

BESCHIKKING

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van Papendrecht .

Onderwerp van de aanvraag

Op 3 november 2008 hebben wij een aanvraag ontvangen van Stork Fokker AESP B.V., thans Fokker Aerostructures B.V. (verder genoemd als Fokker) voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het produceren van vliegtuigcomponenten en het samenstellen van componenten daarvan alsmede daaraan gerelateerde producten op het gebied van lucht- en ruimtevaart.

De inrichting is gelegen aan Industrieweg 4-12 te Papendrecht, kadastraal bekend gemeente Papendrecht, sectie D, nummers 362 en 465.

De vergunningaanvraag betreft het in werking hebben van een inrichting waartoe een gpbv-installatie als bedoeld in bijlage 1 onder 2.6 (*Installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m³ bedraagt*) van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) behoort.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 5.1, eerste lid, onderdeel m van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer moet de aanvrager bij de aanvraag een beknopte beschrijving van de belangrijkste door de aanvrager bestudeerde alternatieven overleggen, voor zover deze bestaan. Een beknopte beschrijving van de belangrijkste door de aanvrager bestudeerde alternatieven is onderdeel van de aanvraag. De beoordeling hiervan is onder "BBT" beschreven.

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 10 februari 2009 aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. Op 14 april 2009 en 11 januari 2010 zijn wederom aanvullende gegevens ingediend. Deze aanvullende gegevens zijn bij de aanvraag gevoegd.

Coördinatie

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichting. Aanvrager heeft bij ons op 3 november 2008 tezamen met de aanvraag om een Wm-vergunning een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 12 november 2008 verzonden aan het waterschap Rivierenland. De startdatum voor beide procedures is 3 november 2008. 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 van invloed geweest op de inhoud van deze Wm-vergunning.

Waterwet

Op 22 december 2009 is de Waterwet ingevoerd. De waterwet is de basis voor beheer en uitvoering van de belangrijkste watertaken. Bij de invoering van de Waterwet wordt de bevoegdheid voor vergunningverlening en handhaving op indirecte lozingen overgedragen naar het Wm bevoegde gezag. Dat wil zeggen dat indirecte lozingen met de inwerkingtreding volledig via de Wet milieubeheer worden geregeld. De waterbeheerders krijgen een adviesrecht ten aanzien van de milieuvergunning voor het onderdeel indirecte lozingen. Omdat de aanvraag is ingediend vóór de inwerkingtreding van het Waterwet, is deze vergunning in verband met de overgangsregeling behandeld onder het "oude" regime.

Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

Als adviseur is bij deze procedure betrokken:

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

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

Interne advisering en afstemming Brandweer

De aanvraag is in het kader van de interne advisering en afstemming voorgelegd aan de regionale brandweer Zuid-Holland Zuid. Dit advies is in samenwerking met de brandweer Papendrecht ingevuld. Ook is het gestelde in het brandweeradvies afgestemd met het BEVI-advies van de regionale brandweer. Bij het opstellen van deze beschikking is dit advies in acht genomen (onder "PGS-CPR, Brandveiligheid").

Toetsingskader van de aanvraag

Milieukwaliteitseisen

In de Wet luchtkwaliteit zijn grenswaarden gesteld 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 "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. Met betrekking tot de inrichting zijn, naast de aan de vergunning verbonden voorschriften, onder andere regels op grond van de volgende besluiten van toepassing. Daarom zijn ten aanzien van deze onderwerpen geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

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

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

Emissie stookinstallatie

De emissie van een stookinstallatie, waarop het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS) van toepassing is, moet voldoen aan de voorschriften uit dit besluit en aan de krachtens deze voorschriften door ons gestelde nadere eisen.

Drukvaten

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

Stoffen die de ozonlaag aantasten

Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het ontdoen van stoffen die de ozonlaag aantasten en waarop het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en het Besluit broeikasgassen Wms 2003 van toepassing zijn, moeten voldoen aan de voorschriften uit deze besluiten en aan het bepaalde in de daarop gebaseerde nadere regels.

Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer

Het "Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer" is van toepassing op de inrichting. In dit besluit worden eisen gesteld aan de emissies van vluchtige organische stoffen bij het gebruik van organische oplosmiddelen.

Het besluit is gebaseerd op richtlijn nr. 1999/13/EG van de Raad van de Europese Unie van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties (PbEG L 85). In het onderwerp over "Lucht" wordt hierop verder ingegaan.

E-PRTR Rapportageverplichting

Op 24 februari 2006 is de Europese verordening Nr. 166/2005 in werking getreden, de zogenoemde E-PRTR verordening ('European Pollutant Release Transfer'). Op basis van deze verordening moeten inrichtingen waarvan de activiteiten en hoeveelheden uitstoot worden genoemd in Bijlage I van de E-PRTR verordening (EG) Nr. 166/2005 jaarlijks de emissies van verontreinigende stoffen gaan registreren en rapporteren aan het bevoegd gezag. De E-PRTR-verordening verplicht vervolgens alle Europese lidstaten om hun emissies te registreren en rapporteren. E-PRTR volgt uit het VN verdrag van Aarhus waarin onder meer is vastgelegd dat burgers recht hebben op toegang tot informatie over lokale milieukwaliteit.

Er is bij Fokker sprake van een inrichting waar de in Bijlage I van verordening (EG) Nr. 166/2005 genoemde activiteit onder f plaatsvindt (installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen door van een elektrolytisch of chemisch procedé) in een mate die de daarin gespecificeerde toepasselijke capaciteitsdrempelwaarde overtreft (de inhoud van de gebruikte baden bedraagt meer dan 30 m³). De exploitant van de inrichting rapporteert daarom jaarlijks aan ons de hoeveelheid verontreinigende stoffen die worden uitgestoten zoals omschreven in verordening (EG) Nr. 166/2005. De drempelwaarden van de stoffen zijn opgenomen in Bijlage II van de verordening. Ingevolge artikel 7, lid 2 van de E-PRTR-verordening is het eerste verslagjaar 2007.

Voorvallen Wm

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

Afspraken en convenanten

Intentieverklaring metaalelectro industrie

Op 19 april 1995 hebben de Vereniging FME, ondernemersorganisatie CWM, Metaalunie en de Ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM), Economische Zaken (EZ) en Verkeer en Waterstaat (V&W), het Interprovinciaal Overlegorgaan (IPO), de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) en de Unie van Waterschappen (UvW) een intentieverklaring ondertekend, waarbij de concrete milieudoelstellingen voor de branche zijn vastgelegd in de integrale milieutaakstelling (IMT). De bijdrage van het bedrijf aan de realisatie van de IMT zal geschieden op basis van de individuele omstandigheden van elk bedrijf. Deze bijdrage zal worden neergelegd in een door het bedrijf op te stellen bedrijfsmilieuplan (BMP). Deze plannen beschrijven de voorgenomen activiteiten en inspanningen van het bedrijf op milieugebied.

Bij het opstellen van het BMP gaat het bedrijf uit van de stand van techniek en het werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie en kan het bedrijf, naast de IMT, tevens economische randvoorwaarden hanteren gericht op de continuïteit van het bedrijf of onderdelen daarvan op basis van redelijke winstgevendheid. Het BMP wordt in principe steeds na vier jaar opnieuw opgesteld.

Ter uitvoering van deze milieutaakstelling heeft de vergunninghouder een BMP I en BMP II opgesteld. De tussentijdse rapportages van de zekere-, onzekere- en genomen maatregelen zijn jaarlijks gerapporteerd in het milieujarverslag. Het huidige Doelgroepenbeleid Metaalelectro zal medio 2010 aflopen.

De Overleggroep Metaalelectro heeft in 2006 besloten om voor de niet verslagplichtige bedrijven, niet actief met het opstellen van BMP's meer aan het werk te gaan.

Fokker heeft naar aanleiding hiervan aangegeven dat zij als niet milieuverslagplichtig bedrijf, geen BMP III gaat opstellen, maar via het Veiligbeheerssysteem (VBS) en een milieuzorgsysteem, de maatregelen uit het Doelgroepenbeleid gaat implementeren. Dit zal worden verankerd in de "plan-do-check-act" cyclus van een milieuzorgsysteem. In de inhoudelijke beoordeling van de onderliggende vergunning onder "Mate van milieuzorg" wordt hierop verder ingegaan.

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

Algemeen

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

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

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

Bij de beslissing op de aanvraag hebben wij betrokken:

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

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

Ad.a: De gevolgen voor het milieu

Vanwege het in werking zijn van de inrichting kunnen verschillende gevolgen voor het milieu ontstaan. Het gaat hierbij om de milieuaspecten die verder in de vergunning (onder "Inhoudelijke beoordeling") worden behandeld.

Ad b: Redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen

In de inrichting vinden reeds (en/of vinden in de toekomst) de volgende milieurelevante veranderingen plaats ten opzichte van de huidige vergunde situatie:

- het proces van corn starch blasting, waarbij werkstukken worden gestraald met maiskorrels;
- het plaatsen van een nieuwe verspaningsmachine ten behoeve van een helikopterprogramma;
- uitbereiden voor een vliegtuigprogramma met een robot ten behoeve van boren en klinken;
- het elders onderbrengen van chemicaliën; op afroep zullen chemicaliën worden bezorgd;
- het plaatsen van een dunne plaat productielijn in gebouw 93 ter vervanging van het huidige productieproces van de sheets voor Airbus;
- het starten van een composieten proces voor een nieuwe straaljager medio 2010;
- de refit van de bestaande badenlijn in gebouw 94;

- het realiseren van een stofarme ruimte en een nieuwe voorsnijmachine voor het maken van componenten op basis van composieten in gebouw 97;
- het moderniseren van de koppelbordruimte door de tijdelijke IBC's te vervangen door stationaire opslagen.

In de nabijheid van de inrichting zijn geen toekomstige (ruimtelijke) ontwikkelingen te verwachten die van belang zijn met het oog op bescherming van het milieu.

Ad c: Maatregelen ter voorkoming of beperking van nadelige gevolgen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften 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 beste beschikbare technieken worden toegepast.

Ad d: Mate van milieuzorg

Conform artikel 8.8 lid 1 sub f van de Wet milieubeheer past Fokker een milieuzorgsysteem toe van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen.

Over de mate van milieuzorg merken wij het volgende op:.

Fokker heeft in de aanvraag aangegeven dat zij de maatregelen uit het Doelgroepenbeleid via het Veiligbeheerssysteem (VBS) en een milieuzorgsysteem zal implementeren. Dit zal worden verankerd in de "plan-do-check-act" cyclus. Conform het bedrijfsmilieuplan heeft Fokker haar aandacht gevestigd op maatregelen en voorzieningen die het bedrijf zal uitvoeren zoals:

- energiebesparing;
- zorgvuldig scheiden van afvalstromen;
- reductie van de emissie van vluchtige organische stoffen.

Bij het opstellen van de vergunning is met deze maatregelen en voorzieningen rekening gehouden. In voorschrift 28.2.2 is opgenomen dat Fokker als resultaatverbintenis jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over de uitvoering / implementatie van het Doelgroepenbeleid (zie de maatregelen uit het Werkboek Metaal- en elektrotechnische industrie, deel 1 en deel 2, modules B t/m D) en over de wezenlijke voortgang.

Indien blijkt dat er onvoldoende invulling aan is gegeven zal het bevoegd gezag zich inzetten om door middel van een eenzijdige actie over te gaan tot aanscherping van de van toepassing zijnde vergunning.

Beste beschikbare technieken

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

In de beoordeling van de milieugevolgen wordt de aanvraag getoetst aan de in de IPPC-richtlijn geformuleerde eisen. Dit betekent onder andere dat door de inrichting alle passende preventieve maatregelen (moeten) worden getroffen om verontreiniging van bodem, water en lucht te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT), met inbegrip van maatregelen betreffende afvalpreventie en energiebesparing om aldus een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te waarborgen.

Voor de beoordeling van de aanvraag worden zogenoemde BAT Reference Documents (= BREF's) opgesteld. Hierbij kan onderscheid worden gemaakt tussen zogenaamde verticale BREF's - deze zijn branche gebonden - en zogenaamde horizontale BREF's die branche overstijgend zijn.

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 een gpbv-installatie behoort. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging en is de Nederlandse vertaling van het begrip IPPC.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten.

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de eindconcept-BREF's en BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

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.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij betrokken:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;

- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De vergunningaanvraag betreft het produceren van vliegtuigcomponenten en het samenstellen van componenten daarvan alsmede daaraan gerelateerde producten op het gebied van lucht- en ruimtevaart.

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

- Oppervlaktebehandeling van metalen en plastics;
- Toepassing van industriële koelsystemen;
- Monitoring;
- Cross media en economics;
- Energie efficiëntie;
- Afvalwater- en afvalgassennabehandeling.

Daarnaast hebben wij gebruik gemaakt van tabel 2 uit de "Regeling aanwijzing BBT-documenten". Het betreft de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking "wegen naar preventie bij bedrijven";
- Werkboek "wegen naar preventie bij bedrijven";
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 3: Richtlijnen voor kwantitatieve risicoanalyse;
- PGS 6: Aanwijzingen voor de implementatie van het Brzo 1999;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten – buitenopslag in kleine installaties.

Ten aanzien van de beste beschikbare technieken in relatie tot de BREF's en eventuele andere documenten merken wij op dat deze documenten genoemd staan in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Aangezien deze documenten ook daadwerkelijk voldoen aan de BBT is het niet noodzakelijk gebleken andere documenten te raadplegen.

In bijlage 10 van de aanvraag is door Fokker weergegeven op welke wijze zij voldoet aan de best beschikbare technieken zoals beschreven in de BREF-documenten. Voor wat betreft Chrom VI wordt aangegeven dat deze niet kan worden vervangen vanwege klanteisen. Hierbij wordt de volgende tekst uit het referentiedocument over de BBT voor oppervlaktebehandeling van kunststoffen, aangehaald:

"Zeswaardig chrom kan bij hard verchromen niet worden vervangen. BBT voor decoratief verchromen is driewaardig chrom of andere processen zoals tin-kobalt."

Binnen een installatie kunnen processen met zeswaardig chroom echter vanwege specificaties zoals slijtvastheid of kleur nodig zijn. Wanneer zeswaardig chroom wordt gebruikt, is het BBT om de emissie naar de lucht te beperken door technieken als bedekking van de oplossing of het bad en een gesloten kringloop voor zeswaardig chroom en bij nieuwe of verbouwde lijnen in sommige situaties door te lijn te omsluiten. Het is momenteel niet mogelijk een BBT voor chroompassivering te formuleren, hoewel het BBT is om systemen met zeswaardig chroom voor chroomfosfaat-afwerking te vervangen door systemen zonder zeswaardig chroom".

In verband met het voldoen aan de minimalisatieverplichting is in voorschrift 23.8.1 bepaald dat Fokker uiterlijk binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning een plan van aanpak op moet worden opgesteld. Dit plan van aanpak moet iedere drie jaar worden geëvalueerd en indien noodzakelijk worden aangevuld met eventuele onderzoek naar alternatieven of reductiemogelijkheden van chroom VI houdende producten en/of componenten. (Zie ook verder in de vergunning onder "Lucht, algemeen"). De in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen voldoen, in combinatie met een aantal in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen aan het uitgangspunt van de BBT.

Afvalpreventie

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten is de Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven en het Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven opgenomen. De in deze Handreiking en het Werkboek beschreven maatregelen ten aanzien van afvalscheiding en -preventie merken wij aan als BBT.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" van juli 1996 en in de handreiking "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" van juli 2001, beiden uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil). De leidraad en handreiking zijn opgesteld door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, het ministerie van Verkeer en Waterstaat, het Interprovinciaal Overleg en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Bij de toepassing van de leidraad en handreiking gaat het met name om bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval.

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

De volgende situaties worden onderscheiden:

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

Uit hoofdstuk 7 van de aanvraag blijkt dat het bedrijf valt onder situatie c. Gelet op de omvang van de afvalstromen wordt het besparingspotentieel als groot ingeschat. In deze situatie kan van het bedrijf worden gevraagd een zogenaamd afvalpreventieonderzoek uit te voeren of informatie aan te leveren die daarmee overeenkomt. De aanvraag bevat geen rapportage van een afvalpreventieonderzoek of vergelijkbare aanlevering van gegevens. Hierdoor is niet vast te stellen welke afvalpreventiemaatregelen redelijkerwijs getroffen zouden kunnen worden.

Wij zijn van mening dat het voorschrijven van een onderzoeksverplichting in de vorm van een afvalpreventieonderzoek in deze situatie het meest geëigende instrument is.

De redenen daarvoor zijn:

- de omvang van de afvalstromen;
- het feit dat er onvoldoende informatie voorhanden is om tot een verantwoorde keuze van maatregelen of voorzieningen te komen;
- en ons standpunt dat de bedrijfsvoering door het onderzoek niet onredelijk wordt bezwaard.

In de aanvraag wordt aangegeven dat de aanvrager bereid is onderzoek te doen naar technische oplossingen ("end of pipe" oplossingen) en streeft naar proces geïntegreerde milieuzorgsystemen besparingen door te voeren bijvoorbeeld door preventiemaatregelen en door het hergebruik van afvalstoffen. Om door de inrichting hieraan goed gevolg te kunnen laten geven is in voorschrift 16.3.1 daarom gesteld dat de aanvrager binnen een bepaalde termijn een afvalpreventieonderzoek uitvoert en ter goedkeuring aan ons voorlegt. Na goedkeuring dienen de betreffende preventiemaatregelen conform de planning uit het rapport te worden uitgevoerd.

Aandacht voor afvalpreventie is eveneens relevant indien de inrichting onder het doelgroepenbeleid valt. Deze omstandigheid doet zich hier voor. De in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen voldoen, in combinatie met een aantal in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen aan het uitgangspunt van de BBT.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 7 van de aanvraag zijn verschillende afvalstromen per categorie benoemd die binnen de inrichting worden gescheiden. Verder blijkt uit hoofdstuk 7 dat er een aparte bedrijfsafvalstroom vrijkomt, namelijk "overig bedrijfsafval". Uit de aanvraag blijkt echter niet wat de samenstelling hiervan is. Omdat het overig bedrijfsafval van zodanige omvang is (230 ton), achten wij een nadere analyse noodzakelijk. Om deze reden is in voorschrift 16.4.3 een sorteeraanlyse voorgeschreven. Indien uit deze analyse blijkt dat op grond van de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" verder scheiding noodzakelijk is dienen de betreffende afvalstromen eveneens gescheiden te worden gehouden en afgevoerd.

Waterbesparing

In het kader van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer zal zoveel mogelijk uitvoering moeten worden gegeven aan waterbesparing. Waterbesparing richt zich op het voorkomen dan wel het beperken van het gebruik van water (hiermee wordt tevens het ontstaan van afvalwater beperkt). Bij de toepassing van het werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" van Infomil, gaat het met name om bedrijven waar sprake is van een relevant waterverbruik. Conform het werkboek zijn voor vergunningplichtige bedrijven geen ondergrenzen vastgesteld voor het onderwerp waterbesparing. Per situatie zal beoordeeld moeten worden of maatregelen voor het aspect water relevant zijn of niet. Het vigerende lokale beleid is dan richtinggevend.

De aanvraag (zie bladzijde 97 van de aanvraag) bevat onvoldoende gegevens om te kunnen bepalen welke concrete waterbesparingsmaatregelen redelijkerwijs getroffen kunnen worden. Voorschrift 16.3.1 geeft de mogelijkheid om de analyse van het waterverbruik uit te voeren als onderdeel van het afvalpreventieonderzoek.

Aandacht voor waterbesparing is eveneens relevant indien de inrichting onder het doelgroepenbeleid valt. Deze omstandigheid doet zich hier wel voor. Via het Veiligbeheerssysteem (VBS) en een milieuzorgsysteem zal Fokker de maatregelen uit het Doelgroepenbeleid implementeren.

De in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen voldoen, in combinatie met een aantal in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen aan het uitgangspunt van de BBT.

Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- huishoudelijk afvalwater afkomstig van de bedrijfskeuken en de sanitaire voorzieningen in het kantoor en in de productieruimten;
- bedrijfsafvalwater afkomstig van de galvanische afdeling na behandeling in de ONO-installatie, ketelspuiwater en procesafvalwater;
- schoon hemelwater;
- vervuild hemelwater;
- laboratorium afvalwater;
- koelwater.

In de inrichting wordt schoon hemelwater geloosd op het oppervlaktewater.

Het huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en vervuild hemelwater worden separaat afgevoerd.

De samenstelling van het afvalwater is van dien aard, dat voor de doelmatige werking van het riool en de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet hoeft te worden gevreesd. Ter bescherming van het riool en de afvalwaterzuiveringsinstallatie zijn in deze vergunning standaardvoorschriften opgenomen.

