

BESCHIKKING

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van Zwijndrecht.

Onderwerp van de aanvraag

Op 19 juni 2008 hebben wij een aanvraag ontvangen van Quaron N.V. voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor het opslaan, verpakken en distribueren van chemicaliën en het maken van mengsels van chemische producten en reinigingsmiddelen.

De inrichting, is gelegen aan Noordweg 3 te Zwijndrecht, kadastraal bekend gemeente Zwijndrecht, sectie D, nummer(s) 2802, 4055, 4056, 4057, 4620 en 4804.

Procedure

Vorbereiding

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

Op verzoek van het bevoegd gezag zijn op 1 oktober 2008 en 12 juli 2009 aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. Deze aanvullende gegevens zijn bij de aanvraag gevoegd.

Coördinatie

Op 19 juni 2008 heeft de aanvrager bij ons een aanvraag om een Wm-vergunning ingediend. Op 1 april 2008 en 22 april 2008 heeft de aanvrager een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend bij de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat. Een exemplaar van deze aanvraag hebben wij ontvangen op 27 juni 2008. Wij hebben de datum van ontvangst van de aanvragen vastgesteld op de datum waarop de laatste aanvraag is ingediend, namelijk op 19 juni 2008. Deze datum is tevens de startdatum van beide procedures.

Beide aanvragen zijn gecoördineerd behandeld. Wij hebben de aanvragen en de (ontwerp) beschikkingen gezamenlijk verzonden, ter inzage gelegd, gepubliceerd en bevorderd dat bij de beoordeling van de aanvragen inhoudelijke afstemming tussen de beschikkingen heeft plaatsgevonden. Deze inhoudelijke afstemming is niet van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Als adviseur is bij deze procedure betrokken:

- de inspecteur van VROM-inspectie, regio Zuid-West;
- de regionale brandweer;
- de arbeidsinspectie;
- gedeputeerde staten van de provincie Zuid-Holland;
- de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat

Bij deze procedure is anders dan als adviseur betrokken:
Burgemeester en Wethouders van Binnenmaas.

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is advies uitgebracht door de regionale brandweer. Het advies van de regionale brandweer is bij de stukken gevoegd.

De conclusie uit dit advies luidt als volgt:

"Ten aanzien van de aangevraagde vergunning kan in het kader van het BEVI het volgende worden geconcludeerd:

Binnen de 10⁶ contour voor het plaatsgebonden risico zijn geen kwetsbare objecten aanwezig. Aan de grenswaarde vanuit het Bevi wordt voldaan. Het groepsrisico is lager dan de oriënterende waarde. De zelfredzaamheid is voldoende. De bereikbaarheid is onvoldoende door het ontbreken van een tweede aanrijdroute over de Noordweg.

In het kader van het advies op de milieuvergunning is door de (regionale) brandweer advies uitgebracht om de beheersbaarheid te verbeteren. Uitvoering van deze maatregelen wordt ook in het kader van dit advies noodzakelijk geacht.

Aan de zorgnorm kan wel worden voldaan.

Het resteffect bij het vrijkomen van toxische stoffen is moeilijk in te schatten. Dit is afhankelijk van de concentratie van vrijgekomen stoffen, de mate van giftigheid, de weersgesteldheid, de windrichting en of de aanwezige personen zich in veiligheid kunnen brengen."

Over het advies merken wij het volgende op: de in het advies van brandweer Zwijndrecht opgenomen voorschriften om de beheersbaarheid te vergroten zijn in deze vergunning opgenomen. De verhoging van bereikbaarheid van de inrichting is een aspect dat niet in het kader van deze vergunning kan worden geregeld.

Interne advisering en afstemming Brandweer

De aanvraag is in het kader van de interne advisering en afstemming voorgelegd aan de brandweer van de gemeente Zwijndrecht. Bij het opstellen van deze beschikking is dit advies in acht genomen.

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".

Op 17 november 2007 is de Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer ("Wet luchtkwaliteit", Wlk) van kracht geworden. Deze wet betreft in feite hoofdstuk 5, titel 5.2 onderdeel Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 geeft bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. In de "Wet luchtkwaliteit" zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, ozon, arseen, cadmium en nikkel 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, bestemmingsplan of besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Besluiten

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). Het betreft een inrichting waarop het Besluit risico's zware ongevallen 1999 van toepassing is. De inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C inrichting als bedoeld in het Barim.

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

- a. het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim). De bepalingen uit hoofdstuk 3 en de paragrafen 4.1.5 en/of de artikelen 4.6 en 4.18 van het Barim zijn rechtstreeks van toepassing. Voor deze onderwerpen zijn, voor zover van toepassing in deze situatie, 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 de afdelingen 2.1, 2.2 en 2.4 van het besluit van toepassing. Eventueel zullen voor deze onderwerpen, voor zover het besluit dit toelaat, in de toekomst maatwerkvoorschriften worden opgenomen;
- b. het Besluit risico's zware ongevallen (Stb. 1988.432 en wijziging Stb 2005.429);
- c. Drukvaten die in gebruik zijn genomen na 29 november 1999 moeten voldoen het "Warenwetbesluit drukapparatuur".

Ten aanzien van de onderwerpen, genoemd in de onder a, b en c vermelde besluiten, zijn daarom geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Voorvallen Wm

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

E-PRTR Rapportageverplichting

Er is bij Quaron N.V. geen sprake van een inrichting waar een of meer van de in Bijlage I van verordening (EG) Nr. 166/2005 genoemde activiteiten plaatsvinden in een mate die de daarin gespecificeerde toepasselijke capaciteitsdrempelwaarde overtreft. Gelet hierop is Quaron N.V. niet rapportageplichtig conform verordening (EG) Nr. 166/2005.

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:

Best 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);
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- PGS 3 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 3): Richtlijnen voor kwantitatieve risico analyse;

- PGS 6: Aanwijzingen voor de implementatie van het Brzo '99 1999;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten - Afleverinstallaties en ondergrondse opslag;
- PGS 29: Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

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. Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in leidraad "Wegen naar preventie bij bedrijven" van april 2006 en de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" van december 2005. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven en het Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven opgenomen.

De Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Quaron N.V. heeft echter al de nodige maatregelen getroffen zoals:

- Het zo veel mogelijk hergebruiken van off spec producties en onverkoopbaar product;
- opleiding en instructie van de medewerkers;
- het zo veel mogelijk scheiden van afvalstromen;
- het verzamelen en in de markt afzetten van spoelvoelstoffen van de oplosmiddelen;
- plaatsing van een kamer filterpers waardoor de hoeveelheid slib aanzienlijk is gereduceerd;
- het vermalen en herverwerken van overjarige emballage.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventie onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels heeft opgeleverd dat verdergaande scheiding redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Om inzicht te houden in de aard, omvang, samenstelling en oorsprong van afvalstoffen is in de vergunning een voorschrift opgenomen ten behoeve van het meten en registreren van de vrijkomende afvalstoffen.

Op 1 mei 2002 is in Nederland de Regeling Europese Afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. Eural is een samenvoeging van de Europese lijst van gevaarlijke afvalstoffen en de Europese afvalstoffencatalogus. Eural stelt een lijst vast van afvalstoffen en geeft een systematiek voor het beoordelen of afvalstoffen moeten worden aangemerkt als gevaarlijk- of bedrijfsafval. De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen zijn getoetst aan de Eural.

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften zijn de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" het Landelijk Afvalbeheersplan en de Eural en het rapport "De verwerking verantwoord" betrokken. Daarmee worden de BBT toegepast.

Grondstoffen/ waterbesparing

In de Wet milieubeheer is het duurzaam gebruik van grondstoffen als uitgangspunt genomen. De Wet milieubeheer maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen, zoals water, eisen te stellen.

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). 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 moet worden beoordeeld 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.

In de aanvraag is aangegeven welke waterbesparingsmaatregelen door de aanvrager reeds zijn getroffen. Op grond van deze informatie en het feit dat het drinkwaterverbruik beperkt van omvang is kan worden gesteld dat binnen de inrichting alle relevante waterbesparingsmaatregelen zijn getroffen. Hiermee voldoet de inrichting aan de stand der techniek.

Er bestaat op grond van bovenstaande geen aanleiding om waterbesparingsvoorschriften aan de vergunning te verbinden, anders dan registratie van het waterverbruik.

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

Afvalwater

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), de Wet milieubeheer (Wm) en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling ten aanzien van afvalwater behartigen zijn:

- de doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit het riool;
- de doelmatige werking van de (externe) afvalwaterbehandelingsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Het betreft lozingen op een openbaar riool van waaruit het afvalwater een zuiveringstechnisch werk (een zuiveringsinstallatie) wordt gebracht. Ten aanzien van indirecte lozingen zijn er twee mogelijkheden;

- indirecte lozingen vanuit een inrichting welke niet Wvo vergunningplichtig is;
- indirecte lozingen vanuit een inrichting welke wel Wvo-vergunningplichtig is.

Het direct lozen van afvalwater op het oppervlaktewater valt altijd onder de Wvo.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- a) uit de tankputten afkomstig mogelijk verontreinigd hemelwater;
- b) bedrijfsafvalwater (o.a. spoelen emballage);
- c) bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- d) hemelwater;
- e) koelwater.

Ad. a directe lozingen die Wvo vergunningplichtig zijn:

Quaron N.V. heeft op 1 april 2008 en 22 april 2008 bij de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat een verzoek ingediend om de vigerende Wvo-vergunning te wijzigen. In de Wvo-aanvraag wordt vergunning gevraagd voor de lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig uit de tankputten. Deze aanvraag is gecoördineerd behandeld met de onderhavige aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer.

Ad. b indirecte lozingen die Wvo vergunningplichtig zijn:

Dit bedrijf betreft een inrichting waarvoor op grond van de Algemene Maatregel van Bestuur, als bedoeld in artikel 1, tweede lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), voor de lozing van bedrijfsafvalwater op het openbaar riool een Wvo-vergunning is vereist ter bescherming van de zuiveringstechnische werken en van het oppervlaktewater. In deze Wm-vergunning worden voorschriften opgenomen ter bescherming van de doelmatige werking van het openbaar riool en de doelmatige verwerking van het rioolslib. De samenstelling van het afvalwater is van dien aard dat voor lozing op de riolering zuiveringstechnische voorzieningen nodig zijn. Over de aard en onderhoud van de benodigde zuiveringstechnische voorzieningen zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Ad. c lozing van bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard:

Aan de lozing van bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Ad. d en e lozingen waarop het Barim van toepassing is:

Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende, in het Activiteitenbesluit genoemde, activiteiten plaats:

- lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (artikel 3.3);
- lozen van koelwater (artikel 3.6).

Wij merken op dat met deze activiteiten samenhangende lozingen volgens artikel 1.4 van het Activiteitenbesluit moeten plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit dat besluit en de daarop gebaseerde ministeriële regeling. Wij verwijzen hiervoor naar de artikelen 3.3, 3.6 uit het Activiteitenbesluit. De in deze beschikking opgenomen voorschriften met betrekking tot lozingen gelden niet voor deze activiteiten. Om inzicht te houden in de aard, omvang, samenstelling en oorsprong van afvalstoffen is in de vergunning een voorschrift opgenomen ten behoeve van het meten en registreren van de vrijkomende afvalstoffen.

Bodembescherming

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

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

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

- a. Opslag in ingeterpte tanks 201 t/m 215 (BRCL 1.1);
- b. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tanks met vlakke bodemplaat buiten opstelling, tank 501- 505; 240-242; 250-254; 108-109; 300-306; 122-123; 137 en 138, (BRCL 1.2);
- c. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tanks met vlakke bodemplaat in een gebouw, tank 400-405, (BRCL 1.2);
- d. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tanks, vrij van de grond, tank 101-107; 116-121 (BRCL 1.3);
- e. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tanks, vrij van de grond in de "Mixingplant" (BRCL 1.3);
- f. Laad- en losactiviteiten alsmede het inwendig reinigen van tankwagens (BRCL 2.1);
- g. Bovengrondse leidingen (BRCL 2.2);
- h. Verpompen chemicaliën (BRCL 2.3);
- i. Overslag van stortgoed (BRCL 3.2);
- j. Op en overslag van vaste stoffen in emballage (BRCL 3.3);
- k. Op- en overslag in emballage van vloeistoffen (BRCL 3.4);
- l. Verdunningsinstallaties, gesloten proces of bewerking, (BRCL 4.1);
- m. Afvulinstallaties, half open proces of bewerking (BRCL 4.2);
- n. Spoelen van retouremballage, half open proces of bewerking (BRCL 4.2);
- o. Bedrijfsriool (BRCL 5.1);
- p. Calamiteiten opvang (BRCL 5.2);
- q. Werkplaats (BRCL 5.3);
- r. Tankplaats van diesel voor heftrucks (BRCL 5.3);
- s. De afvalwaterbehandeling (BRCL 1.3).

Ad. a t/m r

Behoudens de afvalwaterbehandeling is van elk van de bodembedreigende activiteiten in bijlage E van de aanvraag vermeld welke maatregelen en voorzieningen zijn dan wel worden getroffen om het risico van een bodemverontreiniging zo veel mogelijk te beperken. Ten aanzien van de afvalwaterbehandeling wordt opgemerkt dat in hoofdstuk 15 voorschriften zijn opgenomen die het risico op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar niveau 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.

Ad. s

Binnen de inrichting wordt procesafvalwater op de bedrijfsriolering geloosd. Het procesafvalwater wordt gezuiverd door middel van fysisch chemische afvalwaterbehandeling. Het gezuiverde afvalwater wordt niet als een bodembedreigende stof beschouwd. De bedrijfsriolering na de zuiveringstechnische voorziening valt daarom niet onder de NRB. Het ongezuiverde afvalwater wordt wel als bodembedreigende stof beschouwd en valt wel onder de werkingssfeer van de NRB.

In bijlage E "Bodemonderzoek" van de aanvraag is aangegeven dat bij de aanleg van het vuilwaterriool onvoldoende rekening is gehouden met de mogelijkheden tot inspecties. Hierdoor is het niet mogelijk de standaard test voor vloeistofdichtheid uit te voeren. Om die reden is in voorschrift 15.3.1 bepaald dat binnen 6 maanden een voorstel dient te worden gedaan voor een alternatieve keuring van de vloeistofdichtheid van het vuilwaterriool tot aan de afvalwaterbehandeling.

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

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

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met 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.

In de brief van 28 april betreffende het Project vereenvoudiging vergunningen (2005-2006 TK 29 515, nr. 140) is onder andere ingegaan op de algemene regels voor energiebesparing. In deze brief is een eerder voorstel uit het voorontwerp van 15 december 2005 naast het huidige artikel gelegd. Naar aanleiding van de reacties van bedrijfsleven en overheden op het voorstel van 15 december 2005 is ervoor gekozen om de grens voor het kunnen verplichten tot een energieonderzoek te leggen op 200.000 kWh aan elektriciteit of 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen.

Bij een omvang van het energiegebruik tussen 50.000 kWh en 200.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen dienen in ieder geval rendabele maatregelen te worden getroffen.

Het energiegebruik als gevolg van het in werking zijn van de inrichting bedraagt 1.859.000 kWh aan elektriciteit en 177.000 m³ aan aardgas. Dit is aanmerkelijk meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit of 75.000 m³ aan aardgas.

Op grond hiervan is door de aanvrager een analyse van het energiegebruik uitgevoerd. De analyse bevat geen inschatting van het energiebesparingspotentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale gebruik hebben. Op basis van de analyse is daardoor niet vast te stellen welke energiebesparingsmaatregelen redelijkerwijs getroffen zouden kunnen worden.

Nader onderzoek naar dit besparingspotentieel achten wij derhalve wenselijk. Gelet op de relatief grote omvang van het totale energiegebruik, zijn wij van oordeel dat een standaard energiebesparingsonderzoek hiertoe het meest adequate instrument is.

Om die reden is voorschrift 16.1.3 aan de vergunning verbonden.

Het standaard energiebesparingsonderzoek en het daartoe behorende bedrijfsenergieplan dienen ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Na goedkeuring dienen de in het plan beschreven energiebesparingsmaatregelen te worden uitgevoerd. Om die reden is voorschrift 16.1.4 aan de vergunning verbonden.

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

Externe veiligheid

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

De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken.

Eenzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

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

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

Besluit externe veiligheid inrichtingen

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

Op grond van artikel 2 lid 1, sub b van het Besluit externe veiligheid inrichtingen, valt de inrichting onder de werkingssfeer van het besluit. Het betreft een Brzo '99 -inrichting.

Besluit Risico's zware ongevallen 1999 (Brzo '99)

Quaron N.V. valt vanwege de gesommeerde overschrijding van de in bijlage 1, deel, kolom 2 en 3 van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo '99) genoemde drempel waarde voor toxische, oxiderende en/of milieugevaarlijke stoffen onder de werkingssfeer van het Brzo '99 '99 '99. Dit betekent dat Quaron N.V. dient te beschikken over een preventiebeleid zware ongevallen, als bedoeld in artikel 5, lid 2 van het Brzo '99. Voor de uitvoering van dit beleid dient Quaron N.V. een veiligheidsbeheersysteem, als bedoeld in artikel 5, lid 3 van het Brzo '99, in te voeren. Daarnaast dient Quaron N.V. een veiligheidsrapport, als bedoeld in artikel 10, lid 1 van het Brzo '99, bij het bevoegd gezag ingevolge de Wet milieubeheer in te dienen.

Quaron N.V. heeft op 19 oktober 2007 het "VR 2007" ingediend. De zogenaamde 'gesterde delen' van dit veiligheidsrapport (inclusief de aanvulling van 18 april 2008) maken deel uit van onderhavige aanvraag om vergunning.

Beoordeling van het "VR 2007"

De beoordeling van het "VR 2007" hebben wij uitgevoerd in samenwerking met de Arbeidsinspectie, de Regionale Brandweer en het bevoegd gezag ingevolge de Wvo (Rijkswaterstaat, directie Zuid- Holland). De beoordeling op volledigheid van het VR betreft alleen een documentenstudie en is uitgevoerd op grond van de aangeleverde documenten.

Omgeving

Quaron N.V. is gevestigd aan de Noordweg gelegen op het industrieterrein 'Grote-Lindt/Dordt- West' te Zwijndrecht. Dit industriegebied is geschikt voor zware industrie. Overeenkomstig het beoordelingskader heeft Quaron N.V. de omgeving in het "VR 2007" beschreven.

Typering van de gevaarszetting

De risico's van Quaron N.V. voor de omgeving worden veroorzaakt door de aanwezigheid van oxiderende, giftige en brandbare stoffen. De externe risico's worden veroorzaakt door brand en explosie en het ontwijken van giftige (ontledings)producten. De typering van de gevaarszetting voor externe veiligheid is dientengevolge brand- en explosie en toxisch.

Veiligheidsbeheerssysteem (VBS)

De geschiktheid en implementatie van de gegevens en de beschrijvingen in het VR zullen in de praktijk worden beoordeeld tijdens de inspecties in het kader van het inspectieprogramma ex. art. 24 Brzo '99. De beoordeling van het veiligheidsbeheerssysteem (VBS) maakt derhalve geen deel uit van onze beoordeling over het "VR 2007".

Desalniettemin kan worden vermeld dat in voorgaande jaren, vanaf 2002 tot heden, met regelmaat inspecties zijn uitgevoerd bij Quaron N.V. met betrekking tot de implementatie en het functioneren van het VBS.

Uit de inspecties is gebleken dat bij Quaron N.V. een geïmplementeerd en functionerend VBS aanwezig is.

