

ARCHIEF

BESCHIKKING

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van Dordrecht.

Onderwerp van de aanvraag

Op 26 april 2005 hebben wij een aanvraag ontvangen van Kroonint Protective Coatings B.V. voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor een inrichting voor de productie en opslag van verfproducten.

De inrichting is gelegen aan Planckstraat 15 en 21 te Dordrecht, kadastraal bekend gemeente Dordrecht, sectie Q, nummer 8897 en sectie V, nummer 924.

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.

Per 1 juli 2005 zijn de afdelingen 3.4 en 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) samengevoegd tot de nieuwe afdeling 3.4 "Uniforme openbare voorbereidingsprocedure". Omdat de aanvraag is ingediend vóór 1 juli 2005, dient de voorbereiding van de beschikking op de aanvraag plaats te vinden overeenkomstig het oude regime.

Op 12 augustus 2005, 7 oktober 2005 en 20 maart 2009 zijn aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. Deze aanvullende gegevens zijn bij de aanvraag gevoegd.

Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Als adviseur is bij deze procedure betrokken:

- de regionale brandweer Zuid-Holland Zuid;
- de gemeentelijke brandweer van Dordrecht;

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is een gezamenlijk advies uitgebracht door de Regionale brandweer Zuid-Holland Zuid en de gemeentelijke brandweer van Dordrecht. Het advies d.d. 13 juli 2005 heeft betrekking op de opslag van en het werken met gevaarlijke stoffen. Daarnaast heeft de Regionale brandweer Zuid-Holland Zuid in het kader van het Besluit externe veiligheid een advies d.d. 23 januari 2006 uitgebracht met betrekking tot de verantwoording van het groepsrisico.

De adviezen zijn betrokken bij het opstellen van deze vergunning.

Toetsingskader van de aanvraag

Milieukwaliteitseisen

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

In de Wet luchtkwaliteit zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen die bij de vergunningverlening in acht moeten worden genomen. Een nadere toelichting hierop wordt in deze considerans gegeven bij de inhoudelijke beoordeling van de aanvraag onder de paragraaf "Lucht, Wet Luchtkwaliteit".

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

Overige regels en wetten

Algemeen

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

Oplosmiddelenbesluit

Het "Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer" is van toepassing op de inrichting. In dit besluit worden eisen gesteld aan de emissies van vluchtige organische stoffen bij het gebruik van organische oplosmiddelen. Het besluit is gebaseerd op richtlijn nr. 1999/13/EG van de Raad van de Europese Unie van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties (PbEG L 85).

Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Barim)

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die voldoet aan de omschrijving uit categorie b van bijlage I bij het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim). De inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C inrichting als bedoeld in het Barim.

Daarnaast zijn de bepalingen uit paragraaf 3.1.3 van het Barim rechtstreeks van toepassing. Voor deze onderwerpen zijn dan ook geen voorschriften in deze vergunning opgenomen. Met betrekking tot de activiteiten die worden genoemd in de hierboven genoemde bepalingen zijn eveneens de hoofdstukken 1 en 6 en afdeling 2.1 van het Besluit van toepassing. Eventueel zullen voor deze onderwerpen, voor zover het Besluit dit toelaat, in de toekomst maatwerkvoorschriften worden opgenomen.

Voorvallen

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:

Beste beschikbare technieken

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

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving.

Dientengevolge dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting waartoe geen gpbv-installatie behoort. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging en is de Nederlandse vertaling van het begrip IPPC.

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

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

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige inrichting hebben wij de volgende documenten geraadpleegd:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Nederlandse emissie richtlijn (NeR);
- Oplosmiddelenbesluit;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten - Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks.

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

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 handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" van december 2005 en het werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" van april 2006, 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+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 de aanvraag blijkt dat het bedrijf valt onder situatie b. Gelet op de omvang van de afvalstromen wordt het besparingspotentieel als gemiddeld ingeschat. In deze situatie kan van het bedrijf worden gevraagd een zogenaamde afvalpreventie quickscan uit te voeren of informatie aan te leveren die daarmee overeenkomt (zoals een analyse van de afvalstromen).

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

Het ministerie van VROM heeft een onderzoek laten uitvoeren naar de mogelijkheden om de administratieve lasten in de exploitatiefase van de milieuvergunning te reduceren. Dit onderzoek heeft enkele aanbevelingen opgeleverd. Een deel van de aanbevelingen komt erop neer dat bij de vergunningverlening zoveel mogelijk wordt aangesloten bij het Activiteitenbesluit en in een enkel geval bij het Gebruiksbesluit. Voor afval bijvoorbeeld, wordt aanbevolen geen onderzoeken naar afvalpreventiemogelijkheden voor te schrijven. Het voorgaande is in een brief van VROM medegedeeld aan de bevoegde gezagen (13 februari 2008).

De vrijkomende afvalstromen zijn onlosmakelijk verbonden met de omvang en aard van de aangevraagde bedrijfsvoering. Mede gelet op het bovenstaande bestaat er daarom geen aanleiding om afvalpreventievoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan de algemene voorschriften (inclusief afvalstoffenboekhouding en registratie) in hoofdstuk 7.

Afvalscheiding

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

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

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de leidraad "Wegen naar preventie bij bedrijven" van april 2006 en de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" van december 2005. Bij de beoordeling van de afvalscheidings situatie wordt allereerst gekeken naar het overzicht van de hoeveelheden herbruikbare afvalstromen in het restafval. Daarbij dient ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponent "gevaarlijk afval" altijd gescheiden te worden. Daarnaast zijn voor een aantal overige afvalcomponenten richtlijnen voor afvalscheiding opgenomen (drempelwaarden). Voor die afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval geringer is dan de genoemde drempelwaarden dient te worden onderzocht of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Is dat niet het geval (en het bedrijf kan dat desgewenst ook aantonen), dan hoeft voor de desbetreffende afvalstromen geen actie ondernomen te worden.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalstromen binnen de inrichting worden gescheiden: papier/karton, oud ijzer, gevaarlijk afval en bedrijfsafval (restafval). Uit de aanvraag blijkt echter niet wat de samenstelling van het restafval is. De hoeveelheid restafval is van een zodanige omvang dat deze als gangbaar kan worden gezien voor een bedrijf als Kroonint. Om die reden achten wij een nadere analyse van de restafvalstroom niet noodzakelijk. De huidige vorm van scheiding is in de voorschriften vastgelegd.

Waterbesparing

In het kader van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer zal zoveel mogelijk uitvoering moeten worden gegeven aan waterbesparing. Waterbesparing richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het gebruik van water (hiermee wordt tevens het ontstaan van afvalwater beperkt). Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan waterbesparing is beschreven in de leidraad "Wegen naar preventie bij bedrijven" van april 2006 en de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" van december 2005, beiden uitgegeven door Informatiecentrum

Milieuvergunningen (Infomil). Deze leidraad is opgesteld door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, het ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overleg en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten. Bij de toepassing van de leidraad gaat het met name om bedrijven waar sprake is van een relevant waterverbruik. Conform het werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" van Infomil zijn er voor water geen ondergrenzen gesteld, omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie. Per situatie zal beoordeeld moeten worden of maatregelen voor het aspect water relevant zijn of niet. Ten aanzien van waterbesparende maatregelen zijn BBT het uitgangspunt. Bij nieuwbouw en renovatie zal direct waterbesparende apparatuur worden geplaatst. Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting water wordt gebruikt, voornamelijk voor 'huishoudelijk gebruik'.

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 7.

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

Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen: sanitair afvalwater en niet verontreinigd hemelwater. 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. Om die reden zijn voor de behandeling en afvoer van afvalwater geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

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. de opslag van verpakte (vloeistoffen) in de PGS 15 ruimte, Planckstraat 21 (BRCL 3.3 en 3.4);
- b. de opslag van verpakte (vloeistoffen) in de opslagloods, Planckstraat 21 (BRCL 3.3. en 3.4);
- c. het in werking hebben van een dieselagregaat, Planckstraat 21 (BRCL 4.1);
- d. de opslag van vloeistoffen in ondergrondse tanks, Planckstraat 15, buitenterrein (BRCL 1.1);
- e. de opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks, Planckstraat 15 (BRCL 1.2);
- f. de opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks, Planckstraat 15 (BRCL 1.3);
- g. leidingtransport van vloeistoffen, Planckstraat 15 (BRCL 2.2);
- h. de aanwezigheid van verpakte (vloeistoffen) (werkvoorraad), Planckstraat 15 (BRCL 3.3 en 3.4);
- i. de productie van verven, Planckstraat 15 (BRCL 4.2);
- j. het onderhouden van machines en apparatuur in de werkplaats, Planckstraat 15 (BRCL 5.3);
- k. de acculader ten behoeve van de heftrucks (BRCL 4.1).

Ad. a

In de PGS 15 ruimte worden verpakte (vloeistoffen) opgeslagen. De PGS 15 ruimte is overeenkomstig de aanvraag voorzien van een vloeistofdichte vloer, waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gecreëerd.

Ad. b

In de opslagloods aangrenzend aan de PGS 15 ruimte worden verpakte (vloeistoffen) opgeslagen. De ruimte is voorzien van een vloeistofkerende vloer.

Deze voorziening leidt in combinatie met speciale emballage (metalen verpakking, UN-goedgekeurde verpakking), incidentenmanagement en visuele controle tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ad. c

Het dieselaggregaat is geplaatst in een ruimte met een vloeistofkerende betonvloer. Het aggregaat dient te worden gezien als een gesloten geheel. Een vloeistofkerende vloer leidt in combinatie met incidentenmanagement en visuele controle tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ad. d

Op het buitenterrein van Planckstraat 15 zijn ondergrondse tanks gelegen waarin bodembedreigende vloeistoffen worden opgeslagen. Het betreft enkelwandige tanks met kathodische bescherming. In de NRB (Deel 3A "Bepalen bodembeschermingsstrategie") wordt aangegeven dat het bodemrisico van kathodisch beschermde enkelwandige evenals dubbelwandige tanks met lekdetectie als verwaarloosbaar wordt aangemerkt. Voor beide systemen geldt dat er aan bepaalde kwaliteitseisen moet worden voldaan, bijvoorbeeld door middel van een kwaliteitsborgingssysteem e.d.

Ad. e

In het gebouw Planckstraat 15 zijn bovengronds geplaatste enkelwandige opslagtanks aanwezig met een bodemplaat. Doordat de bodemplaat niet zichtbaar is, kunnen eventuele gebreken daaraan niet visueel geconstateerd worden. In bijlage 17 van de aanvraag is een NRB inventarisatierapport gevoegd. In dit rapport is aangegeven dat de ruimten 1 tot en met 4 zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. Om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen. Hierin heeft de aanvrager verschillende keuzemogelijkheden. Om die reden is in deze vergunning een verplichting opgenomen om voor de potentieel bodembedreigende activiteiten in de productieruimten 1 tot en met 4 een plan van aanpak op te stellen waarmee wordt aangetoond hoe er een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gecreëerd.

Ad. f

In het gebouw Planckstraat 15 zijn bovengronds geplaatste enkelwandige opslagtanks aanwezig welke vrij van de grond/vloer zijn geplaatst. Onder Ad. e is reeds aangegeven dat de vloeren in de ruimten 1 tot en met 4 vloeistofkerend zijn uitgevoerd. Volgens de NRB wordt met een vloeistofkerende vloer een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. g

De leidingen voor transport van vloeistoffen zijn in pandig bovengronds gelegen. Voor de leidingen van de ondergrondse tanks naar de productieruimten geldt dat deze (gedeeltelijk) ondergronds zijn gelegen. Voor bovengrondse leidingen geldt dat door middel van een onderhoudsprogramma, leidinginspectie en incidentenmanagement een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gecreëerd. Voor de ondergrondse leidingen geldt dat een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gecreëerd door een vloeistofdicht ontwerp van de leidingen, een onderhoudsprogramma en leidinginspectie.

Ad. h

In het gebouw Planckstraat 15 worden verpakte (vloeistof)stoffen opgeslagen. De vloeren zijn vloeistofkerend uitgevoerd. In combinatie met onder andere speciale emballage en incidentenmanagement wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. i

In het gebouw Planckstraat 15 worden verven geproduceerd. De vloeren in het gebouw zijn vloestofkerend uitgevoerd. Alhoewel het een open procesactiviteit is volgens de NRB, is een vloestofdichte vloer niet vereist. Reden hiervoor is de viscositeit van de verf. Gemorste verf zal niet door een vloestofkerende vloer dringen, maar uitharden. Om die reden is een vloestofdichte vloer niet persé noodzakelijk om tot een verwaarloosbaar risico te komen. De aanvrager heeft hierin verschillende keuzemogelijkheden. Om die reden is in de vergunning een verplichting opgenomen om voor de potentieel bodembedreigende activiteiten in de productieruimten 1 tot en met 4 een plan van aanpak op te stellen waarmee wordt aangetoond hoe er een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gecreëerd.

Ad. j

De werkplaats in Planckstraat 15 is voorzien van een vloestofkerende vloer. Hiermee wordt in combinatie met visuele inspectie en incidentenmanagement een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. k

In de inrichting is een acculader aanwezig ten behoeve van de elektrische hefftruck(s). Om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico dient de acculader te zijn geplaatst boven een vloestofkerende vloer. Bij het stellen van voorschriften met betrekking tot de acculader is aansluiting gezocht bij het Barim.

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 er van 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 lokaties 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.

Het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoek is niet beoordeeld omdat de resultaten ervan niet van invloed zijn op de vergunbaarheid van de aangevraagde activiteiten. Bij het uitvoeren van een T₀-bodemonderzoek kan wel eventueel gebruik worden gemaakt van deze 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 meer bedraagt dan de hierboven genoemde grenswaarden.

Per 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) van kracht geworden. Het hoofdstuk Energiebesparing uit het Barim is niet van toepassing op vergunningplichtige bedrijven. Desondanks is voor het onderdeel energie wel bij de uitgangspunten van het Barim aangesloten. In het Barim wordt voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft alle bekende energiebesparende maatregelen moet nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%. Indien niet aannemelijk is dat hieraan wordt voldaan, kan het bevoegd gezag de inrichtinghouder verplichten om een energiebesparingsonderzoek uit te voeren, als het energieverbruik van de inrichting per kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh elektriciteit of 75.000 m3 aardgasequivalenten.

