, is het in acht nemen van de grenswaarden niet aan de orde.

Uit de aanvraag om vergunning blijkt dat het aantal vervoersbewegingen niet toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Om die reden zal de luchtkwaliteit ten gevolge van de uitbreiding niet verslechteren. Het Besluit luchtkwaliteit is om die reden geen belemmering voor vergunningverlening.

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 instandhoudingdoelstelling 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.

Gebiedsbescherming en soortenbescherming zijn dus nu primair in aparte wetten geregeld. Indien zich in zodanige mate nadelige gevolgen voordoen voor soorten of gebieden, kunnen wij in het kader van vergunningverlening krachtens de Wet milieubeheer, nadere voorschriften aan de vergunning verbinden.

De inrichting is gelegen op 3,2 kilometer van een habitatrictlijngebied (Oude Maas). Gelet op deze afstanden en op de effecten die de inrichting op de omgeving zal hebben, is niet aannemelijk dat sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gelet op het voorgaande is er geen reden om de aangevraagde vergunning op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrictlijn te weigeren.

Zienswijzen en adviezen

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

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt door de regionale brandweer, dit advies is verwerkt in deze vergunning.

De ontwerpbeschikking heeft van 29 maart 2007 tot en met 9 mei 2007 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking is op 25 april 2007 door de aanvrager schriftelijk een zienswijze naar voren gebracht. De zienswijze is binnen de termijn ontvangen en derhalve ontvankelijk.

Schriftelijke zienswijze

De zienswijze luidt samengevat als volgt:

Bij de bouw van het pand Shipcoat B.V. in 1995 is een voorziening gerealiseerd voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De opslagvoorziening is gebaseerd op de destijds geldende CPR 15-2 richtlijn. Als beveiligingsinstallatie is een automatische Hi-Ex inside air-blusschuiminstallatie aangebracht volgens de destijds geldende normen en voorschriften. Deze installatie is niet gecertificeerd, maar wordt wel periodiek door een erkende inspectie-instelling geïnspecteerd. Naar aanleiding van een ongewenste blussing in 1999 is in 2001 een Programma van Eisen (PvE) opgesteld voor de installatie, wat tevens de basis vormt voor de inspecties. Het PvE is opgesteld als zijnde het een nieuwe te realiseren brandblusinstallatie. Hierin zijn tevens de afwijkingen ten opzichte van de destijds geldende normen verwoord. Dit is de reden dat de installatie niet kan worden gecertificeerd en geen inspectierapporten kunnen worden overlegd met een JA-conclusie. Wel wordt door de inspectie-instelling aangegeven dat het een voldoende functionele installatie betreft.

a.

In de revisievergunning Wet milieubeheer, zoals deze mede op basis van de huidige PGS-15 richtlijn wordt vereist, worden eisen gesteld aan de brandblusinstallatie. Op basis van de huidige situatie kan hier geen invulling aan gegeven worden. Shipcoat B.V. is dan ook van mening dat dit niet is vereist, mits met alle betrokken partijen overeenstemming kan worden bereikt over de adequaatheid van de huidige brandblusinstallatie in combinatie met eventuele aanvullende voorzieningen om deze adequaatheid te waarborgen. Een Masterplan brandveiligheid, zoals deze nu wordt vereist door het bevoegd gezag, is niet het juiste instrument om deze overeenstemming te bewerkstelligen. Shipcoat B.V. is ook van mening dat het niet een kwestie is van het opstellen van een document, maar een intensief traject van onderzoek en overleg. Derhalve stelt Shipcoat voor het onderstaande Plan van Aanpak te volgen.

Het Plan van Aanpak bestaat uit de volgende werkstappen, waarbij tussentijds overleg is vereist met alle belanghebbende partijen:

1. Inventarisatie van de aanwezige documenten en bescheiden. Hierbij gaat het met name om de uitgangspunten en basisgegevens die vanaf het moment van realisatie tot heden zijn of zouden moet zijn gehanteerd.
2. Onderzoeken of het type installatie (Hi-Ex inside air) geschikt is voor de daaronder opgeslagen stoffen en welke randvoorwaarden hieraan moeten worden gesteld. Basis voor deze beoordeling is Memorandum 61, uitgegeven door het LPCB, in relatie tot Material Safety Data Sheets (MSDS-bladen) van de opgeslagen stoffen.
3. Het in kaart brengen van de minimaal vereiste brandblusinstallatie om de gewenste opslag te kunnen beveiligen en de aanwezige blusinstallatie.
4. In overleg met de betrokken partijen moet worden beoordeeld of de tekortkomingen die zijn vastgesteld bij de vorige stap een nadelige invloed hebben op de functionaliteit van de installatie en/of de totale beveiliging. Hierbij moet tevens worden onderzocht of alternatieven en/of aanvullende maatregelen invulling kunnen geven aan deze tekortkomingen.
5. Wanneer alle partijen instemmen met het geheel van voorgaande stappen, wordt het doorlopen traject vastgelegd in een nader te bepalen document, welke door alle belanghebbenden moet worden ondertekend. Dit document vormt de basis voor een op te stellen Basisdocument Brandveiligheid (BdB), wat zal worden gehanteerd voor periodieke inspecties door een inspectie-instelling. Dit kan tevens resulteren in inspectierapporten met JA-conclusie.

Argumentatie Plan van Aanpak

In de PGS-15 staat daarnaast beschreven dat een bestaande opslagvoorziening gebaseerd op de CPR 15-richtlijnen nog steeds als de stand der techniek mag worden beschouwd.

Bij revisievergunningen zal daarom steeds moeten worden vastgesteld welke bestaande, aan de CPR 15-richtlijnen ontleende, maatregelen van kracht kunnen blijven en waar regels uit de PGS 15 moeten worden toegepast.

Hierbij spelen gewijzigde inzichten in risico's en benodigde voorzieningen een belangrijke rol. Vooral bij inrichtingen waarin brandbeveiligingsinstallaties zijn geïnstalleerd waarvan op grond van ervaring is gebleken dat deze niet adequaat zijn om een brand in de opslag te beheersen of te blussen (Hi-Ex inside air brandblussystemen). De PGS-15 geeft aan dat de vergunningen van dergelijke inrichtingen moeten worden geactualiseerd en de opslagsituaties moeten worden aangepast. Dit impliceert tevens dat voor de installatietechnische aspecten nog steeds de op de CPR 15-richtlijnen gebaseerde voorzieningen als de stand der techniek mag worden beschouwd.