Domino-effecten

Op basis van artikel 7 van het Brzo '99 dient het bevoegde gezag inrichtingen aan te wijzen waar zich mogelijke domino-effecten kunnen voordoen. Mogelijke domino -effecten worden veroorzaakt door de aanwezigheid van ontplofbare stoffen of (zeer) licht ontvlambare stoffen. In de nabijheid van Quaron N.V. bevinden zich bedrijven die eveneens vallen onder de werking van het Brzo '99 en die VR-plichtig zijn.

Met behulp van het Instrument Domino - Effecten (IDE) hebben wij al eerder onderzocht of Quaron N.V. als dominobedrijf moet worden aangewezen. Op 14 juni 2004 is Quaron N.V. in verband met de aanwezigheid van gasflessen op het gasperron bij brief met kenmerk DGWM/200417220 aangewezen als domino -veroorzakend en ontvangend bedrijf. Doordat de ammoniakgasinstallatie en de opslag van gas in cilinders op het gasperron niet meer aanwezig zijn, kan Quaron N.V. nog alleen worden aangemerkt als domino -ontvangend bedrijf.

Conclusie VR-beoordeling

Het "VR 2007" is integraal beoordeeld door medewerkers van de Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid, de Arbeidsinspectie, de Milieudienst (gemandateerd bevoegde gezag ingevolge de Wm) en het bevoegde gezag ingevolge de Wvo (Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland). Wij zijn met de betrokken overheden tot het oordeel gekomen dat het "VR 2007" van Quaron N.V. een voldoende beschrijving geeft van de aanwezige veiligheidsaspecten, het bijbehorende risico, de mogelijkheden (technisch en organisatorisch) om de risico's te beheersen en de mogelijkheden (technisch en organisatorisch) om bij mogelijke effecten adequaat op te treden.

Toetsing plaatsgebonden risiconormen en groepsrisico

Bij de aanvraag (in het VR 2007) is een kwantitatieve risico-analyse (QRA) gevoegd. De risico-analyse is uitgevoerd conform de risicoanalysesystematiek. De aldus berekende 10^{-6} -contour van het plaatsgebonden risico ligt gedeeltelijk buiten de terreingrens. Het plaatsgebonden risico wordt grotendeels bepaald door de gevolgen van brand - en explosie en het ontwijken van een toxische wolk bij het scenario "brand". Door het amoveren van de ammoniakinstallatie zijn de effectafstanden en de risicocontouren thans veel kleiner dan in 2002. Bij beschikking van 15 september 2006 is de vergunning voor de opslag en verwerking van ammoniakgas ingetrokken. Het groepsrisico is daardoor ook veel lager geworden dan in 2002 en ligt thans ruim onder de oriënterende waarde voor het groepsrisico.

De planologische situatie rondom de inrichting is weergegeven in bijlage 5 van het Veiligheidsrapport 2007. Uit de aanvraag blijkt dat de risicosituatie ten opzichte van kwetsbare objecten niet wijzigt. Er is sprake van een bestaande ruimtelijke situatie waarbij de bereikbaarheid voor de brandweer voldoende is gewaarborgd. Binnen de inrichting is een 12 inch bluswaterleiding met bovengrondse hydranten aanwezig. Dit natte bluswatersysteem wordt gevoed door bluswaterpompen (waarvan 1 als back-up) vanuit het openwater (haven). Aan dit systeem is tevens de koelinstallatie voor de azijnzuuropslag tanks gekoppeld. Quaron N.V. beschikt over blusbootaansluiting waarmee, indien nodig, noodvoeding van het bluswatersysteem kan worden gerealiseerd. Voor de beveiliging van de PGS-15 loodsen is een zelfstandig blussysteem met voeding aanwezig.

Uit de uitkomsten van de kwantitatieve risico-analyse blijkt dat zich binnen de contouren 10^{-5} en 10^{-6} geen kwetsbare objecten bevinden. Het plaatsgebonden risico verandert ten opzichte van de situatie in 2006 (de ontmanteling van de amoniakinstallatie) niet. Er wordt voldaan aan de normering omtrent het plaatsgebonden risico.

Conform artikel 12 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen is er sprake van een verantwoordingsplicht ten aanzien van groepsrisico. De waarde van het groepsrisico verandert niet tengevolge van dit besluit. Het groepsrisico is lager dan de oriënterende waarde.

Uit de aanvraag en het advies van de regionale brandweer blijkt dat er voldoende mogelijkheden zijn tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval.

Binnen de inrichting zijn de volgende voorbereidingen getroffen:

- De aanwezigheid van een actueel Veiligheidsrapport en een doelmatig functionerend Veiligheidsbeheersysteem;
- De aanwezigheid van de volgende repressieve middelen;
 - a. Bluswatersysteem
 - b. Blusbootaansluiting
 - c. Schuimvormend middel
 - d. Hi-Ex installatie in PGS 15 beschermingsniveau 1 loodsen
 - e. Koelwatersysteem bij tankopslagen (tanks 302, 303 en 304)
 - f. Automatische detectie- en meldinstallaties voor calamiteiten;
- De aanwezigheid van een bedrijfs- calamiteiten noodplan.

Uit de aanvraag en het advies van de regionale brandweer blijkt dat er voldoende mogelijkheden zijn voor personen die zich bevinden in het invloedsgebied van de inrichting om zich in veiligheid te brengen indien zich een ramp of zwaar ongeval voordoet (zelfredzaamheid).

Brandveiligheid

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm.

Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

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

Voor wat betreft de opslag van gevaarlijke stoffen wordt, zoals hiervoor genoemd onder het kopje best beschikbare technieken, in de aanvraag en deze vergunning aangesloten bij de van toepassing zijnde richtlijnen PGS 15, PGS 28, PGS 29 en PGS 30.

Verder wordt opgemerkt dat de in het advies van de brandweer opgenomen voorschriften in deze vergunning zijn opgenomen.

Geluid

Wettelijk kader

Het bedrijf heeft momenteel over een vergunning Wm uit 1999. Doordat de huidige bedrijfssituatie is gewijzigd en er een uitbreiding op het terrein van de inrichting heeft plaatsgevonden, is een revisievergunning aangevraagd.

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport gevoegd van Tauw, kenmerk R002-4453048JEA-pws-V01-NL 11 februari 2008. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai', uitgave 1999. Gebleken is dat het akoestisch onderzoek voldoende gegevens bevat en aansluit bij de aanvraag, waarmee het rapport akkoord is bevonden.

Quaron N.V. is gevestigd aan de Noordweg 3, op het industrieterrein 'Grote Lindt te Zwijndrecht. Dit terrein maakt deel uit van industrieterrein 'Grote-Lindt/DordtWest'. Overeenkomstig het gestelde in de Wet geluidhinder ligt om dit industrieterrein een geluidzone, vastgesteld conform artikel 53 van de Wet geluidhinder (Wgh). Bij een vergunningprocedure in het kader van de Wet milieubeheer dient zodoende aandacht te worden besteed aan de geluiduitstraling van de inrichting in relatie tot deze zone en de op de Wet geluidhinder gebaseerde toetspunten.

Zonebeheer en zonebeheerplan

Op 1 januari 2007 is de nieuwe Wet geluidhinder in werking getreden. Op grond van artikel 163 van de nieuwe Wet geluidhinder is de gemeente waarin het industrieterrein zich (in hoofdzaak) bevindt als zonebeheerder aangewezen. In onderhavige situatie is de gemeente Dordrecht zonebeheerder, waarbij het technische beheer is neergelegd bij de milieudienst Zuid-Holland Zuid. Ter uitvoering van het zonebeheer is door de gemeente Dordrecht in overleg met de gemeenten Zwijndrecht en Binnenmaas en de provincie Zuid-Holland een zonebeheerplan op grond van artikel 164 Wgh opgesteld. Het zonebeheerplan Grote Lindt/DordtWest is door Burgemeester en Wethouders van Dordrecht op 20 november 2007 vastgesteld. Het zonebeheerplan gaat uit van een toepassing van de Redelijk Sommatie van 2 dB voor het gehele industrieterrein. Voor het zonebeheer betekent dit dat een aftrek van 2 dB zal worden toegepast alvorens te toetsen aan de zonetoetspunten en MTG-punten. Voor de zuidoosthoek van het industrieterrein wordt in het zonebeheerplan een tijdelijke verhoging van de grenswaarden met 2 dB toegepast op grond van artikel 65 Wgh. Als onderdeel van het zonebeheerplan wordt door de Milieudienst Zuid-Holland Zuid voor industrieterrein Grote Lindt/DordtWest een zonebewakingsmodel gehanteerd. Het zonebewakingsmodel bevat een geluidsverdeelplan dat is gebaseerd op de toets aan de 26 zonepunten. Naast de zonepunten zijn er MTG-punten waar voldaan moet worden aan de betreffende vastgestelde hogere waarde. Deze zijn in verhouding met de zonepunten. Dat wil zeggen dat als voldaan wordt aan de zonepunten er in principe ook voldaan wordt aan de MTG-punten. Aan de randen van het gezonede terrein, met in de nabijheid van woningen, kunnen MTG-punten wel relevant zijn. De zonebeheerder zal er in die gevallen aanvullend aan toetsen.

Omgeving

Quaron N.V. is gevestigd aan de Noordweg 3 op het industrieterrein. De afstand tussen de inrichting en de meest nabij gelegen MTG-woningen bedraagt circa 500 meter. Voor deze woningen geldt dat ze binnen de zone (aandachtsgebied) van industrieterrein 'Grote-Lindt/DordtWest' liggen.

Bedrijfssituatie

De hoofdactiviteiten van Quaron N.V. bestaan uit het opslaan en verwerken van chemicaliën. De inrichting is in bedrijf tussen 06.00 en 22.00 uur. Een volledig en gespecificeerd overzicht van activiteiten die van belang zijn voor de geluidsuitstraling van de inrichting maakt onderdeel uit van het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag. In het rapport wordt onderscheid gemaakt tussen een representatieve bedrijfssituatie en een incidentele bedrijfssituatie.

Best beschikbare techniek

Ten opzichte van de vergunde situatie uit 1999 heeft de inrichting een aantal geluidreducerende maatregelen genomen. De belangrijkste hiervan zijn:

- " Grotere inzet van elektrische heftrucks en vanaf 2011 zijn alle dieselheftrucks vervangen door stille elektrische heftrucks,

- " Nieuwe ventilatoren worden stil uitgevoerd, 3 ventilatoren op de solventhallen worden voorzien van een geluiddemper,
- " Deuren worden zo veel mogelijk gesloten gehouden.

Vervanging heftrucks

In de aanvulling van 11 juni 2009 geeft Quaron N.V. aan dat de voorgenomen vervanging van alle dieselheftrucks door elektroheftrucks met de huidige stand der techniek niet mogelijk is. In verband met arbeidsomstandigheden (uitstoot schadelijke stoffen) is thans besloten een deel van de dieselheftrucks te vervangen door LPG-heftrucks. In de aanvulling is aangegeven dat de situatie rond intern transport zal tot medio 2011 onveranderd blijven. Naar aanleiding van deze aanvulling is voorschrift 19.1.4 opgenomen. Hierin is bepaald dat Quaron N.V. uiterlijk 31 december 2010 middels een nieuw geactualiseerd te overleggen akoestisch rapport (inclusief het rekenmodel) moet aan te tonen dat aan de voorschriften 19.1.1 en 19.1.2 wordt voldaan.

Normering

De zonering (Wet geluidhinder) en het zonebeheersplan van de gemeente Dordrecht hebben als uitgangspunt gediend voor het vaststellen van de geluidgrenswaarden voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT). De Handreiking heeft als uitgangspunt gediend in het vaststellen van de geluidsgrenswaarden voor het maximaal geluidsniveau (LAm_{ax})

Ook is een zonetoets uitgevoerd. De geluidbelasting bedraagt ten hoogste 29 dB(A) in de dag-, 24 dB(A) in de avond- en 20 dB(A) in de nachtperiode op Z023. Ter plaatse van de saneringswoningen bedraagt de geluidsbelasting 32 dB(A) in de dag-, 23 dB(A) in de avond en 20 dB(A) in de nachtperiode.

Het maximaal geluidsniveau (LAm_{ax}) bij woningen van derden buiten het industrieterrein is niet bepaald. Gezien de afstand tot deze woningen zal de hoogte van de maximale geluidsniveaus gering zijn. Om deze reden is de LAm_{ax} op 3 vergunningpunten bepaald. De ligging van deze 3 punten is in figuur 1 opgenomen.

Incidentele bedrijfssituatie

Uit de aanvraag is gebleken dat er ten hoogste 12 keer per jaar sprake is van een incidentele bedrijfssituaties waarbij afwijkingen in de geluidsuitstraling van de inrichting ontstaan ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie. De incidentele situatie bestaat uit het laden en lossen van schepen.

Indirecte hinder

De inrichting is gelegen op een volgens de Wgh gezoneerd industrieterrein. Dientengevolge behoeft de geluidsuitstraling veroorzaakt door verkeersbewegingen van- en naar de inrichting niet beschouwd te worden.

Trillingen

In de aanvraag en het bijbehorende akoestisch onderzoek is geen specifieke aandacht geschonken aan trillingen. Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf worden vanuit de inrichting geen hinderlijke geluiden, veroorzaakt door trillingen van machines en toestellen, verwacht. Dientengevolge zijn geen specifieke geluidsvoorschriften betreffende trillingen / trillingsbeperkende maatregelen aan de vergunning verbonden.

Uit voorgaande overwegingen blijkt dat aan de richtwaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt voldaan en dat de zone conform de Wet geluidhinder in acht genomen wordt.

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) luchtmissies onderscheiden:

1. vluchtige organische stoffen (verdringingsverliezen, adem verliezen);
2. dampen van chemicaliën waaronder zuren en logen ademverliezen(verdringingsverliezen, adem verliezen);
3. stof (vullen silo's en mengketels);
4. lasrook;
5. verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties;
6. verbrandingsgassen van verbrandingsmotoren.

De toepassing van de emissie-eisen uit de NeR (2001) of de NeR (2003) hangt af van het soort installatie; een bestaande of een nieuwe installatie. Er is sprake van een nieuwe situatie indien voor de eerste keer een milieuvergunning wordt aangevraagd. Bij een bestaande situatie is een activiteit al eerder vergund geweest. Bij uitbreiding van een inrichting wordt het nieuwe gedeelte als een nieuwe situatie beschouwd.

Voor bestaande situaties waarin nog niet wordt voldaan aan de eisen in de NeR, kan het bevoegd gezag een realiseringstermijn hanteren. Na het verstrijken hiervan moet de inrichting voldoen aan de emissie-eisen conform de algemene eisen van de NeR.

De realiseringstermijn moet eindigen op uiterlijk de volgende tijdstippen:

- In nieuwe situaties moet vanaf het moment van vergunningverlening worden voldaan aan de algemene eisen met toepassing van de NeR systematiek.
- Bij vervanging of ingrijpende aanpassing van een bestaande installatie moet vanaf het moment van vervanging of aanpassing worden voldaan aan de algemene eisen met toepassing van de NeR systematiek.
- In bestaande situaties moeten niet-gpbv-installaties uiterlijk 30 oktober 2010 voldoen aan de algemene eisen met toepassing van de NeR systematiek.

Op de inrichting is geen bijzondere regeling uit de NeR van toepassing.

Ad.1 Vluchtige organische stoffen

In de inrichting worden vluchtige organische stoffen (oplosmiddelen) geladen, gelost en afgevuurd. De tijdens het laden en lossen ontwijkende verdringingslucht wordt via een dampretourleiding naar het aanvoerende reservoir teruggevoerd. Hierdoor wordt emissie naar de buitenlucht voorkomen. Verder zijn de oplosmiddelen tanks met grond afgedekt. De ademverliezen als gevolg van temperatuurschommelingen worden hiermee tot een minimum beperkt en er wordt aan BBT voldaan.

Ad. 2 Dampen van chemicaliën waaronder zuren en logen

Door afzuiging van dampen die vrijkomen bij laden, lossen, en afvullen en het reinigen met behulp van een gaswasser worden in de inrichting de emissie van dampen zoveel mogelijk beperkt. Hierbij kan (moet) onderscheid worden gemaakt in sommatie plichtige en niet sommatie plichtige stoffen.

Niet sommatie plichtige stoffen

Uit bijlage C van de aanvraag blijkt dat voor een aantal afgasstromen van niet sommatie plichtige stoffen (zoutzuur, salpeterzuur en ammoniakwater) de concentratie na reiniging hoger is dan de in de NeR opgenomen emissie eis. In voorschriften 17.2.2 en 17.2.3 is conform de NeR bepaald dat de emissieconcentratie na 30 oktober 2010 niet meer mag bedragen dan 30 mg/m_0^3 .

Sommatie plichtige stoffen

Uit bijlage C van de aanvraag blijkt dat de sommatie plichtige stoffen (azijnzuur, propionzuur, mierenzuur en formaldehyde) de concentratie na reiniging hoger is dan de in de NeR opgenomen emissie eis. In voorschrift 17.2.1 is conform de NeR bepaald dat de emissieconcentratie van mierenzuur en formaldehyde na reiniging niet meer mag bedragen dan 20 mg/m_0^3 .

Ad. 3 Stof

In de mixing plant binnen de inrichting worden vaste stoffen verwerkt. De hierbij vrijkomende vaste stoffen worden via een tweetal emissiepunten geëmitteerd. Deze emissies dienen getoetst te worden aan de NeR.

Volgens opgave van de aanvrager worden de emissie-eisen nergens overschreden. Hierbij is echter geen rekening gehouden met de sommatieverplichting, die voor stofvormige anorganische stoffen van toepassing is. De totale emissievracht (na filtratie) van stoffen in de categorie sA.3 ligt hoger dan de grensmassastroom van 10 g/uur, waardoor een concentratie-eis van 5 mg/m^3 opgelegd moet worden. Deze emissienorm is in voorschrift 17.4.1 opgenomen.

Ad.4 Lasrook

In de inrichting vindt lassen van roestvaststaal als incidentele activiteit plaats. Het verplicht aanbrengen van een filter is voor dit soort activiteiten een veel te zware belasting gezien de omvang van de emissies in relatie tot de grensmassastroom van de minimalisatieverplichte stoffen. Daarom is het volgende vastgesteld:

- De inrichtinghouder moet kunnen aantonen wat voor een materiaal wordt gebruikt en hoe de hoeveelheid lastoevoegmateriaal tot stand komt;
- Bij gebruik van minder dan 200 kg lastoevoegmateriaal voor het lassen van roestvaststaal met beklede elektroden en of MAG gevulde draad is filtratie niet verplicht.

In voorschrift 12.3.1 is bepaald dat het verbruik van lastoevoegmateriaal moet worden geregistreerd.

Ad. 5 verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties

Binnen de inrichting zijn 8 stookinstallaties aanwezig, met een vermogen variërend van 21 tot 260 kW. Als brandstof wordt uitsluitend aardgas gebruikt.

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

De WKK installatie valt onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES B). Dit besluit heeft een rechtstreekse werking. Daarom zijn in deze vergunning geen eisen ten aanzien van de emissies van deze stookinstallaties opgenomen.

Ad. 6 verbrandingsgassen van verbrandingsmotoren

In voorschrift 17.1.2 is bepaald dat de binnen de inrichting aanwezige heftrucks en andere voertuigen met een verbrandingsmotor zodanig moeten zijn afgesteld en onderhouden dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn. Hiermede is gewaarborgd dat de emissie van roet/ PM 10 tot een minimum wordt beperkt.

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 naar de lucht 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 in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

De hierboven besproken maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kunnen worden aangemerkt als de beste beschikbare technieken. Er wordt derhalve voldaan aan BBT.

Natuurbescherming

De inrichting waarvoor vergunning wordt aangevraagd is gelegen op ca. 9000 meter van het Habitatrichtlijngebied en tevens Vogelrichtlijngebied De Biesbosch. Dit betekent dat de vraag of en in hoeverre door de activiteit aantasting plaatsvindt in deze gebieden aan bod moet komen in het kader van de Nb-wetvergunning.