Uit de aanvraag blijkt dat het elektriciteitsverbruik hoger is dan de hierboven genoemde waarde. Bij de aanvraag is een energieadvies gevoegd. Dit energieadvies is opgesteld door Enecon Energie (projectnummer 213080, 20 september 2004). In hoofdstuk 4 van dit plan is beschreven welke energiebesparingsmaatregelen getroffen kunnen worden. Dit zijn de volgende maatregelen.

- isoleren van de cv-pompen (terugverdientijd 15,3 jaar);
- vervangen van de cv-ketel voor het kantoorgedeelte door een hoogrendement gasketel (terugverdientijd 6,8 jaar);
- vervangen van de cv-ketel voor de magazijnruimte (vervanging heeft reeds plaatsgevonden);
- warmteterugwinning uit ventilatielucht (voorlopige terugverdientijd 5,6 jaar);
- uitschakelen van onnodige verlichting in de hal (directe terugverdientijd);
- invoeren van energiezorg (terugverdientijd 1,3 jaar).

Maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar worden als haalbaar gezien. In de aanvraag ontbreekt een planning voor de uitvoering van deze maatregelen. Deze maatregelen moeten worden vastgelegd in een uitvoeringsdocument. In de voorschriften is daarom de verplichting opgenomen om alsnog een uitvoeringsdocument op te stellen. In dit document moeten de maatregelen worden opgenomen met een terugverdientijd van minder dan 5 jaar en de planning voor het uitvoeren van deze maatregelen.

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.

Opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen

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

Binnen de inrichting zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. Deze stoffen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. Op de locatie Planckstraat 21 worden verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen in een opslaggebouw, dat voldoet aan PGS 15, met beschermingsniveau 1. Op de locatie Planckstraat 15 worden gevaarlijke stoffen gebruikt en tijdelijk opgeslagen ten behoeve van het productieproces. Daarnaast vindt op deze locatie opslag plaats van gevaarlijke stoffen in bovengrondse- en ondergrondse tanks.

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing.

De CPR-richtlijnen zijn omgezet naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Het doel van deze publicaties is in hoofdlijnen dezelfde als van de CPR-richtlijnen, namelijk het beperken en voorkomen van risico's met betrekking tot het gebruik en de opslag van gevaarlijke stoffen.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen Planckstraat 21

De PGS 15 is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer. Indien een bestaande voorziening, alsmede de daarvoor verleende milieuvergunning is gebaseerd op de CPR 15-richtlijnen, dan kan deze situatie nog steeds als stand der techniek worden beschouwd. De uitgangspunten voor ontwerp en bouw van een opslagvoorziening kunnen over het algemeen niet gedurende de levensduur worden gewijzigd. Bij revisievergunningen moet daarom steeds vastgesteld worden welke bestaande (aan de CPR 15 ontleende) maatregelen van kracht blijven en waar regels uit de PGS 15 toegepast kunnen worden.

De opslagruimte voor gevaarlijke stoffen voldoet volgens de aanvraag aan de eisen uit CPR 15-2, beschermingsniveau 1. Ondanks het feit dat sprake is van een bestaande situatie, wordt in deze vergunning zoveel mogelijk aangesloten bij de PGS. Reden hiervoor is dat de overgang van CPR 15-2 naar PGS 15 geen nadelige gevolgen voor de inrichting met zich meebrengt in de zin van strengere bouwkundige of installatietechnische voorzieningen. Hierop gelden echter twee belangrijke uitzonderingen. In de vigerende vergunning is onder voorschrift A.2 aangegeven dat scheiding tussen de vakken niet noodzakelijk is, waardoor de gehele ruimte (ca. 840 m²) als één vak moet worden gezien. Dit is in afwijking van zowel CPR 15-2 als PGS 15 waarin wordt gesteld dat de opslag in vakken moet plaatsvinden waarvan het vloeroppervlak maximaal 300 m² mag bedragen. Mede daardoor kan ook niet worden voldaan aan de productopvangcapaciteit uit PGS 15.

Omdat in het verleden in de vergunning is aangegeven dat scheiding tussen vakken niet nodig was, is er sprake van een vergund recht. De bestaande PGS 15 ruimte kan niet op een simpele wijze worden aangepast. Wij zijn van mening dat de aanwezige blusinstallatie (hi-ex inside air) in de nu aangevraagde situatie een brand snel en doelmatig kan blussen en het ontbreken van een vakindeling hierop geen nadelige invloed zal hebben.

De opslagvoorziening voldoet niet volledig qua brandwerendheid aan de PGS 15. In het rapport van Peutz dat bij de aanvraag is gevoegd, wordt aangegeven hoe toch kan worden voldaan aan PGS 15. Wij gaan akkoord met de conclusies uit het rapport met betrekking tot de brandwerendheid. Eén punt uit dit rapport betrof de scheiding met de kantoren. De brandwerendheid van deze scheidingen dient conform CPR 15-2 en PGS 15 60 minuten te bedragen. In het rapport wordt geen keuze gemaakt over de wijze van het aanpassen van de laatstgenoemde scheidingen.

In het rapport en tijdens de voorbereiding van deze beschikking heeft de aanvrager aangegeven dat het aanpassen van de scheidingen mogelijk niet noodzakelijk is, gelet op de beperkte vuurbelasting van de aangrenzende kantoorruimten. In deze ruimten is alleen wat kantoormeubilair aanwezig en is overigens voorzien van een brandmeldinstallatie. Wij delen de mening van de aanvrager dat aanpassing van de scheiding tussen de kantoren en de opslagvoorziening in de aangevraagde situatie niet nodig is.

Voor het bepalen van de productopvangcapaciteit (maximaal 50 m³) worden aangesloten bij de CPR 15-2. De bluswateropvangcapaciteit is in de aanvraag berekend in het kader van PGS 15. Hierbij is rekening gehouden met een schuimhoeveelheid van 3 maal het volume van de ruimte bij een expansievoud van het schuim van 650:1. Dit komt neer op $(5880 \text{ m}^3 \times 3) : 650 = 27 \text{ m}^3$ bluswater. De totale opvangcapaciteit dient derhalve tenminste $(50 \text{ m}^3 + 27 \text{ m}^3)$ 77 m³ te bedragen. De opslagplaats beschikt over deze opvangcapaciteit.

Opslag van (gevaarlijke) stoffen in bovengrondse (in pandige) tanks

Binnen de inrichting (Planckstraat 15) vindt de opslag van (gevaarlijke) grond- en hulpstoffen plaats in 8 bovengrondse tanks. In ruimte 1 staan 3 tanks met xyleen bindmiddel en terpentijn bindmiddel. In ruimte 3 staan 3 tanks met domalkyd. Uit de aanvraag blijkt dat deze stoffen ontvlambaar zijn.

De PGS 30 is niet van toepassing op de kleinschalige bovengrondse opslag van licht ontvlambare en ontvlambare producten (vlampunt beneden 21°C resp. vlampunt 55°C), omdat deze vorm van opslag niet wenselijk wordt geacht. Omdat er voor deze bestaande vorm van opslag verder geen goed passende richtlijn bestaat, is besloten om in de voorschriften de verplichting voor te schrijven voor het opstellen van een Plan van Aanpak waarin wordt uitgewerkt hoe door middel van inspectie en onderhoud de kwaliteit van de bovengrondse tanks wordt gewaarborgd. De opslag is bestaand en in de vigerende milieuvergunning vergund. Het eisen van vervanging van deze opslag door buitenopslag of ondergrondse opslag is niet realistisch/haalbaar. Wel is voorgeschreven dat indien de tanks worden vervangen, de nieuwe tanks moeten voldoen aan de dan geldende eisen en richtlijnen.

Opslag van gevaarlijke stoffen in ondergrondse (uitpandige) tanks

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen in ondergrondse tanks opgeslagen. Er zijn in de inrichting vijf ondergrondse tanks aanwezig. Hiervan zijn er vier gevuld met oplosmiddelen. Eén tank is buiten gebruik en afgevuurd. De inhoud van de tanks is ieder 16.000 liter. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in ondergrondse tanks is aangesloten bij PGS 28. Deze PGS is bedoeld voor de opslag van aardolieproducten in ondergrondse tanks. Hoewel de opgeslagen oplosmiddelen geen aardolieproducten zijn, zijn zij wat betreft gevaarseigenschappen (brandgevaar en kans op bodemverontreiniging) te vergelijken met aardolieproducten.

Productie van verven (Planckstraat 15)

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen in het productieproces gebruikt. De productiehal is opgedeeld in 4 ruimten waar de verschillende activiteiten plaatsvinden.

- Het opslaan van grond- en hulpstoffen (ruimte 1 en 3);
- Het mengen van grondstoffen (ruimte 1,3 en 4);
- Het tijdelijk opslaan van halffabricaten (ruimte 1,2 en 4);
- Het zeven en verpakken van eindproducten (ruimte 1 en 4);
- Het tijdelijk opslaan van eindproducten (ruimte 1)

In de aanvullingen op de aanvraag d.d. 20 maart 2009 is onderscheid gemaakt tussen permanente opslag en werkvoorraad. De 'opslag' van werkvoorraad is tijdelijk, buiten werktijd is geen werkvoorraad in de ruimten aanwezig. De permanente opslag is onlosmakelijk verbonden met de bedrijfsactiviteiten. Indien de opgeslagen stoffen niet (direct) noodzakelijk zijn voor de productie moeten deze worden opgeslagen in de PGS 15 ruimte (Planckstraat 21). Stoffen die binnen 48 uur worden gebruikt worden gezien als 'direct noodzakelijk'. Daarnaast worden in de productieruimte gevaarlijke stoffen opgeslagen in drums, waaruit zeer regelmatig (dagelijks) kleine hoeveelheden worden getapt. Deze stoffen zijn altijd in de ruimte aanwezig, maar worden niet gezien als opslag in de zin van PGS 15. De hoeveelheid gevaarlijke stoffen in de productieruimten mag de in de aanvraag genoemde hoeveelheden niet overschrijden.

Met betrekking tot de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen in de productieruimte zijn in hoofdstuk 2 van deze vergunning voorschriften opgenomen.

Risico's voor de omgeving van de productieruimte

De risico's voor de omgeving worden voornamelijk gevormd door het uitbreken van een brand waarbij giftige (verbrandings)producten zich buiten de inrichting kunnen verspreiden. Daarnaast kan een te hoge concentratie aan oplosmiddelen in de lucht binnen het pand leiden tot explosiegevaar. Mede gelet op het advies van de brandweer wordt in deze vergunning het plaatsen van explosiedetectie voorgeschreven. Daarnaast zijn extra brandveiligheidsvoorschriften opgenomen in hoofdstuk 2. Eén daarvan is het in gebruik nemen van de reeds bestaande, nu buiten gebruik zijnde, sproeikoppen boven de opslagtanks in ruimte 3. Deze sproeikoppen kunnen bij beginnende brand de opslagtanks koelen om te voorkomen dat ze bij de brand betrokken raken.

In de aanvraag is beschreven welke brandblusmiddelen aanwezig zijn binnen de inrichting. In deze vergunning zijn standaardvoorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van de brandblusmiddelen.

Externe veiligheid

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 (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 ongevoen 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 ongevoen voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Op grond van artikel 2 lid 1, sub f van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, valt de inrichting onder de werkingssfeer van het besluit. Binnen de inrichting (locatie Planckstraat 21) worden namelijk verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen in een hoeveelheid van meer dan 10.000 kg per opslagplaats. Het betreft een categoriale inrichting.

De opslagplaats voor verpakte gevaarlijke stoffen heeft een vloeroppervlak van ongeveer 855 m² en is gerealiseerd conform CPR 15-2, beschermingsniveau 1. Dit komt overeen met beschermingsniveau 1 zoals genoemd in PGS 15.

Plaatsgebonden risico (PR):

In het Bevi (Art. 4, lid 3 en lid 4) wordt gesteld dat, indien de aangevraagde situatie nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico, de grenswaarden bij de besluitvorming in acht moeten worden genomen en er rekening dient te worden gehouden met de richtwaarde.

De in het Bevi genoemde grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico zijn voor categoriale inrichtingen vertaald naar afstandseisen. Dit geldt ook voor Kroonint.

Grenswaarde PR 10⁻⁶: afstand tot kwetsbare objecten

Uit tabel 3 van bijlage 1 van de Revi blijkt dat aan een afstand van 20 meter tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten moet worden voldaan. De inrichting voldoet aan de aan te houden afstand. Binnen 20 meter van de opslagplaats zijn geen kwetsbare objecten gelegen. Daarmee wordt aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico voldaan.

Richtwaarde PR 10⁻⁶: afstand tot beperkt kwetsbare objecten

Uit tabel 3 van bijlage 1 van de Revi blijkt dat aan een afstand van 20 meter tot al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten moet worden voldaan. De inrichting voldoet niet aan de aan te houden afstand. Binnen 20 meter van de opslagplaats zijn twee beperkt kwetsbare objecten gelegen. Het betreft het aanpandige Pascalstraat 38 en Pascalstraat 50. Er wordt om die reden niet voldaan aan de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico.

Echter, zoals in artikel 4, lid 3 en 4 wordt aangegeven, dient de grenswaarde in acht te worden genomen en dient met de richtwaarde rekening te worden gehouden indien de aangevraagde situatie nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico.

Voor de opslag op de locatie Planckstraat 21 is op 18 september 1996 een revisievergunning verleend. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen waren twee opslagplaatsen aanwezig. De opslagruimte voor eindproducten had een oppervlakte van 405 m² en de opslagruimte voor grondstoffen had een oppervlakte van 496 m². Voor beide opslagen geldt op grond van tabel 3 van bijlage 1 van de Revi een afstand van 20 meter (PR 10⁻⁶ per jaar). Door wijziging van deze twee opslagruimten naar een opslagruimte met een oppervlakte van 855 m² geldt op grond van tabel 3 van bijlage 1 van de Revi nog steeds een afstand van 20 meter (PR 10⁻⁶ per jaar). De aangevraagde situatie heeft derhalve geen nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico, ook al is de opslagplaats gewijzigd. Om die reden hoeft in dit geval de grenswaarde niet in acht te worden genomen en hoeft er geen rekening te worden gehouden met de richtwaarde.