Het koelwater wordt in de vorm van een tijdelijke opslag opgeslagen in een koelwaterkelder. Vanuit deze kelder wordt jaarlijks 4000 m³ afgevoerd door een erkende verwerker. Ook het laboratoriumafvalwater wordt opgevangen en door een erkende verwerker afgevoerd. Ten aanzien van de lozing van het koelwater en het laboratoriumafvalwater zijn in de deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Fokker 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.

Via het Veiligbeheerssysteem (VBS) en een milieuzorgsysteem zal Fokker de maatregelen uit het Doelgroepenbeleid implementeren. De in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen voldoen, in combinatie met een aantal in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen aan het uitgangspunt van de BBT.

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. activiteiten op diverse werkplekken (BRCL 5.3) met:
 - verspanende werkzaamheden waarbij smeer- en koelmiddelen worden toegepast;
 - niet verspanende werkzaamheden waarbij smeer- en koelmiddelen worden toegepast;
 - ontvettingsactiviteiten;
 - opslag van diverse chemicaliën en gevaarlijke (afval)stoffen (verf, oplosmiddelen, lijmen, reinigingsmiddelen);
 - opslag van oliën en vetten in het oliehoek;
 - thermische olie-installatie (de autoclaven);
 - polijsten.
- b. verfwerkzaamheden (BRCL 4.2);
 1. verfmengen
 2. spuiten
- c. galvanische oppervlaktebehandeling (procesbaden) (BRCL 4.2);
- d. de compressorruimte van de HDRP (BRCL 4.1);
- e. de losplaats van de badenruimte (koppelbordruimte) (BRCL 2.1);
- f. het procesafvalwater op de bedrijfsriolering en de ONO-installatie (BRCL 5.1, 5.4 en 2.2);
- g. opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse (proces)tanks c.q. containers (BRCL 1.3);
- h. afvul- en/of overtapplaatsen voor gevaarlijke stoffen (BRCL 3.4);
- i. opslagplaatsen gevaarlijk afval (BRCL 3.3 en 3.4);
- j. nageschakelde techniek/filtersysteem (BRCL 4.1).

Ad.a

In de inrichting vinden diverse werkzaamheden plaats. De voorzieningen waarop deze activiteiten worden verricht bestaan uit een vloeistofkerende betonvloer, gedeeltelijk voorzien van een kunstharsgebonden beschermlaag. Daar waar met vloeibare stoffen wordt gewerkt zijn er lekbakken aanwezig. Tevens zijn chemicaliën verpakt in speciale emballage. Met deze maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad.b.1

Binnen de inrichting vinden verfwerkzaamheden plaats. De verfwerkzaamheden bestaan uit het mengen van verven (voorbewerking in verfmengruimten) en spuitwerkzaamheden. Voor wat betreft de verfmengruimten is in bijlage 12 van de aanvraag om vergunning als door te voeren maatregel aangegeven dat de voorzieningen gekeurd dienen te worden op basis van de CUR/PBV Aanbeveling 44. Met deze maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. b.2

Volgens de NRB moeten verfwerkzaamheden worden beschouwd als een open procesactiviteit. Uitsluitend door middel van een vloeistofdichte vloer zou een verwaarloosbaar bodemrisico kunnen worden bewerkstelligd. Gezien de omvang en frequentie van uitvoering van deze activiteit, achten wij een vloeistofdichte vloer in de spuitruimte noodzakelijk. In de aanvullende informatie van 14 april 2008 van Fokker is aangegeven dat de vloeren op 26 januari 2009 als vloeistofdicht zijn beoordeeld. Hiermee is een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. c

De galvanische processen zijn onder te verdelen in chemische en elektrochemische processen. Deze processen bestaan uit de lijmlijn, klinknagellijn, staallijn, metaallijmlijn en diepetslijn.

Alle baden zijn geplaatst boven vloeistofkerende kelders met een gezamenlijke capaciteit van circa 500 m³. Volgens de NRB moeten deze activiteiten worden beschouwd als een open procesactiviteit. Uitsluitend door middel van een vloeistofdichte vloer zou een verwaarloosbaar bodemrisico kunnen worden bewerkstelligd. De gehele vloer van de badenlijn is voorzien van een kunstharsgebonden bescherm laag (aangegeven in een aanvullende informatie van 14 april 2009 door Fokker). Daarnaast zijn er voorzieningen getroffen zoals lekdetectie, spillcontrol en periodieke inspectie.

Volgens de NRB zou een verhoogd bodemrisico in bestaande situaties onder omstandigheden kunnen worden toegestaan. Gezien de bovengenoemde omstandigheden in combinatie met het gestelde in paragraaf 19.7 betreffende een monitoringssysteem, zijn wij van mening dat het verhoogde bodemrisico kan worden toegestaan.

Ad. d

De compressor (tank met compressie olie, 20 ton) staat op een betonnen vloer die voorzien is van kunstharsgebonden bescherm laag. Volgens de NRB wordt het beschouwd als een gesloten procesactiviteit. Met deze maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. e

De leidingen in de losplaats van de badenruimte zijn bovengronds aangebracht. In bijlage 12 van de aanvraag om vergunning als door te voeren maatregel aangegeven dat de voorzieningen gekeurd dienen te worden op basis van de CUR/PBV Aanbeveling 44. Met deze maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. f

Binnen de inrichting wordt procesafvalwater op de bedrijfsriolering geloosd.

Het procesafvalwater is afkomstig vanuit de badenlijn en de diepetsafdeling.

Het procesafvalwater wordt gezuiverd met behulp van de ONO-installatie (ontwateren, neutraliseren en ontgiftigen). Deze installatie is gesitueerd boven een vloeistofkerende kelder. De diverse afvalstromen zullen via bovengrondse leidingen naar de spoelwaterbuffer en de concentraatbuffer van de ONO-installatie worden gepompt. 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. Omdat de leidingen van het ongezuiverde afvalwater bovengronds liggen, is het voorschrijven van een vloeistofdichte vloer niet noodzakelijk. Het deel van de vloer vanaf de inzamelpunten tot en met ONO-installatie en de controleput mag daarom vloeistofkerend zijn uitgevoerd. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. g

De bovengrondse (proces)tanks c.q. containers staan vrij van de grond. De opslag van afgewerkte olie in bovengrondse tanks vindt plaats in een lekbuffer van dezelfde inhoud. Deze opslag vindt plaats nabij de badenafdeling. De inhoud van de procestanks en containers bestaan uit diverse chemische stoffen zoals waterstofchloride, natriumhydroxide, natriumwaterstofsulfiet, waterstofsulfaat en zuur concentraat (o.a. chroomzuur), en zijn geplaatst boven een vloeistofkerende kelder in de badenafdeling. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. h en i

Zowel de afvul- en overtapwerkzaamheden als de opslag van gevaarlijk afval (met losactiviteiten) vinden plaats boven een vloeistofkerende vloer. In bijlage 12 van de aanvraag om vergunning is als door te voeren maatregel aangegeven dat de voorzieningen gekeurd dienen te worden op basis van de CUR/PBV Aanbeveling 44 en de vloer dus vloeistofdicht zal zijn. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad. j

Met de nageschakelde techniek worden vluchtige organische stoffen en stof geadsorbeerd door een vloeibaar adsorbens. Het adsorbens wordt daartoe continue door een filterpakket gepompt. Het filterpakket bestaat uit dunne holle buisjes waardoor het adsorbens continue wordt gepompt. Dit proces kan worden beschouwd als een gesloten proces. Voor het creëren van een verwaarloosbaar bodemrisico dient de vloer tenminste vloeistofkerend te zijn, dient er aandacht te worden besteedt aan onderhoud, algemene zorg en incidentenmanagement.

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

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

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

Energie

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

Volgens deze circulaire dient speciale aandacht aan energiebesparingsmogelijkheden te worden geschonken als de omvang van het jaarlijkse elektriciteitsgebruik ten minste 50.000 kWh bedraagt of indien het aardgasgebruik ten minste 25.000 m³ bedraagt.

In de brief van 28 april 2006 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 aan elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en 200.000 kWh aan elektriciteit of 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen dienen in ieder geval rendabele maatregelen te worden getroffen.

Uit de aanvraag blijkt dat het energiegebruik als gevolg van het in werking zijn van de inrichting meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit of 75.000 m³ aan aardgas (In 2007 bedroeg het energiegebruik 15.904.947 kWh en 2.786.377 m³).

De aanvraag bevat een energiebesparingsonderzoek (2004) inclusief een plan van aanpak (2007). In de aanvraag is een overzicht opgenomen van reeds uitgevoerde maatregelen en nog te nemen maatregelen. Deze maatregelen zijn rechtstreeks afkomstig uit het energiebesparingsonderzoek en het plan van aanpak. Fokker heeft aangegeven dat niet alle genoemde maatregelen uitgevoerd kunnen worden. Dit heeft vooral te maken met het investeringsklimaat waardoor de mogelijkheden van vervanging of nieuwe aanschaf van apparatuur beperkt zijn. Om deze reden is in hoofdstuk 20 de verplichting opgenomen om een plan van aanpak te overleggen waarin maatregelen worden beschreven met een terugverdientijd tot 5 jaar. Verder is opgenomen dat maatregelen met een terugverdientijd tot twee jaar binnen 18 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dienen te worden uitgevoerd. De maatregelen met een terugverdientijd van 3 tot 5 jaar dienen binnen 5 jaar na het van kracht worden van deze beschikking te worden uitgevoerd.

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

Via het Veiligbeheerssysteem (VBS) en de norm uit een milieuzorgsysteem zal Fokker de maatregelen uit het Doelgroepenbeleid implementeren. De in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen voldoen, in combinatie met een aantal in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen aan het uitgangspunt van de BBT.

Brandveiligheid, PGS-CPR

Algemeen

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

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

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

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies namelijk bijvoorbeeld de opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks.

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

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

Opslag (gevaarlijke) stoffen

Binnen de inrichting zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. Deze stoffen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. Het betreft stoffen die benodigd zijn voor productie, onderhouds- en herstelwerkzaamheden en die op afroep worden afgeleverd bij de betreffende afdeling.

De PGS 15 is bedoeld als referentiekader voor vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer. Indien een bestaande voorziening, alsmede de daarvoor verleende milieuvergunning is gebaseerd op de CPR 15-richtlijnen, dan kan deze situatie nog steeds als stand der techniek worden beschouwd.

De uitgangspunten voor ontwerp en bouw van een opslagvoorziening kunnen over het algemeen niet gedurende de levensduur worden gewijzigd. Bij revisievergunningen moet daarom steeds vastgesteld worden welke bestaande (aan de CPR 15 ontleende) maatregelen van kracht blijven en waar regels uit de PGS 15 toegepast kunnen worden.

De PGS 15 geeft de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen, omdat sprake is van een bestaande situatie, wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de CPR 15-1. De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft aan bij de voorschriften uit de PGS 15.

Tijdelijke opslag gevaarlijk afval

Het gevaarlijk afval bestaat uit gebruikte/ resten primers en lakken, thinners/vetten, sealings en lijmen, verven, olieproducten en chemicaliën. Deze afvalstoffen worden tijdelijk opgeslagen in ASP containers welke als vloeistofdicht zijn aangemerkt. Deze stalen containers hebben een afsluitbaar deksel en zijn voorzien van een plastic binnenzak. Elke week worden deze afvalstoffen verzameld in gebouw 95 waarna ze worden afgevoerd door een verwerkend bedrijf. Deze tijdelijke opslag wordt beschouwd als "werkvoorraad". Om deze reden is geen aansluiting gezocht bij een richtlijn. In hoofdstuk 17 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot deze tijdelijke opslag.

Gebruik en opslag van gasflessen

Binnen de inrichting is een aantal gasflessen met stikstof, acetyleen, zuurstof en argon aanwezig. Sommige gasflessen zoals zuurstof en acetyleen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. De PGS 15 heeft betrekking op de opslag van meer dan 115 liter hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Dit betreft gasflessen, gasflessenbatterijen en gesloten cryohouders, die voor het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Deze stoffen dienen conform de voorschriften van de PGS 15 te worden opgeslagen.

De volgende maatregelen zijn getroffen om de risico's voor de omgeving ten gevolge van de opslag en het gebruik zoveel mogelijk te beperken:

De gasflessen worden naar alle soort gescheiden opgeslagen en op een vaste plaats opgesteld. De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15. Wij zijn van mening dat hiermee de (externe) veiligheid voldoende is gewaarborgd.

Opslag in bovengrondse tank (in pandig)

Binnen de inrichting vindt de opslag van (brandbare)stoffen plaats in bovengrondse tanks, met een inhoud van 3.000 liter. Het gaat om vijf bovengrondse tanks met lichte afgewerkte olie emulsies zoals penetrantvloeistof en boorolie. Ook zijn er procestanks c.q containers aanwezig ten behoeve van de afvalwaterzuivering (ONO-installatie). In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot deze opslagen.

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

Het advies van de brandweer richt zich op aspecten in de veiligheidsketen (proactie, preventie en repressie) waarbij en waarmee veiligheidswinst mogelijk en realiseerbaar is. Gelet op het advies van de brandweer worden aspecten zoals een calamiteitenplan en repressieve middelen voorgeschreven.

Externe veiligheid

Algemeen

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

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

Op grond van het Arbobesluit moet, indien er kans is op gas- en stofontploffingsgevaar, een risico-inventarisatie worden uitgevoerd en zal zonodig een gevarencategorie-indeling moeten worden gemaakt en explosiegegevensdocumenten worden opgesteld. Echter, omdat niet is uitgesloten dat er bij een gas- of stofexplosie externe veiligheidseffecten zullen optreden, zijn er toch enkele voorschriften met betrekking tot dit aspect opgenomen.

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

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

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

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

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

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

Besluit risico's zware ongevallen "99"

Fokker valt vanwege de gesommeerde overschrijding van de in bijlage 1, deel 2, kolom 2 van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo '99) genoemde drempel waarde voor giftige stoffen onder de werkingssfeer van het Brzo '99. Dit betekent dat Fokker 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 Fokker een veiligheidsbeheersysteem, als bedoeld in artikel 5, lid 3 van het Brzo'99, in te voeren. Daarnaast dient Fokker een veiligheidsrapport, als bedoeld in artikel 10, lid 1 van het Brzo, bij het bevoegd gezag ingevolge de Wet milieubeheer in te dienen.

Fokker heeft op 15 april 2008 het veiligheidsrapport ingediend. De zogenaamde gesterde delen van dit veiligheidsrapport maken deel uit van deze vergunning.

Beoordeling van het Veiligheidsrapport (VR)

De beoordeling van het VR hebben wij uitgevoerd in samenwerking met de Arbeidsinspectie, de Regionale Brandweer en het bevoegd gezag ingevolge de Wvo (Waterschap Rivierenland). De beoordeling op volledigheid van het VR betreft alleen een documentenstudie en is uitgevoerd op grond van de aangeleverde documenten.

Omgeving

Overeenkomstig het beoordelingskader heeft Fokker de omgeving in het VR als volgt beschreven:

De inrichting is gevestigd aan in een gebied welke aan de ene zijde omsloten wordt door een aantal sportvelden (Slobbengors). Aan deze sportvelden grenst een (nieuwe) woonbebouwing (Merwehoofd en Eiland-Veerdam). Deze woonbebouwing wordt gekenmerkt door laagbouw en gestapelde woonbebouwing. Deze (nieuwe) woonbebouwing grenst aan een water (de Noord en Merwede). Aan de kant van de Gantel is een aaneengesloten woonbebouwing (zogenaamde lintbebouwing) met laagbouw. Deze woonbebouwing grenst aan het centrum van Papendrecht.

Typering van de gevaarszetting

De risico's van Fokker voor de omgeving worden veroorzaakt door de aanwezigheid van giftige en brandbare stoffen. De externe risico's worden veroorzaakt door brand en explosie en het ontwijken van giftige dampen zoals stikstofdioxide. De typering van de gevaarszetting voor externe veiligheid is dientengevolge brand en explosie.

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 veiligheidsbeheersysteem (VBS) maakt derhalve geen deel uit van onze beoordeling over het VR. Desalniettemin kan worden vermeld dat sinds 2007 BRZO-inspecties worden uitgevoerd bij Fokker.

Domino-effecten

Op basis van artikel 7 van het Brzo 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 Fokker bevinden zich geen bedrijven en/of activiteiten die eveneens vallen onder de werking van het Brzo '99 en die VR-plichtig zijn. Een natuurramp of een calamiteit als gevolg van een groot scheepvaartincident zoals het ontploffen van een tanker op één van de nabijgelegen wateren, laat zich niet modelleren.

Conclusie VR-beoordeling

Het VR 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 (Waterschap Rivierenland). Wij zijn met de betrokken overheden tot het oordeel gekomen dat het VR van Fokker een redelijke 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.

Plaatsgebonden risico (niet-categoriaal)

Bij de aanvraag is een kwantitatieve risico-analyse (QRA) gevoegd. De risico-analyse is uitgevoerd conform de risicoanalysesystematiek. Uit de uitgevoerde QRA blijkt dat de PR contour 10^{-6} per jaar geheel op het eigen terrein van de inrichting ligt.

De planologische situatie rondom de inrichting is weergegeven in bijlage 1 van map 2 "Veiligheidsrapport" behorende bij de aanvraag. 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. Daarnaast is voor het bestrijden van een incident een primaire bluswatervoorziening (bluswaternet met een opbrengst van 60-90 m³/hr) en een secundaire bluswatervoorziening (hiervoor zijn in de inrichting diverse zuigleidingen geïnstalleerd om water op te zuigen uit een sloot in de directe nabijheid) beschikbaar.

Conclusie PR

Uit de uitkomsten van de kwantitatieve risico-analyse blijkt dat zich binnen de contouren 10^{-5} en 10^{-6} geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten bevinden. Er wordt voldaan aan de normering (grenswaarde en richtwaarde) omtrent het plaatsgebonden risico zoals gesteld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen milieubeheer (Bevi).

Verantwoordingsplicht groepsrisico

Conform artikel 12 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen is er sprake van een verantwoordingsplicht ten aanzien van groepsrisico.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen het invloedsgebied van de inrichting zich zowel kwetsbare als beperkt kwetsbare objecten bevinden. 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. Bluswaternet aansluiting
 - c. Sprinklersysteem
 - d. Automatische detectie- en meldinstallaties voor calamiteiten
- De aanwezigheid van een bedrijfsnood(calamiteiten)plan.

Uit de aanvraag en het advies van de regionale brandweer blijkt dat er onvoldoende 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). Het gaat om personen in de volgende objecten:

- bejaardencentrum en bijbehorende bejaardenflats;
- scholen (waaronder een school met aangepast onderwijs).

De bewoners van het bejaardencentrum en de kinderen in de school met aangepast onderwijs zijn niet in staat zichzelf op een effectieve manier in veiligheid te brengen. Zij zijn afhankelijk van de mensen die in hun omgeving aanwezig zijn.

Naar aanleiding van de analyse en daaruit getrokken conclusie wordt aan het college aanbevolen de aanwezigen in het invloedsgebied te informeren over de risico's in hun omgeving en over de maatregelen die ze zelf kunnen nemen in geval van een calamiteit, zodat ook de verminderd zelfredzame mensen snel genoeg in veiligheid worden gebracht. Deze aanbevelingen kunnen echter in deze procedure op grond van de Wet milieubeheer niet worden meegenomen.

De binnen het invloedsgebied aanwezige overige personen op de sportvelden en in de woonwijk zijn in het algemeen voldoende zelfredzaam. Zij zijn in staat zichzelf in veiligheid te brengen.

Bij beheersbaarheid wordt gekeken naar de mogelijkheden van de hulpdiensten om hun taken goed uit te kunnen voeren en daarmee verdere escalatie van een ongeval te kunnen voorkomen. De voorschriften uit het brandweeradvies zijn in hoofdstuk 24 van deze vergunning opgenomen. In het brandweeradvies wordt aangegeven dat, na uitvoering van de in deze voorschriften genoemde maatregelen, de beheersbaarheid als voldoende kan worden beschouwd..

Het resteffect geeft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade die bij een toxische wolk bij weertype F1,5 optreedt. Door het tijdig waarschuwen van de omgeving kunnen noodzakelijke maatregelen worden genomen (zoals het sluiten van ramen en deuren of evacueren) en zal het resteffect beperkt blijven. Omdat afsluitbare ventilatiesystemen tot de inrichting behorende gebouwen niet geëist kunnen worden in deze vergunning, is het advies van de regionale brandweer doorgezonden aan de afdeling Bouwen en Wonen van de gemeente Dordrecht.