Wij merken dan ook op dat geen ruimte aanwezig is om dit aspect nogmaals te beoordelen in het kader van de milieuvergunning (ABRvS 14 maart 2007, nr. 200606229/1 en ABRS 27 juni 2007, nr. 200609151/1).

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

Wet luchtkwaliteit

Op 17 november 2007 is de Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer ("Wet luchtkwaliteit", Wlk) van kracht geworden. Deze wet betreft in feite hoofdstuk 5, titel 5.2 onderdeel Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 geeft bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, ozon, arseen, cadmium en nikkel. De meeste grenswaarden moeten vanaf 1 januari 2005 in acht worden genomen. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een 24-uursgemiddelde of een jaargemiddelde norm. De "Wet luchtkwaliteit" is niet van toepassing binnen de grens van de inrichting.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, aanhef en onder a Wet milieubeheer moeten wij de geldende grenswaarden als gesteld in de Wlk in acht nemen. Is dat niet mogelijk dan kunnen wij mede tot vergunningverlening overgaan indien:

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

- de emissie naar de buitenlucht "niet in betekende mate" bijdraagt aan de luchtverontreiniging zijnde 1 % van de grenswaarde dan wel als uit onderzoek blijkt dat als gevolg van de vergunningverlening geen effect op de luchtkwaliteit in zijn algemeenheid te verwachten is.

Voor de onderhavige inrichting zijn de grenswaarden voor fijn stof (PM10) en stikstofdioxide (NO2) van belang als genoemd bijlage 2 (behorend bij titel 5.2) uit de Wet milieubeheer. Er is sprake van een jaargemiddelde norm maar daarnaast is het aantal pieken van fijn stof dat per jaar voorkomt ook aan een normaantal gebonden.

De normering voor de buitenlucht is als volgt:

- de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie NO2 bedraagt per 2010: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, de plandrempel bedraagt 44 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor 2008,
- de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM10 bedraagt per 2005: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,
- daarnaast mogen per jaar niet teveel pieken in de daggemiddelde concentratie PM10 voorkomen. De grenswaarde voor de 24-uurgemiddelde concentratie PM10 bedraagt per 2005: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Daarbij geldt dat het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde concentratie PM10 boven deze bijbehorende norm van 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ niet meer dan 35 keer per jaar mag bedragen.

Op basis van een door Tauw opgesteld luchtkwaliteitsonderzoek (rapportage d.d. 29 september 2008 met kenmerk N001-4612000ENI-pws-V01-NL) is berekend, dat er als gevolg van activiteiten binnen de inrichting en verkeer van en naar de inrichting wel een ophoging van concentraties optreedt, maar dat de normen voor PM10 en NO2 in 2008 (en daarna) niet worden overschreden. Wel dient opgemerkt te worden, dat ons inziens de emissie door scheepvaartbewegingen ten gevolge van het bedrijf op de Oude Maas en de immissies van de mixingplant ten onrechte als verwaarloosbaar worden beschouwd, respectievelijk niet worden genoemd. Gezien de verwachte bijdrage aan de immissies is het echter niet aannemelijk, dat hierdoor de luchtkwaliteitsnormen overschreden zullen worden. Bovendien zijn de berekende bijdragen aan de immissies niet gewijzigd ten opzichte van de situatie als beschreven in de vigerende vergunning.

Gezien het bovenstaande behoeven geen voorschriften in het kader van de "Wet luchtkwaliteit" te worden opgenomen.

Verkeer en vervoer

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT-documenten is bij de beoordeling van verkeer en vervoer in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften rekening gehouden met de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven en het Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven.

In artikel 1.1 lid 2 van de Wet milieubeheer is aangegeven dat onder de bescherming van het milieu ook moet worden verstaan de zorg voor het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het personen- en goederenverkeer van en naar de inrichting.

De Wet milieubeheer biedt naast de mogelijkheden om de verkeersaantrekkende werking van een inrichting te beperken geen verdere mogelijkheid harde voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer aan de vergunning te verbinden. Het is niet mogelijk in de vergunning een bepaalde vervoerwijze van goederen verplicht voor te schrijven, ook niet voor specifieke goederen stromen. Ook kan geen compleet goederen vervoersplan worden opgelegd.

Met betrekking tot het woon-werkverkeer en het zakelijk verkeer kan in de vergunning niet worden voorgeschreven dat personeelsleden uitsluitend met het openbaar vervoer naar het werk mogen gaan. De vergunning is daartoe een te beperkend instrument.

De Wet milieubeheer biedt wel instrumenten om bedrijven te stimuleren het vervoer over de weg en de automobilititeit van werknemers terug te dringen.

In de aanvraag is een overzicht gegeven van het verkeer van en naar de inrichting.

In de aanvraag is ook aangegeven dat op het gebied van vervoersmanagement al maatregelen zijn onderzocht en genomen, zoals

- een fiets van de zaak regeling waar bij de werknemer fiscaal aantrekkelijk een fiets kan kopen voor woon- werkverkeer;
- een overkapte fietsstalling;
- een douche en kleedruimte;
- de mogelijkheid van thuiswerken;
- leverdagen in Nederland en België zijn postcode gebonden ter verhoging van de logistieke efficiëntie.

Quaron N.V. heeft ca. 140 werknemers, 6 bezoekers per dag en minder dan 2 miljoen transportkilometers per jaar. Gezien de beperkte bedrijfsomvang en het feit dat Quaron N.V. reeds maatregelen heeft getroffen ter beperking van de mobiliteit achten wij het niet nodig om op het gebied van vervoermanagement nadere voorschriften op te nemen.

Zienswijzen en adviezen

De VROM-Inspectie, regio Zuid-West, de regionale brandweer, de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, gedeputeerde staten van de provincie Zuid-Holland en de arbeidsinspectie en het Waterschap Hollandse Delta zijn in de gelegenheid gesteld te adviseren met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De inrichting is binnen 200 meter van de gemeente Binnenmaas gelegen, zodat het bestuur van deze gemeente is betrokken bij de totstandkoming van dit besluit.

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn geen mondelinge of schriftelijke zienswijzen naar voren gebracht.

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.

Verhouding aanvraag-vergunning

2. De vergunningaanvraag en de daarbij overgelegde bescheiden, met uitzondering van het Veiligheidsrapport 2007 maken deel uit van de vergunning. Het gestelde in deze vergunning met bijbehorende bescheiden moet worden nageleefd.
3. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Geldigheid van de vergunning

4. Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning(en), inclusief meldingen, die verval(l)t(en) op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.
5. Ingevolge artikel 8.16 onder c van de Wet milieubeheer bepalen wij dat de voorschriften 15.5.1 t/m 15.5.4 "Beëindiging activiteiten" nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht blijven, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

Toelichting over de geldigheid van de vergunning:

- *De verleende vergunning geldt voor eenieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.*

Beroep

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

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

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

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

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

DORDRECHT,

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van ZWIJNDRECHT,
namens dezen,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Handhaving
van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,



drs. F.H. Hartog

Besluitdatum en verzonden op: 10 december 2009

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Quaron N.V.,
Noordweg 3, 3336 LH Zwijndrecht;
- burgemeester en wethouders van Zwijndrecht,
Postbus 15, 3330 AA Zwijndrecht;
- VROM - Inspectie, Regio Zuid-West,
Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- Waterschap Hollandse Delta,
Postbus 469, 3300 AL Dordrecht;
- De hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Holland, afdeling Vergunningen
Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland,
Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage;
- De commandant van de regionale brandweer, t.a.v. [REDACTED],
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- Brandweer Zwijndrecht, t.a.v. [REDACTED],
Develsingel 17, 3333 LD Zwijndrecht;
- Burgemeester en wethouders van Binnenmaas,
Postbus 5455, 3299 ZH Maasdam;
- De directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

INHOUDSOPGAVE

1	TERREINEN EN WEGEN	25
2	BEDRIJFSVOERING	27
2.1	Capaciteit van de inrichting	27
2.2	Chemische procesvoering	27
2.3	Onderhoud, inspecties en controle	28
2.4	Opleiding, instructie en toezicht	29
2.5	Documentatie en registratie	30
2.6	Deskundig toezichthouder	31
2.7	Contactpersoon	31
2.8	Gelijkwaardigheid	31
3	HET LADEN EN LOSSEN VAN CHEMICALIEN.....	31
3.1	Algemeen	31
3.2	Tankwagens	32
3.3	De steiger	32
4	DE OPSLAG VAN CHEMICALIEN IN BOVENGRONDSE TANKS.....	32
4.1	Chemicaliëntanks	32
5	DE OPSLAG VAN OPLOSMIDDELEN IN ONDERGRONDSE TANKS	33
5.1	De tanks 201 t/m 215	33
6	HET AFVULLEN VAN CHEMICALIEN.....	34
6.1	Algemeen	34
6.2	Constructie-eisen	34
6.3	Verwarming	35
6.4	Emissiepreventie	35
6.5	Ventilatie	35
6.6	Veiligwerken	36
6.7	Gebruik tapruimte	36
7	MIXINGPLANT	37
7.1	Algemeen	37
8	DE OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN EMBALLAGE	38
8.1	De opslagloodsen	38
8.2	Orderpicking	39
9	HET REINGEN VAN RETOUR EMBALLAGE EN TANKWAGENS	40
9.1	Retour emballage	40
9.2	Tankwagens	40
10	GASSEN.....	41
10.1	Gasflessen, algemeen	41
10.2	Gasflessen, gebruik	41
10.3	Opslag van gasflessen	42

11	LABORATORIUM	42
11.1	Algemeen	42
11.2	Zuurkast	43
11.3	Afvalwater	43
12	OVERIGE ACTIVITEITEN/ INSTALLATIES	44
12.1	Elektrische installatie	44
12.2	Verwarmingsinstallatie	44
12.3	Lassen	45
13	AFVALSTOFFEN	46
13.1	Algemeen	46
13.2	Afvalscheiding	46
14	AFVALWATER	47
14.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig	47
14.2	Aanvullende voorschriften voorzieningen lozingen minerale oliën	48
14.3	Aanvullende voorschriften voorzieningen	48
14.4	Aanvullende voorschriften individuele behandeling van afvalwater	49
15	BODEM	49
15.1	Algemeen	49
15.2	Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen	51
15.3	Keuring van bodembeschermende voorzieningen	52
15.4	Overige beheersmaatregelen	53
15.5	T0 situatie	54
15.6	Beëindiging bedrijfsactiviteiten	54
16	ENERGIE	55
16.1	Algemeen	55
17	LUCHT	56
17.1	Algemeen	56
17.2	De emissie dampen (zuren en amoniak)	57
17.3	De emissie van vluchtige organische stoffen	58
17.4	De emissie van vaste stoffen	58
18	BRANDVEILIGHEID/EXTERNE VEILIGHEID	58
18.1	Noodplan en noodorganisatie	58
18.2	Repressieve middelen	62
18.3	Onderhoud, testen en inspecties van materieel	69
19	GELUID- EN TRILLINGEN	70

VOORSCHRIFTEN

1 TERREINEN EN WEGEN

1.1.1

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

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

1.1.2

Graafwerkzaamheden mogen uitsluitend worden verricht, nadat hiervoor een door de bedrijfsleiding afgegeven graafvergunning is verkregen.

1.1.3

De inrichting moet zijn gezoneerd volgens de norm "Gevarezone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar" NPR 7910-1.

Toelichting

Sinds 1 juli 2003 is paragraaf 2a Explosieve atmosferen met daarin de artikelen 3.5a tot en met 3.5f in het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht. Hierdoor is de Europese richtlijn 1999/92/EG, betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen (ook ATEX 137 genoemd), in de Nederlandse wetgeving opgenomen. Gevolg van de nieuwe artikelen is, dat bedrijven uiterlijk op 1 juli 2006 ten aanzien van de gevaren in verband met explosierisico's een gestructureerd en goed onderbouwd beleid moeten voeren met bijbehorende maatregelen. Nieuwe opslagvoorzieningen moeten per 1 juli 2003 voldoen aan de genoemde regelgeving.

1.1.4

De toegangen en wegen van het terrein, moeten zo zijn uitgevoerd, dat aldaar met de grootste te verwachten voertuigen veilig kan worden gemanoeuvreerd, geladen en gelost.

1.1.5

In de inrichting mag geen brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn en moet de aanwezigheid van brandgevaarlijke objecten en/of materialen voor zover ze niet noodzakelijk zijn voor de bedrijfsvoering zo veel mogelijk worden beperkt.

1.1.6

In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

1.1.7

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

1.1.8

Het terrein van de inrichting moet, uitgezonderd de noodzakelijke toegangen, aan alle landzijden zijn afgesloten door een omheining van ten minste 2,20 meter hoog.

1.1.9

De toegangen in de omheining moeten zoveel mogelijk afgesloten zijn. Een geopende toegang moet onder voortdurend toezicht staan.

1.1.10

Wegen moeten zijn voorzien van een deugdelijke verharding, verlichting, bebakening en afwatering.

1.1.11

De verlichting van het terrein moet tijdens het uitvoeren van werkzaamheden (laden lossen inspecties etc.) en bij noodsituaties zodanig zijn, dat een goede oriëntatie gedurende de avond- en nachturen mogelijk is. Voor de verlichting mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgesteld dan wel zijn afgeschermd dat de lichtbron buiten de inrichting niet direct waarneembaar is.

1.1.12

Teneinde bij brand of ongeval alle installaties en gebouwen bereikbaar te houden, moeten herstelwerkzaamheden, respectievelijk gehele of gedeeltelijke blokkering van wegen, zo kort mogelijk duren. De plaatsen waar herstelwerkzaamheden plaatsvinden en gehele of gedeeltelijke blokkering aanwezig is, moeten bij de bedrijfsleiding bekend zijn.

1.1.13

Bedrijfsgebouwen waarin open vuur of dergelijke bronnen van brandgevaar aanwezig zijn, zoals werkplaatsen voor onderhoud, dienstgebouwen en ketelhuizen, moeten in een niet gevaarlijk (ATEX gezoneerd) gebied zijn gelegen.

2 **BEDRIJFSVOERING**

2.1 Capaciteit van de inrichting

2.1.1

In de inrichting mogen gevaarlijke stoffen in geen grotere hoeveelheid aanwezig zijn dan in de aanvraag en het daarin opgenomen Veiligheidsrapport 2007 + BRZO '99 '99-kennisgeving van september 2008 is vermeld.

2.2 Chemische procesvoering

2.2.1

Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften zijn opgesteld, waarin tenminste het onderstaande is opgenomen:

- a. de proces voorbereidende handelingen, het opstarten en uit bedrijf nemen van een proces;
- b. de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- c. de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop;
- d. de te treffen maatregelen bij abnormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden, alsmede noodstopprocedures;
- e. de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.

Bedoelde bedieningsvoorschriften moeten gedurende de procesvoering aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door ter zake kundig personeel worden uitgevoerd.

2.2.2

Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden in de productiegebouwen of -hallen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

2.2.3

Dagvoorraden in/bij de productielocaties moeten worden beperkt tot de voorraden, die zijn benodigd voor de op dat moment uit te voeren processen en/of om de weekenden te kunnen overbruggen.

2.2.4

Het vullen van procesapparatuur e.d. met vloeistoffen en vaste stoffen moet via een gesloten systeem (waaronder sluizen) plaatsvinden; indien om procestechnische redenen geen gebruik kan worden gemaakt van een gesloten systeem, dan moet gevuld worden via speciaal daarvoor bestemde vulopeningen, waarvan de afmetingen zo klein mogelijk moeten zijn. Verspreiding van vaste stoffen of vloeistoffen kan ook voorkomen worden door een lichte onderdruk in de apparatuur te creëren.

2.2.5

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

2.2.6

Voor het opwerken van misproducties e.d. moet een opwerkingsprotocol worden opgesteld, waarin stapsgewijs is aangegeven op welke wijze de opwerking moet plaatsvinden en welke voorzieningen en maatregelen daarbij nodig zijn.

2.3 Onderhoud, inspecties en controle

2.3.1

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

2.3.2

De goede werking van de installaties dient te worden beheerst op systematische wijze met gebruikmaking van:

- regelmatige zichtcontrole op de toestand van de installaties en het bedrijfsterrein op eventueel opgetreden onregelmatigheden (zoals niet eerder gedetecteerde schades of lekkages);
- checklists voor de aanvang van reguliere werkzaamheden zoals verpompingen, laden en lossen;
- werkvergunningen voor bijzondere niet-alledaagse werkzaamheden;
- werkprocedures om geconstateerde onregelmatigheden vast te leggen en te herstellen.

2.3.3

Naast het toezicht tijdens het uitvoeren van de operationele werkzaamheden moeten de installaties ondergebracht zijn in een onderhoudsysteem waarin elke functie van de installatie met de vastgestelde frequentie wordt geïnspecteerd onderhouden, gekeurd, en zo nodig hersteld. Ten behoeve hiervan dient in de inrichting een onderhouds-, controle- en inspectieplan aanwezig zijn waardoor periodiek onderhoud, controle en inspectie binnen de inrichting met een afdoende frequentie en diepgang gewaarborgd is. Dit plan moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

2.3.4

Bij uitbesteding van werkzaamheden, zoals onderhoud aan installaties, moeten de verantwoordelijkheden van opdrachtgever en opdrachtnemer ten aanzien van veiligheid en milieu door middel van een werkvergunning geregeld zijn.

De werkvergunning bevat ten minste de beschrijving van de te verrichten werkzaamheden, de er aan verbonden risico's en de te nemen beschermingsmaatregelen. Een exemplaar van de getekende werkvergunning is aanwezig bij de opdrachtgever en op de plaats van de werkzaamheden.

2.3.5

Van elke tank in gebruik zijnde tank waarop de PGS 29 of 30 van toepassing is dient binnen de inrichting een geldig inspectierapport aanwezig te zijn dat is afgegeven door een door het bevoegd gezag erkende deskundige.

2.3.6

Een bovengrondse stalen tank voor de opslag van onbrandbare en brandbare vloeistoffen met een vlamptpunt hoger dan 61 graden celcius met een inhoud minder dan 150 m³ moet ten minste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel door een door het bevoegd gezag erkende deskundige worden geïnspecteerd volgens KC-111 (in voorbereiding).

Hierbij moet ook de wanddikte worden gemeten, terwijl de gehele installatie met inbegrip van de opvangvoorzieningen visueel moet worden geïnspecteerd en waar nodig moet worden hersteld.

2.3.7

Een bovengrondse kunststoffen tank met een inhoud minder dan 150 m³ moet minste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig door een door het bevoegd gezag erkende deskundige worden geïnspecteerd waarbij de tank en bijbehorende leidingen op dichtheid moeten worden beproefd, volgens keuringscriteria KC-111 (in voorbereiding). Indien een bovengrondse opslagtank die is geïnstalleerd voor 1 januari 2000 niet overeenkomstig voorschrift 4.5.2 van PGS 30 geïnspecteerd kan worden, wordt deze opslagtank uiterlijk 1 januari 2015 buitenwerking gesteld overeenkomstig de bepalingen in de PGS 30.

2.3.8

Bovengrondse stalen tanks met een inhoud van 150 m³ of groter en bovengrondse stalen tanks voor de opslag van brandbare vloeistoffen met een vlammpunt lager dan 61 °C dienen conform API 653 of EEMUA-publicatie No. 159 te worden geïnspecteerd. De tanks dienen periodiek, doch tenminste eenmaal per 15 jaar, te worden onderworpen aan een inwendige inspectie. Een tank mag alleen in gebruik zijn indien uit het inspectierapport blijkt dat de betreffende tank geschikt wordt geacht voor gebruik in de betreffende periode ('Fit-for-Purpose').