Conclusie PR

Binnen 20 meter van de opslagplaats zijn twee beperkt kwetsbare objecten gelegen. Er wordt niet aan de richtwaarde voor het plaatsgebonden risico (10^{-6} per jaar) voldaan. Echter, omdat de aangevraagde situatie geen nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico, hoeft geen rekening te worden gehouden met de richtwaarde en is het niet voldoende aan de richtwaarde geen reden om deze vergunning te weigeren.

Groepsrisico (GR):

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 Handreiking Verantwoordingsplicht Groepsrisico november 2007, uitgegeven door het ministerie van VROM.

Omvang van het groepsrisico

Om het groepsrisico te kunnen bepalen en toetsen is inzicht nodig in de personendichtheden binnen het invloedsgebied. Voor categoriale inrichtingen, zijn deze dichtheden bepaald voor het invloedsgebied van de risicoveroorzakende inrichting, waarbij de oriënterende waarde nog niet wordt overschreden. Deze dichtheden zijn weergegeven in tabel 17.2 van de genoemde Handreiking. Zoals eerder is aangegeven heeft de opslagruimte voor gevaarlijke stoffen een oppervlakte van 855 m². De grens van het invloedsgebied is voor deze opslagplaats gesteld op 320 meter (tabel 2 van bijlage 2 van de Regeling externe veiligheid inrichtingen).

In de onderstaande tabel 17.1 van de Handreiking is te zien hoeveel personen per hectare binnen het invloedsgebied aanwezig mogen zijn.

Type inrichting	afstand [m]		aantal personen per ha
	tot PR 10^{-6} per jaar	tot grens invloedsgebied	vanaf 10^{-6} tot grens invloedsgebied
Opslagplaats met een oppervlakte 800-900 m ² Beschermsniveau 1, hi-ex inside-air installatie	20	320	230

Het oppervlak tussen de 10^{-6} -contour en de grens van het invloedsgebied is 32 hectare. Het invloedsgebied valt over een industrie/bedrijventerrein. In de Handreiking worden voor verschillende type gebieden bevolkingsdichtheden gegeven. Voor industriegebieden met een hoge personeelsdichtheid is de bevolkingsdichtheid 80 personen per hectare. Deze typering past goed bij het bedrijventerrein waarop Kroonint is gelegen, aangezien het terrein redelijk 'uniform' van karakter is.

Uit het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de bevolkingsdichtheid van 80 personen per hectare ver onder het aantal personen per hectare (230) uit tabel 17.2 van de Handreiking blijft. Het groepsrisico blijft derhalve ver onder de oriëntatiewaarde.

Verantwoording van het groepsrisico

Bij de verantwoording van het groepsrisico heeft de regionale brandweer, in het kader van het Bevi, de zelfredzaamheid en beheersbaarheid bij een calamiteit beoordeeld. Daarnaast is door de regionale brandweer nog gekeken naar het zogenaamde resteffect.

Zelfredzaamheid geeft aan in welke mate de aanwezigen in de omgeving van de inrichting in staat zijn om zich bij een ongeval op eigen kracht in veiligheid te brengen. Bij beheersbaarheid wordt gekeken naar de mogelijkheden van de hulpdiensten om hun taken goed uit te kunnen voeren en daarmee verdere escalatie van een ongeval te kunnen voorkomen.

Hieronder wordt een samenvatting van dit advies gegeven:

- zelfredzaamheid: De inrichting ligt op een industrieterrein. De aanwezigen kunnen twee kanten op vluchten; namelijk richting Kamerling Onnesweg/Wieldrechtseweg en richting Pieter Zeemanweg. In het invloedsgebied is het waarschuwing- en alarmeringssysteem goed hoorbaar. Hierbij wordt door de brandweer aangegeven dat in geval van brand met stikstofhoudende stoffen ramen en deuren in het effectgebied gesloten moeten worden. Ventilatiesystemen van bestaande gebouwen kunnen niet luchtdicht worden afgesloten. Nieuwe gebouwen dienen te worden voorzien van een ventilatiesysteem. In het kader van deze vergunning kunnen geen eisen gesteld worden aan gebouwen die niet tot de inrichting behoren.
- beheersbaarheid: Beheersbaarheid geeft aan in hoeverre hulpdiensten in staat zijn hun taken uit te voeren en escalatie van een incident kunnen voorkomen. Hierbij is betrokken dat de inrichting beschikt over een toereikend brandbestrijdingssysteem. De bluswatervoorziening buiten de inrichting is gewaarborgd. De aanrijtijd voor de brandweer bedraagt ca. 8 minuten, terwijl inzet binnen 12 minuten kan plaatsvinden. Ook is het bedrijf vanuit twee verschillende inrichtingen bereikbaar.
- resteffect: dit criterium geeft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade die bij brand met stikstofhoudende stoffen optreedt. Door het toepassen van afsluitbare ventilatiesystemen in nieuwe situaties, kan het aantal slachtoffers, schade en de mate van maatschappelijke ontwrichting worden gereduceerd. Omdat afsluitbare ventilatiesystemen aan niet tot de inrichting behorende gebouwen niet geëist kunnen worden in deze vergunning, is het advies van de regionale brandweer doorgezonden aan de afdeling Bouwen en Wonen van de gemeente Dordrecht.

Conclusie GR

Het groepsrisico blijft in de aangevraagde situatie ver onder de oriëntatiewaarde. De omvang van het groepsrisico en de aandachtspunten met betrekking tot zelfredzaamheid, beheersbaarheid en resteffect worden verantwoord geacht en zijn geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Geluid

Het bedrijf is gevestigd aan de Planckstraat te Dordrecht, op het industrieterrein "Dordt West". Het pand Planckstraat 15 ligt op het gezoneerd industrieterrein, het pand Planckstraat 21 niet. Voor Planckstraat 15 en Planckstraat 21 gelden daarom twee aparte regiems van toetsing. Planckstraat 15 wordt getoetst aan de zone en Planckstraat 21 aan de Handleiding industriela-waai en vergunningverlening. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd van Hol-land Akoestiek, rapportnummer 204.01.03.EG, 29 oktober 2004. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. In het rapport zijn de geluidsbronnen van Planckstraat 15 en 21 gesplitst en heeft voor beide locaties afzonderlijk een berekening plaatsgevonden. Hierna wordt eerst het geluidsniveau van Plankstraat 15 getoetst en daarna het geluidsniveau van Planckstraat 21.

De Wet geluidhinder schrijft voor dat het geluidsniveau op de zone van een gezoneerde indu-strieterrein maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde mag bedragen als gevolg van alle bedrijven op dat industrieterrein.

De geluidzone van industrieterrein Dordt West is vol. Dit betekent dat de geluidbelasting op de zone niet mag toenemen. Om de zone te kunnen bewaken zijn op industrieterrein Dordt West zonebewakingspunten aangegeven. Een aantal zonebewakingspunten loopt over de Kelvinstraat. In het rapport van Holland Akoestiek is op een aantal referentiepunten het geluidniveau als gevolg van Planckstraat 15 berekend. Deze referentiepunten komen deels overeen met zonebewakingspunten. De geluidsbelasting op deze referentiepunten is vermeld in de volgende tabel:

Planckstraat 15					
	zonepunt	referentiepunt	langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau		
			dag	avond	nacht
	S197	766	3,6 dB(A)	1,4 dB(A)	1,4 dB(A)
	S199	767	5,6 dB(A)	1,6 dB(A)	1,6 dB(A)
	S239	768	19,9 dB(A)	16,9 dB(A)	16,9 dB(A)
	S240	679	19,9 dB(A)	17,5 dB(A)	17,5 dB(A)

De berekende waarden zijn ingepast in het zonebewakingsmodel en doorgerekend. Toetsing heeft plaatsgevonden op de dichtstbijgelegen zonebewakingspunten (Z017 t/m Z021). In de volgende tabel is vermeld wat de geluidsniveaus van het industrieterrein zijn op deze zonebewakingspunten met en zonder Kroonint.

Planckstraat 15							
	zonepunt	zonder Kroonint			met Kroonint		
		dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
	Z 017	53,7 dB(A)	46,9 dB(A)	43,1 dB(A)	53,7 dB(A)	46,9 dB(A)	43,1 dB(A)
	Z 018	52,6 dB(A)	47,5 dB(A)	42,9 dB(A)	52,6 dB(A)	47,5 dB(A)	42,9 dB(A)
	Z 019	51,1 dB(A)	46,5 dB(A)	41,7 dB(A)	51,1 dB(A)	46,5 dB(A)	41,7 dB(A)
	Z 020	49,6 dB(A)	45,2 dB(A)	40,4 dB(A)	49,6 dB(A)	45,3 dB(A)	40,5 dB(A)
	Z 021	45,3 dB(A)	41,6 dB(A)	37,0 dB(A)	45,3 dB(A)	41,6 dB(A)	37,0 dB(A)

Uit de berekening volgt dat de geluidbelasting op op zonebewakingspunt Z20 toeneemt in de avond- en nachtperiode. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat deze perioden de ventilatorluchtafvoer (bron 46) verantwoordelijk is voor de toename. Door het plaatsen van een demper kan de geluidbelasting eenvoudig omlaag gebracht worden. In de voorschriften is daarom voorgeschreven dat de ventilatorluchtafvoer wordt voorzien van een demper of een gelijkwaardige voorziening, die het geluidniveau van de bron met 10 dB(A) omlaag brengt. In de volgende tabel zijn de geluidsniveaus op de zonebewakingspunten vermeld, na het aanbrengen van deze voorziening.

Planckstraat 15				
	zonepunt	dag	avond	nacht
	Z 017	53,7 dB(A)	46,9 dB(A)	43,1 dB(A)
	Z 018	52,6 dB(A)	47,5 dB(A)	42,9 dB(A)
	Z 019	51,1 dB(A)	46,5 dB(A)	41,7 dB(A)
	Z 020	49,6 dB(A)	45,2 dB(A)	40,4 dB(A)
	Z 021	45,3 dB(A)	41,6 dB(A)	37,0 dB(A)

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat na het aanbrengen van een geluiddemper op de ventilatorluchtafvoer de geluidbelasting op de zonebewakingspunten niet toeneemt.

In het akoestisch rapport van Holland Akoestiek zijn ook op 50 meter van de perceelgrens referentiepunten gelegd (referentiepunten 761, 762, 763, 764). Deze referentiepunten zijn bedoeld om de geluidsbelasting van het bedrijf te bewaken.

Als wordt voldaan aan de geluidniveaus op de deze referentiepunten wordt ook voldaan aan de geluidsniveaus op de zonebewakingspunten. In het rapport zijn de volgende geluidsniveaus berekend op deze referentiepunten:

Planckstraat 15				
	referentiepunt	langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau		
		dag	avond	nacht
	761	44,2 dB(A)	40,1 dB(A)	40,1 dB(A)
	762	42,7 dB(A)	40,9 dB(A)	40,9 dB(A)
	763	40,3 dB(A)	38,6 dB(A)	38,6 dB(A)
	764	39,2 dB(A)	29,1 dB(A)	29,1 dB(A)

Als het geluidsniveau van de ventilatorluchtafvoer met 10 dB(A) omlaag wordt gebracht worden deze geluidsniveaus:

Planckstraat 15				
	referentiepunt	langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau		
		dag	avond	nacht
	761	42,4 dB(A)	30,2 dB(A)	30,2 dB(A)
	762	38,6 dB(A)	31,0 dB(A)	31,0 dB(A)
	763	36,2 dB(A)	28,6 dB(A)	28,6 dB(A)
	764	38,8 dB(A)	19,3 dB(A)	19,3 dB(A)

Deze geluidsniveaus worden als geluidsgrenswaarden opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

Omdat Planckstraat 21 niet op het gezoneerde industrieterrein ligt, wordt getoetst aan de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. Aangezien de gemeente Dordrecht nog geen geluidbeleid heeft opgesteld in het kader van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening is bij het opstellen van de vergunningvoorschriften hoofdstuk 4 "Richt- en grenswaarden, referentieniveau" van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening gehanteerd. Dit hoofdstuk heeft de Circulaire Industrielawaai uit 1979 vervangen.

Als eerste toetsing worden de richtwaarden van tabel 4 uit hoofdstuk 4 van de Handreiking gehanteerd. Deze richtwaarden zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

	langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau		
	dag	avond	nacht
landelijke omgeving	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
rustige woonwijk, weinig verkeer	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
woonwijk in de stad	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Een overschrijding van deze richtwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces. Een belangrijke rol daarbij speelt het bestaande referentieniveau van het omgevingsgeluid. De dichtstbijzijnde woningen liggen aan de Wielhovenstaat en de Achthovenstraat. Deze woningen liggen op ongeveer 680 meter afstand van de Planckstraat 21. De woningen liggen aangrenzend aan het industrieterrein.

Het achtergrondgeluid is daarom relatief hoog. Het achtergrondgeluid ter plaatse van deze woningen is het meest te vergelijken met dat van een woonwijk in de stad. Als richtwaarden geldt dan voor deze woningen 50, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het rapport van Holland Akoestiek is het geluidsniveau op de woningen aan de Wielhovenstraat en Achthoevenstraat berekend. Ook is het geluidsniveau op 50 m van de perceelsgrens berekend. Deze berekende niveaus zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

Planckstraat 21					
	referentiepunt	omschrijving	langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau		
			dag	avond	nacht
	761	50 m van perceelgrens	35,8 dB(A)	--	--
	764	50 m van perceelgrens	40,6 dB(A)	--	--
	765	50 m van perceelgrens	24,7 dB(A)	--	--
	768	Wielhovenstraat	10,1 dB(A)	--	--
	769	Achthoevenstraat	14,7 dB(A)	--	--

Uit deze berekende geluidsniveaus blijkt dat op de woningen aan de Wielhovenstraat en de Achthoevenstraat ruimschoots wordt voldaan aan de richtwaarde. In de voorschriften van deze vergunning zijn de geluidsniveaus op 50 meter van de perceelgrens als grenswaarde opgenomen. Als op deze punten aan de grenswaarde wordt voldaan, wordt ook voldaan aan de geluidsniveaus op de woningen aan de Wielhovenstraat en Achthoevenstraat.