Conclusie GR

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

Natuurbescherming

Nabijgelegen habitatrichtlijngebied dat tevens vogelrichtlijngebied is

De inrichting waarvoor vergunning wordt aangevraagd is gelegen op circa 5 km van het Habitatrichtlijngebied de Biesbosch dat tevens ook vogelrichtlijngebied is. Dit gebied is aangewezen op grond van artikel 10a Nbw 1998. 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.

Geluid

Wettelijk kader

Bij de vergunningaanvraag is een akoestisch rapport gevoegd (Adviesbureau LBP B.V., rapportnummer R052135acA0.tc, d.d. 17 juli 2007). Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai', uitgave 1999. Gebleken is dat het akoestisch onderzoek voldoende gegevens bevat om de vergunning te verlenen, waarmee het akkoord is bevonden. Zowel in het toetsen van het akoestisch onderzoek als ook in het opstellen van de considerans en de voorschriften heeft toetsing aan de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' (Handreiking), uitgave oktober 1998, plaatsgevonden. Op 9 februari 2009 is de aanvraag aangevuld met een beschrijving van de incidentele bedrijfssituatie.

Omgeving

De inrichting is gelegen in Papendrecht. In de omgeving bevinden zich een woonwijk en het industrieterreinen "Aan de Noord" te Alblasterdam, Papendrecht en Hendrik-Ido-Ambacht en industrieterrein "De Staart" te Dordrecht. De omschrijving 'woonwijk in stad' uit tabel 4 van de Handreiking is passend. De bijbehorende etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) bedraagt 50 dB(A).

De meest nabij gelegen geluidsgevoelige bestemmingen zijn woningen (waaronder woonboten) gelegen aan het Westeind en woningen aan de Julianastraat.

Bedrijfssituatie

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.

De Handreiking, hoofdstuk 4, heeft als uitgangspunt gediend in het vaststellen van de geluidsgrenswaarden. Daarnaast heeft een beschouwing van de geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning plaatsgevonden. Uit het akoestisch rapport blijkt een toename van het LAr,LT van 1 dB ten opzichte van de vigerende vergunning. Ook de voorkeurswaarde van tabel 4 van de Handreiking wordt 1 dB overschreden. Uit het rapport, paragraaf 3.3.1, blijkt dat er diverse mogelijkheden zijn om, met behulp van de best beschikbare technieken, deze overschrijding te niet te doen. Een termijn van 1 jaar is acceptabel voor de realisatie van deze maatregelen.

Uit het akoestisch rapport blijkt eveneens een kleine toename van de piekniveaus (L_{Amax}). Deze pieken liggen circa 15 dB boven het L_{A,r},L_T. Dit niveau wordt over het algemeen niet als hinderlijk ervaren. De grenswaarden uit de Handreiking worden niet overschreden. Tijdens laad- en losactiviteiten in de dagperiode kunnen hogere pieken optreden. Gezien het onvermijdbare karakter van deze pieken worden deze uitgezonderd van toetsing.

Incidentele bedrijfssituatie

Uit de aanvraag is gebleken dat geen sprake is van incidentele bedrijfssituaties waarbij afwijkingen in de geluidsuitstraling van de inrichting ontstaan zoals van toepassing is tijdens de representatieve bedrijfssituatie.

In de dagperiodes van het weekend wordt af en toe overgewerkt. Deze werkzaamheden bestaan uit het testen van brandmelders, schoonmakenwerkzaamheden, eventueel instellen van installatiedelen en eventueel productiewerkzaamheden. Het aantal keer dat deze incidentele werkzaamheden plaatsvinden is minder dan 12 maal per jaar. Deze activiteiten passen binnen de geluidsvoorschriften van de representatieve bedrijfssituatie. Het opnemen van aanvullende voorschriften is daarom niet noodzakelijk.

Indirecte hinder

Uit het akoestisch rapport blijkt dat voldaan wordt aan de gestelde grenswaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire 'geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

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.

Lucht, algemeen

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

1. emissies van koolwaterstoffen (verfspuitwerkzaamheden en lijmprimer activiteiten);
2. emissies van verfdeltjes (verfspuitwerkzaamheden en lijmprimer activiteiten);
3. emissie van verbrandingsgassen van de verwarmingsinstallaties;
4. emissies afkomstig uit de galvanische baden;
5. stof en overige gas- en dampvormige (slijpen, schuren, handspuitcabines);
6. diffuse emissies door bedrijfsactiviteiten (ontvetten, brandveiligheidskasten).

Inmiddels is de lasserij ontmanteld. Er vinden hooguit wat laswerkzaamheden plaats indien er installaties en óf delen daarvan ontmanteld worden of tijdens onderhoudswerkzaamheden.

Vluchtige organische stoffen (VOS)

De inrichting valt onder het Oplosmiddelenbesluit. Omdat dit besluit direct werkend is, zal geen eis betreffende het emissieplafond van VOS in de deze vergunning worden opgenomen. Voor de beoordeling van de luchtemissies is de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR) het toetsingskader. Verder is voor bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht getoetst aan de Wet Luchtkwaliteit (zie verder onder "Wet Luchtkwaliteit").

In de inrichting zijn de volgende maatregelen genomen om de emissies zoveel mogelijk te beperken:

- De maskeerlak op toluëenbasis is overgeschakeld naar maskeerlak op waterbasis;
- Ontmanteling van de PER-installatie;
- Toepassen van dampdichte safety cans voor de oplosmiddelen;
- Het toepassen van goodhousekeeping (o.a. vaten en blikken sluiten).

In de inrichting zijn de volgende maatregelen onderzocht en /of uitgevoerd dan wel in uitvoering:

- Nageschakelde techniek/filtersysteem. Deze filters worden gemonteerd in de afgaskanalen van de spuitrobot en de handsputcabines;
- Gecertificeerde spuiters;
- Onderzoek naar elektrostatisch spuiten;
- Onderzoek naar de toepassing van High Solids lakken;
- Nauwkeuriger afstellen van de spuitrobot, minder verbruik waardoor de overspray varieert van 6-10%;
- Toepassen van brandveiligheidskasten met koelfilterboxen;
- Zoeken naar oplosmiddelarme technieken (continue proces);
- Het afvangen van de optredende stofemissie via een stoffiltersysteem;
- Het mechanisch ventileren van de spuitcabines;
- Bij handmatig spuiten gebruik maken van apparatuur met een hoog rendement (HVLP-spuiten);
- Paintstopfilters bij de handsputcabines en de spuitrobots worden periodiek of naar behoefte vervangen;
- Watergedragen primer voor de Glare productie.

De voorschriften in deze vergunning zijn ten aanzien van het meten en controleren van de emissies ontleend aan de NeR.

Chroom VI

Uit de aanvraag blijkt dat door de chroomhoudende baden, chroom VI verbindingen worden geëmitteerd die onder de minimalisatieverplichting vallen.

Om structureel invulling te geven aan de minimalisatieverplichting is in deze vergunning naast de emissie-eis uit de NeR voor chroom VI (voorschrift 23.8.1) de verplichting opgenomen om een plan van aanpak op te stellen.

Dit plan moet iedere drie jaar worden geëvalueerd en indien noodzakelijk worden aangevuld met eventuele onderzoek naar alternatieven of reductiemogelijkheden van chroom VI houdende producten en/of componenten.

Stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn aardgasstookinstallaties aanwezig, sommigen met een vermogen van boven de 130 kW. Als brandstof wordt uitsluitend aardgas gebruikt.

Emissie afkomstig van de stookinstallaties bestaat voornamelijk uit NO_x en CO₂. Periodieke keuring en onderhoud zorgt ervoor dat de ketels optimaal kunnen functioneren en daardoor zo min mogelijk emissie optreedt. In de milieuvergunning zijn hierover voorschriften opgenomen. De stookinstallaties met een vermogen van meer dan 0,9 MW vallen onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS). Dit Besluit heeft een rechtstreekse werking. Daarom zijn in deze vergunning geen eisen ten aanzien van de emissies van deze stookinstallaties opgenomen.

Wet Luchtkwaliteit

Wettelijk kader

Op 15 november 2007 is de Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer ("Wet luchtkwaliteit") van kracht geworden. Deze wet betreft in feite hoofdstuk 5, titel 5.2 onderdeel Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 geeft bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. De meeste grenswaarden moeten vanaf 1 januari 2005 in acht worden genomen. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een 24-uurgemiddelde 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 Wet luchtkwaliteit in acht nemen.

Aangezien verlening van onderhavige vergunning gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit moet onderzoek worden verricht naar de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de in de Wet luchtkwaliteit genoemde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht.

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

Derhalve is voorafgaande aan het nemen van deze beschikking daar door de Milieudienst Zuid-Holland Zuid op 7 mei 2008 onderzoek naar verricht.

Voor de onderhavige inrichting zijn de grenswaarden voor fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) van belang als genoemd in de paragrafen 2 en 4 van bijlage 2 bij 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 grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie NO₂ bedraagt per 2010: 40 µg/m³, de plandrempel voor 2008 bedraagt 44 µg/m³ en voor 2009 42 µg/m³,
- de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ bedraagt per 2005: 40 µg/m³,
- 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 µg/m³. Daarbij geldt dat het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde concentratie PM₁₀ boven deze bijbehorende norm van 50 µg/m³ niet meer dan 35 keer per jaar mag bedragen.

Immissiewaarden rondom de locatie

De heersende achtergrondwaarde van de jaargemiddelde concentratie stikstofdioxide bedraagt in 2008 langs de Industrieweg en het Westeind circa 31,3 µg/m³. Inclusief de bijdrage van scheepvaart op de Noord is dit ca 40 µg/m³.

De jaargemiddelde achtergrondconcentratie fijn stof bedraagt 23,1 µg/m³. De bijdrage van de scheepvaart is slechts een fractie van de NO₂-bijdrage. Het aantal overschrijdingen van de 24-uurgemiddelde fijn stof bedraagt op basis van de achtergrondwaarde 19 maal per jaar. In 2010 zijn deze aantallen respectievelijk als volgt: 36 µg/m³, 21 µg/m³ en 13 dagen.

Effect van de inrichting

Het effect van de activiteiten van Fokker op de buitenluchtkwaliteit op de locatie aan de Industrieweg en het Westeind bestaat uit:

1. de emissie van fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) als gevolg van vervoersbewegingen van en naar de inrichting;
2. de emissie van fijn stof (PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) als gevolg van de emissies van de handspuitcabine en andere bronnen zoals verwarmingsinstallaties.

Ad.1 Vervoersbewegingen

Het aantal vervoersbewegingen van en naar de locatie bedraagt volgens het akoestisch rapport van LBP (d.d. 17 juli 2007 met kenmerk R052135acA0.tc) behorende bij de vergunning-aanvraag in het kader van de Wet milieubeheer(d.d. 1 april 2008) ca. 2500 personenauto's en 280 vrachtauto's per week. Uit de gegevens behorende bij de aanvraag om Revisievergunning in het kader van de Wet Milieubeheer blijkt dat het aantal vervoersbewegingen niet of nauwelijks wijzigt ten opzichte van de vorige vergunningaanvraag. Daarbij is de trend dat de emissies van voertuigen afnemen.

Op de pagina's 86 t/m 88 van de milieuaanvraag wordt o.a. verwezen naar het rapport luchtkwaliteit 2005. Hierin is voor diverse locale wegen sprake van overschrijdingen van de normen met betrekking tot fijn stof en NO₂. Echter op basis van gegevens uit de huidige actuele Regionale verkeersmilieu kaart blijkt thans dat voor 2008 en 2010 nauwelijks tot geen sprake meer is van overschrijdingen van de grenswaarden als genoemd in de Wet luchtkwaliteit.

Ad.2 Handspuitcabine en andere bronnen zoals verwarmingsinstallaties

Met betrekking tot de overige emissie bronnen van fijn stof blijkt dat stof emissies met betrekking tot lassen niet meer voorkomen vanwege het feit dat de lasactiviteiten zijn ondergebracht bij een ander bedrijf (pagina 60 aanvraag milieuvergunning). Verder blijkt dat door het plaatsen van diverse luchtfilterinstallaties ten behoeve van de verfspuitactiviteiten, slijp en schuurruimten en galvanische baden (pagina 60 en 61 van de aanvraag om milieuvergunning) De emissie van fijn stof eveneens sterk is verminderd ten opzichte van de vorige milieuvergunning.

De emissies van fijn stof en NO₂ uit aardgasgestookte installaties worden beperkt door goed onderhoud. Bovendien zullen deze emissies op termijn afnemen als gevolg van geleidelijke vervanging van oude installaties door nieuwere en door energiebesparende maatregelen.

Conclusie

Gezien het feit dat de grenswaarden uit de Wet luchtkwaliteit 2007 niet worden overschreden en de feitelijke luchtkwaliteit per saldo verbeterd of tenminste gelijk blijft behoeven geen voorschriften met betrekking tot de luchtkwaliteit te worden opgenomen.

Lucht, geur

Het geurbeleid is door de minister van VROM verwoord in de circulaire van 30 juni 1995, en als zodanig vastgelegd in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Het algemene uitgangspunt van het geurbeleid is het voorkomen van (nieuwe) hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de Beste Beschikbare Techniek (BBT) de kern van het geurbeleid. Onderdeel van het geurbeleid is dat de regionale overheden de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Samengevat kan de volgende beleidslijn worden afgeleid:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen afgeleid om de geuremissies zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken die kunnen worden aangemerkt als de beste beschikbare technieken;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd bestuursorgaan.

Het beleid is mede gebaseerd op de uitwerking van een systematiek voor het vaststellen van het hinderniveau dat is vastgelegd in de NeR. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een groot aantal methodieken.

Binnen de inrichting is de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) het meest relevant.

In de inrichting zijn de volgende maatregelen getroffen om de emissie van VOS en daarmee de geuremissie zoveel mogelijk te beperken:

- De PER-installatie is ontmanteld;
- Het installeren van nageschakelde technieken op de belangrijkste geurbronnen (spuitrobot en handspuitcabines);
- Bronbestrijding (overspray beperken).

Om het acceptabele hinderniveau vast te stellen hebben wij de volgende aspecten betrokken:

- de omgeving van het bedrijf;
- de aard en beleving van de geur;
- het klachtenpatroon;
- andere beschikbare informatie over de (te verwachten) hinder, mogelijke emissies en technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen.

Met betrekking tot bovenstaande aspecten merken wij het volgende op:

In de afgelopen jaren zijn slechts enkele meldingen gedaan van geurklachten. Op grond hiervan kan worden geconcludeerd dat geur aandacht verdient. In het verleden zijn geurverspreidingsberekeningen uitgevoerd. Uit dit onderzoek is gebleken dat de geurimmissie ter plaatse van de omliggende woningen (niet zijnde bedrijfswoningen) de waarde van 1 ge/m^3 , niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) mag overschrijden. De huidige situatie is ten opzichte van het verleden niet ongunstiger geworden. Er is daarom geen aanleiding een geuronderzoek te doen.

In deze vergunning is aangesloten bij het gestelde in de vergunning d.d. 14 januari 1999 waarin bovengenoemde eis is opgenomen. Verder is opgenomen dat de Milieudienst Zuid-Holland Zuid op basis van optredende klachten, geuronderzoek kan verlangen.

Beperking van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting

In artikel 1.1 lid 2.c 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 inrichting zijn circa 900 werknemers werkzaam. Op het gebied van vervoersmanagement zijn nog geen maatregelen onderzocht.

Gezien de bedrijfsomvang en het feit dat Fokker nog geen maatregelen heeft getroffen ter beperking van de mobiliteit, achten wij het nodig om op het gebied van vervoermanagement nadere voorschriften op te nemen. In voorschrift 27.1.2 is daarom gesteld dat binnen drie jaar na de beschikingsdatum een verkeersvervoerplan dient te zijn opgesteld.

Zienswijzen en adviezen

De VROM-Inspectie, regio Zuid-West is in de gelegenheid gesteld te adviseren met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt. Het advies van de VROM-Inspectie, regio Zuid-West is door ons op 25 februari 2010 ontvangen en luidt als volgt:

(Stof)emissie

In voorschrift 23.3.2, 23.4.1 en 23.5.1 (van de ontwerpbeschikking) is afhankelijk van de massastroom, minder of meer dan 200 gram per uur, voor stof een emissie-eis opgenomen van 50 mg/Nm³. In de voorschriften zijn ter controle van de emissie-eisen geen eisen gesteld. Voor bestaande installaties die onderdeel zijn van een inrichting met een totale emissie kleiner dan 200 gram per uur geldt een emissie-eis van 20 mg/ Nm³. Geadviseerd wordt om de emissie-eis in de vergunning hierop aan te passen.

De concentratie van de ongereinigde massastroom en de vracht zijn mede van invloed op het dimensioneren van de nageschakelde techniek en de emissie reducties die hiermee kunnen worden bereikt. Geadviseerd wordt om op basis van de massastroom van de gehele inrichting één emissie-eis in de vergunning op te nemen.

Over het advies van de VROM-Inspectie merken wij het volgende op:

De Vrom-Inspectie geeft terecht aan dat voor bestaande installaties die onderdeel zijn van een inrichting met een totale emissie kleiner dan 200 gram per uur, een emissie-eis geldt van 20 mg/Nm. Volgens de NeR geldt het voorgaande indien het niet mogelijk is om filterende afscheiders toe te passen. In de NeR is tevens gesteld dat voor de emissie van stof bij een emissievracht van 200 gram per uur of meer een emissie-eis van 5 mg/ Nm³ geldt.

Onderzoeksverplichting en controleverplichting

Indien onvoldoende informatie voorhanden is, wordt geadviseerd om in de vergunning een onderzoeksverplichting op te nemen. Met het onderzoek dient de massastroom nader te worden bepaald en vastgesteld of met toegepaste techniek aan de emissie-eis uit de NER kan worden voldaan. Geadviseerd wordt om op basis van hoofdstuk 3.7 uit de NeR een controleverplichting op te nemen in de vergunning.

Over het advies van de VROM-Inspectie merken wij het volgende op:

Laswerkzaamheden

In de aanvraag om vergunning is vermeld dat ondanks dat de lasserij is ontmanteld, er hooguit laswerkzaamheden zullen plaatsvinden ten behoeve van onderhoud. Laswerkzaamheden vinden incidenteel en in beperkte omvang plaats. Om deze reden achten wij het niet noodzakelijk om in de beschikking een controle- en meetverplichting op te nemen ten behoeve van het lassen. Wel is de verplichting opgenomen om het verbruik van lastoevoegmateriaal te registreren.

Straalwerkzaamheden

Bij straalwerkzaamheden daarentegen is wel duidelijk in de aanvraag vermeld dat de vrijkomende lucht wordt gefiltreerd via stoffilters. Echter, omdat straalwerkzaamheden in een kleine handstraalcabine plaatsvinden en daardoor de emissie van stof minimaal zal zijn, achten wij het opnemen van een controle- en meetverplichting in de beschikking niet noodzakelijk. Controle op het middel achten wij in deze situatie als afdoende.

Reinigen, lijmen en coaten van metalen

Naar aanleiding van het advies van de VROM-Inspectie is bij nader inzien ten aanzien van het reinigen en lijmen geen eis opgenomen in de beschikking. Tijdens het reinigen en lijmen (niet middels vernevelen) komen er geen stofdeeltjes vrij. De voorschriften die betrekking hadden op het lijmen en reinigen zijn komen te vervallen.

Daarentegen komen bij het aanbrengen van coatings wel fijne stofdeeltjes vrij. Voor het afvangen van overspray of verfnevel zijn in de inrichting dubbele paintstopfilters aangebracht. Ten behoeve van het coaten en verfspuiten is daarom een controle- en meetverplichting opgenomen. De voorschriften ten behoeve van het coaten zijn ondergebracht in paragraaf 23.10 van de beschikking.

Conclusie:

Naar aanleiding van het advies van de VROM-Inspectie zijn de stofemissie-eisen aangepast. Een onderzoeksverplichting zoals door de VROM-Inspectie is geadviseerd, achten wij niet noodzakelijk omdat ons inziens de aanvraag voldoende informatie omvat over de omvang en aard van de activiteiten. Wel zijn controle- en meetverplichtingen ten behoeve van verfwerkzaamheden en coaten in de beschikking (paragraaf 23.14) opgenomen.

De ontwerpbeschikking heeft van 18 februari t/m 31 maart 2010 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn op 30 maart 2010 schriftelijke zienswijzen ingebracht door de aanvrager. Het betreft zienswijzen met betrekking tot de Wet milieubeheer en zienswijzen met betrekking tot het Wet verontreiniging oppervlaktewateren. De zienswijzen zijn binnen de termijn ingekomen, gemotiveerd en derhalve ontvankelijk.

De zienswijzen luiden samengevat als volgt:

1. Milieuzorg

Met voorschrift 28.2.2 is gewaarborgd dat Fokker jaarlijks rapporteert over de uitvoering en implementatie van het doelgroepenbeleid. Ook is aangegeven dat bevoegd gezag zal overgaan tot het aanscherpen van de vergunningvoorwaarden als voldoende invulling aan uitvoering en implementatie van de milieuzorg is gegeven. Fokker onderschrijft deze werkwijze en benadrukt dat milieuzorg structureel onderdeel van de bedrijfsvoering is en een milieuzorgsysteem geïmplementeerd zal worden.

In dit kader wordt verzocht de voorschriften 5.2.1., 7.11 t/m 7.1.4, 16.1.1 en 16.1.2, 23.2.4 te heroverwegen. Het verbinden van genoemde voorschriften is niet passend voor de vergunning aangezien de implementatie van milieuzorg/het doelgroepenbeleid nog moet plaatsvinden.

2. Aangevraagde activiteiten

Er wordt opgemerkt dat er voorschriften aan de vergunning zijn verbonden die activiteiten betreffen die niet zijn aangevraagd of waarvan de aard van de activiteiten van Fokker niet overeenstemt met de activiteiten waarop de voorschriften zijn gericht.

Het betreft het volgende:

- a. er wordt geen polyesterhars aangemaakt binnen de inrichting. Er wordt gelamineerd met geïmpregneerde doeken (prepregs) waar zich eventueel hars in bevindt. Dit gelamineerde werkstuk wordt vervolgens verder behandeld in het productieproces;
- b. er kan geen mal overstromen. Gietvormen worden niet toegepast (zie voorschriften 5.2.2 en 5.2.3).

3. Voorschrift 11.1.2.

Fokker beschikt niet over een onderzoekslaboratorium. Dit voorschrift is niet relevant voor het laboratorium van Fokker omdat er slechts analyses ter controle worden uitgevoerd die moeten voldoen aan bepaalde normen waarin ook de te gebruiken (gevaarlijke) stoffen worden vastgelegd. Er wordt verzocht dit voorschrift te laten vervallen.

4. Voorschrift 12.1.5.

Dit voorschrift strookt niet met een keuringstermijn welke op een tankcertificaat staat van een geïnspecteerde tank. Verzocht wordt met de keuringstermijn aan te sluiten bij de termijn gesteld door of namens het KIWA en het voorschrift aan te passen.

5. Voorschriften 13.1.5 en 13.1.7.

De voorzieningen zijn momenteel niet aanwezig. Om aan deze voorschriften te kunnen voldoen moet de bedrijfsvoering worden aangepast en zij investeringen nodig. Verzocht wordt om te kunnen voldoen aan de voorschriften, een overgangstermijn van een jaar op te nemen. Hierdoor wordt de gelegenheid gegeven om de benodigde aanpassingen door te voeren.

6. Voorschrift 16.3.1.

Verzocht wordt om onderdeel 3 uit dit voorschrift te laten vervallen. Het opstellen van deze huishouding heeft, gezien de werkzaamheden binnen Fokker geen toegevoegde waarde ten opzichte van de informatie die als gevolg van onderdeel 2 wordt verzameld.

7. Voorschrift 16.3.3.

Verzocht wordt om het deel van dit voorschrift dat stelt dat de maatregelen binnen de daarin gestelde termijnen moeten worden uitgevoerd te laten vervallen. Het vastleggen van de termijnen past niet binnen de gekozen systematiek en is onnodig beperkend op de bedrijfsvoering van Fokker.

8. Voorschrift 17.4.2.

Verzocht wordt om de aanduiding van de exacte locatie van de ASP containers uit dit voorschrift te verwijderen aangezien is niet uitgesloten dat deze in de toekomst op andere locaties staan en de exacte aanduiding geen milieurelevantie heeft.

9. Voorschrift 23.2.4.

Verzocht wordt om dit voorschrift te laten vervallen. De emissie naar de buitenlucht is afdoende gereguleerd met voorschrift 23.2.1 waardoor de eisen aan de specifieke werkwijze binnen Fokker onnodig ingrijpen op de bedrijfsvoering en geen milieubelang dienen.

10. Voorschriften 23.5.3 en 23.6.2.

Verzocht wordt om deze voorschriften te laten vervallen of nader te specificeren. Het is niet duidelijk welke eisen worden gesteld gezien de term "voor zover redelijkerwijs mogelijk" waardoor er een grote onzekerheid is voor Fokker ten aanzien van de naleving van dit voorschrift. Daarnaast wordt opgemerkt dat er geen sprake is van poedercoaten.

11. Voorschrift 23.8.1.

Verzocht wordt dit voorschrift te laten vervallen. Voldaan moet worden aan het oplosmiddelenbesluit. Aangegeven wordt dat Fokker wel aandacht zal geven aan het verminderen van de uitstoot van VOS. Het uitvoeren van een doorlopend onderzoek is onnodig belastend. Het is niet duidelijk wat onder voortdurend onderzoek moet worden verstaan.

12. Voorschrift 23.8.2.

Verzocht wordt om dit voorschrift te laten vervallen. Het is niet duidelijk welke stromen/emissiepunten dit betreft; hiermee ontbreekt een onderbouwde afweging van de opgelegde eis. Dit leidt tot grote onzekerheid bij Fokker en kan als zodanig worden uitgelegd dat alle VOS-houdende stromen gemeten moeten worden om de grensmassastroom vast te stellen wat een onacceptabele kostenpost met zich meebrengt.

13. Voorschrift 23.12.4.

Verzocht wordt om dit voorschrift te laten vervallen. De aanzuigopening van de mechanische ventilatie is momenteel voorzien van een dergelijk filter en het milieubelang dat met een filter op deze locatie wordt beoogd is niet duidelijk.

Over de zienswijzen merken wij het volgende op

Ad.1

Verzocht wordt om voorschrift 5.2.1 te heroverwegen. In de aanvraag is aangegeven dat Fokker maatregelen uit het Doelgroepenbeleid via het Veiligbeheerssysteem en een milieuzorgsysteem zal implementeren. Rekeninghoudend hiermee en ervan uitgaande dat de maatregelen uit het Doelgroepenbeleid geïmplementeerd gaan worden, zijn zekere maatregelen uit het werkboek rubber- en kunststofverwerkende industrie aan de vergunning gekoppeld. Fokker heeft tevens in de ontwerpfasen per memo d.d. 12 oktober 2009 aangegeven dat de maatregelen genoemd in voorschrift 5.2.1 van toepassing zijn.

In de zienswijze is abusievelijk voorschrift 7.11 vermeld. We gaan ervan uit dat hiermee voorschrift 7.1.1 bedoeld wordt daar hoofdstuk 7 bij voorschrift 7.1.4 eindigt. Verzocht wordt om ook de voorschriften 7.1.1 t/m 7.1.4, 16.1.1 en 16.1.2, 23.2.4 te heroverwegen. Voorschrift 23.2.4 wordt separaat behandeld in Ad.9.

Allereerst merken wij op dat het feit dat Fokker moet rapporteren over de uitvoering en implementatie van het doelgroepenbeleid, het niet betekent dat er in de vergunning geen voorschriften hierover mogen worden opgenomen. De opgenomen voorschriften hanteren wij als ondergrens en volgen uit het Doelgroepenbeleid. Hiermee dient Fokker er voor zorg te dragen dat de voorschriften (met uitzondering van voorschrift 23.2.4) worden meegenomen met de implementatie.

De zienswijze is ongegrond.

Ad.2

In de aanvraag is het proces met harsen weergegeven. Polyesterhars is echter niet genoemd in de aanvraag. De voorschriften 5.2.2 en 5.2.3 van de ontwerpbeschikking zijn daarom komen te vervallen.

De zienswijze is gegrond.

Ad.3

Naar aanleiding van de zienswijze is voorschrift 11.1.2 van de ontwerpbeschikking komen te vervallen. Fokker beschikt namelijk niet over een onderzoekslaboratorium, maar voert analyses uit ter controle.

De zienswijze is gegrond.

Ad.4

Naar aanleiding van de zienswijze is voorschrift 12.1.5. aangepast en gewijzigd.

De zienswijze is gegrond.

Ad.5

Uit oogpunt van veiligheid is het noodzakelijk dat de activiteit genoemd in voorschrift 13.1.5 plaatsvindt in een geventileerde ruimte. Een termijn van een jaar is daarom niet gewenst.

Voorschrift 13.1.5 blijft onverminderd van kracht.

Na heroverweging is voorschrift 13.1.7 van de ontwerpbeschikking komen te vervallen. Dit voorschrift is te zwaar aangezet gezien het aantal heftrucks.

De zienswijze is gedeeltelijk ongegrond, gedeeltelijk gegrond.

Ad.6

Bij nader inzien is gebleken dat onderdeel 2 van voorschrift 16.3.1 vergelijkbaar is met onderdeel 3. Onderdeel 3 uit dit voorschrift van de ontwerpbeschikking is daarom komen te vervallen.

De zienswijze is gegrond.

Ad.7

In voorschrift 16.3.3 is gesteld dat het afvalpreventieonderzoek binnen 6 maanden na afronding moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. In voorschrift 16.3.4 wordt geëist dat er jaarlijks gerapporteerd wordt over het verloop van de uitvoering van de preventie activiteiten en het verloop daarvan. Ons inziens is het logisch om de verplichting op te nemen de maatregelen die rendabel zijn te laten uitvoeren.

De zienswijze is ongegrond.

Ad.8

Naar aanleiding van de zienswijze is voorschrift 17.4.2 geredigeerd.

De zienswijze is gegrond.

Ad.9

Voorschrift 23.2.4 van de ontwerpbeschikking is komen te vervallen na heroverweging. Het is juist geconcludeerd dat de emissie naar de buitenlucht afdoende is gereguleerd met voorschrift 23.2.1.

De zienswijze is gegrond.

Ad.10

Naar aanleiding van de zienswijze is voorschrift 23.5.3 van de ontwerpbeschikking komen te vervallen. Voorschrift 23.6.2 van de ontwerpbeschikking is bij nader inzien ook komen te vervallen.

De zienswijze is gegrond.

Ad.11 en 12

Omdat Fokker moet voldoen aan het Oplosmiddelenbesluit en dit besluit direct werkend is, zijn de voorschriften 23.8.1 en 23.8.2 van de ontwerpbeschikking komen te vervallen.

De zienswijze is gegrond.

Ad.13

Een filtersysteem zorgt voor een effectieve filtering van vaste deeltjes en vloeistofdruppels. Uit het oogpunt van milieu achten wij het daarom niet nodig voorschrift 23.12.4 van de ontwerpbeschikking te laten vervallen.

De zienswijze is ongegrond.

Conclusie

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

Besluit

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

Algemeen

1.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

2.

De vergunning geldt slechts voor degene die de inrichting drijft.

Verhouding aanvraag-vergunning

3.

De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

4.

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

Geldigheid van de vergunning

Toelichting over de geldigheid van de vergunning:

- *De verleende vergunning geldt voor eenieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.*
- *Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunning(en), inclusief meldingen, die verval(l)t(en) op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.*

Beroep

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

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

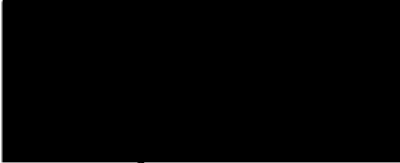
Van degene die beroep heeft ingesteld en/of een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt een zeker bedrag aan griffierecht verlangd.

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

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

DORDRECHT,

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


drs. F.H. Hartog

Besluitdatum en verzonden op: 29 juli 2010

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Fokker Aerostructures B.V., t.a.v. de heer ,
Industrieweg 4-12, 3351 LB Papendrecht;
- burgemeester en wethouders van Papendrecht,
Postbus 11, 3350 AA Papendrecht;
- VROM - Inspectie, Regio Zuid-West,
Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- Waterschap Rivierenland,
Postbus 599, 4000 AN Tiel;
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland,
Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
- de commandant van de regionale brandweer, t.a.v. de ,
- Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- de directeur van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid,
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

INHOUDSOPGAVE

1	LAAD- EN LOSPLAATS (KOPPELBORDRUIMTE)	37
2	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (IN VERPAKKING)	38
2.1	Capaciteit van de inrichting	38
2.2	Opslag (verpakte) gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften	39
2.3	Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen	39
2.4	Gasflessen, algemeen	40
2.5	Gasflessen, gebruik	40
2.6	Opslag van gasflessen	40
3	OPSLAG VAN WATERSTOFFLUORIDE	41
4	TAP(AFVUL)RUIMTEN VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN	42
4.1	Algemeen	42
4.2	Constructie-eisen	42
4.3	Verwarming	42
4.4	Brandpreventie en –bestrijding	43
4.5	Gebruik tapruimte	44
5	ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT KUNSTSTOF	44
5.1	Productie, algemeen	44
5.2	Harsverwerking open maltechnieken	45
6	VERFWERKZAAMHEDEN	45
6.1	Vorbewerkings-, spuit- en verfaanmaakruimte	45
6.2	Verfaanmaakruimte	46
6.3	Gedragsregels	46
7	ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL	47
7.1	Spaanloze, verspanende en thermische bewerking en mechanische eindafwerking van metalen	47
7.2	Lassen van metalen	48
7.3	Stralen van metalen in de handstraalcabine	48
7.4	Reinigen, lijmen en coaten van metalen	49
7.5	Etsen van metalen	49
7.6	Aanbrengen van conversielagen op metalen	50
8	GALVANISCHE (DOMPEL)PROCESSEN	50
8.1	Constructie badenafdeling inclusief ONO-installatie	50
8.2	Installaties	51
8.3	Bedrijfsvoering	52
8.4	De ONO-installatie	52
9	NAGESCHAKELDE TECHNIEK TEN BEHOEVE VAN DE VOS-REDUCTIE	53
10	THERMISCHE OLIE-INSTALLATIE	53

11	LABORATORIUM	54
11.1	Algemeen	54
11.2	Zuurkast	54
11.3	Afvalwater	55
12	OPSLAG IN BOVENGRONDSE TANKS	55
13	IN WERKING HEBBEN VAN EEN ACCULADER	56
14	IN WERKING HEBBEN VAN EEN STOOKINSTALLATIE < 0,9 MW	57
15	NATTE KOELTORENS	58
16	AFVALPREVENTIE, -SCHEIDING EN WATERBESPARING	59
16.1	Algemeen	59
16.2	Meet- en registratieverplichtingen	59
16.3	Onderzoeks- en rapportagevoorschriften	60
16.4	Afvalscheiding	62
17	AFVALSTOFFEN	62
17.1	Opslag van afvalstoffen	62
17.2	Aanvullende voorschriften opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen	63
17.3	Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen	64
17.4	Afvoer van afvalstoffen	64
17.5	Metaalbewerking	65
18	AFVALWATER	65
19	BODEM	66
19.1	Algemeen	66
19.2	Aanvullende systemen en/of voorzieningen	67
19.3	Keuringseisen van vloeistofdichte voorzieningen	68
19.4	Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen	69
19.5	Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement	70
19.6	T0-bodemonderzoek	71
19.7	Monitoring	71
19.8	Beëindiging activiteiten	72
20	ENERGIE	73
21	GELUID EN TRILLINGEN	73
22	GEUR	74
23	LUCHT	75
23.1	Algemeen	75
23.2	Spaanloze, verspanende en thermische bewerking en mechanische eindafwerking van metalen	75
23.3	Lassen van metalen	75
23.4	Stralen van metalen in de handstraalcabine	76
23.5	Kunststofbewerking	76
23.6	Zure en basische dampen	77
23.7	Emissies Chroom VI	77

23.8	Aanbrengen conversielagen.....	78
23.9	Tap(afvul)ruimten voor gevaarlijke stoffen	78
23.10	Verfwerkzaamheden:sputten en coaten	79
23.11	Situering uitmonding dampafvoer	80
23.12	Automatisch spuiten.....	80
23.13	De droog-moffelovens.....	80
23.14	Emissie-eisen meten en registreren	80
24	BRANDVEILIGHEID.....	81
24.1	Beleid en visie over inrichting en invulling van de veiligheidsketen	81
24.2	Bedrijfsnoodplan (algemeen organisatorisch).....	82
24.3	Calamiteitenplan (uitwerking van de scenario's).....	84
24.4	Calamiteitenorganisatie (specifiek)	85
24.5	Bereikbaarheid	86
24.6	Repressieve middelen.....	86
24.7	Bluswatersysteem	86
24.8	Schuimvormend middel.....	87
24.9	Sprinklersystemen.....	88
24.10	Brandmeldinstallatie en ontruimingsinstallaties	88
24.11	Onderhoud, testen en inspecties van materieel, maatregelen en voorzieningen ter voorkoming en bestrijding van calamiteiten	89
24.12	Blusmiddelen algemeen.....	90
25	VEILIGHEID.....	90
25.1	Doelvoorschriften	90
25.2	Werkvoorraad.....	91
25.3	Laden en lossen	91
25.4	Bedieningsvoorschriften	92
25.5	Voorzieningen	92
25.6	Inspectie, keuringen en onderhoud.....	92
26	OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT	93
26.1	Instructie personeel.....	93
26.2	Documentatie	94
26.3	Deskundige toezichthouder.....	94
27	VERKEER EN VERVOER	94
28	ALGEMEEN.....	94
28.1	Gedragsvoorschriften	94
28.2	Milieuzorg/Uitvoering/controle	96
28.3	Registratie en onderzoeken	96
28.4	Gelijkwaardige maatregelen/BBT.....	97

VOORSCHRIFTEN

1 LAAD- EN LOSPLAATS (KOPPELBORDRUIMTE)

1.1.1

Het lossen en het laden van tankauto's moet lekvrij plaatsvinden.

1.1.2

Elk aansluitpunt voor los- en laadslangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift, waaruit blijkt voor welk product het aansluitpunt wordt gebruikt.

1.1.3

De los- en de laadslangen moeten geschikt zijn voor de te verladen producten en een barstdruk hebben van ten minste 1,5 maal de hoogst voorkomende werkdruk met een minimum van 7 bar.

1.1.4

Indien een los- of een laadslang niet wordt gebruikt, moet deze knikvrij worden opgeborgen en tegen beschadiging zijn beschermd.

1.1.5

Los- en laadslangen moeten zodanig worden ondersteund, beschermd en bediend, dat beschadiging tijdens het gebruik wordt voorkomen.

1.1.6

Bij toepassing van los- en laadslangen moeten deze steeds eerst visueel op hun goede staat worden gecontroleerd alvorens te worden gebruikt. Beschadigde slangen mogen niet worden gebruikt.

1.1.7

Indien los- en laadslangen na het lossen of het laden worden leeggemaakt, dan moeten voorzieningen zijn aangebracht om ze leeg te laten stromen voordat ontkoppeling plaatsvindt. De vrijkomende stoffen moeten naar een daartoe bestemd systeem worden afgevoerd.

1.1.8

Reguliere laad- en losactiviteiten mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.

1.1.9

De laad- en losplaatsen moeten zijn voorzien van een vloeistofdicht oppervlak met een drempelvoorziening, die bestand zijn tegen de te verladen producten en zodanig zijn uitgevoerd dat gemorste producten op milieuhygiënisch verantwoorde wijze kunnen worden verwijderd.

1.1.10

De laad- en de losplaatsen moeten:

- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilige laden en lossen wordt gewaarborgd.

1.1.11

De toe- en afvoerwegen naar en van de laad- en losplaatsen moeten als zodanig duidelijk zijn aangegeven en een veilige route garanderen voor de daarvan gebruikmakende tankauto's. Behoudens in noodsituaties mogen geen andere wegen door tankauto's worden gebruikt.

1.1.12

Op de laad- en de losplaatsen mogen geen motorvoertuigen aanwezig zijn anders dan voor het laden en het lossen van producten.

1.1.13

Tijdens het laden en lossen moet de motor van de (tank)auto zijn uitgeschakeld, tenzij dit voor het laden of lossen noodzakelijk is.

1.1.14

Producten mogen slechts worden verladen in (tank)auto's die geschikt zijn voor het te laden product.

1.1.15

Het lossen of het laden van tankauto's aan de bovenzijde mag slechts plaatsvinden, indien hiervoor een laad- en/of losbordes aanwezig is of aan de tankauto zodanige voorzieningen aanwezig zijn, dat onder alle omstandigheden gemakkelijk toegang tot de vul-/losopening van de tankauto's mogelijk is.

1.1.16

Voordat wordt overgegaan tot het vullen van een tankauto moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen, dat vullen tot boven het voor het product toelaatbare niveau niet mogelijk is.

1.1.17

Afsluiters, deksels en dergelijke van tankauto's en ketelwagens, die zich op het terrein van de inrichting bevinden, moeten goed gesloten zijn, behoudens tijdens het laden of het lossen. Lekkage mag niet plaatsvinden.

1.1.18

Gedurende de laad- en de loswerkzaamheden moet ter plaatse deskundig personeel aanwezig zijn.

2 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (IN VERPAKKING)

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 d.d. 3 november 2008 is vermeld.

2.2 Opslag (verpakte) gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

2.2.1

Overeenkomstig paragraaf 1.3 van PGS 15 dient de bouwkundige uitvoering van bestaande opslagruimten (kasten, respectievelijk bouwkundige kasten, respectievelijk kluizen, respectievelijk opslaggebouwen) ten minste voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 7.3 respectievelijk hoofdstuk 7.4, respectievelijk hoofdstuk 8.3, respectievelijk 9.3 van CPR 15-1. De bouwkundige uitvoering van nieuwe opslagruimten dient te voldoen aan hoofdstuk 3.2 van PGS 15.

2.2.2

De inrichting dient te beschikken over een doelmatig registratiesysteem waarin informatie omtrent de plaats, hoeveelheid en de aard van de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen moet zijn vermeld.

2.2.3

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen, met uitzondering van de gevaarlijke afvalstoffen in ASP containers, dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23 van de PGS 15.

2.2.4

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

2.3 Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen

2.3.1

Een brandveiligheidsopslagkast dient te voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 3.10 van de PGS 15 en te worden opgesteld, ingericht en gebruikt overeenkomstig bijlage 4 van de PGS 15.

2.3.2

Een inpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4 en 3.21 van de PGS 15.

2.3.3

Een uitpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.8, 3.20 en 3.21 van de PGS 15.

2.3.4

Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

2.3.5

Een opslagvoorziening moet voorzien zijn van een bliksembeveiligingsinstallatie die voldoet aan de norm NEN 1014.

2.3.6

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

2.4 Gasflessen, algemeen

2.4.1

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.

2.4.2

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.

2.5 Gasflessen, gebruik

2.5.1

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

2.5.2

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

2.5.3

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

2.6 Opslag van gasflessen

2.6.1

In de inrichting mogen alleen gassen in gasflessen aanwezig zijn zoals genoemd in hoofdstuk 2 van de aanvraag d.d. 3 november 2008.

2.6.2

De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1, 3.4, 3.6, 3.11, 3.15, 3.20, 3.21 (met uitzondering van 3.21.2), 3.23 en 6.2 van PGS 15.

2.6.3

Een in pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4 en 6.2.17 van PGS 15.

2.6.4

Een uit pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 en 6.2.4 en 6.2.5 van PGS 15.

2.6.5

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

2.6.6

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

3 OPSLAG VAN WATERSTOFFLUORIDE

3.1.1

Bij ontvangst dient te worden gecontroleerd of in de dochtercontainer niet meer dan 800 liter waterstoffluoride aanwezig is. Alvorens de verbinding met de moedercontainer mag worden gemaakt dient te worden geverifieerd of het niveau in de moedercontainer niet meer dan 300 liter bedraagt. Een en ander dient in een werkinstructie te zijn vastgelegd.

3.1.2

De containers dienen te worden opgesteld in een chemicaliënkast met voldoende afzuiging. Hierbij dient de moedercontainer rechtstreeks op de afzuiging van de chemicaliënkast te worden aangesloten.

3.1.3

De moedercontainer dient te zijn voorzien van een dubbele wand met lekdetectie. Tevens dient deze een vloeistofdichte opvangbak te bevatten met een opvangcapaciteit van 1.250 liter.

3.1.4

De buitenmantel van de transportleiding moet zijn voorzien van een lekdetectie door middel van een hoog alarm/schakelpunt.

3.1.5

De doseerpomp dient boven een lekbak te worden geplaatst.

3.1.6

De doseerpomp dient van een overstort te zijn voorzien welke het medium bij een te hoge druk terugvoert naar de moedercontainer.

4 TAP(AFVUL)RUIMTEN VOOR GEVAARLIJKE STOFFEN

4.1 Algemeen

4.1.1

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

4.1.2

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

4.1.3

Een elektrische installatie in een tapruimte moet conform NEN-EN-IEC 60079-15 uitgevoerd zijn.

4.2 Constructie-eisen

4.2.1

De vloer van een tapruimte moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen de opgeslagen vloeistoffen.

4.2.2

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

4.2.3

De dakconstructie of afdekking van een tapruimte 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.

4.3 Verwarming

4.3.1

Verwarming mag 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.

4.3.2

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

4.4 Brandpreventie en –bestrijding

4.4.1

De voorraad brandbare stoffen in een tapruimte moet beperkt zijn en zijn afgestemd op het dagelijks verbruik.

4.4.2

Er mag geen breekbaar materiaal worden gebruikt.

4.4.3

Er moet gebruik worden gemaakt van niet-verwisselbare koppelingen om het aftappen van een verkeerde stof te voorkomen.

4.4.4

Aftapslangen moeten bestand zijn tegen de af te tappen vloeistoffen.

4.4.5

Vaatwerk moet onmiddellijk na gebruik worden gesloten. Het overtappen moet in gesloten systemen plaatsvinden die geïnertiseerd of gekoeld zijn.

4.4.6

Het hele koelsysteem moet twee onafhankelijk werkende voedingssystemen hebben. Er moet een automatisch alarm gegeven worden als de temperatuur in de ruimte stijgt boven een bepaalde temperatuur.

4.4.7

Er mag geen gebruik worden gemaakt van losse hulpmiddelen met aluminium-magnesiumlegeringen.

4.4.8

In een tapruimte moet per 200 m² vloeroppervlak of per compartiment één draagbaar blustoestel met een blusvermogen gelijk aan 7 kg poeder aanwezig zijn. Er moeten minstens twee blusmiddelen aanwezig zijn in een tapruimte.

4.4.9

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

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

4.4.10

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

4.5 Gebruik tapruimte

4.5.1

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

4.5.2

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

4.5.3

Breekbaar vaatwerk moet tijdens het vullen of aftappen in speciaal daarvoor bestemde beschermkorven of opvangbakken worden geplaatst.

4.5.4

Maatbekers, flessen of middelen die gebruikt worden voor het bewaren en afwegen van organische peroxiden moeten duidelijk als zodanig aangemerkt zijn om te voorkomen dat ze voor gebruik van andere stoffen worden gebruikt. Na gebruik moeten de maatbekers, flessen of middelen grondig worden schoongemaakt.

4.5.5

In een tapruimte waar brand- of explosiegevaar aanwezig is mag niet gerookt worden, mag geen vuur aanwezig zijn en mogen geen werkzaamheden verricht worden waarbij vonken kunnen ontstaan. Werktuigen, toestellen of hulpmiddelen die tot vonkvorming kunnen leiden mogen niet gebruikt worden.

5 **ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT KUNSTSTOF**

5.1 Productie, algemeen

5.1.1

Indien door toepassing van een corona-ontlading radio- of televisiestoring optreedt moet de frequentie worden veranderd met behulp van een smoorspoel of moet om het apparaat dat de corona-ontlading opwekt, een kooi van Faraday worden geplaatst.

5.1.2

Brandgevaarlijke stoffen mogen in geen grotere hoeveelheid op de werkplek aanwezig zijn dan voor de goede werking van het proces noodzakelijk zijn.

Toelichting:

De hoeveelheid brandgevaarlijke stoffen mag niet meer zijn dan de benodigde dagvoorraad.

5.1.3

De bij het proces vrijkomende dampen moeten, zonder zich in de ruimte te kunnen verspreiden, direct boven de bron worden afgezogen.

5.2 Harsverwerking open maltechnieken

5.2.1

Binnen de inrichting dienen de volgende maatregelen binnen 6 maanden na het inwerking treden van de vergunning, te worden toegepast:

- 1454: Reductie hoeveelheid verbruiksartikelen;
- 1522: Regenereren van oplosmiddelen;
- 1523: Toepassen van vezelspuiten of wikkelen lage-styreen-emissie (LSE-harsen);
- 1526: Airless spuittechnieken;
- 1532: Afdekken van emmers en vaten;
- 1533: Toepassen van gesloten leidingsystemen voor oplosmiddelen en hars.

Toelichting:

Nadere informatie over de in dit voorschrift opgenomen maatregelen zijn te vinden in het werkboek milieumaatregelen rubber- en kunststofverwerkende industrie, module F 2.3 Harsverwerking open maltechnieken. Het per maatregel opgenomen nummer, correspondeert met het maatregelnummer van het werkboek. Het werkboek kunt u vinden op www.fo-industrie-rk.nl.

5.2.2

Het schoonmaken van apparatuur moet plaatsvinden in afsluitbare spoelbakken.

5.2.3

Poetsdoeken vervuild met organisch oplosmiddel, moeten na gebruik direct worden opgeslagen in een afsluitbaar vat.

6 VERFWERKZAAMHEDEN

6.1 Vorbewerkings-, spuit- en verfaanmaakruimte

6.1.1

Oppervlaktebehandelingen met een nevelspuit moeten plaatsvinden in de daarvoor geschikte ruimten. De vloer van de ruimten met inbegrip van de vloer onder een eventueel aanwezige roostervloer, moet dicht zijn voor de boven deze vloer gebruikte vloeistoffen en zijn vervaardigd van niet-absorberend materiaal. De ruimte moet een WBDBO ten opzichte van andere ruimten hebben van ten minste 60 minuten.

In de vloer of het gedeelte daarvan waarop de werkzaamheden plaatsvinden, mogen zich geen openingen bevinden die in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met riolen.

Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

Toelichting:

Onder slecht geventileerde ruimten wordt onder meer verstaan een kelder, een kruipruimte, een smeerkuil waarvan de ventilatie niet in werking is enzovoorts.

6.1.2

Onder een toegangsdeur moet een drempel zijn aangebracht die vloeistofdicht aansluit aan de wanden en de vloer. De drempel moet met deze wanden en de vloer een vloeistofdichte bak vormen, die de aanwezige hoeveelheid verven en oplos- of verdunningsmiddelen kan bevatten.

6.1.3

De tijdens werkzaamheden vrijkomende overtollige spuitnevel en dampen alsmede de tijdens het drogen ontwijkende dampen, moeten zonder zich in de ruimte te kunnen verspreiden, worden afgezogen door middel van een doelmatige afzuiginstallatie en via een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding worden afgevoerd.

6.2 Verfaanmaakruimte

6.2.1

Verfaanmaakwerkzaamheden moeten plaatsvinden in een uitsluitend hiervoor bestemde verfaanmaakruimte.

6.2.2

In de verfaanmaakruimte en binnen een afstand van 2 meter daarvan mag niet worden gerookt en mag geen vuur aanwezig zijn.

6.2.3

In de verfaanmaakruimte mag geen grotere hoeveelheid verf aanwezig en oplosmiddelen aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is. De hoeveelheden zoals aangegeven in de aanvraag onder hoofdstuk 2 (gevaarlijke stoffenlijst) dienen te worden aangehouden.

6.2.4

De verfaanmaakruimte moet voor zover van toepassing is, van elke aangrenzende ruimte zijn gescheiden door een dampdichte scheidingsconstructie.

6.3 Gedragsregels

6.3.1

Een ruimte waarin werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen moet schoon worden gehouden.

6.3.2

In een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen mag geen grotere hoeveelheid verf en oplos- of verdunningsmiddelen aanwezig zijn dan binnen één werkdag in deze ruimte verwerkt kan worden. De overige verf en oplos- of verdunningsmiddelen moeten worden geborgen in een speciaal daarvoor bestemde opslagruimte.

6.3.3

Lege emballage moet ten minste dagelijks worden verwijderd uit een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen.

6.3.4

Alle met verf en oplos- of verdunningsmiddelen vervuilde afvalstoffen (lappen, poetsdoeken, afplakpapier enzovoorts) alsmede verfresten (ook uit de filters) moeten zijn opgeslagen in gesloten metalen afvalbakken of vaten en moeten worden behandeld als gevaarlijke afvalstoffen.

7 ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL

7.1 Spaanloze, verspanende en thermische bewerking en mechanische eindafwerking van metalen.

7.1.1

Het gebruik van (metaal)bewerkingsvloeistoffen moet zo optimaal als mogelijk zijn. Hiertoe moet(en):

- metaalbewerkingsmachines goed worden onderhouden. Hierbij moeten vloeistofleidingen en machinefilters regelmatig worden geïnspecteerd;
- goede verversingscriteria worden vastgesteld;
- een verversingsprocedure worden vastgesteld;
- de opslaghoeveelheden worden afgestemd op het verbruik;
- de vloeistoffen bij de juiste temperatuur worden opgeslagen;
- een mobiel reservoir voor de metaalbewerkingsvloeistoffen worden toegepast.

7.1.2

Het ontstaan van (metaal)afval ten gevolge van (metaal)bewerkingen moet worden beperkt. Hiertoe moet(en):

- de afmetingen van het te bewerken basismateriaal zijn afgestemd op het te vervaardigen product;
- het basismateriaal maximaal worden benut door "nesten";
- resten van het basismateriaal (intern) hergebruikt worden;
- het afval gescheiden worden naar soort.

Toelichting:

Nesten is het nauwkeurig inpassen van onderdelen binnen de plaatafmetingen zodat zo weinig mogelijk restafval ontstaat. Onderdelen worden met behoud van snijafstand tegen elkaar of in uitsparingen en gaten gelegd.

7.1.3

Het verlies van (metaal)bewerkingsvloeistoffen moet zoveel als mogelijk worden beperkt. Hiertoe moeten de volgende maatregelen (al dan niet gecombineerd) worden genomen:

- spaarzaam doseren van de (metaal)bewerkingsvloeistof;
- (metaal)bewerkingsvloeistof met een microdoseerapparaat doseren;

- de (metaal)bewerkingsvloei-stofstraal zodanig richten, dat onnodig spatten wordt voorkomen;
- de (metaal)bewerkingsmachine(s) voorzien van spatschermen;
- de werkstukken, voordat ze worden opgeslagen, goed laten uitlekken in een lekbak met rooster.

7.1.4

Ten einde de schadelijkheid en de hoeveelheid afval ten gevolge van het gebruik van (metaal)bewerkingsvloei-stoffen te verminderen, moet(en):

- (metaal)bewerkingsvloei-stoffen worden gebruikt met een langere standtijd;
- (metaal)bewerkingsvloei-stoffen worden gebruikt die vrij zijn van chloor, natriumnitriet en di-ethanol;
- bacteriostatische metaalbewerkingsvloei-stoffen worden gebruikt;
- emulsies in plaats van zuivere oliën worden gebruikt.

7.2 Lassen van metalen

7.2.1

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

7.2.2

Binnen een straal van 10 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloei)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

7.2.3

Het koelen van lasapparatuur moet gebeuren met een gesloten koelwatersysteem.

7.2.4

Het gebruikte koelwater moet binnen het bedrijf worden hergebruikt. Lasapparatuur mag niet sterker worden gekoeld dan noodzakelijk is.

7.3 Stralen van metalen in de handstraalcabine

7.3.1

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

7.3.2

Er moet periodiek onderhoud uitgevoerd worden aan de straalinstallatie(s). Dit onderhoud moet gebeuren aan hand van productinformatie van de leverancier. Dit onderhoud beperkt zich niet tot het vervangen van slijtgedelen of het controleren op goede werking, maar moet ook afstelling / instelling van zuigerkleppen, verdelers, straalkleppen en andere onderdelen omvatten. De methodiek en de frequentie moeten schriftelijk zijn vastgelegd. Controle op afstelling moet regelmatig plaats vinden. Bevindingen van onderhoudsbeurten moeten worden geregistreerd in een hiervoor bestemd logboek.

7.3.3

Straalwerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd boven een goed reinigbare vloer. Deze vloer moet regelmatig gereinigd worden en bovendien telkens wanneer overgeschakeld wordt van het stralen van "vuile" werkstukken naar het stralen van "schone" werkstukken.

7.3.4

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moet het stralen van metalen waarbij alleen vaste bodembedreigende stoffen vrijkomen plaatsvinden boven een vloeistofkerende voorziening.

7.3.5

Het uitvoeren van "schone" en "vuile" straalwerkzaamheden moet gescheiden worden uitgevoerd.

7.3.6

Om het hergebruik te bevorderen, moet straalmiddel in eerste instantie worden gebruikt voor het behandelen van objecten die relatief schoon zijn. Licht verontreinigd straalmiddel kan vervolgens worden aangewend voor het behandelen van objecten die relatief sterk verontreinigd zijn.

7.4 Reinigen, lijmen en coaten van metalen

7.4.1

Er moet worden onderzocht welke mogelijkheden er bestaan om over te schakelen op lijmen die geen of minder oplosmiddelen bevatten of anderszins minder schadelijk zijn voor het milieu. De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een onderzoeksrapportage, waarin ten minste is vermeld:

- van welke lijmen momenteel gebruik wordt gemaakt;
- in welke hoeveelheden dit geschiedt;
- welke technische mogelijkheden er bestaan om over te stappen op lijmen die geen of minder oplosmiddelen bevatten;
- welke aanpassingen van de bedrijfsvoering het vergt om over te stappen op oplosmiddelvrije of -arme lijmen;
- op welke termijn wordt overgestapt op het gebruik van oplosmiddelvrije of -arme lijmen;
- voor zover van toepassing, om welke reden niet wordt overgestapt op het gebruik van oplosmiddelvrije of -arme lijmen;
- Binnen 1 jaar na het inwerking treden van dit voorschrift moet het onderzoeksrapport ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

In navolging van dit onderzoek moet jaarlijks onderzocht worden of er nieuwe ontwikkelingen zijn. Uitkomsten van dit onderzoek moeten schriftelijk gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag.

7.5 Etsen van metalen

7.5.1

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moet het etsen van metalen plaatsvinden boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer of verharding.

7.5.2

Indien het etsen van metalen plaatsvindt met behulp van een dompelbad dan moet dat dompelbad opgesteld zijn boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer of verharding, die zich ten minste uitstrekt tot de oppervlakte van het dompelbad en het daarbij behorende uitlekgebied. Onder dit uitlekgebied wordt niet begrepen het gebied waar het metaalproduct wordt geplaatst nadat dit is afgespoeld in een bad met water.

7.6 Aanbrengen van conversielagen op metalen.

7.6.1

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moet een dompelbad waarin conversielagen worden aangebracht op metalen opgesteld zijn boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer of verharding, die zich tenminste uitstrekt tot de oppervlakte van het dompelbad en het daarbij behorende uitlekgebied. Onder dit uitlekgebied wordt niet begrepen het gebied waar het metaalproduct wordt geplaatst nadat dit is afgespoeld met water of is gespoeld in een bad met water.

7.6.2

Een dompelbad dat zich automatisch vult moet zijn voorzien van een doelmatige overvulbeveiliging of overloopbeveiliging.

8 GALVANISCHE (DOMPEL)PROCESSEN

8.1 Constructie badenafdeling inclusief ONO-installatie

8.1.1

De vloer moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de in de betreffende ruimte te gebruiken of opgeslagen processtoffen.

8.1.2

Putten in de vloer mogen niet zijn aangesloten op de riolering.

8.1.3

Alle tanks, baden, pompen, leidingen en dergelijke die gevaarlijke of schadelijke vloeistoffen bevatten, moeten zijn opgesteld op een gladde, afwaterende vloer, die vloeistofdicht en bestand tegen de inwerking van de aanwezige stoffen moet zijn. De vloer moet met de wanden en de, zonodig verhoogde, drempels een vloeistofdichte bak vormen of een overeenkomstige constructie die hetzelfde doel beoogt. De vloeistofdichte bak moet de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige tanks en installaties kunnen bevatten. De vloeistofdichte bak mag niet in directe verbinding met de riolering staan en mag niet worden gebruikt voor het afvoeren van spoelwater. Stoffen die met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke dampen (zoals zuren badvloeistoffen), moeten van gescheiden vloeistofdichte bakken of bergingssystemen zijn voorzien.

8.1.4

Badvloeistoffen, onbehandeld afvalwater en de vloeistofinhoud van spaarbaden moeten elk via aparte leidingen worden aan- en afgevoerd. Deze leidingen mogen niet in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met het riool. De leidingen moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de erdoor getransporteerde vloeistoffen.

8.1.5

Leidingen mogen niet ondergronds of in kruipruimten worden aangebracht. Eventueel in de vloer gelegde leidingen moeten zijn gelegd in een vloeistofdichte, tegen de door de leidingen getransporteerde vloeistoffen bestand zijnde, goot. De goot moet afwaterend zijn gelegd naar een verzamelbad, waarin eventueel lekwater kan worden opgevangen. Deze bak mag niet in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met het riool.

8.2 Installaties

8.2.1

Vloeistofbaden moeten zodanig in een lekbak zijn geplaatst, dat schadelijke uitsleep- en lekvloeistoffen worden opgevangen.

8.2.2

Vloeistofbaden, lekbakken, leidingen, appendages en dergelijke moeten vloeistofdicht zijn, moeten doelmatig tegen corrosie zijn beschermd en moeten van een zodanige samenstelling en constructie zijn, dat zij bestand zijn tegen de producten die er in worden opgeslagen of erdoor worden getransporteerd.

8.2.3

Een vloeistofbad moet zodanig zijn geconstrueerd en geplaatst, dat geen vervorming en mogelijke verzakking (scheuren) van de ondervloer kan optreden.

8.2.4

Niet in gebruik zijnde gevulde en ongereinigde vloeistofbaden moeten doelmatig, bijvoorbeeld door goed sluitende deksels, zijn afgesloten.

8.2.5

Aansluitpunten op tanks beneden het maximale vloeistofniveau moeten zijn voorzien van deugdelijke, tegen de inwerking door de in de tanks opgeslagen stoffen bestendige, afsluiters. De afsluiters moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat de open-dicht stand duidelijk is aangegeven.

8.2.6

Alle tanks en baden moeten ter voorkoming van morsen zijn voorzien van een vloeistofniveau-detectiesysteem, dat bij overschrijding van het maximaal ingestelde vloeistofniveau een akoestisch alarmsignaal geeft. Na inwerking treden van het signaal moeten onmiddellijk door het personeel de noodzakelijke maatregelen worden getroffen om het vloeistofniveau tot beneden de maximaal ingestelde waarde te verlagen.

8.2.7

De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, die gelden voor vochtige ruimten en ruimten met bijtende gassen, dampen of stoffen, zoals aangegeven in NEN 1010 en de aanvulling op NEN 1010.

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

8.3 Bedrijfsvoering

8.3.1

Chemicaliën mogen in geen grotere hoeveelheid aanwezig zijn bij de installaties dan voor de goede gang van het werk vereist is.

8.3.2

Aftappen, overschenken, verdunnen, mengen en dergelijke handelingen ten behoeve van het galvanoproses mogen uitsluitend in de galvanoruimte plaatsvinden.

8.3.3

Het vervoer in de inrichting van gevaarlijke en/of brandbare stoffen (zuren, logen, beitsmiddelen, zware metalen en hun verbindingen, afgewerkte badvloeistoffen, slib en organische stoffen) moet met de grootste zorgvuldigheid plaatsvinden.

8.3.4

Gevaarlijke en/of brandbare stoffen mogen uitsluitend in de originele en onbeschadigde verpakking worden vervoerd.

8.3.5

Gevaarlijke en/of brandbare stoffen moeten onmiddellijk na aankomst in de daartoe bestemde opslagplaats worden opgeslagen.

8.3.6

Gemorste of gelekte procesvloeistoffen en/of chemicaliën moeten zo snel mogelijk worden verwijderd. Hiertoe moet in de inrichting voldoende absorberend/neutraliserend materiaal aanwezig zijn.

8.4 De ONO-installatie

8.4.1

Een installatie voor de zuivering van afvalwater moet zo vaak worden gereinigd, dat de goede werking altijd verzekerd is.

8.4.2

Een installatie voor de zuivering van afvalwater moet vloeistofdicht zijn, bestand zijn tegen de gebruikte procesvloeistoffen en moet doelmatig tegen corrosie zijn beschermd.

8.4.3

Het bezinksel van bezinktanks moet worden verzameld en al dan niet na ontwatering worden afgevoerd in een verpakking waaruit tijdens transport geen bezinksel of vloeistof kan lekken dan wel kan worden gemorst.

8.4.4

Het bezinksel mag slechts mechanisch worden ontwaterd indien voorzieningen zijn getroffen waardoor wordt voorkomen dat water of bezinksel in de bodem kan komen. Het vrijkomende water moet worden teruggevoerd in de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

8.4.5

Slib afkomstig van de afvalwaterzuiveringsinstallatie moet in gesloten vaatwerk worden vervoerd. Overbrengen in containers en dergelijke moet zonder morsen plaatsvinden.

9 NAGESCHAKELDE TECHNIEK TEN BEHOEVE VAN DE VOS-REDUCTIE

9.1.1

~~Opslag van verzadigde adsorbens, gereinigd adsorbens en vervuilde oplosmiddelen moet plaatsvinden conform voorschrift 2.3.3.~~

9.1.2

Er dient een werkinstructie aanwezig te zijn ten behoeve van het bedienen en het gebruik van de destillatie-unit. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. De personen die deze installatie bedienen moeten zijn geïnstrueerd.

9.1.3

De installatie dient te zijn gekoppeld aan een signaleringssysteem. Hiermee dienen in elk geval de volgende zaken te zijn geborgd:

- het tijdig pompen van verzadigde adsorbens naar de destillatie-unit;
- voorkomen leegstroom van de filter bij uitval van adsorbens circulatiepomp;
- voorkomen te hoge temperaturen in destillatievat;
- uitval van koelwater toevoer naar de condensor.

10 THERMISCHE OLIE-INSTALLATIE

10.1.1

Een thermopack moet tegen oververhitting zijn beveiligd. Bij het activeren van de temperatuur beveiliging dient de gastoevoer naar de thermopack en de toe en afvoer van thermische olie automatisch te worden afgesloten.

10.1.2

Een thermopack dient te zijn voorzien van een overdrukbeveiliging. Bij het activeren van de overdrukbeveiliging dient de thermische olie-installatie automatisch te worden afgelaten naar de daarvoor bestemde calamiteitentank/ blowdown drum.

10.1.3

Een thermopack dient te zijn voorzien van een doorzetbewaking die gastoevoer en de toe- en afvoer van thermische olie naar de thermopack afsluiten als de ingaande en uitgaande stroom niet even groot zijn.

10.1.4

Een thermopack dient te zijn ontworpen conform de regels voor toestellen onder druk.

11 LABORATORIUM

11.1 Algemeen

11.1.1

Het laboratorium moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen van de Arbeidsinspectie, aangegeven in het Arbo-informatieblad AI-18, voor zover deze gesteld zijn in het belang van de bescherming van het milieu.

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 bevindingen van de laatste keuring van de autoclaaf;
- de risico -en grondstofinventarisatie van de verschillende proefopstellingen met eventuele bijbehorende instructies.

11.1.3

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.

11.1.4

Bij het afzuigen van brandbare vluchtige stoffen moet de ventilatormotor buiten de gasstroom zijn geplaatst of explosie veilig, volgens NEN-EN-IEC 600079-14, 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

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.

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 ter goedkeuring 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 OPSLAG IN BOVENGRONDSE TANKS

Toelichting:

Onder de bovengrondse tanks wordt verstaan de procestanks c.q. containers..

12.1.1

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.

12.1.2

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

12.1.3

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.

12.1.4

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

12.1.5

Binnen de inrichting dient van elke tank het KIWA-certificaat aanwezig te zijn.

12.1.6

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

12.1.7

Voorschriften 12.1.1 t/m 12.1.3 zijn eveneens van toepassing op bovengrondse tanks met de opslag van licht afgewerkte olie emulsies.

12.1.8

Tanks met een inhoud tot 150 m³, met uitzondering van de dubbelwandig tanks met lekdetectie, moeten in vloeistofdichte lekbakken (tankputten) zijn geplaatst.

12.1.9

Nieuw te plaatsen tanks moeten voldoen aan de Europese norm NEN EN 14015-1. Voor afwijking van bovenstaande norm is goedkeuring vereist van een door het bevoegd gezag geaccepteerde instantie.

12.1.10

Bij de beoordeling of bestaande tanks nog geschikt zijn om hun primaire functie - het opslaan van een product - te kunnen vervullen ('Fit-for-Purpose' analyses), moeten de degradatielimiten zoals genoemd in de EEMUA publicatie Nr. 159 worden aangehouden. Reconstructie, verplaatsing, aanpassing of reparatie van een bestaande tank moeten in overeenstemming zijn met de EEMUA-publicatie No. 159.

13 IN WERKING HEBBEN VAN EEN ACCULADER

13.1.1

Een acculader moet zijn geaard. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

13.1.2

De batterij moet minstens eenmaal per jaar schoon worden gemaakt en worden onderhouden, om lekstromen te voorkomen. Periodiek onderhoud aan de batterij moet gebeuren door een hiervoor gecertificeerd bedrijf.

13.1.3

Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.

13.1.4

Ontstekingsbronnen zoals hete oppervlakken, vlammen en vonken moeten worden vermeden.

13.1.5

Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn, zijn opgesteld in een goed op de buitenlucht geventileerde ruimte.

13.1.6

Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van de accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen zijn aangebracht.

13.1.7

Binnen de inrichting moet een procedureboek aanwezig zijn dat minimaal informatie over de volgende punten moet bevatten:

- Toegang en vluchtwegen;
- Veiligheid en persoonlijke bescherming;
- Ventilatie;
- Plaatsing trucks, batterijen en gelijkrichters;
- Vloer;
- Elektrische installatie;
- Elektrische arbeidsmiddelen / hijsmiddelen;
- Onderhoud van batterijen, laders, laadruimte en laadplekken.

13.1.8

Het laden van een accu met een acculader moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening.

13.1.9

De voorschriften 13.1.11/m 13.1.9 zijn niet van toepassing op het gebruik van gesloten accu's (tractiebatterijen).

14 IN WERKING HEBBEN VAN EEN STOOKINSTALLATIE < 0,9 MW

14.1.1

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

14.1.2

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.

14.1.3

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.

14.1.4

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.

14.1.5

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

14.1.6

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.

14.1.7

De verwarming van een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met (licht-)ontvlambare stoffen en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, moet plaatsvinden door een centrale verwarmingsinstallatie of door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimten. De delen van de toestellen die in direct contact staan of kunnen worden gebracht met de bedoelde ruimten mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, tenzij in de ruimten voornoemd geen hogere concentratie aan brandbare stoffen kan worden bereikt dan 20% van de onderste explosiegrens.

15 NATTE KOELTORENS

15.1.1

Ter voorkoming van de groei van legionellabacteriën in de koeltoren moet een beheersplan worden opgesteld met betrekking tot de inrichting en het beheer van de koelwaterinstallatie gebaseerd op de risico-inventarisatie 'Lubron Waterbehandeling inventarisatieformulier voor open koelsystemen, 2 januari 2006'. De genoemde risico-inventarisatie moet in de inrichting aanwezig zijn.

15.1.2

Het beheersplan omvat ten minste de volgende onderdelen:

- tekeningen waarop de ligging en inrichting van de koelwaterinstallatie is aangegeven;
- gegevens over de in de koelwaterinstallatie opgenomen toestellen en leidingen;

- de uitkomsten van de uitgevoerde risicoanalyse;
- de maatregelen die zijn of worden genomen en de voorschriften die worden toegepast voor bediening, onderhoud en controle van koelwaterinstallatie, voor zover deze betrekking hebben op de beheersing van de bij de risicoanalyse aangetroffen risico's.

15.1.3

Maatregelen en controles moeten overeenkomstig het beheersplan aan de koelwaterinstallatie worden uitgevoerd. Van de uitgevoerde maatregelen en controles en van de resultaten daarvan moet een logboek worden bijgehouden.

Deze gegevens moeten tenminste drie jaar worden bewaard.

15.1.4

Het nemen en analyseren van monsters ter bepaling van het aantal legionellabacteriën moet overeenkomstig NEN 6265 plaatsvinden.

16 AFVALPREVENTIE, -SCHEIDING EN WATERBESPARING

16.1 Algemeen

16.1.1

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

16.1.2

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.

16.2 Meet- en registratieverplichtingen

16.2.1

De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de volgende gegevens:

- aard, samenstelling, oorsprong en omvang van afvalstoffen, waarbij de afvalstoffen zoals omschreven in de aanvraag moeten worden geregistreerd;
- het waterverbruik binnen de inrichting, waarbij het waterverbruik apart dient te worden geregistreerd.

Binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning, dient de vergunninghouder het volgende te overleggen:

- wijze en frequentie waarop de omvang wordt gemeten/berekend;
- hulpmiddelen die daarbij worden gehanteerd;
- wijze waarop registratie plaatsvindt.

Na goedkeuring door het bevoegd gezag dient de vergunninghouder het meet- en registratiesysteem in stand te houden.

Toelichting:

Dit voorschrift is gericht op het opzetten van een meet- en registratiesysteem.

16.2.2

De gegevens uit voorschrift 16.2.1 dienen tenminste drie jaar te worden bewaard en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag te worden getoond.

16.2.3

De vergunninghouder dient jaarlijks, voor 1 april, een overzicht op te stellen van de registratiegegevens zoals genoemd in voorschrift 16.2.1, betreffende het voorafgaande kalenderjaar. Het overzicht dient voor het bevoegd gezag ter inzage aanwezig te zijn. De wijze van rapporteren moet worden vastgesteld in overleg met het bevoegd gezag. Laatstgenoemde kan daarover nadere eisen stellen.

16.3 Onderzoeks- en rapportagevoorschriften

16.3.1

Binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning dient door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek te zijn uitgevoerd. De volgende activiteiten moeten worden verricht:

1. opstellen procesbeschrijving en processchema;
2. per procesonderdeel inventariseren aard, samenstelling, omvang, interne en externe kosten van de gebruikte grond- en hulpstoffen en ontstane afval;
3. inventariseren van bronnen en oorzaken van het ontstaan van afval;
4. bepaling samenstelling restafval;
5. beschrijven van het huidige meet- en registratiesysteem en van geplande aanvullingen hierop;
6. beschrijven van de reeds ingevoerde preventiemaatregelen en de eerder onderzochte preventie-opties;
7. onderzoek naar aanvullende preventie-opties en het opstellen van een overzicht van aanvullende preventie-opties;
8. beoordelen op technische, economische, organisatorische en milieuhygiënische haalbaarheid van de onder 8 bedoelde preventie-opties;
9. opstellen van een planning voor het invoeren van zekere preventiemaatregelen en een planning van inspanningen voor onzekere maatregelen.

Toelichting:

Onder de interne kosten van een afvalstroom worden verstaan het verlies aan grond- en hulpstoffen, het verlies aan toegevoegde waarde en de kosten voor interne handeling van de afvalstroom. Onder de externe kosten worden verstaan de kosten voor huur, lediging en transport en verwerking van de afvalstroom.

16.3.2

Van het onderzoek genoemd in voorschrift 16.3.1 dient een rapportage te worden opgesteld. Deze rapportage moet in elk geval een beschrijving geven van de resultaten van de diverse elementen van het onderzoek zoals genoemd in voorschrift 16.3.1.

16.3.3

De onderzoeksrapportage moet binnen 6 maanden na afronding van het onderzoek ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

De vergunninghouder moet, nadat het betreffende rapport formeel door de MZHZ is goedgekeurd, de in het plan gestelde besparingsmaatregelen binnen de daarin gestelde termijnen uitvoeren.

16.3.4

De vergunninghouder moet jaarlijks, uiterlijk vóór 1 april een rapportage ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen over het verloop van de uitvoering van de preventie-activiteiten en de resultaten daarvan. In de rapportage moeten tenminste de volgende gegevens zijn opgenomen:

- een overzicht van de in het voorafgaande kalenderjaar uitgevoerd preventie-activiteiten en andere maatregelen die van invloed zijn geweest op het ontstaan van afval en emissies;
- een evaluatie van de doelstellingen uit het eerdere preventieplan, waarbij afwijkingen moeten worden verklaard en activiteiten aangegeven waarmee de doelstellingen alsnog kunnen worden gerealiseerd;
- een overzicht van de geplande preventie-activiteiten voor het komend jaar met planning en prioritering.

16.3.5

Binnen 6 maanden na het in werking treden van de beschikking moet een analyse van het waterverbruik ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. De analyse heeft betrekking op de totale afvalwaterstromen binnen de inrichting

De analyse van het waterverbruik dient ten minste de volgende informatie te bevatten:

1. overzicht van ingekocht water en afvalwater per jaar (met opgaaf van hoeveelheden en kosten gerelateerd aan de verschillende (afval)waterstromen);
2. wijze van meten en registreren van afval(water)stromen;
3. overzicht van belangrijkste watergebruikende processen/activiteiten/apparaten met aanduiding van hun aandeel in het totaal;
4. overzicht van reeds ingevoerde maatregelen, reeds onderzochte en nog in te voeren maatregelen (met aanduiding van termijn), reeds onderzochte maar niet ingevoerde maatregelen (met aanduiding van reden) en nog nader te onderzoeken waterbesparingsmaatregelen.

16.3.6

Een separate analyse van het waterverbruik zoals bedoeld in vorig voorschrift kan achterwege blijven indien in het afvalpreventieonderzoek/quickscan, zoals dat is voorgeschreven in voorschrift 16.3.1, bij de onderscheiden onderdelen tevens de water- en waterbesparingsaspecten worden betrokken zoals die in vorig voorschrift worden benoemd.

16.4 Afvalscheiding

16.4.1

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

- metalen;
- chemicaliën;
- afgewerkte olie;
- afval afkomstig van baden;
- papier en karton;
- hout;
- vetten;
- zuurspoelwater;
- GFT;
- overig gevaarlijk afval.

16.4.2

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.

16.4.3

Vergunninghouder is verplicht om binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning een sorteeraanlyse te laten uitvoeren. De sorteeraanlyse dient inzicht te geven in de gewichtssamenstelling van het restafval en in de mate waarin de aanwezige componenten nog voor hergebruik in aanmerking komen.

17 AFVALSTOFFEN

17.1 Opslag van afvalstoffen

17.1.1

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

17.1.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

17.1.3

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

17.1.4

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

17.1.5

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

17.2 Aanvullende voorschriften opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen

17.2.1

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in de vloeistofdichte ASP containers (die fungeren als vloeistofdichte lekbak) in de inrichting.

17.2.2

De ASP-containers mogen een maximale inhoud hebben van 1000 liter.

17.2.3

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

17.2.4

Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

17.2.5

Als afvalstof te beschouwen straalmiddel moet in gesloten verpakking in het bebouwde deel van de inrichting worden bewaard en regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd.

17.2.6

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

17.2.7

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

17.3 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

17.3.1

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

17.3.2

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

17.3.3

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

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

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

17.4 Afvoer van afvalstoffen

17.4.1

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

17.4.2

De ASP containers die bedoeld zijn voor de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen, dienen elke week te worden opgehaald door een erkende verwerker. Deze containers vinden in overleg met bevoegd gezag op de aangewezen locaties plaats.

17.5 Metaalbewerking

17.5.1

Met (snij- en boor)olie vervuilde metaalkrullen en -spanen moeten worden bewaard in de daarvoor bestemde metaalcontainer. Deze container moet zijn geplaatst op een vloestofkerende vloer.

17.5.2

Vervuilde poetsdoeken moeten na gebruik worden opgeslagen in een afsluitbaar vat.

18 AFVALWATER

18.1.1

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.

18.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);

- a. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- b. 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.

18.1.3

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.

18.1.4

Het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater mag uitsluitend uit de navolgende afvalstromen bestaan:

- a. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de bedrijfskeuken en de sanitaire voorzieningen in het kantoor en in de productieruimten;
- b. bedrijfsafvalwater bestaande uit:
 1. afvalwater (spoelwater) van de galvanische afdeling na behandeling in een ONO-installatie;
 2. ketelspuiwater en overig procesafvalwater.

18.1.5

Het op oppervlaktewater te lozen hemelwater mag uitsluitend bestaan uit hemelwater van daken en de overstort van terreinwater vanuit het (bedrijfs)regenwaterstelsel.

18.1.6

Het totale afvoervolume van het in voorschrift 18.1.4 onder b genoemde bedrijfsafvalwater mag een hoeveelheid van 20.000 m³ per jaar niet overschrijden.

18.1.7

De totale hoeveelheid afvalwater, genoemd in voorschrift 18.1.4. dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

18.1.8

De totale hoeveelheid hemelwater, genoemd in voorschrift 18.1.5. dient, voordat lozing op het oppervlaktewater plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het hemelwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

19 BODEM

19.1 Algemeen

19.1.1

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.

19.1.2

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. activiteiten op diverse werkplekken met:
 - verspanende werkzaamheden waarbij smeer- en koelmiddelen worden toegepast;
 - niet verspanende werkzaamheden waarbij smeer- en koelmiddelen worden toegepast;
 - ontvettingsactiviteiten;
 - opslag van diverse chemicaliën en gevaarlijke (afval)stoffen (verf, oplosmiddelen; lijmen, reinigingsmiddelen);
 - opslag van oliën en vetten in het oliehoek;
 - opslag van hete olie (autoclaven);
 - polijsten.
- b. verfwerkzaamheden;
 1. verfmengen
 2. spuiten
- c. galvanische oppervlaktebehandeling (procesbaden);
- d. de compressorruimte van de HDRP;
- e. de losplaats van de badenruimte (koppelbordruimte);
- f. het procesafvalwater op de bedrijfsriolering en de ONO-installatie ;
- g. opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse (proces)tanks c.q. containers;
- h. afvul- en/of overtappplaatsen voor gevaarlijke stoffen;
- i. opslagplaatsen gevaarlijk afval;
- j. nageschakelde techniek/filtersysteem.

Toelichting:

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

19.1.3

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.

19.1.4

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.

19.2 Aanvullende systemen en/of voorzieningen

19.2.1

Het overtappen en/of afvullen met zowel gevaarlijke als niet gevaarlijke stoffen moet plaatsvinden boven een vloeistofdichte lekbak of een vloeistofdichte vloer.

19.2.2

Vloeibare bodembedreigende stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.

19.2.3

De vloeren ter plaatse van de activiteiten genoemd in voorschrift 19.1.2. onder a, c, d, f, g en j moeten vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

19.2.4

De vloeren ter plaatse van de activiteiten genoemd in voorschrift 19.1.2. onder b, e, h en i moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

19.3 Keuringseisen van vloeistofdichte voorzieningen

19.3.1

Ter plaatse van de bedrijfsonderdelen genoemd onder 19.1.2. onder b, e, h en i dienen de reeds aanwezige bodembeschermende voorzieningen binnen een termijn van 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking, op het functioneren als vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, welke voldoet aan de stand der techniek, aan de hand van CUR-Aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, te worden gekeurd door een Deskundig Inspecteur. De resultaten van deze keuringen dienen desgevraagd aanwezig te zijn.

Toelichting:

Een Deskundig Inspecteur is een persoon die tenminste voldoet aan de eisen van deskundigheid en onafhankelijkheid, zoals omschreven in Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01 "Deskundigheidseisen inspecteur bodembeschermende voorzieningen".

19.3.2

Bij goedkeuring moet door de Deskundige Inspecteur een beoordeling van de vloeistofdichte voorziening zijn afgegeven. De keuringstermijn moet door de Deskundig Inspecteur zijn vastgesteld.

Voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in het inspectierapport moet de betreffende vloeistofdichte voorziening opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR-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.

19.3.3

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 in het inspectierapport dat altijd in de inrichting aanwezig moet zijn en op verzoek moet kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

In CUR-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 beoordeling door een Deskundig Inspecteur is of wordt afgegeven.

19.3.4

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-aanbeveling 44, vierde herziene uitgave.

De registratie (bijvoorbeeld de ingevulde checklists) moeten ten minste tot aan de eerstvolgende inspectie volgens CUR-aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, worden bewaard.

Toelichting:

Dit voorschrift geldt alleen voor vloeistofdichte voorzieningen waarvoor een beoordeling door een Deskundig Inspecteur is of wordt afgegeven.

19.4 Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie voor overige voorzieningen

19.4.1

De locaties ter plaatse van de activiteiten genoemd in voorschrift 19.1.2. onder a, c, d, f, g en j moeten jaarlijks bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectieprogramma of -plan zijn vastgelegd. In een inspectieplan moet worden vastgelegd:

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

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

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

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

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard.

Toelichting:

Dit voorschrift is bedoeld voor vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken, pompen, leidingwerken etc. en niet voor vloeistofdichte voorzieningen waarvoor een beoordeling van de vloeistofdichte voorziening 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.

19.4.2

Bodembeschermende voorzieningen, voorgeschreven in deze vergunning moeten periodiek worden onderhouden. Er dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten.

In het onderhoudsprogramma moet ten minste zijn vermeld:

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

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

De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

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

De registraties moeten gedurende ten minste 3 jaar worden bewaard.

19.5 Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement

19.5.1

Emissie naar de bodem als gevolg van het gebruik van (metaal)bewerkingsvloeistoffen moet worden voorkomen.

19.5.2

Ten behoeve van metaalbewerkingsactiviteiten moet een bedieningsinstructie aanwezig zijn. Tijdens deze activiteiten moet toezicht worden gehouden door een ter zake kundig persoon, die in het geval van calamiteiten handelend kan optreden. Deze persoon moet daartoe schriftelijk zijn geïnstrueerd.

19.5.3

Lekkages moeten direct worden verholpen en de verspreiding van lekkende (vloei)stof moet worden beperkt. Daartoe moeten nabij de opslag van vloeistoffen de volgende voorzieningen zijn aangebracht:

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

19.5.4

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

19.6 T0-bodemonderzoek

19.6.1

Binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze beschikking moet een nulsituatie-bodemonderzoek ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten als bedoeld in voorschrift 19.1.2 te zijn uitgevoerd.

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

Toelichting:

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

19.6.2

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).

19.6.3

De resultaten van een nulsituatiebodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 19.6.1, moeten binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag worden gezonden.

19.7 Monitoring

19.7.1

Een monitoringsysteem moet ontworpen en aangelegd worden overeenkomstig hetgeen in de NRB is opgenomen omtrent monitoring.

Het ontwerp van het monitoringsysteem moet ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Er vindt monitoring plaats ten behoeve van het grondwater nabij de vloeistofkerende kelder bij de procesbaden. De reden hiervoor is het feit dat de kelder niet als vloeistofdicht kan worden beschouwd.

19.7.2

Periodiek, volgens een in overleg met het bevoegd gezag vast te stellen frequentie, moet er bemonstering en analyse van het grondwater bij een voldoende hoge grondwaterstand plaatsvinden. Analyse van het grondwater dient te zijn gericht op de gebruikte bodembedreigende stoffen. De analyseresultaten dienen uiterlijk een maand na het uitvoeren van een monitoring aan de Milieudienst Zuid-Holland Zuid te Dordrecht te worden overgelegd.

19.7.3

Bemonstering en analyse moeten voldoen aan de voorschriften die zijn neergelegd in het rapport Voorlopige Praktijkrichtlijnen (Ministerie van VROM, Reeks Bodembescherming nr. 55B, 1986).

Toelichting:

Met betrekking tot monitoring geniet het de voorkeur, in verband met mogelijke seizoensinvloeden, bemonsteringen steeds in éénzelfde tijdvak van het jaar te laten plaatsvinden.

19.8 Beëindiging activiteiten

19.8.1

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, oktober 1993 ISBN 90-12-08118-1. In afwijking hiervan moeten de monster- en analysemethoden voldoen aan NEN 5740.

19.8.2

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.

19.8.3

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

19.8.4

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.

20 ENERGIE

20.1.1

Jaarrekeningen van het energiegebruik van de inrichting dienen te worden bewaard. Uit de jaarrekening dient te blijken wat het elektriciteitsgebruik is (in kWh), het aardgasgebruik (in m³) en het gebruik van eventuele andere energiedragers. Er dient gestreefd te worden naar een zo laag mogelijk energieverbruik binnen de inrichting.

20.1.2

Uiterlijk binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze beschikking dient een plan van aanpak ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. In dit plan van aanpak dienen maatregelen te worden beschreven die een terugverdientijd hebben tot 5 jaar.

20.1.3

Maatregelen met een terugverdientijd tot twee jaar dienen binnen 18 maanden na het van kracht worden van deze beschikking te worden uitgevoerd. Maatregelen met een terugverdientijd van 3 tot 5 jaar dienen binnen 5 jaar na het van kracht worden van deze beschikking te worden uitgevoerd.

21 GELUID EN TRILLINGEN

21.1.1

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

- 51 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 46 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

21.1.2

Eén jaar na het van kracht worden van deze beschikking vervalt voorschrift 21.1.1 en geldt volgend voorschrift:

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

- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

21.1.3

Binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze beschikking dient middels metingen en/of berekeningen te worden aangetoond dat voldaan kan worden aan voorschrift 21.1.2.

21.1.4

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 55 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

21.1.5

Voorschrift 21.1.4 is niet van toepassing op laad- en losactiviteiten tussen 07.00 en 19.00 uur.

21.1.6

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

22 GEUR

22.1.1

De geurmissie vanwege de inrichting mag ter plaatse van de omliggende woningen (nietzijnde bedrijfswoningen) de waarde van 1 ge/m^3 , bepaald als uurgemiddelde concentratie, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

22.1.2

Op basis van optredende klachten kan de Milieudienst Zuid-Holland Zuid geuronderzoek conform NVN 2820, en het Nieuwe Nationale Model (verspreiding) danwel op basis van de dan geldende methodieken en/of artikelen verlangen. Bij de toetsing van de optredende klachten hanteert de Milieudienst de zogenaamde 20-puntenmethode (MZH; januari 2005).

22.1.3

Ten behoeve van het voorkomen dan wel tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder, moeten de dampen en gassen van het vernevelen met een vernevelspuit en dompeling in open of halfgesloten baden die worden afgezogen:

- a. ten minste 2 meter boven de hoogste daklijn van de binnen 25 meter van de uitmondinggelegen gebouwen afgevoerd; of
- b. geleid door een doelmatige ontgeuringsinstallatie.

22.1.4

Het bij de verfspuitwerkzaamheden gebruikte ontgeuringsmedium moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden geregenereerd of worden vervangen.

23 LUCHT

23.1 Algemeen

23.1.1

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.

23.1.2

De in de Nederlandse Emissie Richtlijnen (NeR) genoemde concentraties ten aanzien van de op de buitenlucht af te voeren stoffen mogen, voorzover in deze vergunning niet anders is bepaald, niet worden overschreden.

23.2 Spaanloze, verspanende en thermische bewerking en mechanische eindafwerking van metalen

23.2.1

Bij verspanende bewerkingen waar metaalbewerkingsvloeistoffen worden verneveld of verdampt moeten maatregelen worden getroffen om zichtbare verspreiding van druppels en nevels die vrijkomen in de buitenlucht te voorkomen.

23.2.2

Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, moeten stof en rook die vrijkomen bij smeden, droogverspanende bewerkingen, thermische bewerkingen en mechanische eindafwerking van metalen, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron worden afgezogen.

23.2.3

Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht moeten, voor zover het afgezogen emissies betreft, die vrijkomen bij smeden, droogverspanende bewerkingen, thermische bewerkingen en mechanische eindafwerking van metalen en die naar de buitenlucht worden afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht worden afgevoerd.

23.3 Lassen van metalen

23.3.1

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.

23.3.2

De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de hoeveelheid gebruikte lastoevoegmateriaal. Deze registratie dient tenminste drie jaar te worden bewaard en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag te worden getoond.

Toelichting

Bij gebruik van minder dan 200 kg lastoevoegmateriaal voor RVS lassen met beklede elektroden en of MAG gevulde draad is filtratie niet verplicht.

Bij een lager verbruik dan 6500 kg lastoevoegmateriaal voor lassen, anders dan RVS, is geen nabehandeling van de lasrook noodzakelijk.

23.4 Stralen van metalen in de handstraalcabine

23.4.1

Bij straalwerkzaamheden moet:

- de afgezogen stofemissies die vrijkomen door een filterende afscheider of elektrostatische filterinstallatie worden gevoerd die geschikt is om aan de emissieconcentratie-eis te voldoen; en
- die filterende afscheider of elektrostatische filterinstallatie in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek gecontroleerd worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt en vervangen.

23.4.2

Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies moet het stralen van metalen in een daarvoor bestemde en ingerichte gesloten kast plaatsvinden.

23.4.3

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

23.5 Kunststofbewerking

23.5.1

Het bij het bewerken van kunststofplaten of andersoortige kunststofartikelen, vrijkomende stof moet zonder dat het zich in de ruimte kan verspreiden, bij de bron worden afgezogen. Alvorens de afgezogen lucht in de buitenlucht wordt afgevoerd moet deze door een doelmatige doekfilterinstallatie worden gevoerd.

23.6 Zure en basische dampen

23.6.1

De emissie van zure en basische dampen dient zoveel mogelijk (bijvoorbeeld door het afdekken van het badvloeistof) te worden beperkt.

23.6.2

De bij het galvanoproces vrijkomende dampen moeten doelmatig worden opgevangen en afgezogen en moeten worden afgevoerd via een afvoerleiding van daartoe geschikt materiaal. De uit de zuur- en loogprocesbaden ontwijkende dampen moeten alvorens zij in de buitenlucht mogen worden afgevoerd via een doelmatige gaswasser worden geleid, waarin stof/gassen/dampen in intensief contact wordt gebracht met het wasmedium.

Toelichting:

Een afvoerleiding als bedoeld in voorschrift 23.6.2 moet zodanig zijn uitgevoerd, dat deze aan de perszijde bij maximale opvoerdruk gasdicht is.

23.6.3

Uiterlijk één jaar na het van kracht worden van deze vergunning moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van de vrijkomende dampen en het reinigingsrendement van de gaswasser. Een afschrift van de rendementsmeting moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

Toelichting:

Wanneer het bevoegd gezag op goede gronden twijfelt aan de goede werking van het gaswassysteem, kan het bevoegd gezag het uitvoeren van een rendementsmeting eisen. Indien het uitvoeren van een eerste rendementsmeting is voorgeschreven, kan het bevoegd gezag eisen de rendementsmeting te herhalen wanneer daarvoor een aanleiding aanwezig is.

23.6.4

De meting zoals genoemd in voorschrift 23.6.3 dient binnen één jaar te worden uitgevoerd. Op basis van deze meting zal in overleg met het bedrijf een vervolgmeting worden afgesproken.

23.6.5

De uit de wasinstallatie met de gastroom meegevoerde druppels moeten worden afgescheiden in een druppelvanger.

23.6.6

Het sproeiwater van de wasinstallatie en het in de druppelvanger verzamelde water moeten naar een slibvanger/bezinktank worden afgevoerd. Het bezinksel moet regelmatig en zo vaak uit de slibvanger/bezinktank worden verwijderd, dat de goede werking gewaarborgd blijft.

23.7 Emissies Chroom VI

23.7.1

In verband met het voldoen aan de minimalisatieverplichting moet binnen 1 jaar na het in werking treden van de beschikking een plan van aanpak ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

Het plan van aanpak dient inzicht te verschaffen over de uitstoot, uitgevoerde maatregelen en onderzoek naar alternatieven of reductiemogelijkheden van chroom IV houdende producten en/of componenten.

Het plan van aanpak dient tevens iedere drie jaar te worden geëvalueerd en indien noodzakelijk worden aangevuld met eventuele onderzoek naar alternatieven of reductiemogelijkheden van chroom IV houdende producten en/of componenten.

23.8 Aanbrengen conversielagen

23.8.1

Bij het aanbrengen van conversielagen mag de emissieconcentratie van:

- a. chroom VI-verbindingen berekend als chroom, niet meer dan 0,1 milligram per normaal kubieke meter bedragen indien de massastroom van chroom VI-verbindingen naar de lucht berekend als chroom, groter is dan 0,5 gram per uur. Ten minste eenmaal per jaar dient de chroomemissie te worden gemeten en te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag;
- b. zwavelzuur niet meer dan 3 milligram per normaal kubieke meter bedragen indien de massastroom van zwavelzuur naar de lucht groter is dan 15 gram per uur.

23.8.2

Bij het aanbrengen van conversielagen van chroom VI-verbindingen op metalen moeten:

- a. doelmatig bij de bron afgezogen emissies die vrijkomen bij het chroomzuuranodiseren door een gaswasser of aërosol- of mistfilter worden gevoerd, die geschikt is om aan de emissieconcentratie-eis te voldoen; en
- b. gaswasser of aërosol- of mistfilter in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is worden schoongemaakt.

23.8.3

Bij het aanbrengen van conversielagen van zwavel op metalen moeten:

- a. de temperatuur van de zwavelzuurbaden ten behoeve van het zwavelzuuranodiseren lager zijn dan 60 graden celcius; of
- b. doelmatig bij de bron worden afgezogen emissies die vrijkomen bij het zwavelzuuranodiseren door een gaswasser of aërosol- of mistfilter worden gevoerd, die geschikt is om aan de emissieconcentratie-eis te voldoen, en die gaswasser of aërosol- of mistfilter in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak voor de goede werking nodig is worden schoongemaakt.

23.8.4

Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies, moeten gassen en dampen, vanwege het aanbrengen van conversielagen op metalen, bovendaks en omhoog gericht worden afgevoerd.

23.9 Tap(afvul)ruimten voor gevaarlijke stoffen

23.9.1

Het vrijkomen en verspreiden van schadelijke of hinderlijke dampen of gassen, vloeibare of vaste stoffen in een tapruimte moet worden voorkomen.

23.9.2

Op de buitenzijde van een tapruimte moet met pictogrammen zijn aangegeven wat de gevaren zijn. De zijden van de gelijkzijdige driehoek moeten minstens 100 mm zijn.

23.9.3

Een tapruimte 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.

23.9.4

Er moet een filtersysteem geplaatst zijn bij de aanzuigopening van de ventilatie voor de opvang van vaste deeltjes en vloeistofdruppels.

23.9.5

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.

23.9.6

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

23.9.7

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.

23.10 Verfwerkzaamheden:spuiten en coaten

23.10.1

De tijdens het spuiten/coaten afgezogen spuitnevel en dampen moeten, alvorens in de buitenlucht te worden afgevoerd, door een doelmatig en verwisselbaar filter worden geleid.

23.10.2

De mate van de werking van een filterinstallatie in een gesloten spuitcabine moet kunnen worden afgelezen met een drukverschilmeter die het drukverschil over de filters dan wel het drukverschil tussen de spuitcabine en een aangrenzende ruimte meet.

23.10.3

Een filter dat lek of dichtgeslibd is, moet onmiddellijk worden vervangen.

23.10.4

De uitreesnelheid van de afgasstromen van een spuitinrichting en ruimteventilatie moet minimaal 10/ms en maximaal 15 m/s bedragen.

Toelichting

De minimale luchtsnelheid is van belang voor de uittree-impuls, de maximale luchtsnelheid voorkomt geluidhinder van de langsstromende lucht.

23.11 Situering uitmonding dampafvoer

23.11.1

De uitmonding van een afvoerleiding van (spuit)dampen moet zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zodat stankhinder buiten de inrichting niet plaatsvindt.

23.12 Automatisch spuiten

23.12.1

De mechanische afzuiging moet zodanig zijn gekoppeld aan de verfspuitapparatuur dat er geen verfspuitwerkzaamheden kunnen plaatsvinden zonder dat de afzuiging in bedrijf is.

23.12.2

Vast opgestelde automatische spuitapparatuur, al dan niet elektrostatisch, moet zijn voorzien van een automatische beveiliging die een akoestisch alarm in werking stellen indien de mechanische afzuiging uitvalt; bij elektrostatische installaties moet bovendien de energietoevoer van het hoogspanningssysteem worden onderbroken.

23.13 De droog-moffelovens

23.13.1

De tijdens het drogen en moffelen vrijkomende dampen moeten zich zonder in de inrichting te kunnen verspreiden te worden afgezogen en naar de buitenlucht te worden afgevoerd.

23.14 Emissie-eisen meten en registreren

23.14.1

De stofemissieconcentratie van de tijdens het stralen (voorschrift 23.4.1), bewerken van kunststof (voorschrift 23.5.1) en verfspuiten/coaten (voorschrift 23.10.1) afgezogen naar de buitenlucht af te voeren dampen mag na filtering niet meer dan 5 mg/Nm³ bedragen.

23.14.2

Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient door meting te worden aangetoond dat bij de emissiepunten in de gebouwen 36, 95, 96 en 97 aan de emissienorm van voorschrift 23.14.1 wordt voldaan. De uitvoeringen van de metingen dienen uiterlijk 2 weken voor datum te worden gemeld bij het bevoegd gezag.

De meting kan achterwege blijven indien uit bestaande nog actuele onderzoeksgegevens blijkt dat aan voornoemde emissie-eis wordt voldaan.

23.14.3

De afzonderlijke meting dient uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning te worden uitgevoerd. De uitvoeringen van de metingen dienen uiterlijk 2 weken voor datum te worden gemeld bij het bevoegd gezag. Van bestaande onderzoeksgegevens kan gebruik worden gemaakt.

23.14.4

De meetplaats moet worden uitgevoerd conform NEN-EN 15259. Zowel de meetplaats en de bedrijfsomstandigheden tijdens de meting dient te worden uitgewerkt in een controleplan. Dit geldt ook voor het aantal deelmetingen en monsternemingsduur ten behoeve van een betrouwbare meting.

23.14.5

De metingen worden uitgevoerd conform NEN-EN 13284-1 door een meetinstantie met een accreditatie voor stofmetingen.

23.14.6

De resultaten van de afzonderlijke metingen, herleid naar standaardomstandigheden, worden op inzichtelijke wijze gerapporteerd en bewaard bij de installatie.

24 BRANDVEILIGHEID

24.1 Beleid en visie over inrichting en invulling van de veiligheidsketen

24.1.1

Binnen de inrichting dient een Beleid en Visie te zijn waarin de uitgangspunten, de Taken, Bevoegdheden en Verantwoordelijkheden (TBV's), de doelstellingen en beheersmaatregelen voor het behalen van de doelstellingen zijn vastgelegd wat betreft het inrichten en invullen van de veiligheidsketen (proactie, preventie en repressie) binnen de inrichting.

24.1.2

Jaarlijks dient een rapportage plaats te vinden over de uitvoering en implementatie van het bovengenoemde beleid en over de behaalde doelstellingen. De rapportage dient aan de commandant gemeentelijke brandweer te Papendrecht te worden opgestuurd.

24.2 Bedrijfsnoodplan¹ (algemeen organisatorisch)

24.2.1

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 aspecten beschreven in onderstaande voorschriften moeten voldoen.

24.2.2

Binnen de inrichting dient te allen tijde een actueel noodplan op papier aanwezig te zijn.

24.2.3

Het noodplan dient op basis van een identificatie van de gevaren, de uitwerking van de bedrijfsspecifieke scenario's (calamiteitenplan) 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.

24.2.4

De opzet van het noodplan dient 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 treinen en de aanwezige stoffen);
- h. Een alarmeringsregeling die ten minste bevat:
 1. Actuele telefoonlijst(en)
 2. Actuele Regionale Meldingsprocedure Incidenten (REMI) van (brandweer)regio Zuid-Holland Zuid
 3. Interne alarmeringsregeling
 4. Alarmeringsregeling voor buurbedrijven;
- i. Aanvalsplan (voor de Brandweer);
- j. Ontruimingsplan;

¹ In het noodplan (vergelijkbaar met een ontruimingsplan) worden enkel organisatorische aspecten beschreven. De uitwerking van de bedrijfsspecifieke scenario's vindt plaats in het "calamiteitenplan" dat verder in de beschikking is genoemd. Het calamiteitenplan kan een onderdeel van het bedrijfsnoodplan zijn.

- k. Oefen- en trainingsplan;
- l. Terugkeer naar de normale situatie;
- m. De nazorg (zowel technisch als ten behoeve van het personeel).

24.2.5

Bij de toegangen tot de inrichting moet een actuele overzichtstekening van de inrichting aanwezig zijn met noordpijl, de aanwezige gebouwen, de installaties, wegen, ontruimingszones en locatie van bluswater aansluitingmogelijkheden.

24.2.6

Ten behoeve van een adequate ontruiming naar voorbereide verzamelplaatsen en veilig optreden van de brandweer bij incidentbestrijding met gevaarlijke stoffen dienen windvanen binnen de inrichting aanwezig te zijn. De windvanen dienen voor aanwezigen binnen de inrichting en opkomende brandweer buiten de inrichting voldoende zichtbaar te zijn aangebracht. De windvanen moeten dusdanig zijn geplaatst dat deze niet in de "schaduw van bouwwerken" en voldoende op de wind zijn gelegen.

24.2.7

De locatie van de opvangplaatsen voor externen, evacuatieplaatsen en crisiscentra moeten eenduidig worden aangegeven. Er dient een registratie te zijn van een ieder die het terrein van de inrichting betreedt ofwel verlaat.

24.2.8

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

24.2.9

De structuur van de noodorganisatie dient zodanig te zijn dat bij een calamiteit of incident direct de relevante instructies en procedures voor de betreffende functionarissen op de daarvoor bestemde plaatsen beschikbaar zijn.

24.2.10

In de inrichting moet te allen tijde 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.

24.2.11

In geval van een noodsituatie moet de Brandweer bij aankomst onmiddellijk in bezit gesteld worden van de, voor de noodsituatie, relevante gegevens.

24.2.12

Op het terrein van de inrichting moeten zodanige voorzieningen en/of procedures aanwezig zijn, dat bij brand en/of emissie van gevaarlijke stoffen te allen tijde zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen 1 minuut een melding gedaan kan worden aan een voortdurend bemande meldpost of aan de Gemeenschappelijke Meld Centrale van de Regionale Brandweer Zuid-Holland Zuid.

24.2.13

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.

24.2.14

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.

24.2.15

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.

24.2.16

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

24.3 Calamiteitenplan² (uitwerking van de scenario's)

24.3.1

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

24.3.2

Het Calamiteitenplan 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 Papendrecht.

24.3.3

Het Calamiteitenplan 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 Papendrecht.

24.3.4

Het Calamiteitenplan dient de volgende informatie te bevatten:

- a. Alle primair geïdentificeerde incidentscenario's (gebeurtenissen en effecten) die tot een calamiteit of incident kunnen leiden;
- b. De mogelijke interne domino effecten die kunnen optreden naar aanleiding van de primaire calamiteit of incident;
- c. 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;
- d. De specifieke maatregelen en voorzieningen benodigd voor afhandeling / beheersing van de specifieke risico's;

² In het calamiteitenplan, dat een onderdeel kan zijn van het noodplan worden de primair geïdentificeerde scenario's/ incidenten uitgewerkt. Hierbij dienen de technische maatregelen/ voorzieningen die nodig zijn om de omvang en de gevolgen van een calamiteit zo mogelijk te beperken.

- e. De analyse en berekening van de benodigde capaciteit van de bluswatersystemen (druk en debiet);
- f. De analyse en berekening van de benodigde hoeveelheid schuimvormend middel;
- g. Een Taak- Risico-Analyse van de noodzakelijke calamiteitenorganisatie en beschrijving van de Taken Verantwoordelijkheden en Bevoegdheden (TBV's) van alle functionarissen binnen deze organisatie;
- h. Beschrijving van de gehele incidentketen (melding t/m nazorg).

24.4 Calamiteitenorganisatie (specifiek)

24.4.1

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.

24.4.2

De calamiteitenorganisatie dient conform het calamiteitenplan zijn uitgevoerd, met de bijbehorende materieel en materiaal die ter bestrijding / beheersing van de bijzondere risico's noodzakelijk is.

24.4.3

De noodzakelijke omvang en functies van de calamiteitenorganisatie moeten blijken uit het Calamiteitenplan.

24.4.4

De benodigde PBM's, materieel, materiaal, opleiding en training voor het repressieve optreden van de calamiteitenorganisatie moeten blijken uit het Calamiteitenplan.

24.4.5

De 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.

24.4.6

De functionarissen binnen de 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.

24.4.7

De Calamiteitenorganisatie dient voldoende te zijn opgeleid en getraind voor het uitvoeren van de taken blijken uit deze beschikking en de taken uit het Calamiteitenplan.

24.4.8

Van de opleidingen, trainingen, oefeningen en daadwerkelijke repressieve inzetten, dient een register te worden bijgehouden.

24.5 Bereikbaarheid

24.5.1

De incidentlocaties binnen de inrichting dienen te allen tijde van twee zijden goed bereikbaar te zijn.

24.5.2

Bij calamiteiten en incidenten dient direct aan alle noodzakelijke externe noodorganisaties en (overheids)hulpdiensten toegang tot de inrichting te worden verschaft via de toegangen van de inrichting.

24.5.3

De binnen de inrichting aanwezige infrastructuur (wegen) dient bij calamiteiten en incidenten op veilige manier direct vrij gemaakt te worden voor het meteo-afhankelijk (windrichting specifiek) te kunnen benaderen van incidentlocaties door in- en externe noodorganisaties en (overheids)hulpdiensten.

24.5.4

Onvoorzienbare, niet bij calamiteiten en incidenten op te heffen, obstructies in de aanwezige infrastructuur (wegen) dienen direct aan de Brandweer Papendrecht te worden aan- en afgemeld.

24.5.5

Van voorzienbare, niet bij calamiteiten en incidenten op te heffen, obstructies in de aanwezige infrastructuur (wegen) dient voorafgaand aan de uitvoering van de obstructie een gelijkwaardige bereikbaarheidsoplossing ter goedkeuring te worden overlegd aan de Brandweer Papendrecht. De obstructies in de aanwezige infrastructuur (wegen) dienen direct aan de Brandweer Papendrecht te worden aan- en afgemeld.

24.5.6

Alle bluswater leveringsplaatsen en de bij het bluswatersysteem behorende toebehoren en appendages dienen te allen tijde goed bereikbaar te zijn.

24.6 Repressieve middelen

24.6.1

Binnen de inrichting is een bluswaterleiding met ondergrondse brandkranen aanwezig. Dit systeem wordt gevoed door drinkwaterleiding met een opvoerpomp. Dit systeem dient als voeding voor de aanwezige sprinklersystemen.

24.7 Bluswatersysteem

24.7.1

De watercapaciteit (debiet) van het bluswatersysteem moet zijn afgestemd op het grootst mogelijke brandrisico. 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 Calamiteitenplan.

24.7.2

De dynamische (werk-)druk van het bluswatersysteem 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.

24.7.3

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

24.7.4

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

24.7.5

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

24.7.6

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

24.7.7

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.

24.7.8

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 via een pompvoorziening gevoed en onder druk gezet te kunnen worden.

24.7.9

Het aan het bluswatersysteem gekoppeld (nood)vulpunt en de open water bluswatervoorziening dienen via een rijloper en opstelplaats door brandweervoertuigen bereikbaar te zijn.

24.8 Schuimvormend middel

24.8.1

De hoeveelheid schuimvormend middel die op het terrein van de inrichting in voorraad dient te zijn is afhankelijk van het berekende maximale brandrisico. Het maximale brandrisico dient te worden bepaald en is onder meer afhankelijk van het grootst te vormen brandend oppervlak en de te blussen stoffen. Deze scenario's dienen te zijn vastgelegd in Calamiteitenplan. 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.

24.8.2

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

24.9 Sprinklersystemen

24.9.1

In gebouwen 96, 97 en 92 (ten behoeve van de hydraulisch aangedreven HDRP en strekpers) dienen sprinklersystemen aanwezig te zijn.

24.9.2

De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

24.9.3

De installatie moet een goedkeurend inspectierapport door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling of een certificaat door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad voor Accreditatie¹ geaccrediteerde certificatie-instelling hebben. 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 24.9.2. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

24.9.4

Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 24.9.3 worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. De inspectierapporten dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

24.9.5

Het bovengenoemde certificaat van elke inspectie moet in afschrift naar de Brandweer Papendrecht te worden opgestuurd.

24.10 Brandmeldinstallatie en ontruimingsinstallaties

24.10.1

In de gebouwen 96 en 97 dient een automatische brandmeldinstallatie met doormelding naar de beveiligingsloge aanwezig te zijn.

24.10.2

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.

24.10.3

De installatie moet door een gecertificeerd branddetectiebedrijf zijn aangelegd.

24.10.4

Het Rapport van Oplevering moet, worden opgestuurd naar de commandant van de gemeentelijke Brandweer te Papendrecht.

24.10.5

Het onderhoud en beheer moet worden uitgevoerd volgens NEN 2654-1 uitgave 2004 en NEN 2654-2 uitgave 2004 en de stand der techniek.

24.10.6

Het Rapport van Onderhoud moet jaarlijks worden opgestuurd naar de commandant van de gemeentelijke Brandweer te Papendrecht.

24.10.7

De in het Bedrijfsnoodplan Locatie Papendrecht, met kenmerk SHE-5010, d.d. 26 maart 2008/02, onder hoofdstuk 11 genoemde voorzieningen (Brandveiligheidsvoorzieningen) dienen aanwezig te zijn.

24.11 Onderhoud, testen en inspecties van materieel, maatregelen en voorzieningen ter voorkoming en bestrijding van calamiteiten

24.11.1

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

24.11.2

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).

24.11.3

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

24.11.4

Het onderhoud, testen en inspecties van materiaal en materieel dient te geschieden volgens de geldende normen en/of voorschriften van de fabrikant.

24.11.5

Alle Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM), voorzieningen en materieel die ter beschikking staat voor de Calamiteitenorganisatie dienen te allen tijde beschikbaar zijn en bedrijfszeker. Van het onderhoud, testen, controles en inspecties dient een schriftelijk register te zijn bijgehouden.

24.12 Blusmiddelen algemeen

24.12.1

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

24.12.2

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

24.12.3

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

24.12.4

Brandblusmiddelen dienen per twee jaar te zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Het onderhoud van slanghaspels moet overeenkomstig NEN-EN 671 deel 3 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

Toelichting:

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

24.12.5

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

24.12.6

Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.

25 VEILIGHEID

25.1 Doelvoorschriften

25.1.1

Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in het veiligheidsrapport te hebben gerealiseerd en in stand te houden.

25.2 Werkvoorraad

25.2.1

In de werkruimten mag er werkvoorraad (zoals bedoeld in voorschrift 3.1.3 van de PGS 15) aanwezig zijn.

25.2.2

Het klaarzetten van directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

25.3 Laden en lossen

25.3.1

Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in, respectievelijk vanuit de koppelbordruimte moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:

- Overvulbeveiliging;
- Noodstop;
- Wegrijbeveiliging;
- Aarding (ter voorkoming van statische oplading).

Daarnaast moeten de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen producten;
- De eisen ter voorkoming van statische oplading;
- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
- De bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen;
- De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

25.3.2

Los-/laadslangen moeten een barstdruk hebben van tenminste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk.

Vergunninghoudster moet deze los-/ laadslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk beproeven. Afgesperde en goedgekeurde slangen moeten duidelijk zijn gewaarmerkt en van elke beproeving moet vergunninghoudster een gedagtekende omschrijving bijhouden in een, hiertoe bijgehouden register.

25.4 Bedieningsvoorschriften

25.4.1

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

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

25.5 Voorzieningen

25.5.1

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.

25.5.2

De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

25.5.3

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.

25.6 Inspectie, keuringen en onderhoud

25.6.1

Alle risicovolle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft moeten, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren. Er dient hiertoe een registratiesysteem binnen de inrichting aanwezig te zijn.

Toelichting:

Er dient regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd te worden. De bevindingen moeten schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghoudster moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

25.6.2

De wijze waarop de vergunninghoudster het gestelde in het vorige voorschrift waarborgt, moet worden vastgelegd in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem).

Toelichting:

Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen.

Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem.

25.6.3

Uiterlijk twaalf maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet onderhoudsmanagementsysteem volledig operationeel zijn.

25.6.4

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

26 OPLEIDING, INSTRUCTIE EN TOEZICHT

26.1 Instructie personeel

26.1.1

Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke (vloei)stoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevarenspecten 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.

26.1.2

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame, verantwoordelijke en leidinggevende personen een schriftelijke instructie te verstrekken met het doel gedragingen van alle personeelsleden uit te sluiten die tot gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.

26.1.3

Alle binnen de inrichting werkzame personen moeten 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 als buiten dienstverband.

26.2 Documentatie

26.2.1

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

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

26.3 Deskundige toezichthouder

26.3.1

Tijdens 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.

27 VERKEER EN VERVOER

27.1.1

De vergunninghouder dient het transport van en naar de inrichting zoveel mogelijk te beperken.

27.1.2

Vergunninghouder dient binnen drie jaar na de beschikkingsdatum een verkeersvoersplan op te stellen en te overleggen aan het bevoegd gezag. De gegevens moeten betrekking hebben op het goederenvervoer van en naar de inrichting en het woon-/werkverkeer van het personeel van de inrichting. Hieruit moet blijken welke onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet kunnen worden uitgevoerd. Dit dient gemotiveerd te worden.

28 ALGEMEEN

28.1 Gedragsvoorschriften

28.1.1

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

28.1.2

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

28.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

28.1.4

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

28.1.5

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

28.1.6

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

28.1.7

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 3 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

28.1.8

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 30 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

28.1.9

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

28.1.10

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

28.1.11

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

28.2 Milieuzorg/Uitvoering/controle

28.2.1

Een beschrijving van het milieuzorgsysteem, de in het milieuzorgsysteem vereiste procedures, werkinstructies en documenten en alle hieruit voortkomende gegevens en registers zijn op een overzichtelijke en inzichtelijke wijze op een te allen tijde voor medewerkers binnen de inrichting toegankelijke locatie aanwezig. Aan het bevoegd gezag wordt op verzoek inzage in deze stukken gegeven.

28.2.2

Jaarlijks (vóór 1 april) dient als resultaatverbintenis gerapporteerd te worden over de uitvoering/implementatie van het Doelgroepenbeleid en over de wezenlijke voortgang. Aan het bevoegd gezag wordt op verzoek inzage in dit jaarverslag gegeven. Het jaarverslag interne milieuzorg bevat ten minste de volgende onderdelen:

- Een verslag van de resultaten van de activiteiten uit het jaarprogramma;
- Een toetsing van de doelstellingen uit het jaarprogramma interne milieuzorg;
- Een verslag van de interne controles en inspecties, die zijn uitgevoerd naar de werking van technische voorzieningen en naar de in de vergunning opgenomen voorschriften;

28.2.3

Bij voortdurende, maar ten minste eenmaal per 6 maanden, wordt door middel van interne controle vastgesteld of de inrichting in werking wordt gehouden overeenkomstig de procedures en instructies van het milieuzorgsysteem.

28.3 Registratie en onderzoeken

28.3.1

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

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventie-onderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsnoodplan/calamiteitenplan;
- Registratie van emissies;
- Plan van aanpak reductie emissies;

- De jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het plan van aanpak reductie emissies;
- Metingen en storings nageschakelde technieken;
- De jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het energiebesparingsplan;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

28.3.2

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

28.3.3

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

28.4 Gelijkwaardige maatregelen/BBT

28.4.1

De vergunninghouder kan gelijkwaardige maatregelen toepassen, op voorwaarde dat hij dit vooraf ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorlegt. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat een maatregel ten minste voldoet aan BBT en geen stijging van de totale milieubelasting veroorzaakt.

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

De in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definitief) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwijdering, Termen de definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebezigde benamingen en termen. De in deze begrippenlijst opgenomen termen en definities zijn daarop een aanvulling en/of geven afwijkingen aan.

ADR:

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

BEDRIJFSMILIEUPLAN (BMP):

Milieuplan van een bedrijf zelf, meestal verplicht ingevolge een doelgroepenconvenant voor de branche waartoe het bedrijf behoort. In het plan is de milieustrategie van het bedrijf beschreven en aangegeven welke milieumaatregelen en studies in de komende jaren (meestal 4 jaar) zeker, mogelijk of voorwaardelijk zullen worden getroffen en wat de verwachte reducties in emissies, verbruiken en risico's van deze maatregelen zijn.

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

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

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.

BEWERKINGSRUIMTE:

Besloten ruimte, bestemd voor het bewerken van vuurwerk.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

CERTIFICAAT:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar buitenlands instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

CPR:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

CPR 15-1:

Richtlijn 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)'.

CPR 9-6:

Richtlijn 9-6 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Buitenopslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (0,2 tot 150 m³)'.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen
2. Emissies van oppervlaktebronnen

DUURPROEVEN:

Met duurproeven worden experimenten en routinebepalingen bedoeld die ook buiten de normale werktijden blijven doorgaan. Indien onvoorzien, ongewenste gebeurtenissen niet kunnen worden uitgesloten, moet een dergelijk experiment of bepaling in een zogenaamd duurproevenlaboratorium worden uitgevoerd.

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.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

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.

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

GROEPSRISICO:

Cumulatieve kansen per jaar dat ten minste 10, 100 of 1000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof, gevaarlijke afvalstof of bestrijdingsmiddel is betrokken.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

ISO:

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

ISO 11602-2:

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

KWETSBAAR OBJECT:

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

MAC-WAARDE:

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 393, 2900 AJ Capelle aan den IJssel

bezoekadres: Rietbaan 40-42, 2908 LP Capelle aan den IJssel.

telefoon: (010) 284 66 11

fax: (010) 284 66 19

e-mail: info@ncp.nl

internet: www.ncp.nl

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 14015-1:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

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 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 8:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 8, 'Opslag van organische peroxiden'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PLAATSGEBONDEN RISICO:

Risico op een plaats buiten een inrichting, uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon die onafgebroken en onbeschermd op die plaats zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof, gevaarlijke afvalstof of bestrijdingsmiddel betrokken is.

REOB:

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

RISICO:

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

SCHADELIJKE STOFFEN:

Stoffen die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kunnen opleveren.

SCIOS:

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

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Situatie waarin door goede afstemming van maatregelen en voorzieningen de kans op bodembelasting verwaarloosbaar is gemaakt.

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR-aanbeveling 44.

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

Een 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.

ZONE (GELUID):

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

KIWA:

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

Zaaknummer 0047760/LPU
Kenmerk : 2010021057

PA 17

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