2.3.9

Voor bovengrondse kunststofftanks met een inhoud groter dan 150 m³ dient een keuringsmethodiek te worden opgesteld waarin de goed-/ afkeurcriteria als mede de herkeuringstermijn moeten zijn opgenomen. De keuringsmethodiek dient te zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

2.3.10

Bij de inwendige inspectie mag er geen gevaar voor brand of explosie bestaan en er moeten maatregelen zijn getroffen om de tank veilig te kunnen betreden.

2.3.11

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat een tank is afgekeurd moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

2.4 Opleiding, instructie en toezicht

2.4.1

Bij een opslagplaats / orderpickplaats voor gevaarlijke (afval-)stoffen moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

2.4.2

Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke (afval-)stoffen, die belast zijn met laad- en losactiviteiten moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen; hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

2.4.3

Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten schriftelijke instructies hebben ontvangen die erop zijn gericht gedragingen uit te sluiten die tot gevolg hebben dat de inrichting in strijd met deze vergunning in werking is.

Toelichting: Het betreft hier zowel personen in en buiten dienstverband.

2.5 Documentatie en registratie

2.5.1

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

2.5.2

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

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

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

2.5.3

In het systeem dienen ten minste de volgende gegevens te worden geregistreerd:

1. onderhoud (tank)installaties conform hoofdstuk 2 voorschriften 2.3.1 t/ 2.3.9.
2. onderhoud repressieve blusvoorzieningen overeenkomstig de voorschriften 18.2.11, 18.2.12, 18.2.21, 18.2.23, 18.2.42 en hoofdstuk 18.3 van deze vergunning. Hierin dienen tevens de test- en inspectieresultaten te zijn vermeld.
3. keuring en onderhoud van vloeistofdichte en vloeistofkerende voorzieningen
4. het elektriciteits-, gas en waterverbruik;
5. het grondstoffenverbruik/ doorzet van producten ;
6. de afvoer van afvalstoffen uitgesplitst in de categorieën zoals genoemd in voorschrift 13.2.1
7. milieuklachten, incidenten en bijna ongevallen.

2.5.4

Het meet- en registratiesysteem dient te worden toegepast. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze van meten en registreren.

2.5.5

Daar waar in deze vergunning is voorgeschreven dat degene die de inrichting drijft, verplicht is metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen te verrichten of te doen verrichten, moeten de resultaten daarvan minimaal 5 jaar en ten minste tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren, tenzij elders in deze vergunning anders is bepaald.

2.6 Deskundig toezichthouder

2.6.1

Tijdens de werkzaamheden met gevaarlijke stoffen moet ten minste één deskundig persoon direct beschikbaar zijn met onder andere als taak het toezicht en de controle op de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen. Tevens moet deze deskundige beschikken over voldoende kennis op het gebied van:

- klassering van gevaarlijke stoffen;
- de gevaarseigenschappen van gevaarlijke stoffen;
- de te treffen maatregelen en voorzieningen bij onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

2.7 Contactpersoon

2.7.1

De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

De vergunninghouder stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het (mobiel) telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen.

Tevens draagt de vergunninghouder er zorg voor dat ten minste één persoon ook buiten de reguliere werktijden beschikbaar en bereikbaar is.

Wijzigingen moeten direct aan het bevoegd gezag worden doorgegeven.

2.8 Gelijkwaardigheid

2.8.1

Afwijken van de voorschriften uit deze vergunning is uitsluitend toegestaan mits:

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

3 HET LADEN EN LOSSEN VAN CHEMICALIEN

3.1 Algemeen

3.1.1

Voor zover in deze vergunning niet anders is bepaald zijn de voorschriften van paragraaf 7.3.1 van de richtlijn PGS 29 op overslag activiteiten van toepassing.

3.2 Tankwagens

3.2.1

Voor zover in deze vergunning niet anders is bepaald zijn de voorschriften van paragraaf 7.3.2 van de richtlijn PGS 29 op de laad en losplaatsen van toepassing.

3.3 De steiger

3.3.1

Voor zover in deze vergunning niet anders is bepaald zijn de voorschriften van paragraaf 7.3.3 van de richtlijn PGS 29 op de laad en losplaatsen van toepassing.

4 DE OPSLAG VAN CHEMICALIEN IN BOVENGRONDSE TANKS

4.1 Chemicaliëntanks

4.1.1

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.

4.1.2

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

4.1.3

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

4.1.4

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

4.1.5

Tanks met een inhoud tot 150 m³, met uitzondering van de dubbelwandig tanks met lekdetectie en tanks waarin brandbare vloeistoffen zijn opgeslagen met een vlamptpunt lager dan 61 graden Celcius, moeten in lekbakken (tankputten) zijn geplaatst. De tanks en lekbakken (tankputten) moeten, met uitzondering van de paragrafen 4.7, 4.8 en 4.9 en voor zover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, voldoen aan hoofdstuk 4 van PGS 30.

4.1.6

Tanks met een inhoud van 150 m³ en groter en tanks waarin brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 61 graden Celsius worden opgeslagen moeten in een lekbak (tankput) zijn geplaatst. Deze tanks, lekbakken (tankputten) moeten, voor zover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, voldoen aan de hoofdstukken 5 en 6 en paragraaf 4.3, 4.5.2, 7.2, 7.6, 7.7, 10.1 t/m 10.4, 11.3 en 11.4 van de richtlijn PGS 29.

4.1.7

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

5 DE OPSLAG VAN OPLOSMIDDELEN IN ONDERGRONDSE TANKS

5.1 De tanks 201 t/m 215

5.1.1

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.

5.1.2

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.

5.1.3

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

5.1.4

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.

5.1.5

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

5.1.6

De tankinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat bij het vullen van een reservoir met vluchtige organische oplosmiddelen de uit het reservoir verdreven dampen door een gasdichte retourleiding kunnen worden teruggevoerd naar het reservoir van de tankwagen die de oplosmiddelen levert (dampretour stage I).

5.1.7

Het vullen van een ondergronds reservoir mag niet plaatsvinden indien de dampretourleiding lek is.

5.1.8

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

6 HET AFVULLEN VAN CHEMICALIEN

6.1. Algemeen

6.1.1

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

6.1.2

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

6.1.3

Een elektrische installatie in solventen afvalhal (in de aanvraag aangeduid met Lk 37) moet conform NEN-EN-IEC 60079-15 uitgevoerd zijn.

6.2 Constructie-eisen

6.2.1

De vloer, de wanden en de drempels van een tapruimte moeten een vloeistofdichte bak vormen die 100% van de opgeslagen hoeveelheid vloeistof kan bevatten danwel dienen er op andere wijze zodanige maatregelen (b.v. lekbakken van voldoende inhoud) te zijn getroffen waardoor verspreiding van eventueel vrijgekomen vloeistof afdoende wordt beperkt.

De vloer/ lekbak moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de vloeistoffen die afgevuld worden.

6.2.2

In de vloeistofdichte vloer van de tapruimte/ lekbak mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met de riolering.

6.2.3

De dakconstructie of afdekking van de solventen afvalhal (in de aanvraag aangeduid met Lk 37) moet een brandwerendheid bezitten van minstens 30 minuten en de wanden moeten zijn gemaakt van een onbrandbaar materiaal en een brandwerendheid bezitten van minstens 60 minuten, volgens NEN 6069. Een buitendeur van een tapruimte moet naar buiten draaien en een brandwerendheid bezitten van minstens 60 minuten, volgens NEN 6069.

6.3 Verwarming

6.3.1

Verwarming mag de solventen afvulhal (in de aanvraag aangeduid met Lk 37) alleen plaatsvinden door middel van:

- warmwaterverwarming;
- lage druk-stoomverwarming;
- hete lucht verkregen van een luchtverwarmer;
- elektrische verwarmingsradiatoren die voldoen aan constructie E of N zoals vermeld in NEN bundel 9.

Toelichting:

Voor de keuze van de verwarmingsinstallatie moet gekeken worden in hoeverre de over te tappen stoffen een verwarmingssysteem kunnen aantasten respectievelijk in hoeverre het verwarmingssysteem invloed kan hebben op de over te tappen stoffen.

6.3.2

Eventuele bekleding van stoom- of verwarmingsleidingen en luchtkanalen in tapruimten moet van onbrandbaar materiaal zijn, volgens NEN 6064.

6.4 Emissiepreventie

6.4.1

Het vrijkomen en verspreiden van schadelijke of hinderlijke dampen of gassen, vloeibare of vaste stoffen in een tapruimte moet worden voorkomen (voor emissie normen zie voorschriften 17.2.1 t/m 17.2.3).

6.5 Ventilatie

6.5.1

Een afvulruimte moet voorzien zijn van mechanische afzuiging. Deze afzuiging moet zo dicht mogelijk bij de bron zijn aangebracht (brongerichte afzuiging).

Toelichting:

Bij keuze van de afzuiging moet rekening gehouden worden met:

- de af te zuigen stoffen;
- de wijze van vrijkomen van deze stoffen;

6.5.2

Afvoerleidingen van afzuiginstallaties moeten corrosiebestendig zijn en moeten rechtstreeks op de buitenlucht uitmonden op een manier dat de omgeving geen gevaar, schade of hinder ondervindt.

6.5.3

Een tapruimte moet voorzien zijn van kunstmatige en/of natuurlijke ruimtelijke ventilatie. De kunstmatige ventilatie moet op dusdanige wijze gerealiseerd zijn dat deze niet onklaar kan worden gemaakt. Bij het uitvallen van de mechanische ventilatie dient het afvullen automatisch te worden gestopt.

6.5.4

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.

6.6 Veiligwerken

6.6.1

Om het aftappen van een verkeerde stof te voorkomen moet er gebruik worden gemaakt van met product naam of installatie aanduiding gemarkeerde koppelingen.

6.6.2

Aftapslangen moeten bestand zijn tegen de af te tappen vloeistoffen.

6.6.3

Buiten de tapruimte bij een toegangsdeur moet 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 stoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk 8. 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.

6.7 Gebruik tapruimte

6.7.1

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

6.7.2

Losse hulpmiddelen mogen niet vervaardigd zijn van aluminium- of magnesiumlegeringen.

6.7.3

Er mag geen gebruik worden gemaakt van breekbare emballage.

7 MIXINGPLANT

7.1 Algemeen

7.1.1

Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moeten procesinstallaties, leidingen, leidingondersteuning en dergelijke doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.

Toelichting:

De beveiliging kan bestaan uit een vangrailconstructie volgens de richtlijnen van Rijkswaterstaat ROA-VII (uitgave november 1974) of door met beton gevulde stalen buizen. Deze buizen moeten een middellijn hebben van ten minste 100 mm en een hoogte van ten minste 0,6 m boven het maaiveld. De buizen moeten stevig zijn bevestigd in een tot ten minste 0,1 m verhoogde en verharde grondslag die ten minste 0,1 m buiten de buisbescherming reikt. De afstand tussen de buizen mag niet groter zijn dan 1 m.

7.1.2

Procesinstallaties/ mengkuipen en de daarin toegepaste materialen alsmede de op deze procesinstallatie/ mengkuipen aangesloten leidingen moeten van een goede en veilige constructie zijn en geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen. Zij moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken, temperaturen en wisselingen hierin.

7.1.3

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

7.1.4

Installaties en mengkuipen 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.

7.1.5

In de werkruimten mag niet meer dan 2000 kg gevaarlijke grond- en hulpstoffen in emballage aanwezig zijn (werkvoorraad).

7.1.6

Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

7.1.7

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.

7.1.8

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

8 DE OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN EMBALLAGE

8.1 De opslagloodsen

8.1.1

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke (afval)stoffen dienen, voor zover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23, 4.2 t/m 4.8 van de PGS 15.

8.1.2

Brandgevaarlijke vaste stoffen in de ADR-klasse 4.1, 4.2 en 4.3 dienen, voor zover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstuk 8.5 van PGS 15.

8.1.3

Gevaarlijke stoffen moeten, met uitzondering van de dagvoorraden (zie voorschrift 7.1.5.) welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn en goederen die voor verzending klaar zijn gezet op een zo genaamde "pick-plaats" (zie voorschriften 8.2.1 t/m 8.2.4), worden opgeslagen in daarvoor geschikte opslagruimten als gedefinieerd in PGS 15.

8.1.4

In de opslagruimten "Solventenhal opslaghal 1, Solventenhal opslaghal 2 en Solventen white room" (op de bij de aanvraag behorende terreintekening aangeduid met Ik 35, Ik 36 en Ik 38) mogen maximaal 1380 ton oplosmiddelen in de ADR klasse 3 en 8 en overige brandbare oplosmiddelen in vloeibare vorm aanwezig zijn.

8.1.5

In opslagruimte "Opslaghal CPR 15-2 niv 3", op bij de aanvraag behorende tekening aangeduid met Ik 8, mogen ten hoogste 4000 ton gevaarlijke stoffen ADR klasse 5, 6, 8 en 9 en niet geklasseerde (vloeistof)stoffen worden opgeslagen.

8.1.6

Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties als explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmte-ontwikkeling kunnen ontstaan, moeten van elkaar gescheiden worden opgeslagen.

8.1.7

Overlap- of ompakwerkzaamheden mogen niet in opslaggebouwen plaatsvinden. Deze werkzaamheden moeten in speciaal daartoe ingerichte ruimten plaatsvinden.

8.1.8

In de inrichting dient een doelmatig voorraadbeheerssysteem aanwezig te zijn waarmee gewaarborgd is dat:

- gevaarlijke stoffen die met elkaar reageren op voldoende afstand van elkaar worden opgeslagen (scheidingsregel PGS 15);
- gevaarlijke stoffen in geen grotere hoeveelheden in de inrichting en/of een opslagruimte aanwezig zijn dan deze vergunning toestaat;
- in de ruimten Ik 35 en 36 (Solventenhal 1 en 2), Ik 38 ("Solventen white room") en Ik 37 ('Solventen afvulhal') uitsluitend stoffen worden opgeslagen/ afgevuld die (voldoende) kunnen worden geblust door een Hi-Ex inside air blusinstallatie.

8.1.9

Stoffen waarvan niet op voorhand bekend is of ze met een Hi-Ex inside air blusinstallatie geblust kunnen worden mogen alleen opgeslagen worden na een positief resultaat van een vooraf gehouden onderzoek conform "Memorandum 61 d.d. 29 april 2004 Hi-Ex inside air systemen in CPR 15-2 objecten". Van dergelijke onderzoeken moet een testrapport aanwezig zijn.

8.2 Orderpicking

8.2.1

Het samenstellen van orders met gevaarlijke stoffen mag uitsluitend plaatsvinden op de daarvoor bestemde hierna genoemde "pick-plaatsen", waarbij de genoemde maximale hoeveelheid niet mag worden overschreden:

- a. achter mixingplant (Ik70): maximaal 40 ton, hoofdzak reinigingsproducten
- b. tegenover Ik 36: maximaal 20 ton, hoofdzak oplosmiddelen
- c. nabij Lk 08 : max 80 ton hoofdzak zuren en logen
- d. nabij Lk 12 en middenterrein: maximaal 100 ton, hoofdzak zuren en logen bestemd voor export.

8.2.2

Pickplaatsen moeten op een duidelijke wijze zijn gemarkeerd, en ten minste 2 meter zijn verwijderd van andere goederenopslag.

8.2.3

Aan het einde van de werkdag moeten de op de pickplaats aanwezige gevaarlijke goederen in de daarvoor bestemde trailers/ vrachtwagens zijn geborgen. Beladen trailers/ vrachtwagens dienen op de daarvoor bestemde en gemarkeerde parkeerplaatsen te worden gestald en moeten uiterlijk binnen 60 uur uit de inrichting worden afgevoerd.

8.2.4

In de inrichting mogen maximaal 5 met gevaarlijke stoffen beladen tankwagens en 8 met gevaarlijke stoffen beladen trailers worden gestald.

9 HET REINGEN VAN RETOUR EMBALLAGE EN TANKWAGENS

9.1 Retour emballage

9.1.1

Het reinigen van emballage mag uitsluitend geschieden in de daarvoor bestemde ruimte (in de aanvraag aangeduid met Lk 32 en de buiten opgestelde spoelinstallatie voor IBC's).

9.1.2

Een spoelinstallatie moet zijn geplaatst boven een vloeistofdichte bak. De lekbak moet zodanig zijn geconstrueerd dat eventueel tijdens het reinigen ontwijkende vloeistoffen niet buiten de lekbak kunnen geraken.

9.1.3

Eventueel in emballage aanwezige productrestanten dienen op verantwoorde wijze te worden verzameld en zo mogelijk in het productieproces te worden hergebruikt.

9.1.4

De tijdens het reinigen vrijkomende vloeistoffen moeten via een gesloten leiding naar de afvalwaterbehandeling worden afgevoerd.

9.2 Tankwagens

9.2.1

Het inwendig reinigen van tankauto's dient plaats te vinden op de daarvoor bestemde vloeistofdichte verharding in het Veiligheidsrapport aangeduid met "LZ1".

9.2.2

In de inrichting mogen geen tankwagens van derden worden gereinigd.

9.2.3

In de inrichting mogen uitsluitend tankwagens worden gereinigd die als laatste lading product een stof hebben vervoerd die genoemd is in "Lijst van producten waarvan retouremballage wordt gespoeld binnen de inrichting" bijlage 3(bijlage 14 VR 2007).

9.2.4

Voordat met een inwendige reiniging wordt begonnen, moet een reinigingsbon zijn aangemaakt waarop is vermeld:

- de gegevens van de te reinigen tankauto;
- de stofgegevens van het laatst vervoerde product;
- de te volgen reinigingsmethode, de datum en het tijdstip waarop met de reiniging wordt begonnen.

De reinigingsmethode dient te zijn afgestemd op de eigenschappen van de te reinigen stof, waarbij in het bijzonder aandacht wordt besteed aan de gevareigenschappen, de eventuele geuremissie en de gevolgen voor de kwaliteit van het rioleringsysteem.

9.2.5

Bij het bepalen van de te volgen inwendige reinigingsmethode dient gebruik te worden gemaakt van de stoffenbank zoals opgesteld door de Stichting Verwerkingsmatrix Stoffen Tankautoreiniging van de ATCN.

9.2.6

Reinigingsbonnen dienen ten minste een jaar binnen de inrichting te worden bewaard.

9.2.7

Een reinigingsbon dient te allen tijde aan de controlerend ambtenaar van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid te kunnen worden getoond.

9.2.8

Het waswater dat vrijkomt als gevolg van het inwendig reinigen moet via een gesloten leidingensysteem naar de afvalwaterbehandelingsinstallatie en daarbij behorende buffertanks en installaties worden afgevoerd.

9.2.9

Voordat met een interne reiniging wordt begonnen, moet de omvang van de restlading zijn geïnspecteerd.

10 GASSEN

10.1 Gasflessen, algemeen

10.1.1

Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.

10.1.2

Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

10.2 Gasflessen, gebruik

10.2.1

Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.

10.2.2

Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

10.2.3

Bij een acetyleendissousfles die in gebruik is moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg bluspoeder.

10.3 Opslag van gasflessen

10.3.1

In de inrichting mogen maximaal de onder hoofdstuk 2.2 van de aanvraag genoemde gassen in gasflessen aanwezig zijn.

10.3.2

De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van paragraaf 6.1 en 6.2 van de richtlijn PGS 15.