Voor het maximaal geluiddruk niveau (L_{max}) wordt geadviseerd te streven naar een niveau maximaal 10 dB(A) boven het $L_{A_{r,LT}}$, met een maximum van 70 dB(A) in dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen.

In het rapport van Holland Akoestiek is het maximale geluidsniveau op woningen berekend. Deze geluidsniveaus zijn weergegeven in de onderstaande tabel:

	dag	avond	nacht
Planckstraat 15	23 dB(A)	22 dB(A)	22 dB(A)
Planckstraat 21	40 dB(A)	--	--
totaal van de inrichting	40 dB(A)	22 dB(A)	22 dB(A)

De totale maximumniveaus worden opgenomen in de voorschriften van deze vergunning.

De beoordeling van voertuigbewegingen van en naar de inrichting ("indirecte hinder") dient te geschieden aan de hand van de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' van het ministerie van VROM d.d. 29 februari 1996. De geluidbelasting als gevolg van indirecte hinder wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevel van een woning.

Aangezien het bedrijf is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, behoeft conform deze circulaire geen toetsing aan de indirecte hinder plaats te vinden.

Lucht

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT-documenten is bij de beoordeling van de emissie naar de lucht in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften rekening gehouden met de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NER).

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

1. oplosmiddelen die vrijkomen bij de productie van verf;
2. oplosmiddelen die vrijkomen bij het verspuiten van verf;
3. stof dat vrijkomt bij straalwerkzaamheden;
4. lasrook dat ontstaat bij laswerkzaamheden;
5. emissie van verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties.

Voor de beoordeling van de luchtemissies is de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) het toetsingskader. De NeR is in april 2003 vernieuwd, waarbij de emissie-eisen zijn aangescherpt. In deze milieuvergunning wordt getoetst aan de aangescherpte emissie-eisen van de NeR-2003.

Oplosmiddelen die vrijkomen bij de productie van verf

De richtlijn inzake de beperking van de emissie van vluchtige koolwaterstoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties nr. 1999/13/EG is in Nederland geïmplementeerd middels het Oplosmiddelenbesluit. Het oplosmiddelenbesluit is van toepassing op bedrijven voor het vervaardigen van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen met een verbruik aan oplosmiddelen van meer dan 100 ton per jaar. In de aanvraag is als verbruik onder meer gegeven xyleen 250.000 liter, epoxyverdunner 250.000 liter, terpentijn 120.500 liter en toluen 250.000 liter per jaar. Het betreft hier de hoeveelheden ingekochte grondstoffen.

Emissie van oplosmiddelen komt vrij bij het vullen, aftappen, mengen en malen van verven en oplosmiddelen. Mengen en malen vindt plaats in open mengtanks. Deze ruimten worden afgezogen. De afgezogen dampen worden via twee emissiepunten geëmitteerd (emissiepunten E1 en E2) naar de lucht. Alle bronafzuiging wordt eerst door een filterinstallatie gevoerd ter reductie van stof, waarna wordt geëmitteerd via emissiepunt E2. In de afzuiginstallatie bevindt zich geen nageschakelde techniek voor het reduceren van oplosmiddelen. De ruimteafzuiging is grootendeels aangesloten op emissiepunt E1 en voor een klein deel op emissiepunt E2.

Uit de aanvraag valt af te leiden dat het oplosmiddelenverbruik boven de 100 ton per jaar ligt. Het Oplosmiddelenbesluit is van toepassing op de inrichting. Door adviesbureau Peutz is een onderzoek naar de emissie naar de lucht uitgevoerd. (rapportnummer FL 16717-1, d.d. 2 maart 2004). Uit het rapport van adviesbureau Peutz blijkt dat de emissieconcentratie van emissiepunt E2 tussen de 164,0 mg/m³ en 206,1 mg/m³ ligt. Hiermee wordt de emissiegrenswaarde van het oplosmiddelenbesluit (150 mg C/Nm³) overschreden. Uit een informatief schrijven van de aanvrager d.d. 20 februari 2008 blijkt echter, dat uit recente emissiemetingen is gebleken dat ruimschoots aan de grenswaarde uit het Oplosmiddelenbesluit kan worden voldaan.

In het Oplosmiddelenbesluit staan per activiteit eisen waaraan een bedrijf moet voldoen. Een bedrijf kan zelf kiezen hoe het voldoet aan het besluit. VOS-emissie kan worden gereduceerd door het nemen van bronmaatregelen of het toepassen van nageschakelde technieken. Zowel nieuwe als bestaande bedrijven moeten per direct aan de eisen van het Oplosmiddelenbesluit voldoen. Voor elke activiteit boven de grenswaarde moet een oplosmiddelenboekhouding worden bijgehouden. Aan de hand van de oplosmiddelenboekhouding moet worden aangetoond dat aan het besluit wordt voldaan.

De boekhouding moet betrekking hebben op een periode van 12 aaneengesloten maanden, dit hoeft geen kalenderjaar te zijn (art. 2 regeling). Binnen 13 weken na deze periode moet de boekhouding zijn opgesteld.

De inrichting dient in ieder geval te voldoen aan:

- de in bijlage IIa van het Oplosmiddelenbesluit bepaalde emissiegrenswaarden voor afgassen en diffuse-emissiegrenswaarden of aan de totale emissiegrenswaarden en overige voorschriften, of;
- aan de eisen van het in bijlage IIb van het Oplosmiddelenbesluit beschreven reductieprogramma.

De voorschriften uit het Oplosmiddelenbesluit hebben een directe werking en hoeven daarom niet in deze vergunning te worden vastgelegd. Wanneer het bedrijf een nageschakelde techniek toepast om aan het besluit te voldoen, moet de meetmethode worden bepaald volgens hoofdstuk 3.7 van de NeR.

Oplosmiddelen die vrijkomen bij het verspuiten van verf

Per jaar wordt ongeveer 12 keer verf gespoten als testactiviteit. Smitnevels worden afgezogen en via dezelfde emissiepunten geloozd als de dampen die vrijkomen bij de productie van verf, waarop het Oplosmiddelenbesluit van toepassing is. Voor de emissie van spuitactiviteiten worden daarom geen aparte eisen gesteld.

Stof dat vrijkomt bij straalwerkzaamheden;

In de inrichting is een straalcabine aanwezig. Bij deze werkzaamheden komt stof vrij. De NeR kent voor stof een aparte emissie-eis. Voor de emissie van stof geldt een emissievracht van 0,2 kilogram per uur of meer een emissie-eis van 5 mg/m³. Echter, omdat de straalcabine als een gesloten systeem is uitgevoerd, vindt er geen emissie plaats. Om die reden is er geen emissie-eis in de voorschriften opgenomen.

Emissie van verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties

Binnen de inrichting zijn stookinstallaties aanwezig. Als brandstof wordt uitsluitend aardgas 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 en daardoor zo min mogelijk emissie optreedt. In de milieuvergunning zijn hierover voorschriften opgenomen.

Wet luchtkwaliteit

In hoofdstuk 5 Titel 5.2 van de Wet milieubeheer, ook wel aangeduid met de Wet Luchtkwaliteit (Wlk) zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen die bij de vergunningverlening in acht moeten worden genomen. Uit de aanvraag blijkt dat activiteiten en de omvang ervan ten opzichte van de reeds vergunde situatie niet noemenswaardig verandert. Hieruit kan worden opgemaakt dat dit ook geldt voor de emissie van bovengenoemde luchtverontreinigende stoffen ten opzichte van de reeds vergunde (emissie)situatie. Omdat de bestaande luchtkwaliteit door het verlenen van deze vergunning niet verder nadelig wordt beïnvloed, is ingevolge art 5.16 onder c van het Wlk een toetsing aan de grenswaarden achterwege gelaten. Uit dien hoofde zijn er ook geen voorschriften in dit kader opgenomen.

Zienswijzen en adviezen

De Regionale brandweer Zuid-Holland Zuid is in de gelegenheid gesteld te adviseren met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Op 22 juli 2010 is van de Regionale brandweer een brief ontvangen d.d. 15 juli 2010, waarin wordt aangegeven dat er geen reden is om een advies uit te brengen met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking is op 29 juli 2010 door Haskoning Nederland B.V. namens de aanvrager, schriftelijk een zienswijze naar voren gebracht. De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 24 juni 2010 tot en met 4 augustus 2010. De zienswijze is binnen de termijn van ter inzage legging ingediend en zijn derhalve ontvankelijk.

De zienswijze luidt als volgt:

1. Ondergrondse tanks

In de considerans (pagina 7 ad. d) wordt aangegeven dat Kroonint ondergrondse tanks heeft geïnstalleerd die voorzien zijn van kathodische bescherming. In dezelfde passage staat dat, conform NRB, voor een enkelwandige tank met kathodische bescherming sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Met deze overweging in gedachten zijn voorschriften 12.6.1 en 12.6.2 volgens de aanvrager noodzakelijk om een adequaat niveau van bodembescherming te realiseren. Daarom verzoekt de aanvrager om de voornoemde voorschriften te schrappen.

2. Vloeren productie ruimte

In voorschrift 12.2.3 wordt verlangd dat via een plan-van-aanpak voor onder andere beheermaatregelen Kroonint aangeeft op welke wijze zij met de aanwezige kerende vloeren in de productieruimten een adequaat niveau van bodembescherming zal realiseren.

Voorschrift 12.2.3 sluit goed aan bij de overweging in de considerans op pagina 8 ad. i. Juist vanwege voorschrift 12.2.3 acht de aanvrager voorschrift 2.8.1, 2.8.2 en 2.8.3. niet noodzakelijk. Er wordt verzocht om deze voorschriften te schrappen.

3. Maximaal geluidrukniveau

De maximale geluidrukniveaus (L_{max}) in voorschrift 11.1.3 zijn te laag en daarmee niet handhaafbaar. Bovendien is dit voorschrift in tegenspraak met de ondergrens van 50 / 45 / 40 dB(A) voor de dag / avond / nachtperiode conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998). Er wordt verzocht om dit voorschrift te schrappen.

4. Ventilator

Voorschrift 11.1.5 betreft een middelvoorschrift voor het bronvermogen van de ventilator.

Dit voorschrift zou gericht moeten zijn op de geluid*immissie* en niet op de geluid*emissie*.

De aanvrager suggereert de volgende aanpassing van voorschrift 11.1.5: Er dienen maatregelen te worden getroffen, bijvoorbeeld aan de ventilator, zodat kan worden voldaan aan de voorschriften zoals genoemd in 11.1.1.

5. Brandwerendheid

In de overwegingen van het besluit wordt aandacht besteed aan een beoordeling van eventuele gelijkwaardigheid omdat de aanvraag is ingediend voor de publicatie van de PGS 15 richtlijn.

In de overwegingen is aangegeven (pag. 11 bovenaan) dat de bouwkundige scheiding tussen opslagruimte en kantoren niet voldoende brandwerend is, maar dat de vereiste brandwerendheid niet noodzakelijk wordt geacht. Die brandwerendheid is voorgeschreven in voorschrift 3.2.3.1 van PGS 15. Dit voorschrift is door middel van een verwijzing in voorschrift 1.5.1 van de vergunning evenwel toch aan de vergunning verbonden.

6. Beschermingsniveau

In voorschrift 1.5.2 wordt onder meer verwezen naar hoofdstuk 4.8.1.1 uit de PGS 15 richtlijn. Dit hoofdstuk schrijft voor dat een brandbeveiligingsinstallatie aanwezig moet zijn conform beschermingsniveau 1. Voorschrift 1.5.2 bepaalt door verwijzing naar hoofdstuk 4.8.1.2 uit de PGS 15 tevens dat voorzieningen en maatregelen conform beschermingsniveau 2 moeten zijn getroffen. Daarmee is niet duidelijk welk voorschrift voor opslagruimte Planckstraat 21 van toepassing is.

7. Opslag ADR 4 klasse stoffen

In voorschrift 1.6.1 wordt verwezen naar hoofdstuk 8 van de PGS 15 richtlijn. Hieruit kan worden afgeleid dat de opslag van stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3, niet tezamen met gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3 mogen worden opgeslagen. Kroonint slaat in de PGS ruimte 2.000 kg aluminiumpasta op (ADR klasse 4.1 verpakkingsgroep III). Voorschrift 1.6.1. is daarmee strijdig met de aanvraag. Tabel 10 van hoofdstuk 8 van de PGS 15 richtlijn geeft geen beperkingen ten aanzien van de verenigbaarheid van ADR 3 en ADR 4.1 VG III stoffen tot 10.000 kg. Hierbij is beschermingsniveau 3 van toepassing. In dergelijke situaties wordt de kans op een (omvangrijke) brand klein geacht en worden verdergaande eisen met betrekking tot brandpreventie en bluswateropvang als niet redelijkerwijs te verlangen maatregelen beschouwd. Derhalve wordt verzocht om dit voorschrift te schrappen.

8. Brandbeveiligingsinstallatie

De voorschriften in paragraaf 1.7 zijn ontleend aan de PGS 15 richtlijn (inclusief verschenen errata). Evenwel is op pagina 55 van de ontwerpbeschikking aangegeven dat de normen gelden, die bij de aanleg van de installatie zijn toegepast. De brandbeveiligingsinstallaties dateren van voor de PGS 15 richtlijn en zijn reeds vergund op basis van de vigerende vergunningen. Op dit moment is niet bekend of de brandbeveiligingsinstallatie voldoet aan de in de voorschriften gestelde normen. Aanvrager heeft deze vraag voorgelegd aan het bedrijf dat zorg draagt voor onderhoud en inspectie van de installatie. Tot op heden is daarover nog geen uitsluitsel bekend. Mede vanwege de vakantieperiode kan daarover niet in voldoende mate uitsluitsel worden gegeven binnen de gestelde termijn zodat Kroonint op dit moment niet in staat is te beoordelen in hoeverre dit voorschrift correct en reëel is, of naar de juiste normering wordt verwezen, en of en zo ja, welke consequenties dit voorschrift voor Kroonint heeft.