In de prille conceptversies van het MPB, zoals deze door de betreffende werkgroep zijn opgesteld, wordt een integrale benadering van brandveiligheid gekozen, waarbij alle eisen vanuit de bouw- en milieuregelgeving, alsmede de bijbehorende organisatorische aspecten moeten worden behandeld. Het format van een MPB, zoals deze in de toekomst mogelijk van kracht wordt, is voor de betreffende situatie derhalve niet relevant.

b.

In de ontwerpbeschikking Wm-vergunning worden de termen "certificering" en "inspectierapport met JA-conclusie" door elkaar gebruikt. Dit levert verwarring op omtrent het gewenste resultaat. Voor een certificaat is immers een inspectierapport met JA-conclusie vereist, maar een inspectie-rapport met JA-conclusie geeft niet direct recht op een certificaat.

Ten aanzien van deze zienswijzen overwegen wij het volgende:

Ad. a.

De brandblusinstallatie is niet gecertificeerd, maar zoals aangegeven door de keuringinstelling Nagtglas Versteeg wel adequaat. In het kader van de huidige aanvraag is in de ontwerpbesikking voorgeschreven dat de uitvoering van de brandblusinstallatie door de brandweer dient te worden goedgekeurd op basis van een zogenaamd Masterplan Brandveiligheid. De beoogde functie van het MPB is, voor een specifiek bouwwerk te beschrijven welk integraal pakket bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen de opdrachtgever en eventuele eisende partijen (laten) nemen ter afdekking van de brandrisico's. Omdat de aangevraagde situatie een bestaande opslagvoorziening betreft is een Masterplan Brandveiligheid niet het juiste middel.

Wel zal door middel van een Uitgangspuntendocument en een daaropvolgend Basisdocument Brandveiligheid (ook wel inspectieplan genoemd) moeten worden gekomen tot een goedkeurend inspectierapport of een certificaat. De in de zienswijze voorgestelde aanpak (Plan van Aanpak) kan bij het opstellen van het Uitgangspuntendocument worden gebruikt. Het Uitgangspuntendocument zal dan door het bevoegde gezag worden beoordeeld.

De voorschriften in paragraaf 7.19 zijn naar aanleiding van de zienswijze aangepast en de voorschriften met betrekking tot het MPB zijn uit de vergunning verwijderd. De zienswijze is met betrekking tot het onderwerp MPB gegrond.

Bij het behandelen van de zienswijze is een tekortkoming in de ontwerpbesikking geconstateerd. Om die reden is voorschrift 7.7.2 aan de vergunning toegevoegd. Het voorschrift heeft betrekking op uitvoering van de opslagvoorziening in relatie tot de goede werking van de brandblusinstallatie.

Ad. b.

Naar aanleiding van de zienswijze is de formulering van de voorschriften in paragraaf 7.19 aangepast. Het begrip 'inspectierapport met Ja-conclusie' is overeenkomstig PGS 15 vervangen door 'goedkeurend rapport'. De zienswijze is gegrond.

Conclusie

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

Besluit

Algemeen

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij, met in achtneming van de hierna genoemde punten, de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

1. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.
2. De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

3. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Toelichting over de geldigheid van de vergunning:

- *De verleende vergunning geldt voor eenieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.*
- *Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning.*

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.

Het beroepschrift moet in 2-voud worden ingediend.

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

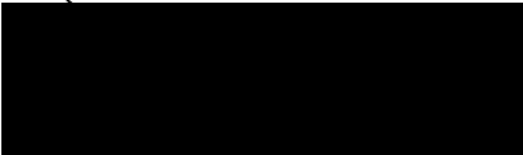
Van degene die beroep heeft ingesteld en/of een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt een zeker bedrag aan griffierecht verlangd.

On- of min-vermogenden 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,

BIJGEMEESTER en WETHOUDERS ZWIJNDRECHT,
namens dezen,
de directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,


drs. F.H. Hartog

Besluitdatum en verzonden op: 9 april 2009

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- a. Shipcoat B.V.,
Industrieweg 17, 2995 BE Heerjansdam;
- b. burgemeester en wethouders van Barendrecht,
Postbus 501, 2990 EA Barendrecht;
- c. VROM - Inspectie, Regio Zuid-West,
Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- d. de commandant van de regionale brandweer, t.a.v. de ,
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- e. Brandweer Zwijndrecht, t.a.v. de ,
Develsingel 17, 3333 LD Zwijndrecht;
- f. de directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

INHOUDSOPGAVE

1	AFVALPREVENTIE, -SCHEIDING EN WATERBESPARING	24
1.1	Algemeen	24
1.2	Meet- en registratieverplichtingen	24
1.3	Afvalscheiding	24
2	AFVALSTOFFEN	24
2.1	Behandeling van afvalstoffen	24
2.2	Opslag van afvalstoffen	25
3	AFVALWATER	26
4	BODEM	26
4.1	Algemeen	26
4.2	Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen	27
4.3	Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen	27
4.4	Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement	28
4.5	T0-bodemonderzoek	28
4.6	Beëindiging activiteiten	29
5	ENERGIE	30
5.1	Algemeen	30
6	GELUID	30
7	OPSLAGVOORZIENING VOOR VERF EN AANVERWANTE GEVAARLIJKE STOFFEN	31
7.1	Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen	31
7.2	Constructie-eisen	31
7.3	Voorschriften voor geschakelde opslagvoorzieningen en voor situaties waarin een opslagvoorziening grenst aan een ander brandcompartiment	32
7.4	Voorschriften uitpandige opslagvoorziening	32
7.5	Kwaliteit stellingen	32
7.6	Bliksembeveiliging	34
7.7	Ventilatie	34
7.8	Onverenigbare combinaties	34
7.9	Gebruik opslagvoorziening	35
7.10	Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen	35
7.11	Rook- en vuurverbod, blustoestellen	36
7.12	Vakbekwaamheid	36
7.13	Journal en registratie	37
7.14	Intern noodplan	38
7.15	Toegangsdeuren en vluchtwegen	38
7.16	Noodverlichting en vluchtwegaanduiding	38
7.17	Bereikbaarheid opslagvoorziening	39
7.18	Opvangvoorzieningen	39
7.19	Beoordeling, certificatie en goedkeuring van brandbeveiligingsinstallaties	39

8	OPSLAG SPUITBUSSEN	41
8.1	Voorkomen opwarming van spuitbussen of gaspatronen tijdens opslag.....	41
9	ALGEMEEN	41
9.1	Gedragsvoorschriften.....	41
9.2	Registratie.....	42

VOORSCHRIFTEN

1 AFVALPREVENTIE, -SCHEIDING EN WATERBESPARING

1.1 Algemeen

1.1.1

Er dient naar gestreefd te worden het ontstaan van afval en het waterverbruik binnen de inrichting, tot een minimum te beperken.

1.1.2

Rekening moet worden gehouden met de mogelijkheden tot hergebruik van afval, afvalreductie en waterbesparing, onder andere bij:

- de aanschaf van productiemachines en -apparaten;
- het toepassen en de keuze van grond- en hulpstoffen;
- de keuze van het eindproduct;
- de verpakking van producten en grondstoffen (emballage);
- de wijze van bedrijfsvoering en
- de opzet en/of het wijzigen van processen.

1.2 Meet- en registratieverplichtingen

1.2.1

Binnen de inrichting moet een afvalstoffenboekhouding worden bijgehouden en moet het waterverbruik worden geregistreerd. Hiervan moet jaarlijks voor 1 april een overzicht, betreffende het voorgaande kalenderjaar, worden opgesteld dat voor het bevoegde gezag ter inzage aanwezig moet zijn. In dit overzicht moet worden vermeld de hoeveelheid afvalstoffen welke in dat jaar per categorie is binnengekomen (indien van toepassing) en afgevoerd met vermelding van de bestemming. Tevens moet het waterverbruik zijn vermeld.

1.3 Afvalscheiding

1.3.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- papier;
- algemeen bedrijfsafval;
- poetsdoeken;
- geperste blikken;
- zachte folie.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Behandeling van afvalstoffen

2.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

2.1.2

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.1.3

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

2.1.4

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.5

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.1.6

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonnodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.2.2

Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in doelmatige emballage of tanks.

De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

De hoeveelheid vloeibare afvalstoffen in emballage mag niet groter zijn dan 800 liter.

2.2.3

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van tenminste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

3 AFVALWATER

3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- De doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit openbaar riool of zuiveringstechnische werk behorende apparatuur;
- De verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk en
- De nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater worden beperkt.

3.1.2

Hemelwater dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, mogen niet worden geloosd op het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

4 BODEM

4.1 Algemeen

4.1.1

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

4.1.2

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

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

- a. Opslag van viciuze gevaarlijke stoffen in emballage.
- b. Opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen in emballage.
- c. Werkzaamheden met viskeuze stoffen.

Toelichting:

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

4.2 Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen

4.2.1

Om bodemverontreiniging te voorkomen moet en opslagruimte en de ruimtes waar werkzaamheden met viskeuze stoffen plaatsvinden voorzien zijn van een vloeistofkerende vloer.

4.2.2

Onder de opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen in emballage moet een vloeistofdichte lekbak worden aangebracht. De inhoud van de bak is tenminste gelijk aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

4.3 Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen

4.3.1

De vloeistofkerende vloeren en de lekbakken moeten periodiek bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectieprogramma of -plan zijn vastgelegd. In een inspectieplan moet worden vastgelegd:

- welke voorzieningen moeten worden geïnspecteerd;
- de inspectiefrequentie (periodiek, toezicht op specifieke handelingen);
- de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen, etc.);
- welke deskundigheid daarvoor nodig is;
- wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
- welke middelen daarvoor nodig zijn;
- hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden genomen.

Het inspectieplan moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn.

De vergunninghouder moet erop toezien dat het inspectieplan wordt nageleefd. De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij moeten tenminste de volgende gegevens worden vermeld:

- datum waarop de inspecties zijn uitgevoerd,
- bevindingen,
- de eventueel genomen vervolgacties.

De registraties moeten gedurende tenminste 3 jaar worden bewaard.

4.3.2

Bodembeschermende voorzieningen, voorgeschreven in deze vergunning, zoals de lekbakken en de vloeistofkerende vloeren moeten periodiek worden onderhouden. Er dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhoudsprogramma moet tenminste zijn vermeld:

- welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
- de onderhoudsfrequentie;
- waaruit het onderhoud bestaat;
- wie het onderhoud uitvoert;
- welke middelen daarvoor nodig zijn.

Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd.

De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd.

Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

- datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
- bevindingen;
- uitgevoerde reparaties.

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard.

4.4 Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement

4.4.1

Lekkages moeten direct worden verholpen en de verspreiding van lekkende (vloeistof) moet worden beperkt. Daartoe moeten in de opslagruimte de volgende voorzieningen zijn aangebracht:

- overmaatse vaten voor lekkende emballage;
- materiaal om lekkages te stoppen.

4.4.2

Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten in de inrichting voldoende absorptiemiddelen voor onmiddellijk gebruik aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

4.4.3

Het personeel van de inrichting moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.

4.5 T0-bodemonderzoek

4.5.1

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet een nulsituatiebodemonderzoek ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten als bedoeld in voorschrift 4.1.2 onder a, b en c te zijn uitgevoerd. Hierbij kan, mits onderbouwd, gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens.

Toelichting:

Een nulsituatie-onderzoek kan zich beperken tot die delen van de inrichting waarvan het redelijkerwijs niet is uitgesloten dat zich daar na het van kracht worden van de vergunning bodemverontreiniging kan voordoen en waarvan het niet is uitgesloten dat daar in het verleden met verontreinigende stoffen is gewerkt.

4.5.2

Het onderzoek moet ten minste voldoen aan de eisen van NEN 5740, Protocol B.8 'Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie en eindsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL) (uitgezonderd opslag ondergrondse tanks)'. Omtrent het aantal en de plaats van de peilbuizen, de toe te passen analysemethode en de te bepalen parameters kunnen door het bevoegd gezag nadere eisen worden gesteld.

Toelichting:

Voor ondergrondse tanks geldt NEN 5740, Protocol B.9 (BOOT).

4.5.3

De resultaten van het nulsituatieonderzoek, moeten binnen 6 maanden na het in werking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag worden gezonden.

4.6 Beëindiging activiteiten

4.6.1

Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatieonderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", Sdu te Den Haag, okt 1993 ISBN 90-12-08118-1. In afwijking hiervan moeten de monster- en analysemethoden voldoen aan NEN 5740.

4.6.2

Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-bodemonderzoek.

4.6.3

De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen 4 maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

4.6.4

Indien uit de resultaten van het eindsituatieonderzoek blijkt dat er een toename is van de concentraties aan verontreinigende stoffen dan moet in overleg met het bevoegd gezag een onderzoek worden uitgevoerd naar de oorzaak van de toename van concentraties. Afhankelijk van de resultaten van het onderzoek moet het volgende worden uitgevoerd:

- Zodanige maatregelen worden genomen om verdere verontreiniging te voorkomen, verspreiding van de verontreiniging te beperken en de ontstane verontreiniging ongedaan te maken.
- Aan het bevoegd gezag gegevens worden verstrekt over de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging en de wijze van saneren.
- Eventuele tanks of andere objecten (zoals bijvoorbeeld kabels, leidingen en buizen), die met verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen.

5 ENERGIE

5.1 Algemeen

5.1.1

Bij de aanschaf van energieverbruikers (verwarmingstoestellen, verlichting, machines, apparaten, transportmiddelen en dergelijke), de wijze van bedrijfsvoering, de opzet en/of het wijzigen van processen etc., dient met energiebesparing rekening te worden gehouden.

5.1.2

Het energiegebruik van de inrichting dient elke maand te worden geregistreerd. Uit de registratie dient te blijken wat het elektriciteitsgebruik is (in kWh), het aardgasgebruik (in m³) en het gebruik van eventuele andere energiedragers.

6 GELUID

6.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie mag, op de Industrieweg op een afstand van 20 meter vanaf de erfgrans, niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 30 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 30 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

6.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie mag, op de Industrieweg op een afstand van 20 m vanaf de erfgrans, niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 40 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) op 1,5 m hoogte in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

6.1.3

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

6.1.4

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting:

Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en weggrijden van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

7 OPSLAGVOORZIENING VOOR VERF EN AANVERWANTE GEVAARLIJKE STOFFEN

7.1 Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen

7.1.1

Verpakte gevaarlijke stoffen moeten, met uitzondering van de noodzakelijke werkvoorraad, worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening. In de opslagvoorziening mogen daarnaast uitsluitend aanverwante stoffen worden opgeslagen. Van de gevaarlijke stoffen van de klasse 9 moeten uitsluitend de milieugevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening worden opgeslagen.

Toelichting:

Onder aanverwante stoffen worden grondstoffen of chemicaliën verstaan, die niet onder het ADR vallen. Deze aanverwante stoffen sluiten bijvoorbeeld qua verpakking en toepassingsgebied wel aan bij gevaarlijke stoffen. In een opslagvoorziening mogen in ieder geval geen stoffen of producten aanwezig zijn die op enigerlei wijze het risico van de opslag verhogen. De milieugevaarlijke stoffen van de klasse 9 betreffen onder meer de stoffen met UN-nummer 3077 en 3082.

7.1.2

Onder een werkvoorraad gevaarlijke stoffen als genoemd in vorig voorschrift wordt verstaan de voorraad gevaarlijke stoffen welke ten behoeve van de bedrijfsvoering/productie in een productieruimte/werkruimte of nabij een procesinstallatie of afvulinstallatie is opgesteld. De werkvoorraad moet strikt noodzakelijk zijn. De grootte ervan moet in principe zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch. Gevaarlijke stoffen die in afwachting zijn van opslag of afvoer vallen niet binnen de definitie van werkvoorraad.

7.1.3

In een opslagvoorziening mogen, met uitzondering ten behoeve van monsternamen en ter bestrijding van een lekkage of calamiteit, geen aftap- of overtapwerkzaamheden plaatsvinden. Ompakwerkzaamheden mogen slechts plaatsvinden indien de primaire verpakking niet wordt geopend.

7.1.4

Lege, ongereinigde verpakking moet worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

7.2 Constructie-eisen

7.2.1

Indien in een voorschrift is bepaald dat een constructie met een brandwerendheid moet zijn uitgevoerd, mogen toegangsdeuren, vluchtdeuren, ramen, doorvoeringen, ventilatieopeningen of rookluiken in deze constructie geen afbreuk doen aan de vereiste brandwerendheid.

7.2.2

Indien in een voorschrift is bepaald dat voor het bepalen van de vereiste WBDBO een constructie met een bepaalde brandwerendheid moet zijn uitgevoerd, moet een in deze constructie aangebrachte deur zelfsluitend zijn uitgevoerd. Een dergelijke deur mag uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet, indien een voorziening is aangebracht die in geval van automatische brand-/rookdetectie de deur automatisch sluit.

7.2.3

De wanden, vloer en afdekking van een opslagvoorziening moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

7.3 Voorschriften voor geschakelde opslagvoorzieningen en voor situaties waarin een opslagvoorziening grenst aan een ander brandcompartiment

7.3.1

De maximale oppervlakte van een geschakelde opslagvoorziening bedraagt 30 m².

7.3.2

De WBDBO van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment mag niet lager zijn dan 60 minuten overeenkomstig NEN 6068.

7.3.3

Het dak van een opslagvoorziening mag niet van brandgevaarlijk materiaal vervaardigd zijn.

Toelichting:

Dit voorschrift heeft ten doel te voorkomen dat het dak van een bouwwerk door een onverhoedse aanraking met vuur in brand vliegt. Het gaat hierbij om zogenaamd vlieg vuur, zoals bijvoorbeeld in de rook van een open haard of in geval van een vonkenregen, afkomstig van een nabijgelegen brandend bouwwerk. Om te kunnen vaststellen of een dak niet brandgevaarlijk is, moet het dak bestand zijn tegen een in NEN 6063 omschreven beproeving.

7.4 Voorschriften uitpandige opslagvoorziening

7.4.1

De WBDBO van de opslagvoorziening naar een andere ruimte en van een andere ruimte naar de opslagvoorziening moet ten minste 60 minuten bedragen overeenkomstig NEN 6068. De wanden, het dak en de daarvoor noodzakelijke draagconstructie van de opslagvoorziening moeten een brandwerendheid van ten minste 60 minuten bezitten.

Toelichting:

Een opslagvoorziening wordt in beginsel gelijkgesteld met een brandcompartiment als bedoeld in het Bouwbesluit 2003. Het compartiment bezit rondom dezelfde WBDBO, die kan worden gerealiseerd door middel van bouwkundige voorzieningen of door voldoende afstand, dan wel door een combinatie van beide.

7.5 Kwaliteit stellingen

7.5.1

De stellingen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet bestand zijn tegen de opgeslagen gevaarlijke stoffen en stabiel zijn. Een stelling mag niet zwaarder worden belast dan waarvoor de stelling ontworpen is. De geschiktheid van een stelling moet kunnen worden aangetoond. Bij het gebruik van een stelling moet rekening gehouden worden met de risico's van de gevaarlijke stof, zowel qua klasse als verpakkingsgroep.

Toelichting:

Verkeerd ontwerp, montage of gebruik van stellingen kan tot incidenten of calamiteiten met gevaarlijke stoffen leiden.

De praktijkrichtlijn NPR 5054 (ontwerp 2003) "palletstellingen – bediening door magazijntrucks – verklaring van toegestaan gebruik" is een leidraad bij het specificeren van de wijze van toegelaten gebruik van door magazijntrucks bediende palletstellingen. Deze richtlijn geldt dus voor grotere stellingen waarbij het afzetten of uitnemen van goederen plaatsvindt door (handmatig) bediende magazijntrucks. De praktijkrichtlijn kan worden gebruikt als leidraad bij het vastleggen van projectgebonden randvoorwaarden voor zowel de constructie of het ontwerp als de maatvoering van palletstellingen die door magazijntrucks worden bediend. Daarnaast zijn in de norm NEN 5051 (1982) "Magazijnstellingen – aanschafgegevens – montage en gebruik – door de besteller te verstrekken ontwerpgegevens en bepalingen voor montage en gebruik" gegevens opgenomen voor het ontwerpen, de bouw en het veilig gebruik van magazijnstellingen.

De geschiktheid van een stelling kan dus worden aangetoond door de ontwerpuitgangspunten van een stelling eenduidig en schriftelijk vast te leggen in een "Verklaring van toegestaan gebruik". Deze "Verklaring van toegestaan gebruik" moet zijn opgesteld overeenkomstig de NPR 5054 en hoofdstuk 3 van de NEN 5051. Voor wat betreft het gebruik van pallet- of inrijstellingen moet de "Verklaring van toegestaan gebruik" tevens opgesteld zijn overeenkomstig de RVHM 1995. In geval van specifieke, stellingfabrikaat afhankelijke gebruiksvoorwaarden, moeten deze aanvullend in de "Verklaring van toegestaan gebruik" zijn opgenomen. Deze "Verklaring van toegestaan gebruik" moet in ieder geval door de stellingleverancier zijn ondertekend. Stellingen moeten vervolgens ook gebruikt worden overeenkomstig de "Verklaring van toegestaan gebruik".

7.5.2

Een stelling moet tegen aanrijden zijn beveiligd.

7.5.3

Indien tijdens het gebruik van een stelling een stellingonderdeel blijvend is vervormd, moet deze direct buiten gebruik worden genomen en moeten onmiddellijk passende maatregelen worden genomen. Alvorens de stelling opnieuw in gebruik wordt genomen moeten beschadigde onderdelen worden vervangen of gerepareerd.

7.5.4

De stellingconstructie moet ten minste jaarlijks visueel op doelmatigheid, juist gebruik en eventuele beschadigingen worden geïnspecteerd. De resultaten van de inspectie moeten worden geregistreerd.

Toelichting:

De inspectie kan zowel door een intern verantwoordelijke worden uitgevoerd als door een stellingleverancier.

7.5.5

De regels met betrekking tot gescheiden opslag van gevaarlijke stoffen zijn eveneens van toepassing op de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in een stelling.

Toelichting:

Met dit voorschrift wordt beoogd dat ook in verticale zin opslag van onverenigbare combinaties moet worden voorkomen. Dus stoffen die met elkaar kunnen reageren mogen niet boven elkaar in stellingen zijn geplaatst.

7.6 Bliksembeveiliging

7.6.1

Indien noodzakelijk moet een doelmatige bliksembeveiligingsinstallatie zijn geplaatst. Een bliksembeveiligingsinstallatie is doelmatig indien de installatie voldoet aan NEN 1014.

Toelichting:

De noodzaak van een beveiliging tegen blikseminslag is niet altijd aanwezig. In NEN 1014 is een berekeningsmodel opgenomen waarmee kan worden vastgesteld of bliksembeveiliging noodzakelijk is. Een goede aarding van de staalconstructie voldoet in vele gevallen.

7.7 Ventilatie

7.7.1

De opslagvoorziening moet doelmatig zijn geventileerd. Afvoer van ventilatielucht moet op de buitenlucht plaatsvinden. Indien natuurlijke ventilatie op de buitenlucht aanwezig is, moeten ventilatieopeningen zo ver mogelijk van elkaar (diametraal) zijn aangebracht. De ventilatie moet continu zijn en de ventilatievoud van de ruimte per uur moet te allen tijde minimaal 1 bedragen. Een grotere ventilatievoud kan noodzakelijk zijn, afhankelijk van de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen (explosieveiligheid). Indien een ventilatieopening is aangebracht in een bouwkundige constructie waaraan eisen m.b.t. WBDBO of brandwerendheid zijn gesteld, moeten vlamkerende roosters zijn aangebracht en mag door het aanbrengen van de ventilatie geen afbreuk worden gedaan aan de WBDBO van de opslagvoorziening.

Toelichting:

Ventilatie heeft ten doel te voorkomen dat door een lekkage anders dan ten gevolge van een calamiteit, een explosief damp/luchtmengsel ontstaat. Zoneklassen en zoneafmetingen worden mede bepaald door het ventilatieontwerp (zie NPR 7910-1).

Indien een rookluik (rook- en warmteafvoer) zodanig is geïnstalleerd dat deze onder normale omstandigheden is geopend, kan een rookluik worden gezien als een ventilatiekanaal. Bij bepaalde brandbeveiligingsinstallaties worden eisen gesteld aan de uitvoering van ventilatiekanalen.

7.7.2

De opslagvoorziening dient voldoende afgesloten te zijn zodat geen schuim kan wegstromen. Het ventilatiesysteem moet hierop zijn afgestemd om te voorkomen dat door ventilatie (bij een calamiteit) de werking van de brandblusinstallatie (schuim) negatief wordt beïnvloed.

7.8 Onverenigbare combinaties

7.8.1

Gevaarlijke stoffen en CMR-stoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van één van de stoffen is te verwachten, moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen. Dit voorschrift is niet van toepassing voor stoffen die vallen onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (hoofdstuk 3.4 van het ADR). Beoordeling van de onverenigbare combinaties dient mede te worden gedaan op basis van hoofdstuk 7 van de IMDG Code en de Dangerous Goods List van de IMDG.

Toelichting:

Het doel van het gescheiden opslaan van gevaarlijke stoffen is dat bij het vrijkomen van de stof uit de verpakking voorkomen wordt dat door de vrijgekomen stof een groter (vervolg)effect ontstaat dan op grond van de eigenschappen van de betreffende stof verwacht kan worden. Gelimiteerde hoeveelheden betreffen kleine verpakkingen met een tweede (om)verpakking. Bij een lekkage komt er een kleine hoeveelheid vrij, die weinig vervolgschade kan aanrichten; een escalerende reactie met een ander product is dan minder waarschijnlijk. De uitzondering voor gelimiteerde hoeveelheden geldt alleen indien de stoffen in de transportverpakking zijn opgeslagen.

7.9 Gebruik opslagvoorziening

7.9.1

Indien verpakte gevaarlijke stoffen gestapeld worden opgeslagen, moet de verpakking op veilige wijze gestapeld zijn, waarbij rekening gehouden wordt met de sterkte van de verpakking.

7.9.2

Pallets met verpakte gevaarlijke stoffen die zijn gestapeld, moeten van een deugdelijke constructie zijn. Voor iedere wijze van verpakking moet afhankelijk van gewicht en sterkte van de verpakking een maximale stapeling worden vastgesteld.

7.9.3

Breekbare enkelvoudige verpakking mag niet worden gestapeld.

7.9.4

In een opslagvoorziening mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen, behalve indien in het explosieveiligheidsdocument wordt aangetoond, dat de aanwezigheid van gemotoriseerde transportmiddelen anders dan tijdens het laden en lossen geen risico met zich mee brengt.

Toelichting:

Het stallen van vorkheftrucks in een opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen wordt beschouwd als een activiteit waardoor het risico toeneemt. Indien het echter gaat om een vorkheftruck die volledig aan de ATEX-richtlijn voldoet, of indien een vorkheftruck in een apart vak wordt gestald, kan van dit voorschrift worden afgeweken.

7.10 Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen

7.10.1

De opslagvoorziening moet regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige emballage.

7.10.2

Gemorste of gelekte gevaarlijke stoffen die in een opslagvoorziening zijn vrijgekomen moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Daartoe moeten in of nabij de opslagvoorziening materialen aanwezig zijn om deze stoffen te immobiliseren, te neutraliseren of te absorberen. De aard en hoeveelheid van deze materialen moeten zijn afgestemd op de aard en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen; en de grootte van de aanwezige verpakkingen.

7.10.3

Indien een verpakking lekt, moet deze lekkage onmiddellijk worden verholpen, bijvoorbeeld door lekkende vaten in overmaatse vaten te plaatsen. Bij lekkage moet ontwikkeling en verspreiding van giftige of explosieve stoffen of stankstoffen tot een minimum worden beperkt door doelmatige ventilatie, beperking van verspreiding van de vloeistof en snelle opname door middel van absorptiemateriaal.

7.11 Rook- en vuurverbod, blustoestellen

7.11.1

Binnen een opslagvoorziening en tevens binnen een afstand van 2 m daarbuiten mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Aan de buitenzijde van de opslagvoorziening moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

7.11.2

Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het minimum aantal benodigde blustoestellen bedraagt twee. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type blustoestel moet zodanig zijn dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

7.12 Vakbekwaamheid

7.12.1

In de inrichting moet tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening een door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn, met voldoende vakbekwaamheid op het gebied van het omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Toelichting

Een deskundige is een persoon die de informatie op de VIB's of MSDS kan interpreteren en in praktijk toepassen. Deze persoon moet in staat zijn de verkregen informatie bij calamiteiten en/of incidenten zodanig toe te passen dat veilig gewerkt wordt en de gevolgen van het incident beperkt blijven. Het kennisniveau van deze persoon zal vanuit de RI&E blijken. In de PGS 15 is aangegeven dat indien meer dan 2.5 tot aan gevaarlijke stoffen in de inrichting aanwezig is moet een bekwaam persoon aanwezig zijn. Deze persoon moet in de inrichting aanwezig zijn als de inrichting in werking is. Dit houdt in de praktijk in dat meerdere personen opgeleid moeten zijn. Met betrekking tot opleiding kan gedacht worden aan de volgende situaties:

- Opslag boven 10 moet deze persoon aantoonbaar met goed gevolg afgelegd hebben de opleiding Vakbekwaamheid behandeling gevaarlijke stoffen (inclusief praktische opleiding Kleine Blusmiddelen en Optreden bij calamiteiten).*

Belangrijk is om te weten dat vanuit het ADR eveneens opleidingseisen gesteld zijn. Dit is buiten de werkingssfeer van de PGS 15. Kort uitgelegd betekent dit dat voor de inrichtingen die tevens vallen onder de werkingssfeer van het ADR de bepalingen van het ADR van toepassing zijn.

7.13 Journal en registratie

7.13.1

In de inrichting moet van de opslag van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn een actueel journaal worden bijgehouden. Het journaal moet van een datum zijn voorzien. Het journaal moet in de inrichting op een plaats ter inzage liggen, die direct toegankelijk is voor hulpverlenende diensten. Deze plaats moet een veilige en niet risicovolle ruimte zijn en moet in overleg met de lokale brandweer worden bepaald. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:

- de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG code;
- de hoeveelheid van de stof;
- de verpakkingsgroep (indien toegewezen);
- het UN-nummer van de stof als mede de modelnummers van de gevaarsetiket(en) volgens art. 5.2 van ADR;
- CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR;
- Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:
 - * de lay-out van de inrichting;
 - * de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
 - * de plaats waar de gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen;
 - * een noordpijl.

Het journaal moet zijn voorzien van een instructie met de namen en telefoonnummers van personen waarmee hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.

Toelichting:

Het journaal heeft als doel hulpdiensten in geval van een calamiteit inzicht te geven in soort, hoeveelheid en locatie van opgeslagen gevaarlijke stoffen. Ten behoeve van het formuleren van de journaalverplichting kunnen de volgende aandachtspunten worden genoemd:

- *door de modelnummers van een gevaarsetiket volgens hoofdstuk 5.2 van ADR in het journaal op te nemen zijn alle relevante gevaren van een stof bekend (bijv. een klasse 3 met bijkomend gevaar 6.1, dan moet vermeld worden 3 + 6.1);*
- *indien ADR-klasse, UN-nummer, verpakkingsgroep en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen niet frequent wijzigen (niet vervoergebonden inrichting) kan eventueel worden volstaan met een eenmalige lijst van de maximale opslag (bijvoorbeeld het gevaarlijke stoffenoverzicht uit de Wm-aanvraag) en de soort gevaarlijke stof en de plaats van opslag (bijvoorbeeld een tekening). Indien in een opslagvoorziening stoffen qua soort en hoeveelheid dagelijks drastisch wijzigen, moet het journaal dagelijks worden geactualiseerd;*
- *indien een actueel intern noodplan aanwezig en beschikbaar is voor hulpverlenende diensten, is het niet nodig om een tekening en persoonsgegevens in het logboek op te nemen.*

7.14 Intern noodplan

7.14.1

In de inrichting een actueel intern noodplan aanwezig zijn, waarin de getroffen organisatorische en technische maatregelen ter bestrijding van een redelijkerwijs te verwachten ongeval of incident zijn omschreven. In het noodplan moet onder andere een lijst met telefoonnummers opgenomen zijn voor gebruik bij incidenten. Het intern noodplan moet zijn afgestemd op de incidentbestrijdingsplannen van de brandweer en zijn afgestemd met en goedgekeurd door de brandweer Zwijndrecht.

7.14.2

Het noodplan dient op basis van een oefenjaarplan door de interne noodorganisatie te worden beoefend. In het oefenjaarplan dienen de oefendoelen te worden vastgesteld. De aanwezigheid van betrokken personeel bij de oefeningen moet in een oefenlogboek worden geregistreerd.

7.14.3

Ten minste éénmaal per drie jaar moet het intern noodplan worden geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan en met nieuwe kennis en inzichten.

7.15 Toegangsdeuren en vluchtwegen

7.15.1

Een toegangsdeur tot een betreedbare opslagvoorziening moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening zijn afgesloten, tenzij de toegangsdeur verbinding geeft met een aanmaak-, verwerkings- of verkoopruimte.

7.15.2

Een toegangsdeur die tevens dient als nooduitgang moet naar buiten opendraaien. Vluchtwegen en nooduitgangen, evenals het buiten de opslagvoorziening gelegen aansluitende terrein, moeten vrij zijn van obstakels. Doelmatige maatregelen moeten zijn genomen teneinde het mogelijk te maken dat een werknemer, indien een toestand ontstaat waarin direct gevaar voor zijn veiligheid of gezondheid aanwezig is, zich snel via de kortst mogelijke weg in veiligheid kan stellen.

7.15.3

De opslagvoorziening moet met ten minste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenoverstelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn.

7.15.4

Schuifdeuren of als tourniquetdeur uitgevoerde draaideuren gelden niet als nooduitgang.

7.16 Noodverlichting en vluchtwegaanduiding

7.16.1

De opslagvoorziening moet zijn voorzien van adequate noodverlichting met een lichtopbrengst van ten minste 1 lux op vloerniveau in de vluchtroutes en vluchtwegverlichting overeenkomstig NEN 6088. De gehele installatie moet zijn uitgevoerd conform NEN-EN 1838.

7.17 Bereikbaarheid opslagvoorziening

De opslagvoorziening moet goed bereikbaar zijn voor (blus)voertuigen ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten. Toegangsdeuren tot een opslagvoorziening en eventuele aansluitpunten voor blussystemen moeten te allen tijde vrij worden gehouden.

7.18 Opvangvoorzieningen

7.18.1

De werkelijke grootte van de bluswateropvangvoorziening moet ten minste gelijk zijn aan de nominale opvangcapaciteit (100%).

7.18.2

In de opslagvoorziening moet de productopvangcapaciteit 100 % van de aanwezige vloeistoffen in het grootste vak zijn.

Toelichting:

De totaal benodigde opvangcapaciteit wordt bepaald door de som van bluswateropvangcapaciteit en productopvangcapaciteit. Dit mag in dezelfde opvangvoorziening zijn gerealiseerd.

7.19 Beoordeling, certificatie en goedkeuring van brandbeveiligingsinstallaties

7.19.1

In de opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen 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.

7.19.2

De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag. Deze uitgangspunten dienen binnen 3 maanden na van kracht worden van deze beschikking aan het bevoegde gezag ter goedkeuring worden overlegd.

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 "Uitgangspuntendocument". Bijlage 6 van PGS 15 bevat een overzicht van ontwerpnormen voor brandbeveiligingsinstallaties.

7.19.3

Gelijktijdig met het opstellen van het Uitgangspuntendocument moet een Basisdocument Brandveiligheid (BdB) worden opgesteld. Dit BdB dient binnen 3 maanden na van kracht worden van deze beschikking aan het bevoegde gezag ter goedkeuring worden overlegd.

7.19.4

De inrichting mag alleen in werking zijn als voor de brandbeveiligingsinstallatie(s) in de opslagvoorziening een goedkeurend inspectierapport door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling is afgegeven of nadat 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 Basisdocument Brandveiligheid (BdB).

7.19.5

De in het voorgaande voorschrift bedoelde inspectie-instelling moet op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17020 zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie.

7.19.6

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.

7.19.7

Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat dient binnen 6 maanden, na goedkeuring van de uitgangspunten als bedoeld in voorschrift 7.19.2 door het bevoegde gezag, te worden verkregen.

7.19.8

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

7.19.9

Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 7.19.5 worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.

7.19.10

Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn en in kopie aan het bevoegd gezag en Brandweer Zwijndrecht worden overlegd.

7.19.11

Een opslagvoorziening mag niet in gebruik zijn indien uit een inspectierapport blijkt dat een brandbeveiligingsinstallatie niet voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.

8 OPSLAG SPUITBUSSEN

8.1 Voorkomen opwarming van spuitbussen of gaspatronen tijdens opslag

8.1.1

Opwarming van spuitbussen of gaspatronen boven de 50 °C door verwarmingsbronnen moet worden uitgesloten.

Toelichting:

Spuitbussen mogen bijvoorbeeld daarom niet worden opgeslagen boven kachels of verwarmingsbronnen en niet binnen een afstand van 1 meter daarvan, tenzij de oppervlaktetemperatuur van deze kachels of verwarmingselementen nooit hoger kan worden dan 60 °C.

8.1.2

Als in een opslagvoorziening spuitbussen met een brandbare inhoud bewaard worden, mag de verwarming van de opslagvoorziening slechts geschieden door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagvoorziening en met dien verstande dat de oppervlaktetemperatuur van het toestel niet hoger mag worden dan 200 °C.

8.1.3

De spuitbussen dienen te worden opgeslagen in een apart brandcompartiment met een WBDBO van 60 minuten en met een oppervlakte van minimaal 30 m².

8.1.4

Er dient te worden voorkomen dat bij een calamiteit, waarbij de spuitbussen zijn betrokken, een schade kan ontstaan door rocketerende spuitbussen aan de watervoorziening voor blussystemen of andere brandbeveiligingsinstallaties van de naastgelegen compartimenten.

8.1.5

De in deze constructie aangebrachte deur moet zelfsluitend zijn uitgevoerd. Een dergelijke deur mag uitsluitend in geopende stand zijn vastgezet, indien een voorziening is aangebracht die in geval van automatische brand-/rookdetectie de deur automatisch sluit.

8.1.6

De wanden, vloer en afdekking van de constructie moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

9 ALGEMEEN

9.1 Gedragsvoorschriften

9.1.1

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

9.1.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

9.1.3

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

9.1.4

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

9.1.5

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

9.2 Registratie

9.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, 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;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

9.2.2

De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

9.2.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

BEGRIPPEN

In dit besluit wordt verstaan onder:

AFGEWERKTE OLIE:

Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

BBT (Best Beschikbare Technieken):

Zo laag als technisch gezien mogelijk is. Het zo ver als in redelijkheid te bereiken is terugdringen van de milieubelasting tengevolge van het in werking zijn van de inrichting als blijkt dat de gestelde doelstellingen niet haalbaar zijn (voorheen ALARA).

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

- a. 1°. verspreid liggende woningen van derden met een dichtheid van maximaal twee woningen per hectare, en
2°. dienst- en bedrijfswoningen van derden;
- b. kantoorgebouwen, niet zijnde kantoren als bedoeld onder "kwetsbaar object" moeten worden gezien
- c. hotels en restaurants, niet zijnde hotels als bedoeld onder "kwetsbaar object" moeten worden gezien
- d. winkels, niet zijnde winkels als bedoeld onder "kwetsbaar object" moeten worden gezien
- e. sporthallen, zwembaden en speeltuinen;
- f. sport- en kampeerterrains en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, niet zijnde kampeer en andere recreatieterrains als bedoeld onder "kwetsbaar object" moeten worden gezien
- g. bedrijfsgebouwen, niet zijnde bedrijfsgebouwen als bedoeld onder "kwetsbaar object" moeten worden gezien
- h. objecten die met de onder a tot en met e en g genoemde gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daarin doorgaans aanwezig is en de mogelijkheden voor zelfredzaamheid bij een ongeval, voorzover die objecten geen kwetsbare objecten zijn, en
- i. objecten met een hoge infrastructurele waarde, zoals een telefoon- of elektriciteitscentrale of een gebouw met vluchtleidingsapparatuur, voorzover die objecten wegens de aard van de gevaarlijke stoffen die bij een ongeval kunnen vrijkomen, bescherming verdienen tegen de gevolgen van dat ongeval;

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

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).

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door JEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

HERHALINGSONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en/of grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en/of het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

KWETSBAAR OBJECT:

- a. woningen niet zijnde woningen als bedoeld onder "beperkt kwetsbaar object";
- b. gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten zoals:
 - 1o. ziekenhuizen, bejaardenhuizen en verpleeghuizen;
 - 2o. scholen, of
 - 3o. gebouwen of gedeelten daarvan, bestemd voor dagopvang van minderjarigen;
- c. gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn zoals:
 - 1o. kantoorgebouwen en hotels met een bruto vloeroppervlak van meer dan 1500 m² per object, of
 - 2o. complexen waarin meer dan 5 winkels zijn gevestigd en waarvan het gezamenlijk bruto vloeroppervlak meer dan 1000 m² bedraagt en winkels met een totaal bruto vloeroppervlak van meer dan 2000 m² per winkel, voor zover in die complexen of in die winkels een supermarkt, hypermarkt of warenhuis is gevestigd, en
- d. kampeer en andere recreatieterreinen bestemd voor het verblijf van meer dan 50 personen gedurende meerdere aaneengesloten dagen

LICHT ONTVLAMBARE STOFFEN:

Stoffen die:

- Bij normale temperatuur aan de lucht blootgesteld, zonder toevoer van energie, in temperatuur kunnen stijgen en tenslotte kunnen ontbranden;
- In vaste toestand, door kortstondige inwerking van een ontstekingsbron, gemakkelijk kunnen worden ontstoken en na verwijdering van de ontstekingsbron blijven branden of gloeien;
- In vloeibare toestand, een vlammpunt beneden 21 °C hebben;
- In gasvormige toestand, bij normale druk, met lucht ontvlambaar zijn;
- Bij aanraking met water of vochtige lucht, licht ontvlambare gassen in een gevaarlijke hoeveelheid ontwikkelen (stoffen die in aanraking met water licht ontvlambare gassen ontwikkelen).

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,r,LT}$):

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU ($L_{A,max}$):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

NEN:

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

NEN 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (ICS 13.080.01, oktober 1999).

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

OPENBAAR RIOOL:

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

PGS 15:

Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

VLOEISTOFDICHT:

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

VLOEISTOFDICHT:

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

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding b.v. stelconplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw dat voor bewoning wordt gebruikt of daartoe is bestemd, met uitzondering van een dienst- of bedrijfswoning:

- behorende bij een inrichting als bedoeld in artikel 2, of
- die op een bedrijventerrein is gelegen met een gemiddelde dichtheid aan dienst- of bedrijfswoningen van ten hoogste één per hectare.

ZONE (GELUID):

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.