10.3.3

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

11 LABORATORIUM

11.1 Algemeen

11.1.1

Voorafgaand aan nieuwe proefopstellingen of analyses waarin gewerkt wordt met gevaarlijke stoffen moet de mate van het gebruik van de gevaarlijke (grond-) stoffen en de (milieu-) risico-aspecten van de stoffen worden geïnventariseerd. In deze beschouwing moet aandacht worden geschonken aan:

- mogelijkheden tot beperking van het gebruik van de gevaarlijke stoffen;
- het gebruik van minder milieubelastende stoffen;
- inventarisatie van de risico's van de opstelling;
- maatregelen die worden getroffen om de risico's te beperken.

De resultaten van deze inventarisaties moeten ten minste 5 jaar worden bewaard.

11.1.2

In het laboratorium moet een register aanwezig zijn waarin de volgende gegevens worden bijgehouden:

- de gevaarlijke stoffen die worden ingekocht;
- de plaats waar de categorieën gevaarlijke stoffen worden opgeslagen;
- het gevaarlijk afval dat wordt afgevoerd;
- de laatste keuring van de afzuiginstallatie;
- de risico -en grondstofinventarisatie van de verschillende proefopstellingen met eventuele bijbehorende instructies.

11.1.3

De toevoer van laboratoriumgassen, elektriciteit, water en andere centrale voorzieningen moeten buiten de laboratoriumruimte kunnen worden afgesloten.

Voor elk van deze voorzieningen moet ook een centrale afsluiter of schakelaar aanwezig zijn die op een gemakkelijk bereikbare plaats te bedienen is.

11.1.4

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.

11.1.5

Bij het afzuigen van brandbare vluchtige stoffen moet de ventilatormotor buiten de gasstroom zijn geplaatst of explosie veilig, volgens NEN-EN-IEC 60079-14, zijn uitgevoerd.

11.2 Zuurkast

11.2.1

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

11.2.2

In geval van brand moet de afzuiging van een zuurkast 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".

11.2.3

Een zuurkast, 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 zuurkast te gebruiken gevaarlijke stoffen. De klep moet ook met de hand te bedienen zijn.

11.2.4

In een zuurkast en de berging onder de zuurkast 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 10 liter gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

11.3 Afvalwater

11.3.1

Afvalvloeistoffen en residuen afkomstig van het laboratorium mogen niet op het riool worden geloosd. In interne werkvoorschriften moet aangegeven worden op welke manier deze stoffen uit de inrichting worden afgevoerd. Deze werkvoorschriften moeten uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning bij het bevoegd gezag zijn ingediend. De werkvoorschriften moeten aanwezig zijn in de ruimte waarop ze betrekking hebben.

11.3.2

De interne werkvoorschriften en eventueel aanwezige voorzieningen moeten zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.

12 OVERIGE ACTIVITEITEN/ INSTALLATIES

12.1 Elektrische installatie

12.1.1

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

12.1.2

De elektrische installatie van voor de veiligheid essentiële apparatuur, moet(en) zijn aangesloten op een noodstroomaggregaat, een accuset, of een dubbele, onafhankelijke netvoeding.

12.1.3

De noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per maand op juiste werking worden gecontroleerd.

12.1.4

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

12.1.5

De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

12.2 Verwarmingsinstallatie

12.2.1

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

12.2.2

Een gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.

12.2.3

Een 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.

12.2.4

Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.

12.2.5

In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en de het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.

12.2.6

De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

12.3 Lassen

12.3.1

De inrichtinghouder moet het verbruik van lastoevoegmateriaal registreren. Indien het verbruik van als toevoegmateriaal voor het lassen van roestvaststaal met beklede elektroden en of MAG gevulde draad meer dan 200 kg/ jaar bedraagt dienen de bij het lassen vrijkomende dampen nabij de bron te worden afgezogen en via een doelmatig functionerend filterinstallatie te worden geleid.

12.3.2

De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet worden verminderd door optimalisatie van procescondities en toevoegmateriaal:

- lassen met een rustige boog;
- lassen met een zo kort mogelijke boogafstand;
- toepassing van wisselstroom;
- toepassing van een pulserende stroom;
- gebruik van toevoegmateriaal met een lagere milieubelasting;
- gebruik van elektroden waarbij de zware metalen in de draad in plaats van in de mantel of vulling zijn opgenomen.

12.3.3

Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, moet voor zover het afgezogen lasrook vanwege het lassen met metalen betreft, die naar de buitenlucht wordt afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht worden afgevoerd.

12.3.4

Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste éénmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.

12.3.5

Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

12.3.6

Binnen een straal van 10 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistoffen) of brandgevaarlijke stoffen bevinden. Indien hier niet aan kan worden voldaan dienen naar het oordeel van het bevoegd gezag voldoende maatregelen te zijn getroffen om brand en explosie te voorkomen. Een en ander moet in een werkvergunning zijn vastgelegd.

13 AFVALSTOFFEN

13.1 Algemeen

13.1.1

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

13.1.2

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

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

13.2 Afvalscheiding

13.2.1

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

Gevaarlijk afval

- afgewerkte olie;
- halogeenrijke (vloeistoffen);
- halogeenarme (vloeistoffen);

Bedrijfsafval

- metaal;
- hout, pallets en verpakkingsmateriaal;
- plastic afval, sleeves en andere etiketten;

- oude, afgekeurde kunststof verpakkingen;
- papier en karton;
- huishoudelijk afval;
- klein chemisch afval, batterijen etc;
- elektronische apparatuur, waaronder tl-buizen.

13.2.2

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.

14 AFVALWATER

14.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

14.1.1

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.

14.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
- b. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 zijn, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghouder te worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

14.1.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

14.2 Aanvullende voorschriften voorzieningen lozingen minerale oliën

14.2.1

Afvalwater afkomstig van het reinigen/ wassen van voertuigen/heftrucks dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput en olie-afscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.

14.2.2

Persluchtcondensaat afkomstig van een compressor mag, voordat vermenging met overige afvalwaterstromen plaatsvindt, niet meer dan 20 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377.

Toelichting:

Om aan deze concentratie te kunnen voldoen is het toepassen van een olieafscheider en een slibvangput niet voldoende, maar zijn verdergaande zuiveringstechnieken noodzakelijk.

14.2.3

De slibvangput en de olie-afscheider waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.

14.2.4

Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.

14.2.5

De slibvangput en de olie-afscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

14.2.6

Als voor de slibvangput en de olie-afscheider geen kwaliteitsverklaring is verstrekt door een instelling, die door de Raad van Accreditatie is gecertificeerd, moet degene, die de inrichting drijft binnen 6 maanden aan het bevoegd gezag hebben aangetoond dat het effluent en het ontwerp van de slibvangput voldoen aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 bereikt zouden zijn.

14.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen

14.3.1

Sanitair afvalwater mag niet door voorzieningen zoals een slibvangput, een vetafscheider of een olie-afscheider worden geleid.

14.3.2

Van het schoonhouden / onderhouden van voorzieningen zoals de afvalwaterbehandeling, septictanks, een slibvangput, een vetafscheider of een olie-afscheider moet een logboek worden bijgehouden.

14.4 Aanvullende voorschriften individuele behandeling van afvalwater

14.4.1

Het zuiveringsslib moet zo vaak als noodzakelijk voor een goede werking van het zuiveringssysteem, doch tenminste 2 maal per jaar worden verwijderd. Het zuiveringsslib moet worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag aangegeven inzamelaar of verwerker.

14.4.2

Een olie-/ vetafscheider moet zo vaak als noodzakelijk voor een goede werking daarvan, maar tenminste één maal per jaar worden geleegd. De verwijderde slib- en drijfslagen moeten worden afgevoerd naar een daartoe door het bevoegd gezag erkende verwerker.

14.4.3

Van de verwijdering van slib- en drijfslagen uit het zuiveringssysteem en vetafscidders moeten de afschriften tenminste 5 jaar worden bewaard.

14.4.4

Bij de afvalwaterbehandeling moet een logboek aanwezig zijn. Het logboek moet aan het bevoegd gezag op verzoek ter inzage worden gegeven. De gegevens in dit logboek moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Het logboek moet tenminste bevatten:

- data en resultaten van onderhoudscontroles en reparatiewerkzaamheden;
- data, hoeveelheden, wijze van afvoer en bestemming van slib;
- test- en keuringsresultaten;
- aard en data van opgetreden storingen en calamiteiten en de genomen maatregelen.

15 BODEM

15.1 Algemeen

15.1.1

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.

15.1.2

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

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

- a. Opslag in de terptanks 201 t/m 215 (BRCL 1.1);
- b. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tanks met vlakke bodemplaat buiten opstelling, tank 501- 505; 240-242; 250-254; 108-109; 300-306; 122-123; 137 en 138, (BRCL 1.2);
- c. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tank met vlakke bodemplaat in een gebouw, tank 400-405, (BRCL 1.2);
- d. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tanks, vrij van de grond, tank 101-107; 116-121 (BRCL 1.3);
- e. Opslag bulkvloeistoffen in bovengrondse tanks, vrij van de grond in Mixingplant (BRCL 1.3);
- f. Laad en losactiviteiten alsmede het inwendig reinigen van tankwagens (BRCL 2.1);
- g. Bovengrondse leidingen (BRCL 2.2);
- h. Verpompen chemicaliën (BRCL 2.3);
- i. Overslag van stortgoed (BRCL 3.2);
- j. Op en overslag van vaste stoffen in emballage (BRCL 3.3);
- k. Op- en overslag in emballage van vloeistoffen (BRCL 3.4);
- l. Verdunningsinstallaties, gesloten proces of bewerking, (BRCL 4.1);
- m. Afvulinstallaties, half open proces of bewerking (BRCL 4.2);
- n. Spoelen van retouremballage, half open proces of bewerking (BRCL 4.2);
- o. Bedrijfsriool (BRCL 5.1);
- p. Calamiteiten opvang (BRCL 5.2);
- q. Werkplaats (BRCL 5.3);
- r. Tankplaats van diesel voor heftrucks (BRCL 5.3)
- s. De afvalwaterbehandeling (infuenttanks, buffertank, neutralisatietank, bezinktanks, filterpers).

Toelichting:

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

15.1.3

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.

15.1.4

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.

15.2 Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen

15.2.1

De bedrijfsriolering voor de afvoer van afvalwater, voor zover in voorgaande paragraaf aangeduid als potentieel bodembedreigende activiteit, moet vloestofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

Indien het bestaande rioleringsstelsel niet conform CUR/PBV aanbeveling 44 op vloestofdichtheid kan worden gecontroleerd kan de vergunninghoudster het bevoegd gezag verzoeken het onderzoek naar de vloestofdichtheid op een andere gelijkwaardige wijze uit te voeren.

Toelichting:

Bij bedrijfsrioleringen onder vrij verval is bij de beoordeling overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een bepaald lekverlies toegestaan.

15.2.2

Om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen dienen ten minste de in bijlage 1 "Bodemrisico beoordeling" van de aanvraag genoemde technische en organisatorische voorzieningen aanwezig te zijn. De vloeren moeten zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeistof)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem of het oppervlaktewater kunnen geraken.

15.2.3

Alle delen van de afvalwaterbehandelingsinstallatie welke ongereinigd bedrijfsafvalwater, slib of andere potentieel bodembedreigende vloeistoffen bevatten dienen boven een lekbak van voldoende inhoud te zijn geplaatst.

15.2.4

Vloestofdichte verhardingen moeten vloestofdicht aansluiten op eventuele goten en op de trottoirgedeelten. Het afvloeien van vloeistof mag niet worden belemmerd door opstaande kanten van goten en dergelijke. De op de vloestofdichte verharding opgevangen vloeistof, hemelwater daaronder ook begrepen, moet blijvend afvloeien naar het afvoersysteem. Het vloestofdichte oppervlak moet voldoende vlak zijn en op afschot zijn gelegen om plaspvorming te voorkomen.

15.2.5

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

15.2.6

Lekbakken moeten van een veilige en doelmatige constructie zijn. Een lekbak moet vloestofdicht zijn. De inhoud van de lekbak moet zijn afgestemd op de hoeveelheid lekvloeistof die opgevangen moet kunnen worden. Eventueel in een lekbak verzamelde vloeistof dient dagelijks te worden verwijderd.

15.3 Keuring van bodembeschermende voorzieningen

15.3.1

Het bedrijfsriool dient binnen een jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens elke 5 jaar op het functioneren als vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, welke voldoet aan de stand der techniek te worden gekeurd. Ten behoeve hiervan dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Het bedrijfsriool dient binnen 2 maanden na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel op het functioneren als vloeistofdichte bodembescherming te worden onderzocht.

15.3.2

Een vloeistofdichte vloer of verharding moet door de vergunninghouder periodiek op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen worden vastgelegd op de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening. Deze verklaring moet altijd in de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

In CUR/PBV-aanbeveling 44 is een checklist voor deze bedrijfsinterne controle opgenomen. De Deskundig Inspecteur is verplicht de vergunninghouder te instrueren over het uitvoeren van de bedrijfsinterne controles. Dit voorschrift geldt alleen voor vloeistofdichte voorzieningen waarvoor een PBV-VVV is of wordt afgegeven..

15.3.3

De uitgevoerde inspecties moeten worden geregistreerd. Hierbij dient de systematiek te worden gevolgd zoals gegeven in de checklist opgenomen in bijlage D van de CUR/PBV-aanbeveling 44, vierde herziene uitgave. De registratie (bijvoorbeeld de ingevulde checklists) moeten ten minste tot aan de eerstvolgende inspectie volgens CUR/PBV-aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, worden bewaard.

Toelichting:

Dit voorschrift geldt alleen voor vloeistofdichte voorzieningen waarvoor een PBV-VVV is of wordt afgegeven.

15.3.4

Bij goedkeuring moet door de Deskundige Inspecteur een PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening zijn afgegeven. De keuringstermijn moet door de Deskundig Inspecteur zijn vastgesteld. Voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen moet de betreffende vloeistofdichte voorziening opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44, vierde herziene uitgave.

Toelichting:

Voor zover de termijn niet wettelijk is vastgelegd, vermeldt en motiveert de Deskundig Inspecteur een termijn, zoveel mogelijk gerelateerd aan overeenkomstige bedrijfssituaties. Uitgangspunt hierbij is een keuringstermijn van 6 jaar.

15.3.5

Indien een vloeistofdichte voorziening (vloer, verharding, wand, bedrijfsriolering of geomembraanbaksysteem) na inspectie niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt, moeten de door de Deskundig Inspecteur in het inspectierapport geadviseerde herstelmaatregelen binnen de eveneens in het rapport aangegeven termijn worden uitgevoerd. Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden moet opnieuw een inspectie overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, worden uitgevoerd.

Toelichting:

In de regel zal in het inspectierapport worden aangegeven dat om in aanmerking te komen voor een herinspectie, het herstel van de gerapporteerde gebreken binnen een periode van zes maanden na datum van de rapportage moet zijn uitgevoerd en gereed gemeld.

15.4 Overige beheersmaatregelen

15.4.1

Het onderhoud van de ondergrondse bedrijfsriolering moet plaatsvinden overeenkomstig het CUR/PBV-Rapport 2001-3 'Beheer en onderhoud van bedrijfsrioleringen'.

15.4.2

Vloeistofkerende voorzieningen, leidingen, pompen en lekbakken moeten periodiek bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectie- en onderhoudsplan 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, monstername, 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 5 jaar worden bewaard.

Toelichting:

Dit voorschrift is bedoeld voor vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken, pompen, leidingwerken etc. en niet voor vloeistofdichte voorzieningen waarvoor een PBV-VVV 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.

15.4.3

Lekkages moeten direct worden verholpen en de verspreiding van lekkende (vloeistof) moet worden beperkt. In de inrichting dienen op in overleg met het bevoegd gezag nader te bepalen plaatsen ten minste de hierna genoemde voorzieningen in voldoende mate aanwezig zijn:

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

15.5 T0 situatie

15.5.1

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet een nulsituatiebodemonderzoek ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten als bedoeld in voorschrift 15.1.2 te zijn uitgevoerd. Hierbij kan, mits onderbouwd, gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens.

15.5.2

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).

15.5.3

De resultaten van een nulsituatiebodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 15.6.1, moeten binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag worden gezonden.

15.6 Beëindiging bedrijfsactiviteiten

15.6.1

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.

15.6.2

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.

15.6.3

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

15.6.4

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.

16 ENERGIE

16.1 Algemeen

16.1.1

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.

16.1.2

De vergunninghouder kan gelijkwaardige maatregelen toepassen, op voorwaarde dat hij dit vooraf ter goedkeuring aan de vergunningverlener voorlegt. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat een maatregel ten minste evenveel energie bespaart en geen stijging van de totale milieubelasting veroorzaakt.

16.1.3

Binnen 6 maanden na het in werking treden van de beschikking moeten de resultaten van een standaardenergiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. Het onderzoek heeft ten minste betrekking op de productie en de verlichting en verwarming van gebouwen. De resultaten van het onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- een beschrijving van de inrichting;
- een beschrijving van de energiehuishouding: een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting en het energiegebruik van individuele installaties en (deel)processen, waarbij ten minste 90% van het totale energiegebruik moet zijn gedekt;

- een inschatting van het energiebesparingspotentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale gebruik hebben; onder energiebesparingspotentieel wordt hierbij verstaan: de gangbare energiebesparende voorzieningen voor het betreffende onderdeel, die het bedrijf nog niet heeft getroffen;
- een overzicht van de mogelijke energiebesparende maatregelen en/of maatregelen toegespitst op de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totale gebruik hebben;

per energiebesparende maatregel de volgende gegevens:

- de jaarlijks energiebesparing;
- de (meer)investeringskosten;
- de verwachte economische levensduur;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten;
- een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

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

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

16.1.4

Binnen een jaar nadat het bedrijfsenergieplan is goedgekeurd door de MZH is goedgekeurd, en vervolgens uiterlijk 1 april van elk daaropvolgend 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.

17 LUCHT

17.1 Algemeen

17.1.1

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

17.1.2

De verbrandingsmotoren van interne transportmiddelen en de brandbluspompen moeten zodanig zijn afgesteld en onderhouden dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

17.1.3

De snelheid waarmee de gereinigde afgassen uit de uitmonding van de afvoerleiding treden, moet ten minste 10 m/s zijn en mag niet meer zijn dan 15 m/s.

17.1.4

Een filter/ gaswasser moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze gemakkelijk toegankelijk is en gemakkelijk kan worden geïnspecteerd.

17.1.5

Een filter/ gaswasser moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.

17.1.6

Indien door onderhoud aan of storing in filter/ gaswasser niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mag niet via die installatie worden geëmitteerd.

17.1.7

De in dit hoofdstuk genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

17.1.8

De vergunninghouder treft alle maatregelen of voorzieningen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.

17.2 De emissie dampen (zuren en amoniak)

17.2.1

De bij het vullen van formaldehyde en mierenzuur ontwijkende dampen moeten alvorens deze in de buitenlucht worden afgevoerd via een met natronloog gevulde doelmatig functionerende gaswasser worden geleid. Het natronloog gehalte van de gaswassers moet worden bewaakt. De concentratie na reiniging mag niet meer dan 20 mg/m_0^3 bedragen.

17.2.2

De tijdens het laden/ lossen en ademen van opslagtanks ontwijkende dampen ammoniak en zoutzuur dampen dienen alvorens deze in de buitenlucht mogen worden afgevoerd via een doelmatig functionerende gaswasser te worden geleid. Na 30 oktober 2010 mag de concentratie na reiniging mag niet meer dan 30 mg/m_0^3 bedragen.

17.2.3

De bij het afvullen en beladen van een tankauto ontwijkende salpeterzuurdampen moeten worden afgezogen en alvorens deze in de buitenlucht mogen worden afgevoerd via een doelmatig functionerende gaswasser te worden geleid. Na 30 oktober 2010 mag de concentratie na reiniging mag niet meer dan 30 mg/m_0^3 bedragen.

17.2.4

Gaswassers dienen tegen bevrozing te zijn beschermd.