Noodzakelijkerwijs dient de aanvrager om deze redenen een proforma zienswijze in met betrekking tot de voorschriften in paragraaf 1.7 (en voorschrift 1.7.3 in het bijzonder) en zullen die uiterlijk 6 weken na de datum van deze brief aan het bevoegd gezag kenbaar maken.

9. Overlap voorschriften

In onderstaande gevallen is een overlap van voorschriften geconstateerd:

- Voorschrift 1.7.1 komt overeen met voorschrift 1.5.2, voor zover daarin wordt verwezen naar hoofdstuk 4.8.1.1 van de PGS 15 richtlijn. Dit is juridisch onjuist, in dit geval inhoudelijk gelijk.
- Voorschrift 1.7.2 komt overeen met voorschrift 1.5.2, voor zover daarin wordt verwezen naar hoofdstuk 4.8.2.1 van de PGS 15 richtlijn.

Dit is juridisch onjuist, in dit geval bovendien inhoudelijk niet gelijklopend, aangezien een termijn van 3 maanden wordt gegeven na het van kracht worden van de beschikking.

Deze termijn heeft geen betekenis als gelijktijdig aan voorschrift 1.5.2 moet worden voldaan.

- Voorschrift 1.7.3 komt overeen met voorschrift 1.5.2, voor zover daarin wordt verwezen naar hoofdstuk 4.8.2.2 van de PGS 15 richtlijn. Dit is juridisch onjuist, in dit geval inhoudelijk op hoofdlijnen gelijklopend.
- Voorschrift 1.7.6 komt overeen met voorschrift 1.5.2, voor zover daarin wordt verwezen naar hoofdstuk 4.8.2.3 van de PGS 15 richtlijn. Dit is juridisch onjuist, in dit geval bovendien inhoudelijk niet gelijklopend aangezien een termijn van 6 maanden wordt gegeven na het van kracht worden van de beschikking. Deze termijn heeft geen betekenis als gelijktijdig aan voorschrift 1.5.2 moet worden voldaan. Daarnaast levert voorschrift 1.7.6 strijdigheid op met voorschrift 1.7.9 dat voorschrijft dat het goedkeurend inspectierapport of certificaat aanwezig moet zijn (direct dus).
- Voorschrift 1.7.8 komt overeen met voorschrift 1.5.3, voor zover daarin wordt verwezen naar hoofdstuk 4.8.2.3 van de PGS 15 richtlijn. Dit is juridisch onjuist, in dit geval gelijklopend.
- Voorschrift 1.7.9 komt overeen met voorschrift 1.5.3, voor zover daarin wordt verwezen naar hoofdstuk 4.8.2.3 van de PGS 15 richtlijn. Dit is juridisch onjuist, daarnaast geeft voorschrift 1.7.9 een aanvulling waarbij afschriften van inspectierapporten of certificaten naar bevoegd gezag en gemeentelijke brandweer moeten worden gezonden. Zoals eerder opgemerkt is het overleggen van documenten niet in de PGS 15 richtlijn opgenomen en tegenwoordig ook niet meer gebruikelijk.
- Voorschrift 1.7.10 komt overeen met voorschrift 1.5.2, voor zover daarin wordt verwezen naar hoofdstuk 4.8.2.3 van de PGS 15 richtlijn. Dit is juridisch onjuist, in dit geval gelijklopend.

Met betrekking tot de zienswijze merken wij het volgende op:

Ad. 1

Wij zijn het met de aanvrager eens dat de NRB het bodemrisico van een enkelwandige en dubbelwandige ondergrondse tank aan elkaar gelijkstelt. Echter, de betreffende voorschriften waren opgenomen om de kwaliteit van de ondergrondse tanks te kunnen bewaken/borgen. In voorschrift 12.2.4 is de mogelijkheid geboden om voor het aantonen van de vloeistofdichtheid van de tanks, een inspectieprogramma op te stellen, of gebruik te maken van monitoring. Nadere bestudering heeft echter uitgewezen dat de controle van de vloeistofdichtheid reeds in de voorschriften van hoofdstuk 4 is geregeld. Wel zijn wij van mening dat het opstellen van een inspectieprogramma in combinatie met de verplichtingen uit hoofdstuk 4 wenselijk is. De zienswijze is gegrond, de betreffende voorschriften (12.6.1 en 12.6.2) zijn vervallen en verwijderd en voorschrift 12.2.4 is aangepast.

Ad. 2

De zienswijze is gegrond. De voorschriften zijn aangepast. Tevens is voorschrift 12.2.3 aangepast. In dit voorschrift ontbrak namelijk de verplichting om de (bodembeschermende) maatregelen zoals deze voortkomen uit het nog op te stellen Plan van Aanpak ook daadwerkelijk uit te voeren.

Ad. 3

De zienswijze is gegrond en het betreffende voorschrift 11.1.3. is gewijzigd in L_{Amax} met als waarden 50/45/40 dB(A) voor respectievelijk de dag, avond en nachtperiode.

Ad. 4

Het voorschrift 11.1.5 is dermate ruim geformuleerd dat ook andere maatregelen met een gelijk effect mogelijk zijn, waaronder het vervangen van de ventilator door een stiller exemplaar, het treffen van maatregelen aan de ventilator etc.

De zienswijze is ongegrond.

Ad. 5

Wij zijn akkoord met de onderbouwing in de aanvraag met betrekking tot de geringe brandwerendheid van de bouwkundige scheiding tussen opslagruimte en kantoren. De vereiste brandwerendheid als bedoeld in voorschrift 3.2.3.1 wordt niet noodzakelijk geacht. Om die reden is de toelichting bij voorschrift 1.5.1. aangepast. Wel blijft 3.2.3.1 van toepassing op de scheidingen naar de andere ruimten. De zienswijze is gegrond.

Ad. 6

De zienswijze is gegrond. De opslag dient te zijn voorzien van beschermingsniveau 1.

De verwijzing in voorschrift 1.5.2. naar 4.8.1.2 van PGS 15 is vervallen en verwijderd.

Ad. 7

In de zienswijze wordt aangegeven dat op grond van tabel 10 uit hoofdstuk 8 van PGS 15 voor de opslag van de nu aanwezige klasse 4.1 stoffen, verpakkingsgroep III, geen aanvullende eisen van toepassing zijn. In de aanvraag is de ADR klasse en verpakkingsgroep van aluminiumpasta niet aangegeven, aangezien bij het opstellen van de aanvraag nog gebruik werd gemaakt van de WMS indeling. Derhalve kunnen wij deze informatie niet overnemen in deze vergunning. Echter, wij zijn van mening dat, gelet op het bovenstaande, voorschrift 1.6.1. geen beperkingen oplevert voor het bedrijf. Het voorschrift ziet er juist op toe, dat als er andersoortige klasse 4 stoffen worden opgeslagen (bijvoorbeeld door kleinschalige, milieuneutrale aanpassingen in het productieproces), er geen wijziging van de vergunning noodzakelijk is.

De zienswijze is ongegrond.

Ad. 8

In de zienswijze is aangegeven dat de proforma zienswijze met betrekking tot de voorschriften in paragraaf 1.7 (en voorschrift 1.7.3 in het bijzonder) uiterlijk 6 weken na de datum van deze brief aan het bevoegd gezag kenbaar zal worden gemaakt. Dit is niet gebeurd, waardoor de proforma zienswijze vervalt.

De voorschriften met betrekking tot de beoordeling, certificatie en goedkeuring van de brandbeveiligingsinstallatie in paragraaf 1.7 zijn ten opzichte van de ontwerpbeschikking geredigeerd en op enkele punten zijn aangepast als gevolg van landelijk voortschrijdend inzicht. Deze wijzigingen zijn vooraf gecommuniceerd met de aanvrager.

Ad. 9

Het is juist dat er sprake is van overlap tussen de verwijzingen naar PGS 15 en de specifieke voorschriften voor de brandbeveiligingsinstallatie. De overlappen zijn verwijderd door het aanpassen van voorschrift 1.5.2. Hierbij wordt opgemerkt dat er in de zienswijze abusievelijk tweemaal wordt verwezen naar 1.5.3. Tot slot is de verplichting tot het overleggen van inspectierapporten of certificaten in stand gehouden. Wij achten het zeer wenselijk om inzicht te hebben en te houden in de doelmatige en goede werking van de brandbeveiligingsinstallatie. De zienswijze is (op dit laatste punt na) gegrond.

Conclusie

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

Besluit

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

Algemeen

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 vergunningen, inclusief meldingen, die vervallen op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.*

Beroep

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

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

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

On- of minvermogens 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).

Ondertekening en verzending

DORDRECHT,

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van DORDRECHT,

namens dezen,

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

drs. F.H. Hartog

Besluitdatum en verzonden op: 28 oktober 2010

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Kroonint Protective Coating B.V.,
t.a.v. [REDACTED],
Planckstraat 21, 3316 GS Dordrecht;
- burgemeester en wethouders van Dordrecht,
Postbus 8, 3300 AA Dordrecht
- de commandant van de regionale brandweer,
t.a.v. [REDACTED],
Postbus 350, 3300 AJ DORDRECHT;
- de directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

INHOUDSOPGAVE

1	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING (IN PGS RUIMTE PLANCKSTRAAT 21).....	29
1.1	Opslag van (vloeï)stoffen in verpakking	29
1.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen, algemene voorschriften 30	
1.3	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften	30
1.4	Intern noodplan	31
1.5	PGS ruimte: opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg ..	32
1.6	PGS ruimte: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen klasse 4.1, 4.2 en 4.3.....	33
1.7	Beoordeling, certificatie en goedkeuring van brandbeveiligingsinstallaties.....	33
1.8	Documentatie	35
2	HET MENGEN, AFVULLEN EN AFTAPPEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN DE PRODUCTIERUIMTEN PLANCKSTRAAT 15	35
2.1	Algemeen	35
2.2	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de productieruimten 1, 2, 3 en 4	36
2.3	Opslag van (gevaarlijke) stoffen in procesinstallaties zoals dagtanks, productievaten of mengtanks	37
2.4	Bedieningsvoorschriften.....	37
2.5	Pompen, roerwerken en compressoren.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
2.6	Leidingen en appendages.....	38
2.7	Ondergrondse leidingen van ondergrondse tanks naar productieruimten.....	39
2.8	Constructie-eisen productieruimten	39
2.9	Verwarming	40
2.10	Ventilatie	40
2.11	Brandpreventie en -bestrijding	40
3	OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS.....	41
3.1	Opslag van brandbare vloeistoffen in verticale bovengrondse tanks in productieruimte 1 en 3	41
4	DE OPSLAG VAN GRONDSTOFFEN/OPLOSMIDDELEN IN ONDERGRONDSE TANKS 42	
5	LABORATORIUM EN WERKPLAATS (Planckstraat 15, ruimte 8 en 10)	43
5.1	Algemeen	43
5.2	Testwerkzaamheden.....	43
5.3	Straalcabine	43
6	BRANDVEILIGHEID	44
6.1	Brandbestrijding	44
6.2	Aanvullende voorschriften branddetectie en doormelding.....	45
6.3	Aanvullende voorschriften concentratie oplosmiddelen in de productieruimten.....	45
7	AFVALPREVENTIE, -SCHEIDING EN WATERBESPARING	46
7.1	Algemeen	46
7.2	Meet- en registratieverplichtingen.....	46

7.3	Afvalscheiding	47
8	AFVALSTOFFEN	47
8.1	Behandeling van afvalstoffen	47
8.2	Opslag van afvalstoffen	48
9	AFVALWATER	49
10	ENERGIE	49
10.1	Algemeen	49
10.2	Uitvoeringsdocument	50
11	GELUID	50
12	BODEM	51
12.1	Algemeen	51
12.2	Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen	52
12.3	Beheermaatregelen: inspectie voor overige voorzieningen	52
12.4	Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement	53
12.5	T0-bodemonderzoek	54
12.6	Beëindiging activiteiten	54
13	ALGEMEEN	55
13.1	Gedragsvoorschriften	55
13.2	Stook- en verwarmingstoestellen	56
13.3	Registratie en onderzoeken	57

VOORSCHRIFTEN

1 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING (IN PGS RUIMTE PLANCKSTRAAT 21)

1.1 Opslag van (vloeistof)stoffen in verpakking

1.1.1

Verpakte gevaarlijke stoffen moeten overeenkomstig de aanvraag worden opgeslagen in de PGS ruimte (Planckstraat 21, ruimte 7) en mogen de totale hoeveelheid zoals vermeld in de aanvraag niet overschrijden.

1.1.2

In afwijking van voorschrift 1.1.1 mogen gevaarlijke stoffen die direct noodzakelijk zijn voor de productie (werkvoorraad), overeenkomstig de aanvraag, in de productieruimten worden opgeslagen.

Toelichting:

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

1.1.3

In afwijking van voorschrift 1.1.1 mogen overeenkomstig de aanvraag in de productieruimten gevaarlijke stoffen in drums aanwezig zijn met een aftapvoorziening.

Toelichting:

Het betreft drums met gevaarlijke stoffen waaruit meerdere malen per dag kleine hoeveelheden worden afgetapt die noodzakelijk zijn voor het productieproces.

1.1.4

In de PGS ruimte mogen geen overtap- of ompakwerkzaamheden plaatsvinden. Deze werkzaamheden moeten in speciaal daartoe ingerichte ruimten (zoals de productieruimte) plaatsvinden.

1.1.5

Gevaarlijke (vloeistof)stoffen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.

1.1.6

Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting:

Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

1.1.7

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste vloeistoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen.

De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan bijvoorbeeld worden gebruikt perlite of vermiculite.

1.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in opslagvoorzieningen, algemene voorschriften

1.2.1

Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

1.2.2

De tijdelijke opslag van (gevaarlijke) stoffen (gereed product) die binnen 48 uur de inrichting verlaten en aan derden zijn geadresseerd, kan plaatsvinden in het laad- en losgedeelte in de inrichting.

1.2.3

Het laad- en losgedeelte voor tijdelijke opslag van gereed product moet overeenkomstig 3.1.6. van PGS 15 zijn uitgevoerd en worden gebruikt. De gezamenlijke hoeveelheid gevaarlijke stoffen in het laad- en losgedeelte mag in ieder geval niet meer dan 10.000 kg bedragen.