17.3 De emissie van vluchtige organische stoffen.

17.3.1

De bij het vullen van de oplosmiddelentanks ontwijkende verdringingsdampen dienen via een goed functionerend dampterourleiding naar de aanvoerende tankwag en te worden teruggevoerd. De dampretourleiding moet zijn aangesloten alvorens met het lossen mag worden aangevangen.

17.3.2

De oplosmiddelentanks moeten zijn voorzien van goed functionerende ontluuchtingsleiding.

17.3.3

De tijdens het afvullen van emballage ontwijkende oplosmiddelendampen moeten zonder zich in de ruimte te kunnen verspreiden nabij de bron worden afgezogen. De afgezogen lucht moet via een doelmatig functionerend actiefkoolfilter worden geleid. Het actiefkoolfilter dient zodanig te zijn ontworpen en onderhouden dat het verwijderingsrendement ten minste 95 % te bedraagt.

17.3.4

De vulling van het actiefkoolfilter dient tijdig te worden vervangen. Hiertoe dient de belading van het actiefkoolfilter dient te worden bijgehouden en geregistreerd.

17.4 De emissie van vaste stoffen

17.4.1

De emissiepunten van de mixingplant dienen uitgerust te zijn met filterende afscheiders. Het stofgehalte van de gereinigde lucht mag niet meer dan 5 mg/m_0^3 bedragen.

17.4.2

De filters dienen te allen tijde optimaal te functioneren. Hierbij geldt, dat zij voorzien dienen te zijn van een detectie/regeling, welke er zorg voor draagt, dat bij dreigende overschrijding van de emissie-eis het filter wordt vervangen of gereinigd.

18 BRANDVEILIGHEID/EXTERNE VEILIGHEID

18.1 Noodplan en noodorganisatie

Noodplan en noodorganisatie (algemeen)

18.1.1

Voor de gehele inrichting dient, mede in het belang van milieu, (in- en externe)veiligheid en rampenbestrijding, een Noodplan Quaron N.V. te worden opgesteld met als doel branden en emissies van gevaarlijke stoffen te kunnen bestrijden en effecten te kunnen beperken.

Het noodplan moet een dynamisch document zijn dat tijdens een calamiteit of incident ondersteuning biedt aan de processen en verrichtingen die plaats (moeten) vinden om een beheersbare situatie in het incidentverloop te krijgen. In ieder geval zal het noodplan en de noodorganisatie die het noodplan ter uitvoering brengt aan de volgende aspecten moeten voldoen.

18.1.2

Het Noodplan Quaron N.V. moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van de beschikking aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overlegd en in afschrift te worden gestuurd naar de Commandant van de gemeentelijke Brandweer te Zwijndrecht.

18.1.3

Het Noodplan Quaron N.V. dient te allen tijde actueel en op papier binnen de inrichting aanwezig te zijn.

18.1.4

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

18.1.5

Het Noodplan Quaron N.V. dient ten minste één maal per 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 Zwijndrecht.

18.1.6

De structuur van het Noodplan Quaron N.V. en de noodorganisatie dient zodanig te zijn dat bij een incident direct de relevante instructies en procedures voor de betreffende functionarissen op de daarvoor bestemde plaatsen beschikbaar zijn.

18.1.7

Het Noodplan Quaron N.V. dient op basis van een identificatie van de gevaren, de uitwerking van de bedrijfsspecifieke scenario's en externe gevaren te zijn opgesteld. Tevens dient te zijn opgenomen de uitwerking van de te nemen organisatorische en technische maatregelen ter beheersing en/of beperking van de gevolgen op Brandweertechisch, milieutechnisch en medisch gebied.

Het Noodplan Quaron N.V. dient de volgende analyse te bevatten:

- Alle primair geïdentificeerde incidentscenario's (gebeurtenissen en effecten) die tot een incident kunnen leiden;
- De mogelijke interne domino effecten die kunnen optreden naar aanleiding van het primaire incident;
- De noodzakelijke in- en externe Lines Of Defense (LOD's) ter voorkoming (preventie en preparatie) en beheersing (preparatie en repressie) van de gevolgen/effecten voor milieu, (in- en externe)veiligheid en rampenbestrijding bij branden en emissies van gevaarlijke stoffen;
- De analyse en berekening van de benodigde capaciteit van de bluswatersystemen (druk en debiet);
- De analyse en berekening van de benodigde hoeveelheid schuimvormend middel;

- Een Taak- Risico-Analyse van de noodzakelijke noodorganisatie en beschrijving van de Taken Verantwoordelijkheden en Bevoegdheden (TBV's) van alle functionarissen binnen deze organisatie;
- Beschrijving van de gehele incidentketen (melding t/m nazorg).

18.1.8

Het Noodplan Quaron N.V. dient de volgende onderdelen te bevatten:

- a. De doelstellingen;
- b. 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);
- c. Overzichtelijke beslis-/checklijsten met de noodzakelijke acties, geënt op de taken en tijd-tempo factoren die met de geïdentificeerde incident(en) verbonden zijn;
- d. Relevante informatie betreffende aanwezige noodvoorzieningen;
- e. Interne communicatiestructuur van het bedrijf;
- f. Communicatiestructuur tussen het bedrijf en externe partijen;
- g. 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);
- h. Een alarmeringsregeling die tenminste bevat:
 - Actuele telefoonlijst(en)
 - Actuele Regionale Meldingsprocedure Incidenten (REMI) van (brandweer)regio Zuid-Holland Zuid
 - Interne alarmeringsregeling
 - Alarmeringsregeling voor buurbedrijven
- i. Aanvalsplan (verwijzing naar specifieke planvorming van de Brandweer);
- j. Ontruimingsplan;
- k. Oefen- en trainingsplan;
- l. Terugkeer naar de normale situatie;
- m. De nazorg (zowel technisch als ten behoeve van het personeel).

18.1.9

Bij de toegang tot de inrichting moet een actuele overzichtstekening van de inrichting aanwezig zijn met noordpijl, de aanwezige gebouwen, de aanwezige installaties, het wegennet, ontruimingszones, vaste evacuatieplaatsen en locatie waterwinplaatsen (brandkranen en open water).

18.1.10

Er dient een registratie te zijn van een ieder die het terrein van de inrichting betreedt ofwel verlaat.

18.1.11

De vaste evacuatieplaatsen moeten eenduidig op het terrein worden aangegeven.

18.1.12

Ten behoeve van een adequate ontruiming naar voorbereide evacuatieplaatsen en veilig optreden van de brandweer bij incidentbestrijding met gevaarlijke stoffen dienen windvanen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

De windvane dienen voor aanwezig zijn binnen de inrichting en opkomende brandweer buiten de inrichting voldoende zichtbaar te zijn aangebracht. De windvane moeten dusdanig zijn geplaatst dat deze niet in de "schaduw van bouwwerken" en voldoende op de wind zijn gelegen.

18.1.13

In de inrichting moet tijdens de werktijden (de tijden dat er activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden) ten minste één bevoegd 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.

18.1.14

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.

18.1.15

Buiten de werktijden (buiten de tijden dat er activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden) moet ten minste één bevoegd persoon op afroep beschikbaar zijn (Call-out medewerker), die ter zake kundig is om in geval van een onveilige situatie binnen 30 minuten de vereiste (beheers)maatregelen te treffen, waaronder het operationaliseren van - voor dat tijdstip - essentiële onderdelen van het noodplan.

18.1.16

Medewerkers die een taak vervullen binnen het noodplan, dienen hiervoor doelmatig en aantoonbaar getraind te zijn. De direct relevante instructies en procedures dienen zodanig te worden geoefend dat de betreffende functionarissen de vaardigheid bezitten om adequaat op te kunnen treden.

18.1.17

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.

18.1.18

De oefeningen van het noodplan met interne noodorganisaties dienen regelmatig doch minimaal 1 keer in het jaar plaats te vinden. De gezamenlijke oefeningen met Overheidshulpdiensten dienen regelmatig, e.a. in afstemming met de Overheidshulpdiensten, plaats te vinden.

18.1.19

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

Noodplan en noodorganisatie 1e lijns calamiteitenorganisatie (noodorganisatie-plus)

18.1.20

Ter beheersing en/of beperking van de gevolgen van branden en emissies van gevaarlijke stoffen op brandweertechisch en milieutechnisch gebied dient de inrichting te beschikken over een 1e lijns calamiteitenorganisatie om een beginnende noodsituatie te beheersen en escalatie zo veel mogelijk te voorkomen.

18.1.21

De noodzakelijke omvang en functies van de 1e lijns calamiteitenorganisatie moeten blijken uit het Noodplan Quaron N.V. en het rapport inzake Bedrijfsbrandweer.

18.1.22

De benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's), materieel, materiaal, opleiding en training voor het repressieve optreden van de 1e lijns calamiteitenorganisatie moeten blijken uit het Noodplan Quaron N.V. en het rapport inzake Bedrijfsbrandweer.

18.1.23

De 1e lijns calamiteitenorganisatie dient tijdens de werktijden (de tijden dat er activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden) aanwezig, direct beschikbaar en inzetbaar te zijn om een beginnende noodsituatie te beheersen en escalatie zo veel mogelijk te voorkomen.

18.1.24

De functionarissen binnen de 1e lijns calamiteitenorganisatie dienen aantoonbaar kennis te hebben van de processen, activiteiten binnen de inrichting en over de risico's gebonden aan de activiteiten en de aanwezige gevaarlijke stoffen.

18.1.25

De 1e lijns calamiteitenorganisatie dient voldoende te zijn opgeleid en getraind voor het uitvoeren van de taken blijkende uit deze beschikking en de taken uit het Noodplan Quaron N.V. en het rapport inzake Bedrijfsbrandweer.

18.1.26

Van de opleidingen, trainingen, oefeningen en daadwerkelijke repressieve inzetten van de 1e lijns calamiteitenorganisatie, dient een register te worden bijgehouden.

18.2 Repressieve middelen

Repressieve middelen "Stationaire bluswatervoorziening"

18.2.1

Binnen de inrichting is een 12 inch bluswaterleiding met bovengrondse hydranten aanwezig. Dit natte bluswatersysteem wordt gevoed door bluswaterpompen (waarvan 1 als back-up) vanuit het openwater (haven). Aan dit systeem is tevens de koelinstallatie voor de azijnzuuropslag tanks gekoppeld.

Quaron N.V. beschikt over blusbootaansluiting waarmee, indien nodig, noodvoeding van het bluswatersysteem kan worden gerealiseerd.

Voor de beveiliging van de PGS-15 loodsen (beschermingsniveau 1) is een zelfstandig blussysteem met voeding aanwezig.

18.2.2

De bluswatersystemen en de daarbij behorende systemen (koeling tanks) alsmede de bereikbaarheid daarvan, dienen te worden gerealiseerd volgens;

Tekening Hoofd Blusleiding, TT-BLLEID - 001, revisie D d.d. 20-04-2006, behorende bij bijlage 18 van het Veiligheidsrapport d.d. 19 oktober 2007.

18.2.3

Het bluswatersysteem genoemd in voorschrift 18.2.2 komt in hoofdlijnen ten minste neer op de volgende capaciteit en uitvoering:

- a) Twee onafhankelijke bluswaterpompen met een afzonderlijke capaciteit van 700 m³/h bij 6 bar druk. De tweede pomp is in beginsel een back-up-pomp en treedt tevens in werking bij een grotere debiet-vraag vanuit het bluswatersysteem.
- b) Een bluswater leidingsysteem van 12 inch op de plaatsen zoals in de tekening in voorschrift 18.3.2 benoemd;
- c) Een koelwatersysteem op de azijnzuurtanks (302, 303 en 304) met een capaciteit van 17 l/min per strekkende meter tankontrek.

18.2.4

De watercapaciteit (debiet) van het bluswatersysteem (pompensysteem en natte blusleidingen) moet zijn afgestemd op het grootst mogelijke brandrisico met een minimum capaciteit als benoemd in voorschrift 18.2.3. De benodigde watercapaciteit dient te worden berekend op basis van het grootst mogelijke brandend oppervlak in combinatie met te koelen objecten. De scenario's dienen te zijn vastgelegd in het Noodplan Quaron N.V.

18.2.5

De dynamische (werk-)druk van het bluswatersysteem (pompensysteem, natte blusleidingen etc.) moet zijn afgestemd op de minimaal noodzakelijk (onderwaarde) en maximaal te verwachten (bovenwaarde) benodigde druk op een willekeurige plek binnen de inrichting. De benodigde dynamische (werk-)druk dient per installatiedeel te worden bepaald. Bij de berekening dient rekening gehouden te worden met wrijvingsverliezen, potentiaalverliezen etc.

18.2.6

De bluswaterleidingen moeten door middel van blokafsluiters in secties kunnen worden ingedeeld. Dit in verband met bijvoorbeeld onderhoud/defecten in de bluswaterinfrastructuur.

18.2.7

De bluswaterleiding en de brandkranen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat er geen bevriezing kan plaatsvinden.

18.2.8

Het pompensysteem moet wat technische eisen betreft voldoen en gebouwd zijn volgens de NFPA 20. Van deze norm mag onderbouwd worden afgeweken. De onderbouwde afwijkingen moeten door het bevoegd gezag, in afstemming met de Brandweer, zijn goedgekeurd.

18.2.9

Het pompensysteem moet de benodigde watercapaciteit (debiet) te allen tijde voor 100% van het maximaal bepaalde brandscenario kunnen leveren.

18.2.10

Het pompensysteem moet de benodigde dynamische (werk-)druk te allen tijde voor 100% van het maximaal bepaalde brandscenario kunnen leveren.

18.2.11

Bij onderhoud, reparatie, werkzaamheden, uitval of dergelijke van het bluswatersysteem moet altijd 75% van de benodigde capaciteit (debiet en druk) aan bluswater kunnen worden geleverd door het eigen bluswatersysteem.

18.2.12

Om de capaciteitseis van 100% bij onderhoud, reparatie, werkzaamheden, uitval of dergelijke van één van de pompen te kunnen waarborgen, dient de inrichting ter plaatse van de pompinstallaties tevens te beschikken over een aan het bluswatersysteem gekoppeld (nood)vulpunt. Het (nood)vulpunt dient vanuit een open water bluswatervoorziening (rivierwater) via een pompvoorziening van een blusboot of blusvoertuig gevoed en onder druk gezet te kunnen worden.

18.2.13

Het aan het bluswatersysteem gekoppeld (nood)vulpunt en de open water bluswatervoorziening dienen via een ligplaats voor een blusboot bereikbaar te zijn.

Repressieve middelen "Blusbootaansluiting"

18.2.14

Wanneer het terrein aan een vaarwater grenst, moet ten minste één aansluiting voor blusboten aanwezig zijn, indien een dergelijk vaartuig in de naaste omgeving ter beschikking is. Aan de walzijde en aan de waterzijde moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen dat de blusbootaansluitingen te allen tijde en onder alle omstandigheden bereikbaar zijn voor de blusboot en dat de ruimte en de mogelijkheid voor het aanleggen van een blusboot zijn verzekerd.

18.2.15

Blusbootaansluitingen dienen aangesloten te zijn op de bluswaterleiding door middel van een koppelleiding met afsluiter met een diameter van ten minste 8 inch (200 mm). De blusbootaansluitingen moeten zijn uitgevoerd met:

- 4 aansluitingen met een doorlaat van 75 mm (3 inch), die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 81 mm en 75 mm (3 inch) afsluiters met terugslagklep.
- aansluitingen met een doorlaat van 150 mm (6 inch), die zijn voorzien van Storz-koppelingen met een nokafstand van 160 mm en 150 mm (6 inch) afsluiters met terugslagklep.

18.2.16

Elke blusbootaansluiting moet te allen tijde bereikbaar zijn voor een blusboot. De aanlegplaats voor een blusboot nabij elke blusbootaansluiting moet zijn aangegeven door middel van een of meer opschriften "Aanlegplaats Blusboot" die aan de walzijde en aan de waterzijde duidelijk zichtbaar en goed leesbaar moeten zijn.

18.2.17

De uitvoering van de aanlegplaats blusboot is in nader overleg met de (regionale) brandweer vastgelegd.

Repressieve middelen "Schuimvormend middel"

18.2.18

De hoeveelheid schuimvormend middel die binnen de inrichting (naast de vereiste hoeveelheid schuimvormend middel ten behoeve van de Hi-Ex inside-air schuimblusinstallatie) in voorraad aanwezig dient te zijn is afhankelijk van het te berekenen maximale brandscenario. Het maximale brandscenario dient te worden bepaald en is onder meer afhankelijk van het grootst te vormen brandend oppervlak en de te blussen stoffen. De scenario's dienen te zijn vastgelegd in het Noodplan Quaron N.V.

De berekening van de benodigde hoeveelheid schuimvormend middel voor het bepaalde maximale brandend oppervlak dient te zijn gebaseerd op de uitgangspunten in de NFPA 11.

18.2.19

Het schuimvormende middel moet zodanig worden opgeslagen dat de specificaties van de fabrikant van kracht blijven. Het schuimvormende middel dient regelmatig, maar ten minste één maal per jaar te worden gecontroleerd volgens NEN 1568. Van de controles, of het schuimvormend middel aan de fabrikant specificaties voldoet, dient registratie plaats te vinden.

Repressieve middelen "Hi-Ex installatie in PGS 15 beschermingsniveau 1 loodsen"

18.2.20

Voor het ontwerpen en aanleggen van een Hi-Ex inside-air schuimblusinstallatie en de eisen waaraan de kwaliteit van het schuimconcentraat moet voldoen, is NFPA 11A het best toepasbaar, waarbij voor wat de watervoorziening, leidingwerk, ophangingen etc. betreft het VAS 1987 kan worden gehanteerd. Voor het ontwerp van de branddetectie-installatie dient de NEN 2535 te worden gehanteerd.

Beperkingen in toepassing:

- niet alle goederen kunnen worden opgeslagen;
- de opslagvoorziening moet voldoende dicht zijn;
- afhankelijk van de gepleegde opslag kan het systeem gevoelig zijn voor verbrandingsproducten en rook;
- de NFPA 11 met bijbehorend Memorandum 61 gaat uitvoerig op deze beperkingen in.

18.2.21

De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn vastgelegd in het Basisdocument Brandbeveiliging (BdB) en zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag. In het BdB worden o.a. de risico's beschreven en beoordeeld op basis van voorschriften, zoals VAS en NFPA.

18.2.22

Een opslagvoorziening voor verpakte brandbare gevaarlijke stoffen mag niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat een goedkeurend inspectierapport door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling is afgegeven of nadat een certificaat door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad voor Accreditatie¹ geaccrediteerde certificatie-instelling is afgegeven. De inspectie-instelling moet op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17020 zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie. Uit het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet blijken dat de brandbeveiligingsinstallatie is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten als bedoeld in voorschrift 18.2.21. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn. Het Rapport van Oplevering moet, samen met het certificaat, worden opgestuurd naar de commandant van de gemeentelijke Brandweer te Zwijndrecht.

18.2.23

Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 18.2.22 worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. De inspectierapporten zijn binnen de inrichting aanwezig.

Het Rapport van Onderhoud moet, samen met het certificaat, worden opgestuurd naar de Commandant van de gemeentelijke Brandweer te Zwijndrecht.

18.2.24

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

18.2.25

De opslagplaats dient conform de ontwerpnorm NFPA 11A te worden volgeschuimd:

- a. de opslagplaats volschuimen tot ten minste 0,60 m boven het hoogste punt van de hoogste (= meest brandgevaarlijke) categorie goederen of 1,1 maal de stapelhoogte van deze goederen;
- b. afhankelijk van de soort goederen en de constructie van het gebouw moet de opslagplaats in 2 tot 8 minuten kunnen worden volgeschuimd tot de vereiste hoogte;
- c. er moet voldoende schuimconcentraat en water aanwezig zijn voor 4 x de vereiste hoeveelheid schuim of 25 minuten bedrijf (kleinste waarde hanteren), maar niet voor minder dan 15 minuten bedrijf;
- d. het vereiste schuimniveau moet gedurende 60 minuten in stand kunnen worden gehouden.

18.2.26

Schuimgeneratoren moeten zijn opgesteld in de te beveiligen ruimte.

18.2.27

Als blusmiddel wordt een goedgekeurd schuimconcentraat toegepast; het expansievoud dient volgens NFPA 11 te zijn toegepast; het blusmiddel is zuurbestendig en kan worden gevormd met zeer agressieve verbrandingsgassen.

De eisen waaraan het schuimconcentraat moet voldoen, worden omschreven in NFPA 11A, waarbij wordt aangetekend dat het gebruik van verbrandingsgassen en rookgassen (inside-air) voor de vorming van schuim is toegestaan, wanneer door middel van tests is aangetoond dat dit een goed resultaat geeft.

18.2.28

Aangetoond moet worden dat het toegepaste schuim kan worden gevormd onder zware condities. De testmethodiek is vastgelegd in brief IBP 31195002 van 31.1.1995 (Ministerie VROM). De testopzet voor deze grootschalige test moet tenminste worden voorgelegd aan onderzoeksinstituten zoals het RIVM (Centrum Externe Veiligheid en Vuurwerk) of het NIFV (Nederlands Instituut Fysieke Veiligheid). Tevens dient de uitvoering van de test in overleg met deze instanties plaats te hebben gevonden.

Bij Quaron N.V. is de de livetest test op 22 juli 2002 uitgevoerd.

18.2.29

Activering van de Hi-Ex inside-air schuimblusinstallatie dient te geschieden door een snelle detectie methode. De detectie methode (rook en/of vlamdetectie) dient te voldoen aan NEN 2535.

18.2.30

Bij inwerkingtreding van de brandmeldinstallatie wordt een compartiment overeenkomstig de ontwerpnorm binnen de vereiste tijd tot het vereiste niveau volgeschuimd.

18.2.31

De maximale oppervlakte van de te beveiligen opslagvoorziening is 2.500 m².

18.2.32

De Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag (WBDBO) van deuren, wanden en plafonds van de opslagruimte naar de omliggende ruimten en de buitenruimte moet ten minste 30 minuten bedragen.

18.2.33

De toepassing van een Rook- en WarmteAfvoerinstallatie (RWA) is niet toegestaan.

Repressieve middelen "Koelwatersysteem bij tankopslagen (tanks 302, 303 en 304)"

18.2.34

De tanks 302, 303 en 304 voor opslag van azijnzuur dienen te zijn uitgerust met een koelwatersysteem ter voorkoming van opwarming van het opgeslagen product tijdens incidenten en ter borging van integriteit van de installatie (opslagtanks).

18.2.35

De koelinstallatie dient te voldoen aan het gestelde in PGS 29 onder Hoofdstuk 8.4.

18.2.36

Het koelwatersysteem op de azijnzuurtanks moet een capaciteit van 17 l/min per strekkende meter tankontrek hebben in verband met het uitvoeringprincipe.

18.2.37

De inwerkingtreding van het koelwatersysteem dient door temperatuurdetectie op de tanks maar ook handmatig te (kunnen) worden aangestuurd.

18.2.38

De opvangcapaciteit van de tankput dient te zijn gedimensioneerd op de opvang van het product én het koelwater.

Repressieve middelen "Automatische detectie- en meldinstallaties voor incidenten"

18.2.39

Op het terrein van de inrichting moeten automatische detectie- en meldinstallaties aanwezig zijn die bij brand en/of emissie van gevaarlijke stoffen te allen tijde zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen 1 minuut, een melding genereren aan een voortdurend bemande meldpost of aan de Gemeenschappelijke Meld Centrale van de Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid.

18.2.40

De volgende beveiligingsinstallaties moeten een directe automatische doormelding naar Gemeenschappelijke Meld Centrale van de Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid hebben:

- a. Loodsen, PGS 15 beschermingsniveau 1
 - Brandmeldinstallatie
 - Hi-Ex inside-air schuimblusinstallatie

- b. Tankopslagen; Tanks 302, 303 en 304
- Brandmeldinstallatie
 - Koelwater-/sprinklerinstallatie
 - Vloeistofdetectie-installatie

18.2.41

Op het terrein van de inrichting moeten, naast de volgens voorschrift aangewezen Hi-Ex installatie in PGS 15 beschermingsniveau 1 loodsen en tankopslagen (tanks 302, 303 en 304), zodanige voorzieningen en/of procedures aanwezig zijn, dat bij brand en/of emissie van gevaarlijke stoffen bij aanwezigheid van personen zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen 1 minuut een melding gedaan kunnen worden aan een voortdurend bemande meldpost of aan de Gemeenschappelijke Meld Centrale van de Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid.

18.2.42

Brandmeldinstallatie moet, voorzover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, voldoen aan:

- a. De installatie dient te worden gecertificeerd conform de certificatieregeling "Regeling Brandmeldinstallaties 2002" van het Centraal College van Deskundigen van het centrum voor Criminaliteit en Veiligheid.
- b. De uitvoering van de installatie moet voldoen aan de NEN 2535, uitgave 1996, met aanvullingsblad NEN 2535/A1, uitgave 2 en de NEN 2575 uitgave september 2004, voor zover geen afwijking is gemeld in het Programma van Eisen.
- c. De installatie moet door een gecertificeerd branddetectiebedrijf zijn aangelegd.
- d. Het Rapport van Oplevering moet, samen met het certificaat, worden opgestuurd naar de Commandant van de gemeentelijke Brandweer te Zwijndrecht.
- e. Het onderhoud en beheer moet worden uitgevoerd volgens NEN 2654-1 uitgave 2004 en NEN 2654-2 uitgave 2004 en de stand der techniek.
- f. Het Rapport van Onderhoud moet jaarlijks, samen met het certificaat, worden opgestuurd naar de Commandant van de gemeentelijke Brandweer te Zwijndrecht.

18.2.43

Hi-Ex inside-air schuimblusinstallatie moet, voorzover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, voldoen aan:

- a. De Hi-Ex inside-air schuimblusinstallatie moet voldoen aan het gestelde onder d. "Hi-Ex installatie in PGS 15 beschermingsniveau 1 loodsen" (artikel 18.3.20 t/m 18.3.33)..
- b. De Hi-Ex inside-air schuimblusinstallatie meldt door via de Brandmeldinstallatie.

18.2.44

Koelwater-/sprinklerinstallatie moet, voorzover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, voldoen aan:

- a. De koelwater-/sprinklerinstallatie moet voldoen aan het gestelde onder "Koelwatersysteem bij tankopslagen (tanks 302, 303 en 304)" (artikel 18.3.34 t/m 18.3.38).
- b. De koelwater-/sprinklerinstallatie meldt door via de Brandmeldinstallatie.

18.2.45

Vloeistofdetectieinstallatie moet, voorzover elders in deze vergunning niet anders is bepaald, voldoen aan:

- a. Een vloeistofniveau van 10 cm in de tankput dient te worden gedetecteerd.
- b. De vloeistofdetectie-installatie meldt door via de Brandmeldinstallatie.

18.3 Onderhoud, testen en inspecties van materieel

18.3.1

Alle materieel, materiaal, voorzieningen en installaties ter voorkoming en beheersing van noodsituaties dienen op een doelmatige manier te worden onderhouden.

18.3.2

Alle PBM's, voorzieningen en materieel die ter beschikking staat voor de 1e lijns calamiteitenorganisatie dient te allen tijde beschikbaar en bedrijfszeker te zijn. Van het onderhoud, testen, controles en inspecties dient een schriftelijk register te zijn bijgehouden.

18.3.3

De uitvoering, initiëring en intern toezicht op onderhoud, testen en inspecties van de preventieve, preparatieve en repressieve voorzieningen en (beheers)maatregelen moet zijn geborgd in een onderhoud-, controle- en inspectie plan (OIT).

18.3.4

Het bluswatersysteem moet regelmatig maar ten minste tweemaal per jaar worden gespoeld en getest volgens een doelmatig onderhouds- en testprogramma, dat ter beoordeling staat van het bevoegd gezag.

Er dient een onderhoudsprogramma en een testprogramma te worden opgesteld en aan het bevoegd gezag te worden overlegd. In het onderhoudsprogramma en testprogramma dienen in ieder geval de volgende aspecten te worden opgenomen:

- frequentie van het spoelen van de leidingen en het spoelprogramma
- verzakkingcontrole;
- flowmetingen (alleen met schrijvende flowmeter);
- controle van de bovengrondse hydranten;
- controle van de aansluitpunten en vulpunten;
- onderhoud van bluswaterwinplaatsen.

18.3.5

Het onderhoud, testen en inspecties van de bluswatervoorzieningen dient volgens de NFPA 24 en 25 plaats te vinden. Van deze norm mag onderbouwd worden afgeweken. De onderbouwde afwijkingen moeten door het bevoegd gezag, in afstemming met de Brandweer, zijn goedgekeurd.

De druktesten van de natte bluswaterleidingen dienen plaats te vinden bij 1,5 keer de werkdruk zoals in de ontwerpgegevens/norm aangegeven.

18.3.6

De resultaten van inspecties, testen en onderhoud dienen schriftelijk te worden vastgelegd.

19 GELUID- EN TRILLINGEN

19.1.1

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt dat de niveaus op de in Tabel 1 genoemde plaatsen (zie bijlage 1) en tijdstippen niet meer bedragen mag dan de aangegeven waarden.

	Rijksdriehoeks- Coördinaten x,y	LAr,LT dagperiode	LAr,LT avondperiode	LAr,LT nachtperiode
V1_Quaron	101888, 424386	47	41	38
V2_Quaron	101778, 424108	53	48	43
V3_Quaron	102091, 424130	57	46	43

Tabel 1

19.1.2

In afwijking van voorschrift 19.1.1 mag tijdens het laden en lossen van zeeschepen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt dat de niveaus op de in Tabel 2 genoemde plaatsen (zie bijlage 1) en tijdstippen niet meer bedragen mag dan de aangegeven waarden. Het laden en lossen van zeeschepen mag ten hoogste 12 x per jaar voorkomen. Per keer mag deze activiteit niet meer dan 1 etmaal duren. De data waarop dit gebeurt dienen in een logboek bijgehouden te worden.

	Rijksdriehoeks- Coördinaten x,y	LAr,LT dagperiode	LAr,LT avondperiode	LAr,LT nachtperiode
V1_Quaron	101888, 424386	62	62	62
V2_Quaron	101778, 424108	61	61	61
V3_Quaron	102091, 424130	56	56	56

Tabel 2

19.1.3

De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999). De beoordelinghoogte bedraagt 5 meter boven het lokale maaiveld.

19.1.4

Uiterlijk 31 december 2010 dient Quaron N.V. middels een nieuw geactualiseerd te overleggen akoestisch rapport (inclusief het rekenmodel) aan te tonen dat aan de voorschriften 19.1.1 en 19.1.2 wordt voldaan.

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

ATEX-RICHTLIJN:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BRANDWERENDHEID:

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

Brzo '99:

Besluit Risico's Zware Ongevallen.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

E-PRTR:

Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (European Pollutant Release Transfer). De instelling van dit register is vastgelegd in verordening (EG) Nr. 166/2005.

ERKENDE DESKUNDIGE:

Een deskundige die door het bevoegd gezag erkende is. Ingeval het keuring van tankinstallaties betreft dient dit tevens een KIWA erkend installateur te zijn.

GASFLES:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GROEPSRISICO:

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

JOURNAALS, REGISTRATIES EN /OF LOGBOEKEN:

Opnemen dat digitale bestanden ook mogen.

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen
telefoon: (070) 414 44 00;
telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV
telefoon: (070) 414 45 11;
telefax: (070) 414 44 24.
e-mail: certif@kiwa.nl
internet: www.kiwa.nl

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

NEN 6414:
Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:
Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

NEN-EN-ISO 10304-2:
Europese norm voor Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

NEN-EN-ISO 9377:
Waterkwaliteit - Bepaling van de minerale olie index.

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

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 18:
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 18, Distributiedepots voor LPG.

PGS 24:
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 24, Propana, vulstations voor spuitbussen met propana, butaan en dimethylether als drijfgas.

PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Bovengrondse opslag van brandbare aardolieproducten in verticale cilindrische tanks'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 3:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 3, Guidelines for quantitative risk assessment.

PGS 6:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 6, Aanwijzingen voor toepassing BRZ099

PLAATSGEBONDEN RISICO:

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

REFERENTIENIVEAU:

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.

RISICO:

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

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (<http://www.scios.nl>).

VLOEISTOFDICHTTE 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.

VLOEISTOFDICHTTE 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:

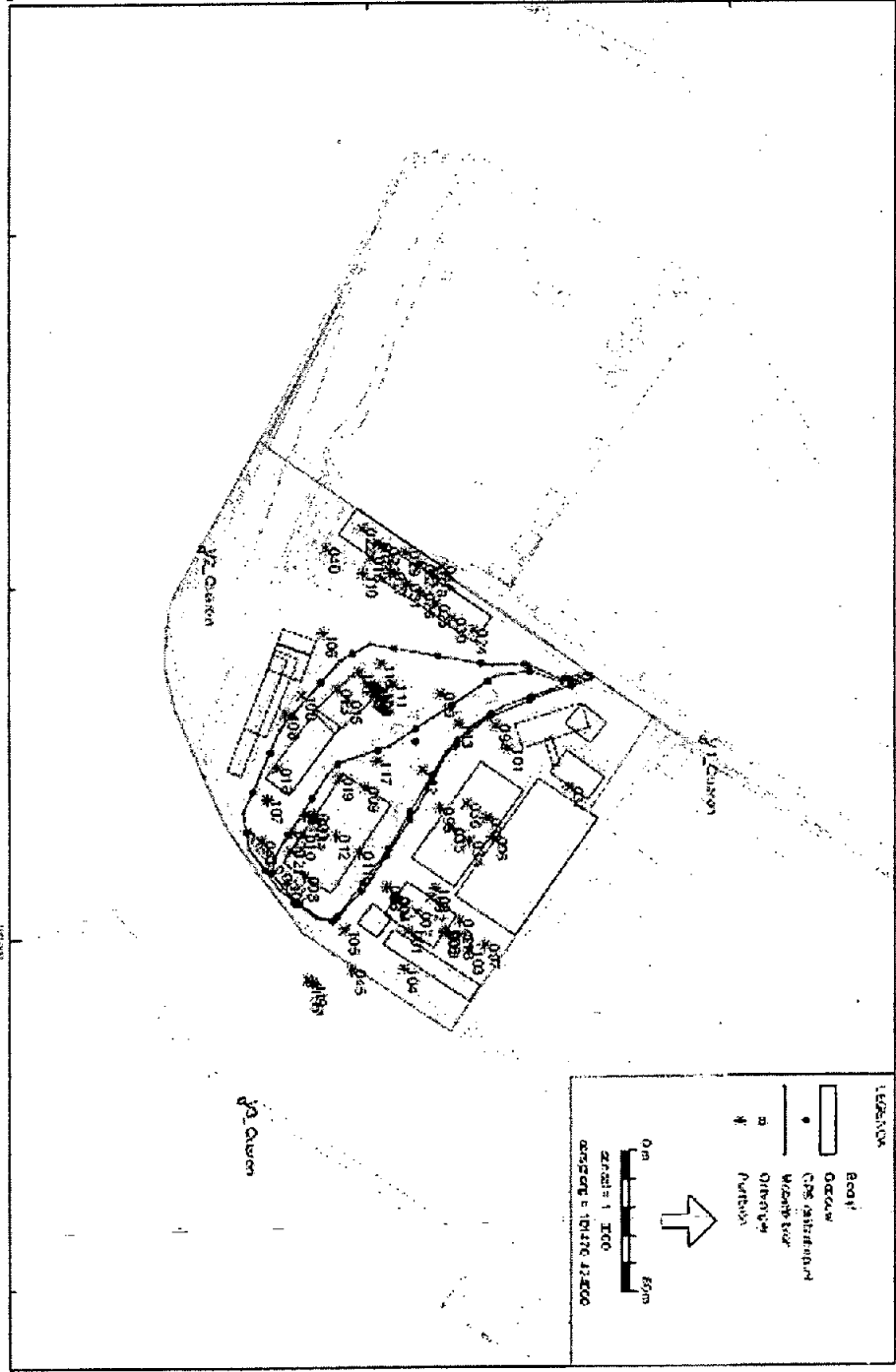
vloer direct op de bodem die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.

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.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).



Figuur 1, Ligging vergunningspunten:

Vergunningspunten (bouw)



> Retouradres Postbus 556 3000 AN Rotterdam

Milieudienst Zuid-Holland Zuid
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 550
3300 AN DORDRECHT

* 2 0 0 9 0 3 3 3 3 9 *

Regiocode: ZW190-Quaron nv (vh. Epenhuysen Chemie n

Zaak: 0048111	Class:
Afd: VH	Groep: Vergunnen en Toetsen Milieu
Medew: WB	CC:
Doss: 906007	Reg. Datum: 20091204

Rijkswaterstaat
Zuid-Holland
Boompjes 200
3011 XD Rotterdam
Postbus 556
3000 AN Rotterdam
[REDACTED]
F 010 402 70 81
E vergunningen.dzh@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Datum **02 DEC. 2009**
Onderwerp Develhaven; Coördinatie Wet milieubeheer; aanvraag om een vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren van Quaron N.V.

Ons kenmerk
ARE/2009.7973
Uw kenmerk

Bijlage(n)
2

Geachte [REDACTED],

Hierbij zend ik u als coördinerend bevoegd gezag een kopie van het besluit op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, aangevraagd door Quaron N.V. voor het lozen van afvalwater op de Develhaven. Het originele besluit heb ik heden aan de aanvrager gezonden.

Ik verzoek u voor de verdere verspreiding en bekendmaking zorg te dragen.

Ik attendeer u erop dat het Wvo-besluit zowel in de huis-aan-huisbladen als ook in de Staatscourant moet worden gepubliceerd. In verband hiermee wordt contact opgenomen met mevrouw Bezemer-Laats.

Heeft u nog vragen? Neem dan contact op met de [REDACTED] of [REDACTED] [REDACTED], telefonisch bereikbaar onder nummer [REDACTED] of [REDACTED].

Hoogachtend,
DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
Namens deze,
Het hoofd van de afdeling Vergunningen,

[REDACTED]

mw. ir. A.H. Bos-Massop.

ARCHIEF

ZW190

0048111



beschikking

AFSCHRIFT

Datum	02 DEC. 2009
Nummer	ARE/2009.7974 I
Onderwerp	Wijziging beschikking

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Overwegingen
5. Ondertekening
6. Mededelingen
7. Bijlagen
 1. Situatietekening met lozingspunten en/of meetpunten
 2. Analysevoorschriften

1. Aanhef

De staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat heeft op 1 april 2008 en 22 april 2008 een aanvraag tot wijziging ontvangen van Quaron N.V. om de vigerende vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) te wijzigen. Vervolgens heeft op 19 juni 2008 het bedrijf een aanvraag voor een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) ingediend bij de Milieudienst Zuid-Holland Zuid (MZH). In overleg met de MZH en het bedrijf is besloten de aanvragen gecoördineerd te behandelen en 19 juni als startdatum aan te houden. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 3292. De MZH zal, conform paragraaf 14.1 Wm, de gecoördineerde behandeling van beide aanvragen verzorgen.