1.3 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

1.3.1

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.3, 3.4, 3.7, 3.9, 3.15, 3.16, 3.21.1 en 3.23 van de richtlijn PGS 15.

1.3.2

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

1.3.3

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

Toelichting:

Het staat de vergunninghouder vrij om in overleg met de Milieudienst Zuid-Holland Zuid, de registratie van de bedoelde gegevens op een andere manier te organiseren. Hierbij kan worden gedacht aan gebruik van het CRP systeem.

1.4 Intern noodplan

1.4.1

Binnen de inrichting dient een intern noodplan aanwezig te zijn welke voldoet aan de eisen uit paragraaf 3.19 van de PGS 15.

Toelichting:

Om te kunnen voldoen aan de eisen uit 3.19 van PGS 15, dient het noodplan in ieder geval de volgende onderdelen te bevatten:

- a. Een overzicht van de Taken, Bevoegdheden en Verantwoordelijkheden (TBV) van de functionarissen die in een noodsituatie een taak (kunnen) hebben (leiding, coördinatie, communicatie en uitvoering);*
- b. Relevante informatie betreffende aanwezige noodvoorzieningen;*
- c. Interne communicatiestructuur van het bedrijf;*
- d. Communicatiestructuur tussen het bedrijf en externe partijen;*
- e. De wijze waarop en door welke functionaris de inlichtingen bij een inzet aan de overheidsdiensten verstrekt dienen te worden. Tevens dient te worden aangegeven welke onderwerpen deze inlichtingen bevatten (met name de lijsten met aanwezige stoffen);*
- f. Een alarmeringsregeling die tenminste bevat:*
 - Actuele telefoonlijst(en)*
 - Actuele Regionale Meldingsprocedure Incidenten (REMI) van (brandweer) regio Zuid-Holland Zuid*
 - Interne alarmeringsregeling*
 - Alarmeringsregeling voor buurbedrijven*
- g. Aanvalsplan (verwijzing naar specifieke planvorming van de Brandweer);*
- h. Ontruimingsplan;*
- i. Oefen- en trainingsplan;*
- j. Terugkeer naar de normale situatie;*
- k. De nazorg (zowel technisch als ten behoeve van het personeel).*

1.4.2

Het noodplan dient te allen tijde actueel en op papier binnen de inrichting aanwezig te zijn.

1.4.3

De noodprocedures/instructies dienen operationeel te zijn. De implementatie van nieuwe (gewijzigde) noodprocedures/instructies dient zo snel mogelijk te worden uitgevoerd.

1.4.4

Het noodplan dient ten minste één maal per twee jaar te worden geactualiseerd en ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag en in afschrift te worden gestuurd naar de Commandant van de gemeentelijke Brandweer te Dordrecht.

1.4.5

In de inrichting moet tijdens de werktijden (de tijden dat er activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden) ten minste één persoon beschikbaar zijn, die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste (beheers)maatregelen te treffen, waaronder het operationaliseren van het noodplan.

1.4.6

In geval van een noodsituatie tijdens de werktijden (de tijden dat er activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden) moet de Brandweer bij aankomst onmiddellijk in bezit gesteld worden van de, voor de noodsituatie, relevante gegevens.

Toelichting:

Het staat de vergunninghouder vrij om een voorstel in te dienen bij de Milieudienst Zuid-Holland Zuid, waarin wordt verzocht om de registratie van de bedoelde gegevens op een andere manier te registreren. Hierbij kan worden gedacht aan gebruik van het CRP systeem.

1.4.7

Buiten de werktijden (buiten de tijden dat er activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden) moet ten minste één persoon op afroep beschikbaar zijn (Call-out medewerker), die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie zo spoedig mogelijk de vereiste (beheers)maatregelen te treffen, waaronder het operationaliseren van – voor dat tijdstip – essentiële onderdelen van het noodplan.

1.4.8

Het noodplan ofwel onderdelen daarvan dienen op regelmatige basis doelmatig geoefend en geëvalueerd te worden. De actiepunten uit de evaluatie van oefeningen en inzetten dienen verwerkt te worden in de noodprocedure(s) dan wel in de noodorganisatie.

1.4.9

De vergunninghouder dient van ongewenste gebeurtenissen die zich hebben voorgedaan een analyse te maken en deze te rapporteren aan het bevoegd gezag.

1.5 PGS ruimte: opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

1.5.1

De uitpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS ruimte) moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.8, 3.20 en 3.21 van de PGS 15. Hoofdstuk 3.2.3 is niet van toepassing op de bouwkundige scheiding tussen de opslagruimte en de kantoren.

Toelichting:

De PGS ruimte dient te worden gezien als een uitpandige opslagvoorziening. Hoofdstuk 3.2.3 is van toepassing indien het geschakelde opslagvoorzieningen betreft en/of situaties waarbij de opslagvoorziening grenst aan een ander brandcompartiment. Onderdeel 3.2.3 van PGS 15 is overigens niet van toepassing op de bouwkundige scheiding tussen opslagruimte en de kantoren. Overeenkomstig de aanvraag wordt een brandwerendheid als bedoeld in 3.2.3.1 van PGS 15 niet noodzakelijk geacht.

1.5.2

De PGS ruimte dient daarnaast te voldoen aan het gestelde in 4.2.1, 4.4.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.6.3 en 4.7.1 van de richtlijn PGS 15.

Toelichting:

Met betrekking tot de brandbeveiligingsinstallatie wordt eveneens aangesloten bij PGS 15. Zie hiervoor de voorschriften in paragraaf 1.7.

1.5.3

In afwijking van het gestelde in 4.3.1, 4.3.2 en 4.4.1 van de PGS 15, is scheiding van de opslagruimte in vakken niet noodzakelijk.

Toelichting:

In de vergunning van 18 september 1996 is ten aanzien van de vakgrootte ontheffing verleend. Er is hier sprake van vergunde rechten.

1.5.4

In afwijking van het gestelde in 4.6.1 en 4.7.1 van PGS 15, dient de totale opvangcapaciteit (bluswater- en productopvang) overeenkomstig bijlage 24 van de aanvraag, tenminste 77 m³ te bedragen.

Toelichting:

In de vergunning van 18 september 1996 is ten aanzien van de productopvang aangesloten bij de eisen uit CPR 15-2. Deze eis (50 m³) is nu wederom gehanteerd. Voor de bepaling van de bluswateropvangcapaciteit is wel aangesloten bij PGS 15, bijlage 5, paragraaf 2.6 "Automatische hi-ex inside-air installatie" (27 m³ water/blusmiddel mengsel).

1.5.5

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.

1.5.6

In de opslagruimte mogen geen stoffen worden opgeslagen en/of aanwezig zijn die de vorming van lichtschuim nadelig kunnen beïnvloeden. Voordat nieuwe stoffen in de opslag worden toegelaten moet worden gecontroleerd of deze stoffen (voldoende) kunnen worden geblust door de Hi-Ex inside air blusinstallatie.

1.6 PGS ruimte: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen klasse 4.1, 4.2 en 4.3

1.6.1

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen, klasse 4 van het ADR dienen te worden opgeslagen in de PGS ruimte overeenkomstig hoofdstuk 8 van de PGS 15.

1.7 Beoordeling, certificatie en goedkeuring van brandbeveiligingsinstallaties

1.7.1

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 bedrijfsgeared is en voldoet aan het gestelde in bijlage 5 van PGS 15.

1.7.2

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.

Het goedgekeurde uitgangspuntendocument moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Toelichting:

In CPR 15-2 werd in plaats van "uitgangspunten, de term "Programma van Eisen" gebruikt. De uitgangspunten dienen te worden opgenomen in het zogenaamde 'Uitgangspunten-document'. Bijlage 6 van PGS 15 bevat een overzicht van ontwerpnormen voor brandbeveiligingsinstallaties.

1.7.3

De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn beoordeeld door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of de uitgangspunten in overeenstemming zijn met de voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie geldende ontwerpnorm. Het uitgangspuntendocument moet iedere 5 jaar door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling worden beoordeeld. De resultaten van deze beoordeling moeten binnen inrichting aanwezig zijn.

1.7.4

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.

1.7.5

In geval van verandering dan wel aanpassing van de brandbeveiligingsinstallatie moeten de (nieuwe) uitgangspunten vooraf worden beoordeeld door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 1.7.4. Het (nieuwe) uitgangspuntendocument alsmede de beoordeling ervan moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de verandering dan wel aanpassing van de brandbeveiligingsinstallatie wordt begonnen.

1.7.6

De opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen mag alleen in gebruik zijn als er voor de brandbeveiligingsinstallatie een goedkeurend inspectierapport door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling is afgegeven of een certificaat door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling is afgegeven. De opleveringsinspectie en vervolgens periodiek uitgevoerde inspecties voor de gebruiksfase dienen uitgevoerd te worden volgens de criteria zoals die zijn verwoord in het "Uitgangspuntendocument". Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Toelichting:

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

1.7.7

Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat dient binnen 6 maanden, na goedkeuring van de uitgangspunten als bedoeld in voorschrift 1.7.2 door het bevoegde gezag, te worden verkregen.

Toelichting:

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

1.7.8

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

1.7.9

Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 1.7.4 of door een op basis van EN 45011 door de Raad van Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.

1.7.10

Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn en in kopie aan het bevoegd gezag en gemeentelijke brandweer van Dordrecht worden overlegd.

1.8 Documentatie

1.8.1

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

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

1.8.2

Uit het informatiesysteem dient te blijken dat wordt voldaan aan het gestelde in voorschrift 1.6.4.

2 HET MENGEN, AFWULLEN EN AFTAPPEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN DE PRODUCTIERUIMTEN PLANCKSTRAAT 15

2.1 Algemeen

2.1.1

Er moeten voorzieningen en maatregelen getroffen worden om te voorkomen dat stoffen die met elkaar kunnen reageren, met elkaar in contact komen.

2.1.2

Er moet gebruik worden gemaakt van niet-verwisselbare koppelingen om het aftappen en

afvullen van een verkeerde stof te voorkomen.

2.1.3

Aftapslangen moeten bestand zijn tegen de af te tappen vloeistoffen.

2.1.4

Er moeten voorzieningen en maatregelen getroffen worden voor het omgaan met resten die zijn overgebleven na tapwerkzaamheden.

2.1.5

In de ruimten moeten middelen aanwezig zijn voor het doelmatig openen en sluiten van de verpakkingen, waaruit of waarin wordt getapt.

2.1.6

Het verspreiden van schadelijke of hinderlijke dampen of gassen, vloeibare of vaste stoffen in de productie- en afvulruimte moet worden voorkomen.

2.1.7

In de productieruimten mag niet gerookt worden, mag geen vuur aanwezig zijn en mogen geen werkzaamheden verricht worden waarbij vonken kunnen ontstaan.

2.1.8

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

2.1.9

Indien bij onderhoud of reparatie van installaties toch werkzaamheden moeten worden verricht waarbij vuur aanwezig is of vonken kunnen ontstaan, mogen er in die ruimte op dat moment geen activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden.

2.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de productieruimten 1, 2, 3 en 4

2.2.1

Verpakte gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen in de daarvoor bestemde PGS ruimte.

2.2.2

Voorschrift 2.2.1 is niet van toepassing op de werkvoorraad. De hoeveelheid werkvoorraad moet wel beperkt zijn en zijn afgestemd op het dagelijks gebruik.

2.2.3

In afwijking van voorschrift 2.2.1 mogen in de productieruimten verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen die direct noodzakelijk zijn voor de dagelijkse productie. Het betreft de opslag van drums en IBC's waaruit dagelijks meerdere malen kleine hoeveelheden (hulp)stoffen worden getapt.

2.2.4

Het klaarzetten van de in voorschrift 2.2.2 en 2.2.3 bedoelde voorraden gevaarlijke stoffen in de productieruimten mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

Toelichting:

Markering kan bijvoorbeeld plaatsvinden door gebruik van lijnen op de vloer.

2.3 Opslag van (gevaarlijke) stoffen in procesinstallaties zoals dagtanks, productievaten of mengtanks

2.3.1

Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moeten procesinstallaties, leidingen, leiding-ondersteuning en dergelijke doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.

2.3.2

Procesinstallaties waaruit gassen, dampen of nevels kunnen ontwijken moeten, behoudens indien dit voor de uitvoering van de werkzaamheden onvermijdelijk is, door een goed sluitend deksel of op een andere wijze zijn afgesloten.

2.3.3

Procesinstallaties die automatisch gevuld worden dienen te zijn voorzien van een goed functionerende niveaubeveiliging. Bij het aanspreken van de niveaubeveiliging dient de toevoer van product automatisch te worden gestopt.

2.3.4

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

2.3.5

Procesinstallaties, inclusief eventuele vulaansluitingen moeten zijn voorzien van een opschrift, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

2.3.6

De dagtanks en mengtanks moeten 'vrij van de grond' zijn geplaatst om eventuele lekkage direct te kunnen constateren en te verhelpen.

2.4 Bedieningsvoorschriften

2.4.1

Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- a. de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- b. de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- c. de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
- d. de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- e. de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

2.5 Pompen, roerwerken en compressoren

2.5.1

Om lekkages van stoffen via asafdichtingen te voorkomen die lucht- of bodemverontreiniging of een gevaarlijke situatie kunnen veroorzaken, moeten pompen, compressoren en roerwerken in systemen met milieugevaarlijke stoffen zijn uitgevoerd met ten minste een enkelvoudige mechanical seal of een andere ten minste gelijkwaardige asafdichting.

2.5.2

In systemen met licht ontvlambare vloeistoffen, moeten de pompen, compressoren en roerwerken zijn uitgevoerd met een dubbele asafdichting met spervloeistof, een andere ten minste gelijkwaardige afdichting of moeten pompen en compressoren geheel gesloten zijn uitgevoerd.

2.5.3

In de persleiding van pompen of compressoren moet een terugslagklep zijn geïnstalleerd.

2.5.4

In de zuigleiding van de pompen en/of compressoren moet, zo dicht mogelijk bij het vat, een goed bereikbare direct bedienbare afsluiter zijn geïnstalleerd.

2.5.5

In de zuigleiding van de pompen en/of compressoren moet, indien er sprake is van licht ontvlambare vloeistoffen, zo dicht mogelijk bij het vat een op afstand bedienbare snelaafsluiter zijn geïnstalleerd.

2.6 Leidingen en appendages

2.6.1

Leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand tegen het medium.

2.6.2

De bovengrondse leidingen bestemd voor het transport van milieugevaarlijke stoffen moeten doelmatig zijn beschermd tegen voorzienbare uitwendige en inwendige aantasting.

2.6.3

Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.

2.6.4

De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbindingen. Verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbindingen mogen zijn uitgevoerd als flensverbindingen.

2.6.5

De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging of lekdichtheid worden gecontroleerd door beproeving.

2.6.6

Bij het beproeven van leidingen en appendages op lektheid moet gebruik gemaakt worden van water. Indien door het gebruik van water nadelige gevolgen voor het milieu of de procesvoering ontstaan, mag gebruik gemaakt worden van perslucht of stikstof.

2.6.7

Diffuse emissies van koolwaterstoffen moeten worden tegengegaan door preventief onderhoud aan afdichtingen.

2.6.8

Op een afsluiter moet ter plaatse een aanduiding aanwezig zijn die weergeeft of een afsluiter geopend of gesloten is.

2.6.9

Alle afsluiters en regelkleppen, die nodig zijn bij noodsituaties, moeten ter plaatse handmatig kunnen worden bediend in geval de eventuele automatische regeling faalt.

2.6.10

De vrije uiteinden van leidingen, zoals vulpunten moeten zijn afgesloten, wanneer zij niet in gebruik zijn.

2.6.11

Ontluchtingsleidingen waaruit ontvlambare stoffen kunnen ontwijken, moeten zijn voorzien van een vlamkering of een hieraan vergelijkbare voorziening.

2.7 Ondergrondse leidingen van ondergrondse tanks naar productieruimten

2.7.1

De ligging van in de grond gelegde leidingen moet op tekening zijn vastgelegd. Alvorens met graafwerkzaamheden wordt begonnen moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en moeten de leidingen zodanig zijn gemarkeerd en worden bewaakt dat beschadiging van de leidingen wordt voorkomen.

2.7.2

Leidingen moeten bij doorvoering onder een weg, gebouw of procesinstallatie bestand zijn tegen de belasting door het verkeer en de zettingen ten gevolge van het gewicht van het gebouw of procesinstallaties.

2.7.3

Ondergrondse leidingen en appendages, waardoor milieugevaarlijke stoffen worden vervoerd, moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd door middel van asfaltbitumen(band), epoxy, polyetheen of kunststofband, een kathodische bescherming, of andere ten minste gelijkwaardige wijze.

2.8 Constructie-eisen productieruimten

2.8.1

De vloeren van de productieruimten moeten tenminste vloeistofkerend en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.

2.8.2

De vloeren in de productieruimten moeten overeenkomstig de aanvraag per productieruimte een lekbak vormen met een inhoud van ten minste de grootste tank vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige tanks.

Toelichting:

De vloeistofkerende vloeren in de productieruimten zijn voorzien van opstaande randen waardoor een lekbak wordt gevormd.

2.8.3

De dakconstructie of afdekking van de productieruimten moeten, overeenkomstig de aanvraag, een brandwerendheid bezitten van minstens 30 minuten (met uitzondering van de lichtstraten) en de wanden moeten zijn gemaakt van een onbrandbaar materiaal en een brandwerendheid bezitten van minstens 30 minuten, volgens NEN 6069. Een buitendeur van de productie- en afvulruimte moet naar buiten draaien (niet van toepassing op zogenaamde overheaddeuren) en een brandwerendheid bezitten van minstens 30 minuten, volgens NEN 6069.

2.9 Verwarming

2.9.1

Verwarming mag overeenkomstig de aanvraag alleen plaatsvinden door middel van warmwaterverwarming.

2.10 Ventilatie

2.10.1

De productie- en afvulruimte moeten voorzien zijn van mechanische afzuiging. Deze afzuiging moet zo dicht mogelijk bij de bron zijn aangebracht (brongerichte afzuiging).

2.10.2

De productie- en afvulruimte moet voorzien zijn van kunstmatige en natuurlijke ruimtelijke ventilatie. De natuurlijke ventilatie moet op dusdanige wijze gerealiseerd zijn dat deze niet onklaar kan worden gemaakt.

2.10.3

Ventilatie openingen moeten rechtstreeks zijn aangesloten op de buitenlucht en diagonaalsgewijs zijn aangebracht in tegenover elkaar liggende wanden op het hoogste punt en bij de vloer. Ventilatieopeningen moeten 0,5% van het vloeroppervlak bedragen en elke opening moet een luchtdoorlatend oppervlak hebben van minstens 1 dm².

2.11 Brandpreventie en –bestrijding

2.11.1

In de productieruimten moet per 200 m² vloeroppervlak één draagbaar blustoestel met een blusvermogen gelijk aan 6 kg poeder aanwezig zijn. Er moet per ruimte tenminste één blustoestel aanwezig zijn. Het blusmiddel moet geschikt zijn voor de aanwezige stoffen.

2.11.2

Op een goed bereikbare plaats binnen de productieruimten moet voor de aard van de aanwezige stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste gevaarlijke stoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen.

De opgenomen gemorste (vloeistof) 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.

2.11.3

In of nabij de productieruimten moet een vaste slanghaspel aanwezig zijn, tenzij de aanwezige stoffen kunnen reageren met water.

2.11.4

De aanwezige 'sproeikoppen' ter plaatse van de tanks (in ruimte 3) moeten bedrijfsklaar zijn om bij een brand (handmatig) te kunnen worden ingeschakeld.

3 OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS

3.1 Opslag van brandbare vloeistoffen in verticale bovengrondse tanks in productieruimte 1 en 3

3.1.1

Vergunninghoudster moet uiterlijk binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze beschikking aan het bevoegd gezag een Plan van Aanpak (PvA) overleggen, waaruit moet blijken op welke wijze de kwaliteit van de tanks wordt geborgd. In het PvA moeten in ieder geval de volgende aspecten worden beschreven:

- De wijze waarop de bovengrondse tanks zullen worden geïnspecteerd;
- De wijze waarop de bovengrondse tanks worden onderhouden;
- De planning en de termijnen voor onderhoud en inspectie.

3.1.2

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

3.1.3

Een tank dient ten minste jaarlijks op deugdelijkheid te worden onderzocht.

3.1.4

Indien de tanks worden vervangen, moeten de nieuw te plaatsen tanks voldoen aan de op dat moment geldende richtlijnen.

3.1.5

Afsluiters, welke aan een tank zijn aangebracht, moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter geopend dan wel gesloten is.

3.1.6

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

3.1.7

Verwarmde opslagtanks moeten thermisch zijn beveiligd. De maximum temperatuur van de vloeistof mag niet hoger zijn dan voor het proces of behandeling noodzakelijk is.

3.1.8

De tanks, inclusief de vulaansluitingen, moeten zijn voorzien van een opschrift, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

3.1.9

Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden. De vulaansluitingen van de tanks moeten zijn geplaatst boven een lekbak.

3.1.10

Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.

3.1.11

De vloeren in de productieruimten moeten overeenkomstig de aanvraag een lekbak vormen met een inhoud van ten minste de grootste tank vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige tanks.

Toelichting:

De vloeren in de productieruimten zijn voorzien van opstaande randen waardoor een lekbak wordt gevormd.

4 DE OPSLAG VAN GRONDSTOFFEN/OPLOSMIDDELEN IN ONDERGRONDSE TANKS

4.1.1

De ondergrondse tanks en de bijbehorende leidingen en vulpunten moeten voldoen aan paragraaf 5.1 t/m 5.7 en 7.1 t/m 7.6 en 8.1 t/m 8.2 van de PGS 28.

4.1.2

De situering van de ondergrondse tanks, de vulpunten en de ontluchtingsleidingen is zodanig dat voldaan wordt aan bepalingen uit de PGS 28 zoals die staan opgenomen in paragraaf 6.1 t/m 6.4 en 6.8.

4.1.3

Ten aanzien van het vullen van de ondergrondse tanks moet worden voldaan aan 9.2 en 9.7.1 van de PGS 28.

4.1.4

Keuringen en controles moeten worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen 10.1.1, 10.1.2, 10.1.3, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.8, 10.1.11 t/m 10.1.15 van de PGS 28.

4.1.5

In geval van een (vermoeden van) lekkage of bodemverontreiniging moet worden voldaan aan de bepalingen onder 9.8.2 van de PGS 28.

4.1.6

Indien een ondergrondse tank is afgekeurd of anderszins buiten gebruik wordt gesteld moet worden voldaan aan paragraaf 10.2 van de PGS 28.

5 LABORATORIUM EN WERKPLAATS (Planckstraat 15, ruimte 8 en 10)

5.1 Algemeen

5.1.1

Het ontstaan van stof, schadelijke dampen of gassen moet aan de bron worden voorkomen. Hiertoe moet gebruik worden gemaakt van gesloten of omsloten apparatuur. Wanneer dit redelijkerwijs niet mogelijk is, moet afzuiging aan de bron plaatsvinden.

5.2 Testwerkzaamheden

5.2.1

Bewerkingen met gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke, schadelijke of giftige stoffen, gassen of dampen kunnen vrijkomen, moeten worden verricht in uitsluitend daarvoor bestemde en geschikte 'laboratoriumkasten'.

5.2.2

In geval van brand moet de afzuiging van een laboratoriumkast kunnen worden geblokkeerd. Behalve door middel van een schakelaar op de kast moet er ook een mogelijkheid zijn om buiten de opstellingsruimte de stroom van de ventilator uit te schakelen. Bij deze schakelaar moet duidelijk het doel van de schakelaar zijn aangegeven, en het opschrift: "BIJ BRAND AFZETTEN".

5.2.3

Een laboratoriumkast, aangesloten op een gemeenschappelijke afzuigleiding, moet zijn voorzien van een klep die bij brand automatisch sluit. Deze klep moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal dat tevens bestand is tegen de inwerking van de in de laboratoriumkast te gebruiken gevaarlijke stoffen. De klep moet ook met de hand te bedienen zijn.

5.2.4

In een laboratoriumkast en de berging onder de laboratoriumkast mogen gevaarlijke stoffen in geen grotere hoeveelheid aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is. Er mag maximaal een hoeveelheid van 25 liter/kg gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

5.3 Straalcabine

5.3.1

Het (grit)stralen mag uitsluitend plaatsvinden in de daarvoor bestemde straalcabine.

5.3.2

Een straalcabine moet worden afgezogen. De afgezogen lucht moet worden afgevoerd naar een doelmatige stofafscheidingsinstallatie.

5.3.3

De straalcabine moet overeenkomstig de aanvraag als een gesloten systeem zijn uitgevoerd zodat er geen stof wordt geëmitteerd naar de ruimte waar de straalcabine staat opgesteld en/of de buitenlucht.

5.3.4

De straalinstallatie van een straalcabine mag alleen in werking kunnen zijn als de afzuiginstallatie in werking is.

5.3.5

In een in bedrijf zijnde straalcabine moet onderdruk heersen. Tijdens het stralen mag een straalcabine niet in open verbinding staan met de buitenlucht. In de straalapparatuur moet een vergrendeling zijn opgenomen die verhindert dat de apparatuur in werking kan zijn in het geval dat er een open verbinding bestaat tussen de buitenlucht en de straalcabine.

5.3.6

De opslag van straalmiddel en -afval mag uitsluitend plaatsvinden in geheel gesloten emballage, zodanig dat verspreiding van stof niet kan plaatsvinden. Het transport van straalmiddel en -afval binnen de inrichting moet zodanig plaatsvinden dat dit zich niet in de omgeving kan verspreiden.

6 BRANDVEILIGHEID

6.1 Brandbestrijding

6.1.1

In een ruimte waar wordt gewerkt met gevaarlijke stoffen of waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen mag niet gerookt worden en mag geen open vuur aanwezig zijn.

6.1.2

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

6.1.3

In afwijking van voorschrift 6.1.1. mogen (onderhouds)werkzaamheden waarbij open vuur noodzakelijk is worden uitgevoerd. Hiervoor dient wel vooraf ontheffing te worden gevraagd voor het rook- en vuurverbod bij de directie van Kroonint (zogenaamde 'heet-werk vergunning'). Het betreffende personeel dient schriftelijk geïnstrueerd te zijn om te waarborgen dat deze werkzaamheden geen brand- of explosiegevaar kunnen veroorzaken.

6.1.4

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

6.1.5

Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

6.1.6

Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

6.1.7

De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

6.1.8

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Het onderhoud van slanghaspels moet overeenkomstig NEN-EN 671 deel 3 plaatsvinden.

Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

Toelichting:

Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncp.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)

6.1.9

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

- a. alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

6.2 Aanvullende voorschriften branddetectie en doormelding

6.2.1

In de inrichting moet een doelmatig branddetectiesysteem volgens NEN 2535 aanwezig zijn, dat is voorzien van een automatische doormelding naar de Regionale alarmcentrale.

Toelichting:

Voor de PGS opslagruimte wordt het bovenstaande reeds in de van toepassing verklaarde onderdelen van PGS 15 geregeld.

6.3 Aanvullende voorschriften concentratie oplosmiddelen in de productieruimten

6.3.1

Aangezien in de productieruimten handelingen met oplosmiddelen (licht ontvlambaar) plaatsvinden dient de concentratie van deze stoffen in die ruimte te worden gemeten op een daarvoor representatieve locatie/hoogte. De concentratie van de licht ontvlambare stoffen dient te allen tijde onder de laagste explosie grens (LEL) te liggen. Om de concentratie te meten kan

gebruik gemaakt worden van de LEL meters.

Toelichting:

Voor het meten van de concentratie licht ontvlambare stoffen in de ruimte, worden meestal LEL-meters gebruikt. Het staat de vergunninghouder echter vrij om eventueel andere beschikbare meettechnieken toe te passen.

6.3.2

Om te voorkomen dat de kritische concentratie van licht ontvlambare stoffen in de lucht bereikt kan worden, dient aan de metingen een alarm en aansturing van ventilatie te worden gekoppeld.

6.3.3

Bij het bereiken van 20 % LEL dient een intern alarm plaats te vinden en de ventilatie-installatie dient de capaciteit te maximaliseren (basis is de normale bedrijfsventilatievoud). Hierbij dient te worden voldaan aan de ATEX richtlijn (NPR 7910-1).

6.3.4

Bij het gebruik van LEL-meters, dienen deze regelmatig te worden gekalibreerd. Kalibratie dient zodanig te worden uitgevoerd dat van alle aanwezige vloeistoffen waarvan de verdamping kan leiden tot een overschrijding van de betreffende onderste explosiegrens grens (OEL), de meters tijdig waarschuwen.

6.3.5

Het opwekken van statische elektriciteit dient te worden voorkomen. Eventueel ontstane statische elektriciteit dient verantwoord te worden afgevoerd.

7 AFVALPREVENTIE, -SCHEIDING EN WATERBESPARING

7.1 Algemeen

7.1.1

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 verpakking van producten en grondstoffen (emballage);
- de wijze van bedrijfsvoering en;
- de opzet en/of het wijzigen van processen.

7.2 Meet- en registratieverplichtingen

7.2.1

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.

7.2.2

De gegevens uit voorschrift 7.2.1. dienen tenminste drie jaar te worden bewaard en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag te worden getoond.

Afvalscheiding

7.2.3

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

- papier/karton;
- gevaarlijk afval;
- kantineafval;
- houtafval en overig afval;

7.2.4

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

8 AFVALSTOFFEN

8.1 Behandeling van afvalstoffen

8.1.1

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

8.1.2

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.

8.1.3

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.

8.1.4

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.

8.1.5

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 zonodig worden geneutraliseerd.

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

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan bijvoorbeeld worden gebruikt perlite of vermiculite.

8.1.6

Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd.

Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

8.2 Opslag van afvalstoffen

8.2.1

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

8.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

8.2.3

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

8.2.4

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

8.2.5

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 ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

8.2.6

Afvalstoffen, zoals papierresten en huishoudelijk afval, moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.

8.2.7

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

8.2.8

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.

9 AFVALWATER

9.1.1

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

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater wordt beperkt.

9.1.2

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

10 ENERGIE

10.1 Algemeen

10.1.1

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.

10.1.2

Het energiegebruik van de inrichting dient 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.

10.1.3

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient de vergunninghouder te registreren:

- wat de omvang was van het energiegebruik in het voorafgaande jaar;
- in hoeverre dit afwijkt van het jaar daarvoor;
- wat van eventuele afwijkingen de mogelijke oorzaken zijn;
- de in het voorafgaande jaar getroffen energiebesparingsmaatregelen.

10.2 Uitvoeringsdocument

10.2.1

Binnen 1 jaar na het in werking treden van de beschikking moet een uitvoeringsdocument ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. In dit document moet een planning zijn uitgewerkt voor het treffen van energiebesparingsmaatregelen zoals deze zijn beschreven in het energieadvies dat bij de aanvraag is gevoegd.

10.2.2

De vergunninghouder moet, nadat het uitvoeringsdocument inzake de energiebesparingsmaatregelen formeel door de MZHZ is goedgekeurd, de in het energieadvies gestelde energiebesparingsmaatregelen binnen de in het uitvoeringsdocument gestelde termijnen uitvoeren.

11 GELUID

11.1.1

Het langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de gebouwen en op het terrein van Planckstraat 15 aanwezige toestellen en installaties en door de hier verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de referentiepunten genoemd in het rapport van Holland Akoestiek (rapportnummer 204.01.03.EG, d.d. 29 oktober 2004, bijlage 19 van de aanvraag van de vergunning) niet meer bedragen dan de in onderstaande tabel opgenomen grenswaarden.

referentiepunt	07.00 tot 19.00 uur	19.00 tot 23.00 uur	23.00 tot 07.00 uur
761	42,4 dB(A)	30,2 dB(A)	30,2 dB(A)
762	38,6 dB(A)	31,0 dB(A)	31,0 dB(A)
763	36,2 dB(A)	28,6 dB(A)	28,6 dB(A)
764	38,8 dB(A)	19,3 dB(A)	19,3 dB(A)

11.1.2

Het langtijdsgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de gebouwen en op het terrein van Planckstraat 21 aanwezige toestellen en installaties en door de hier verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de referentiepunten genoemd in het rapport van Holland Akoestiek (rapportnummer 204.01.03.EG, d.d. 29 oktober 2004, bijlage 19 van de aanvraag van de vergunning) niet meer bedragen dan de in volgende tabel opgenomen grenswaarden.

referentiepunt	omschrijving	dag	avond	nacht
761	50 m van perceelgrens	35,8 dB(A)	--	--
764	50 m van perceelgrens	40,6 dB(A)	--	--
765	50 m van perceelgrens	24,7 dB(A)	--	--

11.1.3

Het maximaal geluidruisniveau ($L_{A,max}$) 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 gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van niet tot de inrichting behorende woningen niet meer bedragen dan:

50 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur;

45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur;

40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur.

11.1.4

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

11.1.5

De ventilator luchtafvoer (bron 46 van het in voorschrift 11.1.1. genoemde akoestische rapport) moet worden voorzien van een demper, omkasting of een zodanige voorziening dat het bronvermogen van deze bron maximaal 79,5 dB(A) bedraagt.

12 BODEM

12.1 Algemeen

12.1.1

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.

12.1.2

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. de opslag van verpakte (vloeistoffen) in de PGS 15 ruimte, Planckstraat 21;
- b. de opslag van verpakte (vloeistoffen) in de opslagloods, Planckstraat 21;
- c. het in werking hebben van een dieselaggregaat, Planckstraat 21;
- d. de opslag van vloeistoffen in ondergrondse tanks, Planckstraat 15, buitenterrein;
- e. de opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks, Planckstraat 15;
- f. de opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks, Planckstraat 15;
- g. leidingtransport van vloeistoffen, Planckstraat 15;
- h. de aanwezigheid van verpakte (vloeistoffen) (werkvoorraad), Planckstraat 15;
- i. de productie van verven, Planckstraat 15;
- j. het onderhouden van machines en apparatuur in de werkplaats, Planckstraat 15;
- k. de acculader ten behoeve van de heftrucks.

Toelichting:

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

12.1.3

Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan deze vergunning, effectgerichte bodembeschermende voorzieningen moeten worden getroffen, die de uit te voeren onderzoeken als bedoeld in dit hoofdstuk kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

12.1.4

Indien bestaande effectgerichte bodembeschermende voorzieningen, de uit te voeren onderzoeken als bedoeld in dit hoofdstuk kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht zo dicht mogelijk bij het emissiepunt of bij de rand van de desbetreffende voorziening.

12.2 Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen

12.2.1

Om bodemverontreiniging te voorkomen moet de PGS ruimte zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer.

12.2.2

Om bodemverontreiniging te voorkomen moeten de werkplaats, de aan de PGS ruimte grenzende opslagloods, inclusief de ruimte waar het aggregaat is geplaatst, voorzien zijn van een vloeistofkerende vloer.

12.2.3

Om bodemverontreiniging te voorkomen zijn de productieruimten 1 tot en met 4 voorzien van een vloeistofkerende vloer. Gelet op de potentieel bodembedreigende activiteiten die hier plaatsvinden kan met een vloeistofkerende vloer zonder verdere voorzieningen/maatregelen geen verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt. Daarom dient de vergunninghouder een Plan van Aanpak op te stellen waaruit blijkt hoe er voor de productieruimten 1 tot en met 4 een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gecreëerd. Het Plan van Aanpak dient binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. De maatregelen uit het door het bevoegd gezag goedgekeurde Plan van Aanpak, moeten binnen 2 maanden na goedkeuring te worden uitgevoerd / geïmplementeerd.

12.2.4

De vloeistofdichtheid van de ondergrondse tanks dient, overeenkomstig de voorschriften uit hoofdstuk 4 van deze vergunning, te worden gewaarborgd. Daarnaast dient een inspectieprogramma binnen een periode van 3 maanden na het in werking treden van deze beschikking aan het bevoegd gezag ter instemming te worden overgelegd.

12.3 Beheermaatregelen: inspectie voor overige voorzieningen

12.3.1

De vloeistofkerende vloeren, lekbakken en leidingen 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 ten minste de volgende gegevens worden vermeld:

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

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard.

Toelichting:

Dit voorschrift is bedoeld voor vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken, pompen, leidingwerken etc. en niet voor vloeistofdichte voorzieningen waarvoor een rapportage met betrekking tot de vloeistofdichtheid is afgegeven. Voor de controlefrequentie moet worden aangesloten bij hetgeen elders in de vergunning is voorgeschreven. Als er geen controlefrequentie is genoemd (bijv. voor visuele inspecties) kan een frequentie van eens per jaar worden aangehouden.

12.3.2

De aanwezige leidingen en installaties voor het mengen en aftappen moeten periodiek worden onderhouden. Er dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhoudsprogramma moet ten minste 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.

12.4 Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement

12.4.1

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

- overmaatse vaten voor lekkende emballage;
- materiaal om lekkages te stoppen;
- de mogelijkheid om binnen redelijke termijn volgelopen opvangbakken/rioleringen leeg te pompen;

12.4.2

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.

12.5 T0-bodemonderzoek

12.5.1

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet een nulsituatiebodemonderzoek ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten als bedoeld in voorschrift 12.1.2. onder a tot en met k te zijn uitgevoerd.

Hierbij kan, mits onderbouwd, gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens.

Toelichting:

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

12.5.2

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).

12.5.3

De resultaten van een nulsituatiebodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 12.5.1., moeten binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag worden gezonden.

12.6 Beëindiging activiteiten

12.6.1

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.

12.6.2

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.

12.6.3

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

12.6.4

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.

13 ALGEMEEN

13.1 Gedragsvoorschriften

13.1.1

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

13.1.2

De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

13.1.3

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

13.1.4

Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

13.1.5

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

13.1.6

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

13.1.7

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 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.

13.1.8

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 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

13.1.9

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.

13.1.10

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

13.1.11

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

13.2 Stook- en verwarmingstoestellen

13.2.1

Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.

13.2.2

Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kilowatt dient tenminste eenmaal per vier jaar te worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.

13.2.3

Een keuring als bedoeld in voorschrift 13.2.2. omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.

13.2.4

De keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en

inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

13.2.5

Indien uit een keuring blijkt dat de verwarming- of stookinstallatie onderhoud behoeft dient dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats te vinden.

13.2.6

Het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs moeten worden bewaard.

13.3 Registratie en onderzoeken

13.3.1

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

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken;
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsnoodplan;
- Meetresultaten van emissies;
- Onderzoeksrapporten oplosmiddelenbesluit;
- Metingen en storingen nageschakelde technieken;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen;
- Alle registraties en documenten die volgen uit de verplichtingen van het Oplosmiddelenbesluit.

13.3.2

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.

13.3.3

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:

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

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

ADR:

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

BBT (Best Beschikbare Technieken):

Het toepassen van de beschikbare technieken, zoveel als in redelijkheid bereikbaar 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.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

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, voor zover het geen kwetsbare objecten zijn;
- c. hotels en restaurants, voor zover het geen kwetsbare objecten zijn;
- d. winkels, voor zover het geen kwetsbare objecten zijn;
- e. sporthallen, zwembaden en speeltuinen;
- f. sport- en kampeerterreinen en terreinen bestemd voor recreatieve doeleinden, voor zover het geen kwetsbare objecten zijn;
- g. bedrijfsgebouwen, voor zover het geen kwetsbare objecten zijn;
- 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.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CUR/PBV-Aanbeveling 44, vierde herziene uitgave:

Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen, Stichting CUR, 2005.

DESKUNDIG INSPECTEUR:

een persoon die ten minste voldoet aan de eisen van deskundigheid en onafhankelijkheid, zoals omschreven in Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01 "Deskundigheidseisen inspecteur bodembeschermende voorzieningen" en werkzaam is bij een inspectiebedrijf.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

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

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt grond en grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondmonsters en grondwatermonsters uit de relevant gebleken peilbuizen.

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).

FEESTDAGEN:

Nieuwjaarsdag, tweede Paasdag, Koninginnedag, Hemelvaartsdag, tweede Pinksterdag en eerste en tweede Kerstdag.

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, als aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC 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).

GEVOELIGE OBJECTEN:

Objecten die worden betrokken bij de beoordeling van het plaatsgebonden risico. Gevoelige objecten worden onderverdeeld in kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten.

GROEPSRISICO:

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, gevaarlijke afvalstof of bestrijdingsmiddel is betrokken.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud.

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.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar,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_{Amax}):

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

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie
Postbus 261; 3990 GB Houten
t: (030) 229 60 00
f: (030) 2296010
e: info@ncpreventie.nl
i: www.ncpreventie.nl

NEN:

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

NEN 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

NEN-EN:

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

NEN-EN 671 deel 1:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang.

NEN-EN 671 deel 3:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met platoprolbare slang.

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.

ORIËNTATIEWAARDE (VOOR HET GROEPSRISICO):

Deze waarde geeft aan wat de rijksoverheid als indicatie geeft van een acceptabel groepsrisico. De oriëntatiewaarde is geen harde norm, maar een ijkpunt bij de beoordeling van de toelaatbaarheid van het groepsrisico.

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, Vloeibare aardolieproducten – Afleverinstallaties en ondergrondse opslag.

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks.

PLAATSGEBONDEN RISICO:

Risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de 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, gevaarlijke afvalstof of bestrijdingsmiddel betrokken is.

REFERENTIE NIVEAU:

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveauperiode (Stcrt. 1982, 162):

- a. Het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode, gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b. Het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door wegverkeersbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeersbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

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

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>)

VLOEISTOFDICHTE VLOER:

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

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

fysieke voorziening in of direct op de bodem, niet zijnde een vloer, die waarborgt dat -onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking- geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

vloer direct op de bodem die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

een niet-vloeistofdichte voorziening, niet zijnde een vloer, die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.