Het betreft een wijziging van de op 31 augustus 1999 verleende vergunning aan Epenhuysen Chemie N.V. met kenmerk AWU/99.12434 I waarvan Quaron N.V. de rechtsopvolger is. Er zijn afvalwaterstromen op het gemeentelijke riool aangesloten, er zijn afvalwaterstromen gesaneerd en er zijn afvalwaterstromen welke vallen onder de werking van het Activiteitenbesluit.

Het bedrijf is op 6 augustus 2008 door de MZH schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de Wm-aanvraag op grond van artikel 4.5 Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende informatie bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens aan de aanvraag toe te voegen. De ontbrekende gegevens zijn op 1 oktober 2008 door MZH ontvangen. De noodzaak tot het vragen om aanvullende gegevens heeft de procedure opgeschort met 8 weken.

2. Besluit

Datum

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluit de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat als volgt:

Nummer
ARE/2009.7974 I

De aan Epenhuysen Chemie N.V. verleende vergunning van 31 augustus 1999, kenmerk AWU/99/12434 I als volgt te wijzigen:

Besluit:

Het dictum wordt gewijzigd in:

Aan Quaron N.V. te Zwijndrecht een vergunning te verlenen op grond van artikel 1, eerste lid Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het lozen van afvalwater afkomstig van Quaron N.V., gelegen aan Noordweg 3 te Zwijndrecht op de Develhaven;

3. Voorschriften

Artikel 1 wordt vervangen door een nieuw artikel 1:

Artikel 1 Begripsbepaling

In deze beschikking wordt verstaan onder:

1. 'Waterkwaliteitsbeheerder': de staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat, per adres Boompjes 200, postadres: Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
2. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen;
3. 'Afvalwater': water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen;
4. 'Het werk': de voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en lozing van afvalwater;
5. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater op het oppervlaktewater wordt geloosd;
6. 'Meetpunt': een intern controlepunt;
7. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het afvalwater;
8. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l;
9. 'Ongewoon voorval': een ongewoon voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn ontstaan of dreigen te ontstaan.

Artikel 2 wordt vervangen door een nieuw artikel 2:



Artikel 2
Soorten afvalwaterstromen

Datum

Nummer
ARE/2009.7974 I

1. Het op de Develhaven te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen die via bijbehorende lozingspunten en meetpunten geloosd worden:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
4	4	Hemelwater tankputten
6	6	Hemelwater tankputten Koelwater
7	7	Hemelwater tankputten

2. De locatie en nummering van de lozingspunten en meetpunten zijn aangegeven op bijlage 1, de rioleringstekening behorende bij deze vergunning.

Artikel 3 vervallen;

Artikel 4 vervallen;

Artikel 5 vervallen;

Artikel 6 wordt vervangen door een nieuw Artikel 6:

Artikel 6
Lozingseisen

1. De in artikel 2, eerste lid omschreven afvalwaterstromen mogen alleen worden geloosd als de volgende lozingseis op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden:

parameter	I
CZV	100 mg/l

I Maximale concentratie in enig steekmonster.

Artikel 7 wordt vervangen door een nieuw Artikel 7:

Artikel 7
Metten en registreren

1. Het afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan een debietmeting (met registratie en integratie) en bemonstering ter verzameling van steekmonsters.
2. De vergunninghouder moet de kwaliteit en kwantiteit van het afvalwater volgens het in de aanvraag opgenomen beheersplan bewaken.
3. Wijzigingen in het beheersplan alsmede in ontwerp, constructie en plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen behoeven de schriftelijke goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.

Artikel 8 vervallen;

Datum

Artikel 9 vervallen;

Nummer
ARE/2009.7974 I

Artikel 10 vervallen;

Artikel 11 wordt vervangen door een nieuw Artikel 11:

Artikel 11
Ongewone voorvallen

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen treffen, teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, of te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen.
3. De vergunninghouder verstrekt de gegevens, zodra zij bekend zijn, met betrekking tot:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewater van het voorval te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
4. Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder schriftelijk aan de waterkwaliteitsbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Artikel 12 vervallen;

Artikel 13 wordt vervangen door een nieuw Artikel 13:

Artikel 13
Contactpersoon

1. Wijzigingen van de contactpersoon deelt de vergunninghouder binnen veertien dagen mee, onder vermelding van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
2. De in het eerste en lid bedoelde melding moet worden gericht aan de waterkwaliteitsbeheerder.



4. Overwegingen

Datum

4.1 Algemeen

Nummer
ARE/2009.7974 I

Quaron N.V. heeft bij besluit van 31 augustus 1999 met nummer AWU/99.12434 I een vergunning gekregen voor het lozen van verschillende afvalwaterstromen. Vergunninghouder vraagt wijziging van deze vergunning, omdat er veranderingen zijn in de lozingssituatie waarbij een aantal stromen zijn aangesloten op de gemeentelijke riolering. Hiernaast valt het koelwater zoals nu omschreven in de vergunning onder de reikwijdte van de Armbv inrichtingen (het Activiteitenbesluit). De wijzigingen zijn van dien aard dat het noodzakelijk wordt geacht om de vergunning te actualiseren. Daarom heeft het bedrijf op 1 april 2008 en 22 april 2008 een verzoek ingediend om de vigerende vergunning te wijzigen. Vervolgens heeft op 19 juni 2008 het bedrijf een aanvraag voor een revisievergunning ingediend bij de Milieudienst Zuid-Holland Zuid (MZH). In overleg met de MZH en het bedrijf is besloten de aanvragen gecoördineerd te behandelen en 19 juni als startdatum aan te houden.

4.2 Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer in werking getreden, verder aangehaald als het 'Activiteitenbesluit'. In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) voor een groot aantal inrichtingen opgeheven.

Het Activiteitenbesluit onderscheidt drie type inrichtingen, type A, B en C. Quaron N.V. is een type C inrichting. Voor die inrichtingen is ingevolge artikel 1.6 van het Activiteitenbesluit geen vergunning ingevolge de Wvo noodzakelijk, voor zover het lozen betrekking heeft op de activiteiten genoemd in hoofdstuk 3 en 4 paragraaf 4.1.5 van het Activiteitenbesluit.

4.3 Beschrijving aangevraagde wijziging

4.3.1 Hemelwater tankenpark

Het hemelwater vanuit de tankparken wordt standaard afgevoerd via het hemelwaterriool naar het oppervlaktewater. Hierbij zijn de afsluiters van de tankparken 'normally closed'. Alvorens er geloosd wordt, zal worden gecontroleerd of het water in de tankput verontreinigd is. De controle vindt automatisch plaats op basis van een geleidbaarheidsmeting. Indien detectie op basis van geleidbaarheid niet mogelijk is dan zal er een controle plaatsvinden in het eigen laboratorium van Quaron N.V. of door middel van metingen plaatsvinden. Indien het hemelwater verontreinigd is zal per situatie besloten worden of het afvalwater wordt afgevoerd naar een externe verwerker of via het gemeentelijke riolering geloosd kan worden.

4.3.2 Aansluiting gemeentelijke riolering

Het beleid is erop gericht om alle ongezuiverde, of onvoldoende gezuiverde lozingen op oppervlaktewater, te beëindigen door het afvalwater via de gemeentelijke riolering naar een rioolwaterzuiveringsinrichting (RWZI) af te voeren. Een goed gedimensioneerde en oordeelkundig bedreven zuiveringsinstallatie in beheer bij het bedrijf kan voor de behandeling van afvalwater ook als doelmatig worden beschouwd.

Nieuwe ongezuiverde lozingen op oppervlaktewater worden in beginsel niet toegestaan.

Datum

In overeenstemming met het bovenstaande heeft Quaron N.V. een groot aantal van hun afvalwaterstromen aangesloten op gemeentelijke riolering. Gezamenlijk met de stromen welke vervallen zijn blijven alleen het hemelwater vanuit de tankputten en het koelwater over welke geloosd worden op oppervlaktewater.

Nummer

ARE/2009.7974 I

4.3.3 Het Activiteitenbesluit

Zoals in paragraaf 4.2 weergegeven is, is Quaron een type C inrichting. Dat betekent dat de inrichting in principe vergunningplichtig blijft, maar dat er ook activiteiten zijn, die onder de algemene regels vallen. Bij Quaron valt de lozing van het koelwater onder paragraaf 3.1.5 van het besluit en zal daarom naast de vermelding in artikel 2 verder buiten beschouwing worden gelaten.

4.4 Wet- en regelgeving

4.4.1 Algemeen

In het Nationaal Milieubeleidsplan 4 en Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) is aangegeven wat de huidige milieubelasting is en welke milieukwaliteit binnen welke termijn wordt nagestreefd. In de Derde Nota Waterhuishouding (NW3) is het integraal waterbeheer en de watersysteembenadering uitgewerkt en vertaald in concrete maatregelen.

De Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985 - 1989 (IMP-Water). De leidende principes van het emissiebeleid zijn: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel.

Deze uitgangspunten worden in de NW4 ook voor de langere termijn van groot belang geacht.

4.5 Beoordeling van de aanvraag

4.5.1 Korte beoordeling lozing

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in overwegingen. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de beste beschikbare technieken. De lozingen/activiteiten zullen dan ook niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits Quaron zich houdt aan de

- in de aanvraag beschreven wijze van lozing/uitvoering van activiteiten;
- de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

4.5.2 Aanpassen artikelen uit vigerende vergunning

Zoals eerder aangegeven is de vigerende vergunning uit 1999. Enkele artikelen die in deze vergunning zijn opgenomen, dienen qua formulering te worden geactualiseerd, daarnaast kunnen enkele artikelen komen te vervallen. Hieronder wordt per wijziging, daar waar noodzakelijk, de reden gemotiveerd.

Artikel 1

Dit artikel wordt aangepast aan de huidige standaard.



Artikel 2, 6

Deze artikelen wordt aangepast aan de nieuwe situatie.

Datum

Artikel 3, 5

Deze artikelen komen te vervallen omdat de betreffende afvalwaterstroom is aangesloten op de gemeentelijke riolering.

Nummer

ARE/2009.7974 I

Artikel 4

Dit artikel komt te vervallen omdat deze afvalwaterstroom uitputtend geregeld wordt in het Activiteitenbesluit.

Artikel 8

Dit artikel komt te vervallen omdat dit onderzoek al geruime tijd geleden is uitgevoerd en afgerond.

Artikel 7, 11, 13

Deze artikelen worden vervangen door een nieuw artikel waarin het huidige beleid is uitgezet.

Artikel 9, 10

Deze artikelen kunnen vervallen omdat het voorschrijven van een dergelijke situatie in voldoende mate bij Wet geregeld is.

Artikel 12

Dit artikel kan vervallen omdat wijzigingen worden beoordeeld op grond van artikel 8.19 tweede lid van de Wet milieubeheer.

4.6 Procedurele overwegingen

4.6.1 Overwegingen algemeen

De vergunningverleningprocedure op grond van de Wvo heeft conform het gestelde in de Wm en de Awb plaatsgevonden.

Het bedrijf is door de MZHZ op 6 augustus 2008 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4.5 Awb nog onvoldoende informatie bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 1 oktober 2008 door MZHZ ontvangen en geregistreerd onder nummer 7644. De startdatum voor de procedure is 19 juni 2008. De noodzaak tot het vragen om aanvullende gegevens heeft de procedure opgeschort met 8 weken.

4.6.2 Overweging bij inhoudelijke samenhang Wm-, Wvo-aanvragen

Beide bevoegde gezagen zijn conform het gestelde in de artikelen 7b Wvo en 8.31 Wm in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de inhoudelijke samenhang tussen de Wm- en de Wvo-aanvraag en over de ontwerpbesluiten.

4.6.3 Behandeling van zienswijzen en adviezen

De aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit hebben van 9 oktober 2009 tot en met 19 november 2009 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Datum

Nummer
ARE/2009.7974 I

Slotoverweging

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en de omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater wordt de lozing onder voorschriften aanvaardbaar geacht en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

5. Ondertekening

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
Namens deze,
Het hoofd van de afdeling Vergunningen,

GETEKEND

mw. ir. A.H. Bos-Massop.



6. Mededelingen

Datum

- I. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer staat vanaf de dag na publicatie gedurende 6 weken tegen deze vergunning beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State voor belanghebbenden.

Nummer
ARE/2009.7974 I

Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijzen over het ontwerp van deze vergunning naar voren heeft gebracht.

Het beroepschrift dient te worden gericht aan de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage, onder overlegging van een afschrift van deze vergunning.

Voor de behandeling van het beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Raad van State wijst de indiener van het beroepschrift na de indiening op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de indiener binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

- II. De vergunning treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van 6 weken. Indien naast een beroep een verzoek om een voorlopige voorziening is gedaan, treedt de vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

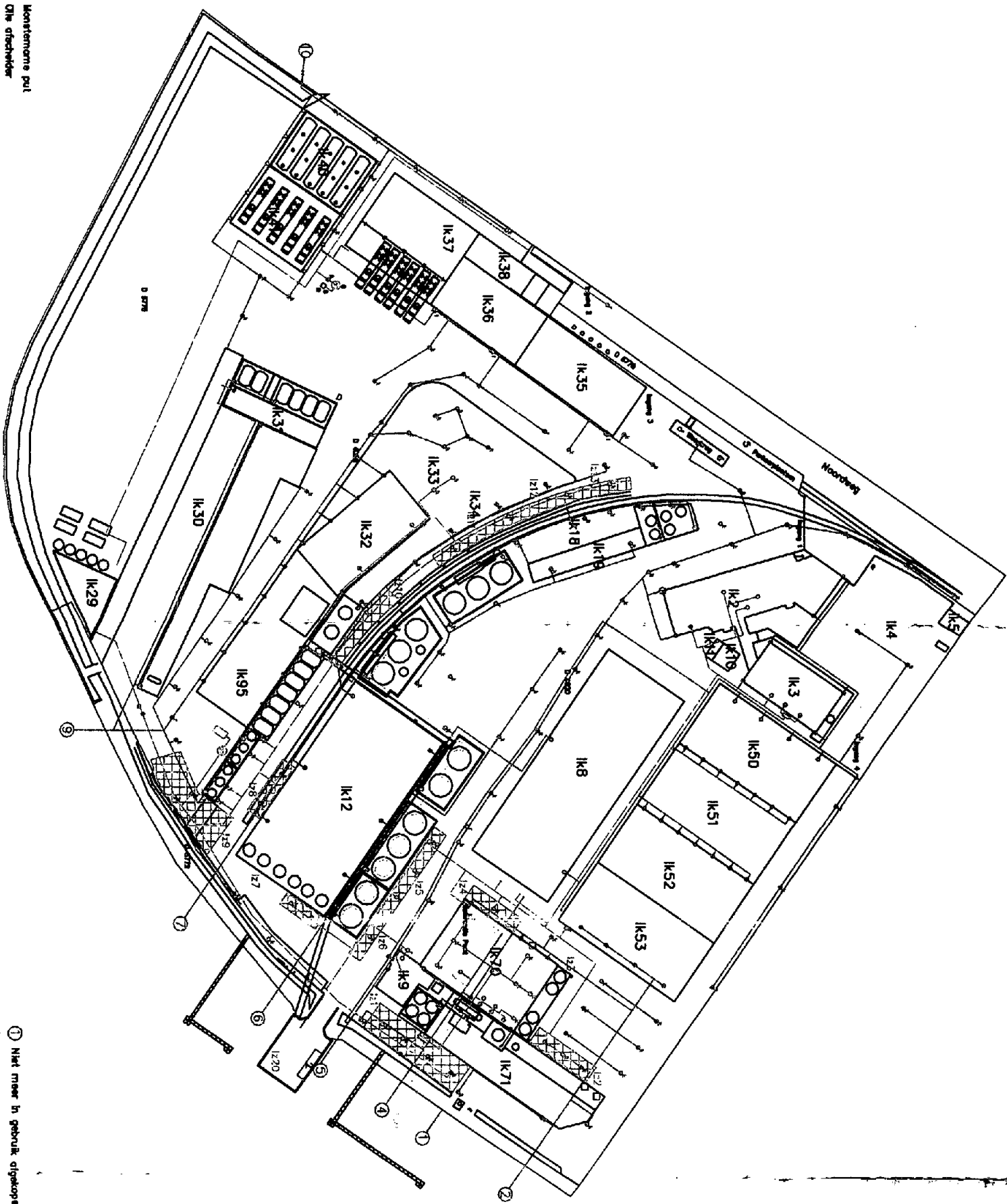
Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrecht van de Raad van State. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

- III. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen, dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

De indiener van het beroep wordt vriendelijk verzocht een afschrift van het beroep toe te zenden aan Rijkswaterstaat Zuid-Holland, Afdeling BBV, Postbus 556 te 3000 AN Rotterdam.

7. Bijlagen

1. Situatietekening met lozingspunten en meetpunten
2. Analysevoorschriften



- A Bestemmingsput
 - B Olie afzorbekker
 - C Pannhuis
 - D Ingang afzorbekker
- Koelwater
 Rookring met omgevoelen
 Rookring naar neutralisatie systeem
 Rookring naar oppervlaktewerter

- d Rook lok
- cc Olie afzorbekker
- d Stofvasser en koelwater mangelruim
- d Rookdelkast
- d Ingeestput
- L19 Load Zone

- ① Niet meer in gebruik, afgevoerd bij perron
- ② Rookring ooster fabriek
- ③ Rookring koelwater fabriek
- ④ Rookring fabriek
- ⑤ Rookring hoefslag
- ⑥ Rookring laods 12
- ⑦ Rookring tussen straat bij Ik. 12
- ⑧ Rookring bij weg solvenzilaods
- ⑨ Rookring bij tankpark gebuente

- IK.2 Kantoor
- IK.3 Kantoor/Kantoor
- IK.4 Parkeerplaatsen
- IK.5 Transformatorruimte
- IK.8 Opslagruimte CPR 15-2
- IK.9 Laboratorium
- IK.10 Rookruimte
- IK.11 Kantoor laods 8
- IK.12 Laods 12
- IK.18 Handtapploort
- IK.19 Tappert
- IK.29 Neutralisatie/Colomik
- IK.30 Opslag lege emballage
- IK.31 Afvullen solvenzidruim
- IK.32 Emballageaods
- IK.33 Niet geremige embe
- IK.34 Overige emballage
- IK.35 Solventen opslagru
- IK.36 Solventen opslagru
- IK.37 Solventen opslagru
- IK.38 Solventen white roon
- IK.40 Solventen tonkark
- IK.41 Solventen laods p
- IK.50 Vaste stoffen hal 1
- IK.51 Vaste stoffen hal 2
- IK.52 Vaste stoffen hal 3
- IK.53 Vaste stoffen hal 4
- IK.70 Miding plant
- IK.71 Ammoniakperron
- IK.95 Technische Dienst
- 1 Portierloge
- 2 Brandbluscontainer
- 4 Weegbrug
- 5 Parkeerplaats bezoekers

Benaming
 Rookring
 TT-RIODL-001

Benaming		Terrein Tekening - Basis	
Quaron NV		Zwijnrecht	
Afscherming voorbeelden volgens de wet		Forma	
School	Gecontroleerd	AS	
Gateland R.R.	Datum 20-04-06	Revisie	



*Bijlage 1: Behorende bij de beschikking van de staatssecretaris van
Verkeer en Waterstaat van heden, nr. ARE/2009.7974 I*

Situatietekening met lozingspunten en meetpunten

Datum

Nummer
ARE/2009.7974 I



*Bijlage 2: Behorende bij de beschikking van de staatssecretaris van
Verkeer en Waterstaat van heden, nr. ARE/2009.7974 I*

Datum

Nummer
ARE/2009.7974 I

Analysevoorschriften

De in deze beschikking genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stof/parameter:	NEN-nummer:
CZV	NEN-6633

Een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterkwaliteitsbeheerder.