

ARCHIEF

BESCHIKKING

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Alblasserdam.

Onderwerp van de aanvraag

Op 10 maart 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van NedCoat Alblasserdam B.V., hierna te noemen NedCoat, voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor een verzinkerij.

De inrichting is gelegen aan Edisonweg 5 te Alblasserdam, kadastraal bekend gemeente Alblasserdam, sectie D, nummer 181.

De vergunningaanvraag betreft het wijzigen van een inrichting / verzinkerij bestemd voor het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur (gpbv-installatie volgens bijlage 1, tabel 1 code 2.3 c van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn).

Aanvullende gegevens

Op 18 juni 2010 hebben wij van NedCoat Alblasserdam een e-mail ontvangen met aanvullende informatie ten aanzien van het Energie-efficiëntieplan 2009- 2012. Op 29 oktober 2010 hebben wij van NedCoat een e-mail ontvangen inzake de bodembelasting ten gevolge van bedrijfsriool en calamiteitenkelder. Op 28 september 2010 hebben wij een emissierapport "Emissiemetingen NedCoat Alblasserdam Meetcampagne 2010" d.d. 29 juni 2010 ontvangen. Op 16 februari 2011 hebben wij een brief d.d. 14 februari 2011 van NedCoat ontvangen waarin NedCoat aangeeft dat de productiecapaciteit waarvoor vergunning wordt gevraagd beperkt wordt tot 40.000 ton per jaar.

De ontvangen aanvullende gegevens maken deel uit van de aanvraag en zijn bij het opstellen van deze beschikking meegenomen.

Procedure

Vorbereiding

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer. Per 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden, die in de plaats is getreden van de Wet milieubeheer.

Aangezien onderhavige aanvraag vóór deze datum is ingediend, blijft volgens het overgangsrecht op deze procedure de Wm van toepassing totdat de vergunning is verleend. Vanaf dat moment wordt de Wm-vergunning omgezet in een Wabo-vergunning.

Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

De inspecteur van VROM-inspectie en het Waterschap Rivierenland zijn als adviseur bij deze procedure betrokken.

Van de geboden gelegenheid om advies uit te brengen is door Waterschap Rivierenland gebruik gemaakt.

Op 4 mei 2010 hebben wij een advies van Waterschap Rivierenland ontvangen (zie bijlage 2). De in het advies opgenomen overwegingen en voorschriften zijn in deze beschikking integraal overgenomen.

Interne advisering en afstemming brandweer

De aanvraag is in het kader van de interne advisering en afstemming voorgelegd aan de brandweer van de gemeente Alblasserdam. Brandweer Alblasserdam heeft de aanvraag voor advisering doorgestuurd aan de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid.

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag is advies uitgebracht door de Regionale Brandweer (zie bijlage 1). Het advies van de Veiligheidsregio is in overleg met Brandweer Alblasserdam opgesteld. Het advies kan als volgt worden samengevat:

Op basis van de beschikbare documentatie blijkt dat een revisie van het bedrijfsnoodplan noodzakelijk is. Verder is het onduidelijk of alle opslagmogelijkheden voor gevaarlijke stoffen voldoen aan de gestelde richtlijnen. Er is een journaal met de hoeveelheden van de gevaarlijke stoffen in de inrichting aanwezig. De bereikbaarheid van de inrichting is voldoende (er zijn 2 aanrijroutes). De bluswatervoorziening is echter onvoldoende. Het resteffect kan moeilijk worden ingeschat. Echter gezien de inzet van de aanwezige preventieve en repressieve maatregelen, maar ook de hoeveelheid en soort gevaarlijke stoffen en de ligging van de inrichting, is dit waarschijnlijk voor de omgeving beperkt wat betreft (dodelijke) slachtoffers.

Naar aanleiding van de analyse en de daaruit getrokken conclusies adviseert de Veiligheidsregio de in het advies opgenomen voorschriften 1 t/m 14 aan de vergunning toe te voegen. Voorts wordt dringend geadviseerd de voorschriften 15 t/m 20 op te nemen waarbij is aangegeven dat dit geen eis is.

Hierover merken wij het volgende op:

Na overleg met het bedrijf en de brandweer is overeengekomen dat de voorschriften 16 t/m 20 niet realiseerbaar zijn, ook niet op een andere manier (zie bijlage 1, e-mail d.d. 14 juni 2010). Daarom is besloten deze voorschriften niet in de vergunning op te nemen.

Toetsingskader van de aanvraag

Milieukwaliteitseisen

In hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet zijn grenswaarden gesteld voor fijnstof (PM10) en stikstofdioxide (NO₂) die bij de vergunningverlening in acht moeten worden genomen. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Een nadere toelichting hierop wordt in deze considerans gegeven bij de inhoudelijke beoordeling van de aanvraag onder de paragraaf "Lucht, Wet luchtkwaliteit".

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

Algemeen

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

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

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

Best beschikbare technieken

Richtlijn 96/61/EG (gecodificeerd: Richtlijn 2008/1/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 de IPPC-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving.

Sinds die datum verplicht de wet ertoe om in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te verbinden, 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 tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Gelet op de Wet Milieubeheer, hebben wij, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel bij de bepaling van BBT de volgende aspecten 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.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in bijlage 1, tabel 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten.

Met de in tabel 2 van deze bijlage opgenomen documenten moet, ook als zich geen gpbv-installaties binnen de inrichting bevinden, rekening worden gehouden voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De vergunningaanvraag betreft het wijzigen van een inrichting / verzinkerij bestemd voor het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur (gpbv-installatie volgens bijlage 1, tabel 1 code 2.3 c).

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

- Ferro metaalbewerking: De BREF behandelt het warmwalsen, koudwalsen en -trekken, thermische metaalbekleding en de bijbehorende voor- en nabehandeling van de staalproducten.

Daarnaast hebben wij de volgende horizontale BREF's geraadpleegd:

- Oppervlaktebehandeling van metalen: Deze BREF beschrijft de processen van oppervlaktebehandeling voor metalen en plastics die gebruik maken van een elektrolytisch of chemisch proces (op waterbasis) waarbij het volume van de procesbaden groter is dan 30 m³;
- Op- en overslag bulkgoederen: Deze horizontale BREF gaat in op alle soorten opslag en is relevant voor nagenoeg alle IPPC-categorieën;
- Monitoring: Deze horizontale BREF beschrijft hoe de vergunningverleners en IPPC-bedrijven om moeten gaan met de verplichting die volgt uit de IPPC directive aangaande monitoring activiteiten;
- Cross-media & economics: Deze horizontale BREF is geschreven ter ondersteuning bij de beoordeling van beste beschikbare technieken (BBT). Bij de bepaling van BBT moet men naast de kosten & baten ook rekening houden met het voordeel voor het milieu en de verschillende effecten op de verschillende milieucompartimenten. De BREF geeft informatie over cross-media effecten (effecten op de verschillende milieucompartimenten zoals o.a. energie, water, lucht en bodem), methodes om de effecten te bepalen aan de hand van voorbeelden en een methode voor de kosteneffectiviteitsberekening.

Daarnaast hebben wij bij de bepaling van BBT gebruik gemaakt van de in tabel 2 van de Regeling BBT genoemde documenten, namelijk:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NR);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Milieuzorg

Wij zijn van mening dat een inrichting met een dergelijke omvang milieuzorg op een afdoende niveau moet hebben geborgd in de bedrijfsvoering. Overigens is dit ook een vereiste in het kader van het IPPC en de van toepassing zijnde referentiedocumenten, waarin een milieuzorgsysteem is vereist voor een dergelijke inrichting. In de BREF Ferrometaalbewerking en de BREF voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen zijn in dit kader aandachtspunten opgenomen, waaraan tenminste moet worden voldaan. Deze aandachtspunten of inhoudelijke eisen zijn als zodanig opgenomen in de voorschriften met onder meer voorschriften voor een registratiesysteem, inspecties, opleidingen en instructies, een beperkt milieujaarverslag en een bedrijfsnoodplan.

Afvalscheiding en preventie

In hoofdstuk 14 van het LAP (Landelijk afvalbeheerplan) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het, dit in tegenstelling tot huishoudelijk afval, voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is om een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen in aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding en preventie is beschreven in de handreiking leidraad "Wegen naar preventie bij bedrijven" van april 2006 en de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" van december 2005. Bij de beoordeling van de afvalscheidings situatie wordt allereerst gekeken naar het overzicht van de hoeveelheden herbruikbare afvalstromen in het restafval. Daarbij dient ongeacht de bedrijfssituatie gevaarlijk afval altijd gescheiden te worden. In bijlage 10 van de aanvraag is aangegeven welke afvalstromen apart worden ingezameld. Er komt jaarlijks circa 410 ton niet-gevaarlijk afval waarvan 320 uit metaal (houdend) afval bestaat dat gerecycled wordt. Daarnaast komt er circa 1505 ton gevaarlijk afval vrij voornamelijk bestaande uit zink- en ijzerhoudend restzuur (circa 950 ton). Dit afvalzuur wordt als grondstof door derden hergebruikt. Van de overige gevaarlijke afvalstoffen (c.a. 555 ton) bestaande uit fluxvloeistof, hardzink zinkassen, filterstof, filterkoek, ontvettingbadslib, straalgrid en afgewerkte olie/ sludge wordt het overgrote deel (c.a. 510 ton) voor hergebruik naar een externe verwerkers afgevoerd. Uit de beoordeling van de aanvraag (met name uit de GPBV-toetsing zie bijlage 14 van de aanvraag) blijkt dat er in het bedrijf aandacht is voor het aspect afvalpreventie, en dat de 'stand der techniek' voldoende wordt toegepast. Gezien echter de grote hoeveelheden vrijkomende afvalstoffen wordt het (periodiek) opstellen van een afvalpreventieplan zinvol geacht. In voorschrift 15.1.1 is bepaald dat binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een afvalpreventieplan moet worden opgesteld en waarin doelstellingen met betrekking tot afvalreductie moeten zijn opgenomen. Voor de verwerking van afvalstoffen is aansluiting gezocht bij LAP 2.

Afvalwater

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

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

- de doelmatige werking van een openbaar riool en de verwerking van het slib uit het openbaar riool;
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Afvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheden ervan:

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

Bij de toepassing van deze regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen. Van een indirecte lozing is sprake als er wordt geloosd met een werk op een ander werk. Ten aanzien van indirecte lozingen zijn er twee mogelijkheden:

- lozingen rechtstreeks op een zuiveringstechnisch werk, deze vallen onder de Wtw;
- lozingen op een openbaar vuilwaterriool van waaruit het afvalwater in een zuiveringstechnisch werk (een rioolwaterzuiveringsinstallatie) wordt gebracht en overige indirecte lozingen (bijvoorbeeld via een zuivering van een andere inrichting), deze vallen onder de Wm/Wabo.

Het direct lozen van afvalwater op een oppervlaktewaterlichaam valt altijd onder de Wtw.

De aanvraag betreft de lozing van de volgende afvalwaterstromen op de gemeentelijke vuilwaterriolering:

- afkomstig van de keuken en de sanitaire voorzieningen in de kantoren en in de productieruimten, via meetput 1 (E 18);
- bedrijfsafvalwater, bestaande uit effluent van de fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie, via meetput 2 (E19).

De samenstelling van het afvalwater is van dien aard dat voor lozing op het openbaar riool zuiveringstechnische voorzieningen nodig zijn. Over de aard en onderhoud van de benodigde zuiveringstechnische voorzieningen zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

In deze vergunning worden voorschriften opgenomen ter bescherming van:

- de doelmatige werking van het openbaar riool en de verwerking van het slib uit het riool;
- de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Ten behoeve van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie is door Waterschap Rivierenland, belast met de zuivering van het stedelijk afvalwater, advies uitgebracht.

In dit advies overweegt het Waterschap Rivierenland het volgende:

Er wordt geen spoelwater geloosd. Procesbaden worden aangevuld met spoelwater. Het hemelwater van terreinen en gebouwen en het drainagewater wordt verzameld in opvangtanks.

Vervolgens wordt het behandeld in een fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie.

Het gereinigde water wordt gedeeltelijk hergebruikt in procesbaden en gedeeltelijk geloosd.

Het gemeentelijk rioelstelsel waarop wordt geloosd is een gemengd stelsel. De aanvraag betreft de lozing van de volgende afvalwaterstromen op de gemeentelijke vuilwaterriolering:

- a. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de keuken en de sanitaire voorzieningen in de kantoren en in de productieruimten, via meetput 1 (E 18);
- b. bedrijfsafvalwater, bestaande uit effluent van de fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie, via meetput 2 (E19).

Beleid in relatie tot de voorschriften

Vanaf oktober 1999 moeten nieuwe (en belangrijke wijzigingen aan bestaande) inrichtingen voldoen aan de Europese IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) richtlijn.

Vanaf oktober 2007 geldt deze eis ook voor alle bestaande inrichtingen. De IPPC richtlijn bepaalt onder andere dat vergunningen voor (de industriële) inrichtingen moeten waarborgen dat in getroffen, met name door toepassing van beste beschikbare technieken (BBT/BAT).

Op grond van de aanvraag is vastgesteld dat NedCoat onder de categorie 2.3.c van bijlage I van de IPPC-richtlijn valt. Deze richtlijn is van toepassing voor installaties voor de verwerking van ferrometalen door het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal, met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur. De afvalwater relevante aspecten voldoen aan de IPPC en aan de "BAT" Reference Documents" (BREF's). De meest relevante BREF in deze is de BREF "Ferrous Metals Processing Industry" (Ferro metaalbewerking).

De deelstromen afkomstig van oppervlaktebehandeling moeten tevens worden aangepakt conform de PARCOM-richtlijn die is opgenomen in het CIW/CUWVO-VI rapport "aanbevelingen afvalwaterproblematiek bij de oppervlaktebehandeling van materialen" van 1997. Deze aanpak komt overeen met de aanpak volgens de IPPC-richtlijn en de BREF "Ferro metaalbewerking".

Voor de aanpak van lozing van metalen moet eerst worden gedacht aan preventieve maatregelen dan wel aan procesgeïntegreerde maatregelen. Een doelvoorschrift zal worden opgenomen voor de metalen: koper, lood, zink, chroom en nikkel.

Het afvalwater wordt afgevoerd via twee meet- en bemonsteringsvoorzieningen. Door deze voorzieningen bestaat de mogelijkheid tot het nemen van volume proportionele etmaalmonsters. Het effluent van de fysisch-chemische zuivering wordt geloosd via meetput 2 (E19). In deze meetput zullen expliciet lozingseisen worden gesteld.

De in het advies opgenomen voorschriften zijn in hoofdstuk 16 van deze vergunning opgenomen.

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):

- opslag van nieuw- en verontreinigd zoutzuur in bovengrondse tanks die op de bodem staan van een vloeistofdichte opvangvoorziening (BRCL 1.2);
- opslag van verontreinigd hemelwater in bovengrondse tanks die op de bodem staan boven een vloeistofkerende vloer voorzien van terreinriolering en drainagesysteem (BRCL 1.2);
- opslag van dieselolie, oliën en vetten in bovengrondse tanks vrij van de grond en het tanken van dieselheftrucks (BRCL 1.3);
- laad- en losactiviteiten van nieuw- en verontreinigd zoutzuur en natronloog (BRCL 2.1);
- opslag van verzinkt materiaal op het terrein (BRCL 3.1);
- opslag van vaste stoffen in emballage zoals ammoniumchloride, ontvettingsmiddelen en gevaarlijke afvalstoffen (BRCL 3.3);
- opslag van vloeistoffen in emballage zoals ontvettingsmiddelen, oliën, vetten, afbijtmiddel, verven en (gevaarlijk) afval (BRCL 3.4);
- reinigen van flux-, zoutzuur- en ontvettings- (proces)baden (BRCL 4.1);
- (half) open proces/ bewerking zoals het ontvetten, beitsen, strippen, spoelen en fluxen in open baden en de waterzuivering (BRCL 4.2);
- (half) open proces/ bewerking zoals het verzinkbad en de droogoven (BRCL 4.2);
- afvoer van (ongereinigd) afvalwater op het bedrijfsriool naar de afvalwaterzuivering (BRCL 5.1);
- calamiteitenopvang t.b.v. beitsen, strippen, fluxen en spoelen (BRCL 5.2);
- activiteiten in de werkplaats zoals zagen, boren, reinigen van onderdelen en onderhoud van heftrucks (BRCL 5.3).

Van elk van de bodembedreigende activiteiten is in bijlage 5 van de aanvraag vermeld welke maatregelen en voorzieningen zijn dan wel worden getroffen om het risico van een bodemverontreiniging zo veel mogelijk te beperken. De in de aanvraag genoemde maatregelen en voorzieningen leiden, in combinatie met een aantal in deze vergunning voorgeschreven maatregelen en voorzieningen, bij toetsing aan de NRB tot een verwaarloosbaar risico. Aan het uitgangspunt van de NRB is daarom voldaan.

Uitspuitplaatsen 1 en 2

NedCoat heeft aangegeven dat ter voorkoming van bodemverontreiniging ter plaatse van de uitspuitplaatsen 1 en 2 vloeistofdichte bakken zullen worden aangebracht. Na het aanbrengen van deze bodembeschermende maatregel is het risico op bodemverontreiniging verwaarloosbaar.

Calamiteitenkelder

In bijlage 5 van de aanvraag is aangegeven dat de calamiteitenkelder vloeistofdicht is. In de kelder staat vrijwel permanent een laag vloeistof. Deze vloeistof bestaande uit oversleep van uit de beits- en spoelbaden wordt regelmatig afgepompt en voor verwerking uit de inrichting afgevoerd. Uit een op 29 oktober 2010 van NedCoat ontvangen e-mail blijkt dat het hier een niet inspecteerbare vloeistofdichte voorziening betreft. In de e-mail licht NedCoat toe dat, gezien de lokale omstandigheden (hoge grondwaterstand), naar haar mening toch sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. Door de hoge grondwater stand staat een hydrostatische druk op de verdiept gelegen keldervloer.

In geval van het scheuren van de kelder(vloer) zal hierdoor grondwater in de calamiteitenkelder stromen in plaats van dat er vloeistof vanuit de kelder naar de bodem lekt. Tijdens periodieke inspecties wordt gecontroleerd of er tekenen zijn dat grondwater de kelder inloopt.

Tevens wordt eenmaal per jaar de kelder uitgebreid geïnspecteerd. Hier omtrent wordt het volgende overwogen. Een niet inspecteerbare voorziening kan niet als vloeistofdicht worden aangemerkt. Indien kan worden aangetoond dat de grondwaterstand aanzienlijk hoger is dan het niveau van de keldervloer en er afdoende maatregelen zijn getroffen om te voorkomen dat het vloeistofniveau in de kelder hoger staat dan het omringende grondwater kan daarmee naar onze mening ook een verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt. In de voorschriften van deze vergunning is hiermee rekening gehouden.

Bedrijfsriool

Binnen de inrichting wordt hemelwater afkomstig van daken en terreinen op de bedrijfsriolering geloosd. Dit afvalwater wordt gezuiverd door middel van een "ONO installatie". 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. Het betreft een bestaand ondergronds gelegen rioolsysteem. Wanneer er een inspectieprogramma en noodplan is, levert dit een scorereductie van 2 punten op. Bij bestaande ondergrondse rioleringen kan daarmee geen verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd en zou derhalve risicobeperkend bodemonderzoek nodig zijn om het bodemrisico aanvaardbaar te maken. Vooralsnog wordt dit niet redelijk geacht. In de bodemrisico analyse (bijlage 5 van de aanvraag) heeft NedCoat aangegeven dat eventueel weggelekt verontreinigd afvalwater middels het aanwezige drainagesysteem alsnog naar de waterzuivering wordt afgevoerd waarmee risico op bodemverontreiniging wordt beperkt.

Tankplaats dieselheftrucks

Ten aanzien van het afleveren van diesel is aangesloten bij de regelgeving inzake het "kleinschalig afleveren" zoals genoemd in de PGS 30 (voorheen CPR 9-6) en het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer aangezien voldaan wordt aan de drie noodzakelijke voorwaarden. Deze voorwaarden zijn: aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer; aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik; de jaaromzet bedraagt minder dan 25.000 liter. Om deze reden kan worden volstaan met een vloeistofkerende in plaats van een vloeistofdichte vloer ter plaatse van de afleverplaats.

Bodemsanering

Ten gevolge van voormalige bedrijfsactiviteiten zijn de grond en het grondwater ter plaatse van het bedrijfsterrein verontreinigd. In bijlage 6 van de aanvraag is een overzicht opgenomen van de uitgevoerde bodemonderzoeken en saneringsstatus. Het saneringsplan is in augustus 1999 door Gedeputeerde Staten van provincie Zuid-Holland goedgekeurd. De achtergrondwaarden van de sanering dienen als referentiewaarde voor de bodem ter plaatse. De sanering zelf wordt geregeld in het kader van de Wet bodembescherming en dient uiterlijk 2030 te zijn uitgevoerd. De sanering valt dan ook buiten deze vergunning.

Monitoring

Ter plaatse van de calamiteitenkelder is, door het ontbreken van een vloeistofdichte bodembeschermende voorziening, een verhoogd risico op bodemverontreiniging aanwezig. Derhalve is voorschrift 17.7.1 van deze vergunning bepaald dat op deze locaties een door het bevoegd gezag goedgekeurd monitoringsysteem aanwezig moet zijn.

Hiermee is het mogelijk een eventuele verontreiniging vroegtijdig te signaleren en de noodzakelijke maatregelen te nemen.

Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat zelfs bij een verwaarloosbaar bodemrisico het niet volledig is uit te sluiten dat een verontreiniging van de bodem kan optreden. 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. Op 14 oktober 2002 heeft NedCoat Groep aan de provincie per brief aangegeven dat aan de doestelling van het saneringsplan wordt voldaan. NedCoat is nog in afwachting van de schriftelijke reactie van de provincie waarin zij aangeven dat aan de saneringsdoelstelling is behaald en de sanering is afgerond. Het is momenteel onduidelijk of de bodemsanering is afgerond. Bij het uitvoeren van een T0-bodemonderzoek kan eventueel gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens.

Brandveiligheid

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Met ingang van 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) in werking getreden. Er is voor een nieuwe afbakening gekozen tussen bouw- en milieuregelgeving.

Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is de Wet milieubeheer het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader.

In de onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van brandbare gevaarlijke stoffen in grotere hoeveelheden dan genoemd in tabel 2.1.8 van het gebruiksbesluit genoemde drempelwaarden. De Wet milieubeheer is daarom het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning wel brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies: het gebruik van aardgas, gasflessen en brandbare vloeistoffen. Om de risico's voor de 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 standaardvoorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en het onderhoud van de brandblusmiddelen.

Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt in de aanvraag aangesloten bij de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15). Gevaarlijke (afval)stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15.

De werkingssfeer van de PGS 15 verschilt van de werkingssfeer van de CPR 15-richtlijnen ten aanzien van de gebruikte definitie voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De PGS gaat namelijk uit van de indeling van gevaarlijke stoffen gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR) in plaats van de voormalige Wet milieugevaarlijke stoffen. Hierdoor zijn de bepalingen uit PGS 15 beter inpasbaar in het logistiek management van bedrijven en geldt de richtlijn niet meer voor een aantal categorieën stoffen met een beperkt risico. De PGS is, onder andere, van toepassing op ADR-geclassificeerde stoffen in emballage.

Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15.

Binnen de inrichting is een aantal gasflessen aanwezig. Deze gasflessen 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, gasflessen-batterijen en gesloten cryohouders, die voor het vervoer (VLG/ADR) zijn toegelaten. Deze stoffen dienen conform de voorschriften van de PGS 15 te worden opgeslagen.

In deze vergunning zijn in de hoofdstukken 8 en 12 voorschriften opgenomen om de risico's voor de omgeving ten gevolge van de opslag en het gebruik zoveel mogelijk te beperken.

De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15. Voorts hebben wij in hoofdstuk 12 en 18 een deel van de in het advies van de Veiligheidsregio opgenomen voorschriften opgenomen. Wij zijn van mening dat hiermee de (brand)veiligheid voldoende is gewaarborgd.

Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Het energiejaarverbruik bedraagt 1.315.892 m³ aardgas en 1.081878 kWh elektriciteit.

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 tenminste 50.000 kWh bedraagt of indien het aardgasgebruik tenminste 25.000 m³ bedraagt. Er wordt aangesloten bij het Barim waarin de ondergrens voor het verbruik van elektriciteit is verhoogd naar 200.000 kWh, het verbruik van gas is verhoogd naar 75.000 m³.

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

Tussen het ministerie van Economische Zaken en sectoren van het bedrijfsleven zijn afspraken gemaakt met betrekking tot energie verantwoord ondernemen. In dit verband zijn meerjarenafspraken energiebesparing (verder MJA) gesloten.

Voor de branche waartoe deze inrichting behoort, is het convenant meerjarenafspraken energie-efficiency (MJA-3) afgesloten. Het convenant loopt tot 2020.

NedCoat Alblasserdam B.V. is toegetreden tot deze MJA-3. Hierdoor is het bedrijf een resultaatsverplichting aangegaan om vierjaarlijks te bezien welke kosteneffectieve energie efficiëntie verhogende maatregelen geïdentificeerd en uitgevoerd kunnen worden.

NedCoat Alblasserdam B.V. heeft haar inspanningen ten aanzien van energie efficiency vastgelegd in het bij de aanvraag gevoegde energie-efficiëntieplan voor de periode 2009-2012 en aanvullingen hierop.

In tabel 1.3 van het plan (en de aanvulling) is beschreven welke energiebesparingsmaatregelen zijn uitgevoerd en worden toegepast. Naar ons oordeel voldoet het energie-efficiëntieplan hiermee aan datgene wat redelijkerwijs kan worden geëist. Met het energie-efficiëntieplan stemmen wij derhalve in. In hoofdstuk 19 zijn twee algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van deelname aan MJA 3. Het energie-efficiëntieplan en de op 18 juni 2010 ontvangen aanvulling met de daarin opgenomen energiebesparingsmaatregelen maken deel uit van de aanvraag om vergunning. De aanvraag is onderdeel van de vergunning. Het is derhalve niet nodig voorschriften ten aanzien van energiebesparingsmaatregelen in deze vergunning op te nemen.

Externe veiligheid

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

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

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

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

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

Het groepsrisico (GR) betreft cumulatieve kansen per jaar dat tenminste 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 van het Bevi, valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van dit besluit.

Geluid

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan respectievelijk de richt- en grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

Wettelijk kader

Bij de aanvraag van de revisievergunning is een door Peutz opgesteld akoestisch rapport (Rapportnummer F 19286-1 RA d.d. 28 september 2009) gevoegd. Peutz verwijst in haar rapport voor wat betreft een aantal uitgangspunten naar rapport 061818.2 d.d. september 2006 van Sonus B.V. Het rapport van Sonus is eveneens bij de aanvraag gevoegd. Daarnaast heeft NedCoat per brief enkele aanvullende gegevens aangeleverd.

De inrichting is gelegen aan de Edisonweg 5 te Alblasterdam, op het bedrijventerrein Vinkenwaard. Dit bedrijventerrein maakte deel uit van het ingevolgd de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein "Aan de Noord", maar is inmiddels door de "Parapluherziening geluidzone Aan de Noord" aan het industrieterrein onttrokken. Voor het vaststellen van de normstelling voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus wordt derhalve uitgegaan van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (verder Handreiking genoemd).

Omgeving

De meest nabijgelegen woningen van buiten het bedrijventerrein zijn gelegen op een afstand van circa 200 m van de grens van de inrichting. De meest nabijgelegen (bedrijfs)woningen op het bedrijventerrein zijn gelegen op een afstand van circa 70 m van de grens van de inrichting.

De aard van de woonomgeving ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen buiten het bedrijventerrein kan volgens tabel 4 van de Handreiking qua akoestische beleving het beste omschreven worden als "Woonwijk in de stad". Bij een dergelijke omgeving past een richtwaarde van 50 dB(A) als etmaalwaarde. Voor de woningen op het bedrijventerrein geldt op basis van de Handreiking een streefwaarde van 55 dB(A) als etmaalwaarde. In het akoestisch rapport is aan deze normstelling getoetst.

Op basis van de Handreiking is de streefwaarde voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{A,r},L_T) en 10 dB met als maximum 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Bedrijfssituatie

De representatieve bedrijfssituatie is beschreven in de bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoeken. In het rapport is aangegeven dat de deuren van de werkplaats en de 'opslag gereed product' na 22:00 uur gesloten zijn.

In het verleden hebben omwonenden geluidoverlast ondervonden doordat er 's nachts met open deuren is gewerkt. Om deze overlast te voorkomen, is voorschrift 20.1.4 aan deze beschikking verbonden.

Uit het rapport blijkt dat de afzuigunit van het filterhuis een bepalende bron is en dat deze dan ook van een demper dient te worden voorzien. NedCoat heeft deze demper tijdens de zomerstop 2010 geplaatst. Uit het onderzoek blijkt dat door het plaatsen van de demper (ruimschoots) aan de voorgestelde grenswaarden kan worden voldaan.

De aan deze beschikking verbonden geluidvoorschriften voldoen aan de bandbreedte van de genoemde Handreiking.

Verkeersaantrekkende werking

In het akoestisch onderzoek is aannemelijk gemaakt dat kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" van 29 februari 1996.

Trillingen

Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf worden vanuit de inrichting geen hinderlijke trillingen van machines en toestellen, verwacht. Dientengevolge zijn geen specifieke trillingsvoorschriften / trillingsbeperkende maatregelen aan de beschikking verbonden.

Grondstoffen/ waterverbruik

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

Zoals uit de aanvraag blijkt, wordt leidingwater uitsluitend gebruikt voor huishoudelijke doeleinden. Voor de bedrijfsprocessen, zoals het aanvullen van de procesbaden, wordt gebruik gemaakt van gereinigd hemelwater. Grondwater wordt niet meer voor de bedrijfsvoering gebruikt. De op het terrein aanwezige waterwinputten zijn buiten gebruik gesteld.

In de aanvraag zijn diverse maatregelen opgenomen met betrekking tot het waterverbruik. Ook in de BREF ferrometaalbewerking en BREF oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen komt het aspect water aan de orde. Getroffen maatregelen zijn onder meer:

- het weglaten van een spoelgang met water na het ontvetten door het toepassen van een zuur ontvettingsmiddel;
- het gebruik van regenwater voor het aanvullen van verdampingsverliezen;
- beperken van uitsleep en verdamping uit procesbaden;
- hergebruik van spoelwater om voorafgaande procesbaden weer aan te vullen;
- registratie van het verbruik van de hoeveelheid water.

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat de mogelijke waterbesparende maatregelen binnen het bedrijf getroffen worden. Het voorschrijven van een waterbesparingonderzoek is daarom niet zinvol. Er zullen voorschriften worden opgenomen met betrekking tot registratie van het waterverbruik.

Lucht

Wet luchtkwaliteit

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wet milieubeheer bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen.

In haar brief van 14 februari 2011 geeft NedCoat B.V. te kennen af te zien van de aangevraagde productiecapaciteit van 50.000 ton/jaar en deze te beperken tot de reeds in 1995 vergunde productiecapaciteit zijnde 40.000 ton/jaar. Omdat de productiecapaciteit niet toeneemt en er maatregelen zijn getroffen om de reeds bestaande emissies verder te beperken zal de emissie van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde stoffen ten opzichte van de reeds vergunde situatie niet toenemen. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde vergunning niet verslechtert.

Toetsing aan de NeR

Bij NedCoat Alblasserdam B.V. vinden emissies plaats vanuit de productieruimten en in mindere mate als gevolg van overige activiteiten zoals lassen en de aardgasgestookte verwarmingsinstallaties. In de NeR en de van toepassing zijnde BREF's worden eisen gesteld aan de diverse emissies en is aangegeven welke best beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast om aan de emissie-eisen te voldoen.

Emissie relevante activiteiten

Bij de aanvraag zijn twee luchtmissieonderzoeken bijgevoegd. Emissiemetingen NedCoat Alblasserdam Meetcampagne 2007 d.d. 9 augustus 2007 (Definitief meetrapport nr 9S3164.01) en Emissiemetingen NedCoat Alblasserdam Meetcampagne 2010, d.d. 29 juni 2010 (Definitief meetrapport nr 9V9024.01).

Zoals uit de aanvraag en de meetrapporten blijkt, vindt met name emissie van stof, zink, chloor (zoutzuur) en ammonium plaats. De emissies komen vrij bij het voorbehandelen en het verzinken. Soms is het noodzakelijk dat de te verzinken materialen met straalgrid worden voor behandeld. Hiervoor is een straalcabine in het bedrijf aanwezig. Bij het stralen ontstaat stof. In de verzinkerij zijn diverse voorbehandelingbaden aanwezig. De voorbehandelingbaden zijn nodig voor het ontvetten, het verwijderen van oude zinklagen, het verwijderen van wals- en gloeihuiden en het fluxen (voorzien van een laagje fluxzout).

Tijdens het dompelen van de te verzinken materialen in het zinkbad smelten de fluxzouten waardoor een blank staaloppervlak wordt verkregen waarmee de zinklegeringen zich verbinden. Hierbij komen naast stof en zinkdampen ook ammoniak en zoutzuur vrij. Tot slot ontstaan er tijdens het verbranden van gas in de stookinstallaties kooldioxide en stikstofdioxiden.

Maatregelen ter beperking van de emissie ten gevolge van het gridstralen

Het gridstralen vindt plaats in een gesloten cabine. Tijdens het stralen wordt de straalcabine met behulp van een afzuiging onder onderdruk gehouden. De afgezogen lucht en stof worden via een filterinstallatie geleid alvorens zij in de buitenlucht worden geëmitteerd. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport Emissiemetingen NedCoat Alblasserdam Meetcampagne 2010 blijkt dat ruimschoots aan de in de NeR opgenomen emissie eis voor filtrerende afscheiders van 5 mg/m^3 wordt voldaan. In deze beschikking zijn hieromtrent in hoofdstuk 21 voorschriften opgenomen.

Maatregelen ter beperking van de emissie ten gevolge van het ontvetten, beitsen en fluxen

Tijdens het ontvetten, beitsen en fluxen ontwijken dampen. De tijdens het ontvetten ontwijkende warme dampen worden nabij de bron afgezogen en via een afvoerleiding op circa 14 meter hoogte afgevoerd. In voorschrift 21.1.1. zijn hieromtrent emissienormen opgenomen die voldoen aan de NeR. Uit bijlage 24 van de aanvraag "IPPC checklist" blijkt dat NedCoat de in de BREF ferrometaalbewerking genoemde maatregelen ter beperking van de emissies die tijdens het beitsen ontstaan heeft uitgevoerd. De maatregelen bestaan uit het in acht nemen van de in figuur 5.1 van de in de BREF ferrometaalbewerking opgenomen waarden voor concentratie en temperatuur (beitscurve). In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen die waarborgen dat procesomstandigheden voldoen aan de in de BREF genoemde voorwaarden voor beitsen in open procesbaden.

Maatregelen ter beperking van de emissie ten gevolge van het verzinkproces

Tijdens het onderdompelen van producten in het zinkbad is de omkasting om het zinkbad gesloten en worden de dampen die vrijkomen afgezogen en na reiniging in doekfilterinstallatie naar de buitenlucht afgevoerd. Aan het einde van het verzinkproces moeten de schuiven, die zich aan de zijkant van de oven bevinden, worden geopend om de zinkoxidelaag en assen die op het zinkbad drijven af te scheppen. Hierdoor functioneert de afzuiging van de ovenomkasting niet goed meer. De in de omkasting aanwezige dampen ontwijken via de aanwezige openingen naar de verzinkhal. Doordat deze dampen warm zijn verzamelen ze zich in de nok van de verzinkerij. NedCoat heeft voorzieningen getroffen om ook deze dampen af te zuigen en te filteren alvorens deze naar de buitenlucht worden afgevoerd. Hiermee is een belangrijke diffuse emissiebron geëlimineerd. Afgelopen jaren zijn er klachten ontvangen als gevolg van het incidenteel ontwijken van rook uit de productiehal als gevolg waarvan de directe omgeving in een witte mist is gehuld. Het is voor als nog onduidelijk waardoor deze situatie ontstaat. Voorschrift 21.3.1 verplicht NedCoat om in overleg met het bevoegd gezag hier onderzoek naar te doen.

Maatregelen ter beperking van de emissie ten gevolge van stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn vijf CV installaties, vijf lucht heaters, twee oven installaties en 1 droger aanwezig, met een vermogen van variërend van 12 tot 2320 kW. Als brandstof wordt uitsluitend aardgas gebruikt. Emissie afkomstig van de stookinstallaties bestaat voornamelijk uit NOx en CO2. Periodieke keuring en onderhoud zorgt ervoor dat de ketels optimaal kunnen functioneren en daardoor zo min mogelijk emissie optreedt. In de milieuvergunning zijn hierover voorschriften opgenomen.

In artikel 4.1 van het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties milieubeheer (BEMS) zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de periodieke keuring van gasgestookte (CV)- ketelinstallatie met een vermogen groter dan 100 kW. Dit besluit heeft een rechtstreekse werking.

Daarom zijn in deze beschikking geen eisen ten aanzien van de emissies van deze ketelinstallaties opgenomen.

BEMS is echter niet van toepassing op in de inrichting aanwezige luchtverhitters, oveninstallaties en afgasdroger. Derhalve zijn voor deze stookinstallaties in hoofdstuk 9 en hoofdstuk 21 voorschriften opgenomen ten aanzien van emissies en keuring en onderhoud van deze installaties.

Zienswijzen en adviezen

De VROM-Inspectie en Waterschap Rivierenland zijn in de gelegenheid gesteld te adviseren met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

Naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbeschikking zijn door NedCoat Alblasserdam B.V. op 16 augustus 2011 en door ons ontvangen op 18 augustus 2011, schriftelijke zienswijzen naar voren gebracht. De zienswijzen luiden samengevat:

- 1 NedCoat Alblasserdam past op dit moment de beste beschikbare techniek toe om emissies te voorkomen. In het verleden zijn er klachten geweest betreffende damp/mist op de Edisonweg. Naar aanleiding van deze klacht heeft NedCoat Alblasserdam de afzuiginstallatie aangepast, de fabriekshal gecompartmenteerd en procedures aangepast zoals in deze beschikking onder 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4 beschreven is. Met de huidige stand der techniek zijn verdere verbeteringen niet mogelijk en is het dan ook niet wenselijk om hiervoor een plan van aanpak op te stellen en te monitoren zoals beschreven in 1.4.1.
- 2 Interne verwerking van zinkhoudende afvalwaterstromen in een ONO-installatie is, gezien de externe veiligheidsrisico's die aan het gebruik van Ammoniak verbonden zijn, niet verantwoord. Bovendien is het gebruik van afgewerkt beitszuur voor de fluxproductie alleen mogelijk indien zowel het ijzer als zink gehalte van het afgewerkte beitszuur hoog is. NedCoat ziet deze techniek niet als BBT. Het gescheiden ontzinken en beitsen levert een grotere milieuwinst op dan het ongescheiden ontzinken en beitsen. NedCoat Alblasserdam B.V. ziet de gecombineerde werkwijze van het gescheiden ontzinken en beitsen en het in- of extern regenereren van flux als BBT omdat hiermee de totale milieubelasting geminimaliseerd wordt.
- 3 In Nederland zijn geen ONO/installaties beschikbaar die specifiek zijn ontworpen voor de verwerking en het nuttig toepassen van ijzerhoudend beitszuur. Alle in Nederland beschikbare ONO installaties voor de verwerking van ijzerhoudende beitsbaden moeten worden aangemerkt als verwijderinginrichting. In bijlage 3 is het sectorplan voor ijzerhoudende beitsbaden uit het LAP2 weergegeven. Dit plan is zeer stringent voor het toekennen van exportvergunningen voor ijzerhoudende beitsbaden. Omdat alle inrichtingen voor de nuttige toepassing van ijzerhoudende beitsbaden zich buiten Nederland bevinden, wordt dit sectorplan door NedCoat Alblasserdam gezien als een hoogwaardiger toetsingskader voor de verwerking van beitszuren dan de BBT technieken uit de BREF. Daarom stelt de directie van NedCoat Alblasserdam voor, de voorschriften 4.4.5 en 4.4.6 te schrappen en in de vergunning het volgende voorschrift op te nemen: *"Voor de verwerking van ijzerhoudende beitsbaden wordt aansluiting gezocht bij LAP2"*.

- 4 NedCoat Alblasserdam is een sterk kosten gedreven organisatie die dagelijks, wekelijks, maandelijks en jaarlijks doende is om afvalstromen te verminderen. Het opstellen van een afvalpreventieplan (voorschrift 15.1.1) zal de resultaten van de inspanning niet veranderen. NedCoat stelt voor eens in de 4 jaar een overzicht van de behaalde resultaten te bespreken.
- 5 De tanks staan op een vloeistofkerende voorziening. In de tanks zit hemelwater en drainagewater opgeslagen. Mocht de tank lekken, dan komt het water weer in de bodem wat na verloop van tijd weer door het drainagesysteem naar de tanks wordt geleid. De tanks worden periodiek visueel gecontroleerd op lekkages. NedCoat Alblasserdam verzoekt om voorschrift 17.1.2 sub b te wijzigen in: "Opslag van verontreinigd hemelwater in bovengrondse tanks die op de bodem staan van een vloeistofkerende voorziening".
- 6 Het gebruik van deksels voor voorbehandelingbaden in een verzinkerij is vaak lastig toe te passen door ruimtegebrek. De maatregelenlijst binnen MJA geeft duidelijk aan dat met het gebruik van deksels bij verwarmde baden leidt tot energiereductie, maar dat van geval tot geval bekeken moet worden of deksels praktisch toepasbaar zijn. Tevens geeft de BREF voor het thermisch verzinken aan dat het toepassen van deksels als BBT techniek gezien wordt indien het praktisch toepasbaar is. NedCoat Alblasserdam verzoekt om voorschrift 4.2.4. te schrappen en aan te sluiten bij de overwegingen welke binnen MJA 3 en de BREF hieromtrent zijn gemaakt.
- 7 Het MJA 3 convenant wordt gesloten tussen brancheverenigingen en de overheid. AgentschapNL toetst de EEP's om te beoordelen of met het EEP de doelstellingen, welke binnen MJA3 nagestreefd worden, behaald worden. Het Bevoegd Gezag wordt gevraagd of zij instemmen met het plan. Omdat het Bevoegd Gezag instemt met het plan, is het EEP formeel goedgekeurd. Alle afspraken die voortvloeien uit het MJA3 behoren naar onze mening dan ook thuis in het MJA 3 convenant en niet in de Wet milieubeheer vergunning. Deelname aan het MJA 3 convenant houdt namelijk in dat niet het lokale bevoegd gezag zich actief bemoeit met de resultaten uit het EEP. NedCoat Alblasserdam verzoekt om voorschrift 19.2.1, 19.2.2 en 19.2.3, welke uitdrukkelijk afbreuk doen aan het MJA 3 convenant, te schrappen.
- 8 In de ontwerpbeschikking is voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de volgende normering opgenomen:
 - 45 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur;
 - 45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur;
 - 40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur.Er wordt door NedCoat verzocht aansluiting te zoeken bij de genoemde "grenswaarden" uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 50 dB(A) etmaalwaarde (ofwel 50 dB(A) tussen 07:00 uur en 19:00 uur, 45 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur en 40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur), zoals ook beschreven in de akoestische rapportage van Peutz.
- 9 In de ontwerpbeschikking is voor de bedrijfswoning aan de Ampèrestraat 2 een uitzondering gemaakt, waarbij voor de nacht een norm van 41 dB(A) is vastgesteld. Door NedCoat wordt uitdrukkelijk verzocht aansluiting te zoeken bij de genoemde "streefwaarden voor woningen op bedrijventerreinen" uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 55 dB(A) etmaalwaarde (ofwel 45 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur), zoals ook beschreven in de akoestische rapportage van Peutz.

- 10 In de ontwerpbeschikking is voor het maximaal geluidrukniveau een normering van 55 dB(A) voor zowel de dag, avond als nachtperiode opgenomen. Er wordt door NedCoat verzocht aansluiting te zoeken bij de genoemde "maximale grenswaarden" uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode, zoals ook beschreven in de akoestische rapportage van Peutz.

Overwegende ten aanzien van de zienswijze

Ad 1

Naar aanleiding van de ingediende zienswijze heeft overleg plaatsgevonden met NedCoat. Wij zijn het met NedCoat eens dat gezien het feit dat hier sprake is van een bestaande situatie met de huidige stand der techniek verdere verbeteringen vooralsnog niet mogelijk zijn. Omdat de klachten slechts incidenteel optreden is het doen van een uitgebreid onderzoek als bedoeld in voorschrift 21.3.1 niet zinvol. NedCoat heeft voorgesteld om door een onafhankelijk bureau een literatuurstudie uit te laten voeren. Naar aanleiding van de zienswijze zijn de voorschriften 1.4.1 en 21.3.1 aangepast. Hiermee wordt in voldoende mate aan de zienswijze tegemoet gekomen.

Ad 2

In hoofdstuk 4.4 zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van beitsen en strippen. In voorschrift 4.4.1 en 4.4.2 zijn conform de BREF ferrometaalbewerking bepalingen opgenomen ten aanzien van het gescheiden beitsen en strippen en de in- of extern verwerking (recycling) van uitgewerkte stripvloeistof. De door NedCoat voorgestelde werkwijze sluit naadloos aan bij hetgeen in deze voorschriften hieromtrent is opgenomen.

Ad 3

In de voorschriften 4.4.5 en 4.4.6 zijn de randvoorwaarden voor verwerking en het nuttig toepassen van afgewerkte beitsvloeistoffen opgenomen. Deze voorschriften bieden de ruimte om binnen deze randvoorwaarde, de verwerking van afgewerkte beitsvloeistof extern plaats te laten vinden. Externe verwerking kan daarbij, mits dit past binnen de voorwaarde van LAP 2, ook in het buitenland plaats vinden. Uit de door NedCoat overlegde informatie blijkt dat de toegepaste verwerkingswijze volgens het Agentschap NL kan worden ingedeeld als een handeling van nuttige toepassing als bedoeld onder R5 in Bijlage II van Richtlijn 2008/98/EG. Derhalve is ons inziens sprake van een verwerkingswijze die voldoet aan BBT. Naar aanleiding van de zienswijze is voorschrift 4.4.6 aangepast zodat deze beter aansluit bij de definitie van verwerking als een handeling van nuttige toepassing conform LAP2. Hiermee wordt in voldoende mate aan de zienswijze tegemoet gekomen.

Ad 4

Het opstellen en periodiek evalueren en actualiseren van een afvalpreventieplan heeft als voordeel dat tenminste één maal per 4 jaar getoetst wordt of aan de stand der techniek wordt voldaan waarbij de hiervoor benodigde investeringen in een meerjarenbegroting kunnen worden meegenomen. Het biedt daartoe meer waarborgen dat op een structurele wijze aan afvalpreventie invulling wordt gegeven. Het bespreken van behaalde resultaten maakt hier onderdeel van uit. De zienswijze geeft geen aanleiding om voorschrift 15.1.1 aan te passen.

Ad 5

In bijlage 5 van de aanvraag "Bodemrisicochecklist BRCL NC Alblasterdam d.d. 24-02-2010" is aangegeven dat het te zuiveren hemelwater wordt opgeslagen in bovengrondse opslag tanks.

Indien een opslagtank onverhoopt mocht lekken kan het niet zo zijn dat het ongezuiverde hemelwater weer in de bodem lekt. Volgens de NRB kan echter ook met behulp van periodieke inspectie, onderhoud en een vloeistofkerende vloer een verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt. Naar aanleiding van de zienswijze zijn voorschriften 17.1.2 sub b en 17.2.7 in die zin aangepast.

Ad 6

Naar aanleiding van de zienswijze is voorschrift 4.2.4 zodanig aangepast dat de realisatie daarvan afhankelijk is gemaakt van de technische haalbaarheid waarmee het in overeenstemming is gebracht met de van toepassing zijnde Bref en MJA maatregelen. Hiermede wordt in voldoende mate aan de zienswijze tegemoet gekomen.

Ad 7

Duurzaamheid waaronder mede begrepen energiebesparing is op gemeentelijk en op regionaal "Drechtsteden" niveau een belangrijk speerpunt van het milieubeleid. In lijn hiermee dient hieraan bij vergunningverlening extra aandacht aan te worden besteed. In deze vergunning is aangesloten bij de in het kader van MJA in het door NedCoat Alblaserdam opgestelde Energie-efficiencyplan 2009-2012 (EEP 2009-2012 MJA Nr 1374) en de op 18 juni 2010 ontvangen aanvulling op het EEP. Omdat de aanvraag, waaronder het EEP en de daarin opgenomen maatregelen onderdeel van de vergunning is, is het niet nodig om deze maatregelen in voorschriften op te nemen. Naar aanleiding van de zienswijze zijn de overwegingen ten aanzien van het onderwerp Energieverbruik aangepast en zijn de voorschriften uit hoofdstuk 19.2 komen te vervallen.

Ad 8

De in de ontwerpbestemming gehanteerde normstelling is gebaseerd op de berekende niveaus uit het akoestisch onderzoek. De berekende niveaus volgen uit de aangevraagde activiteiten uit de vergunningsaanvraag en de beschreven representatieve bedrijfssituatie. In de avond- en nachtperiode wijkt de normstelling uit het ontwerpbesluit niet af van de door NedCoat en Peutz voorgestelde niveaus. In de dagperiode blijkt dat een niveau van 45 dB(A) voldoende is om aan de wensen uit de aanvraag te voldoen. Op de meeste woningen is er bovendien meer geluidruimte vergund dan berekend. De inrichting behoeft conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening in het kader van een goed milieu niet meer geluidruimte te krijgen dan noodzakelijk is en de aangevraagde bedrijfssituatie wordt niet gehinderd. Deze zienswijze treft derhalve geen doel.

Ad 9

De in de ontwerpbestemming gehanteerde normstelling voor de woning aan de Ampèrestraat 2 is gebaseerd op het berekende niveau uit het akoestisch onderzoek. Het berekende niveau volgt uit de aangevraagde activiteiten uit de vergunningsaanvraag en de beschreven representatieve bedrijfssituatie. In de nachtperiode blijkt een niveau van 41 dB(A) voldoende om aan de wensen uit de aanvraag te voldoen. De inrichting behoeft conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening in het kader van een goed milieu niet meer geluidruimte te krijgen dan noodzakelijk en de aangevraagde bedrijfssituatie wordt niet gehinderd. Deze zienswijze treft derhalve geen doel.

Ad 10

De in de ontwerpbestemming gehanteerde normstelling is gebaseerd op de berekende niveaus uit het akoestisch onderzoek. De berekende niveaus volgen uit de aangevraagde activiteiten uit de vergunningaanvraag en de beschreven representatieve bedrijfssituatie.

In zowel de dag-, avond als nachtperiode blijkt dat een niveau 55 dB(A) voldoende is om aan de wensen uit de aanvraag te voldoen. Op de meeste woningen is er bovendien meer geluidruimte vergund dan berekend. De inrichting behoeft in het kader van een goed milieu niet meer geluidruimte te krijgen dan noodzakelijk en de aangevraagde bedrijfssituatie wordt niet gehinderd.

Deze zienswijze treft derhalve geen doel.

Conclusie

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

Besluit

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

Algemeen

1. Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Verhouding aanvraag - vergunning

2. De vergunningaanvraag en de daarbij overgelegde bescheiden, met uitzondering van bijlage 23, productinformatiebladen, maken deel uit van de vergunning. Het gestelde in deze vergunning met bijbehorende bescheiden moet worden nageleefd.
3. Voor zover de (aan de vergunning verbonden delen van de) vergunningaanvraag niet in overeenstemming (zijn) / is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Geldigheid van de vergunning

4. De voorschriften 1.1.5; 15.3.6 en de voorschriften van paragraaf 17.9. blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

Toelichting over de geldigheid van de vergunning:

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

Beroep

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

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan, op grond van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

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

On- of minvermogenden kunnen hiervan geheel of gedeeltelijk worden vrijgesteld.

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

DORDRECHT,

BURGEMEESTER en WETHOUDERS van ALBLASSERDAM,

namens dezen,

het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen

van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,


ing. M.R. Rietberg


Besluitdatum en verzonden op 25 november 2011

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- NedCoat Alblasserdam B.V.,
Edisonweg 5, 2952 AD Alblasserdam;
- Burgemeester en wethouders van Alblasserdam,
Postbus 2, 2950 AA Alblasserdam;
- VROM - Inspectie, Regio Zuid-West,
Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Waterschap Rivierenland,
Postbus 599, 4000 AN Tiel;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, t.a.v. de directeur brandweer,
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- Brandweer Alblasserdam, t.a.v. ,
Postbus 2, 2950 AA Alblasserdam;
- De directeur van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht.

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN.....	25
1.1	Gedragsvoorschriften.....	25
1.2	Opleiding, instructie en toezicht.....	26
1.3	Onderhoud, inspecties en controle.....	26
1.4	Registratie.....	27
1.5	Gelijkwaardigheid.....	28
2	INGANGSCONTROLE.....	28
2.1	Ingangscntrole.....	28
3	VOORBEWERKINGEN.....	28
3.1	Stralen en boren.....	28
4	ONTVETTEN, BEITSEN, SPOELEN EN FLUXEN.....	29
4.1	Constructie.....	29
4.2	Installaties.....	30
4.3	Ontvetten.....	31
4.4	Beitsen en strippen.....	31
4.5	Spoelen.....	32
4.6	Fluxen.....	32
4.7	Drogen.....	32
5	THERMISCH VERZINKEN.....	33
6	AFVALWATERZUIVERING.....	33
6.1	Algemeen.....	33
7	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE, BIJTENDE VLOEISTOFFEN, IN BOVENGRONDSE TANKS.....	34
7.1	Algemeen.....	34
7.2	Tankinstallatie.....	34
7.3	Leidingwerk, toebehoren en vulpunt.....	35
8	WERKPLAATSEN TECHNISCHE DIENST.....	35
8.1	Lassen.....	35
8.2	Het gebruik van gasflessen.....	36
9	STOOKINSTALLATIES (Niet BEMS).....	37
9.1	Algemeen.....	37
10	DE OPSLAG EN AFLEVERING VAN DIESELOLIE.....	37
10.1	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m3 in bovengrondse tanks.....	37
10.2	Aflevering.....	38
11	LAAD- EN LOSPLAATSEN VOOR TANKWAGENS.....	39
11.1	Algemeen.....	39
12	DE OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN EN GASSEN (PGS 15).....	40

12.1	Kernvoorschriften	40
12.2	Voorzieningen	41
12.3	Opslag van gasflessen	41
12.4	Opslag in IBC's	41
13	TRANSPORTMIDDELEN	42
13.1	Algemeen	42
13.2	De acculader	42
14	ELEKTRISCHE- EN GASINSTALLATIE	43
14.1	Elektrische installatie	43
14.2	Gasdrukregel- en meetapparatuur	43
15	AFVALSTOFFEN	44
15.1	Afalpreventie	44
15.2	Afvalscheiding	44
15.3	Opslag van afvalstoffen	45
15.4	Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen	46
15.5	Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen	46
16	AFVALWATER	47
16.1	Afalwaterstromen	47
16.2	Lozingsseisen (afval)water	47
16.3	Controle- en zuiveringsstechnische voorzieningen	47
16.4	Analyse	48
17	BODEM	48
17.1	Algemeen	48
17.2	Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen	49
17.3	Keuringseisen van vloeistofdicthe voorzieningen	50
17.4	Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie vloeistofdicthe voorzieningen	51
17.5	Beheermaatregelen: inspectie voor overige voorzieningen	52
17.6	Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement	53
17.7	Risicobepkend onderzoek (monitoring)	53
17.8	Bodembelastingsonderzoek	54
17.9	Beëindiging activiteiten	54
18	BRANDVEILIGHEID	55
18.1	Bedrijfsnoodplan	55
19	ENERGIE	57
19.1	Algemeen	57
20	GELUID EN TRILLINGEN	57
21	LUCHT	59
21.1	Emissienormen	59
21.2	Meten en registreren	60
21.3	Onderzoek	60
21.4	Aanvullende voorschriften algemeen	60

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden.

1.1.3

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

1.1.4

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

1.1.5

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

1.1.6

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

1.1.7

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.

1.1.8

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

1.2 Opleiding, instructie en toezicht

1.2.1

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.

1.2.2

In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke tenminste 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.

Toelichting: handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.

1.2.3

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

De vergunninghouder stelt binnen 14 dagen na het in werking treden van de vergunning het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.3 Onderhoud, inspecties en controle

1.3.1

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

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

1.3.2

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

Ten behoeve hiervan dient in de inrichting een onderhouds-, controle- en inspectieplan aanwezig zijn waardoor periodiek onderhoud, controle en inspectie binnen de inrichting met een afdoende frequentie en diepgang gewaarborgd is. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het onderhouds-, controle- en inspectieplan .

1.3.3

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

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

1.3.4

De bovengrondse tanks moeten conform hoofdstuk 4.5 van PGS 30 worden gekeurd en onderhouden.

1.3.5

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat een tank is afgekeurd moet deze onmiddellijk hersteld of buiten gebruik worden gesteld en het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.3.6

Uiterlijk binnen 15 jaar na ingebruikname dienen de kunststoftanks conform de op dat moment geldende richtlijnen aan een zo genaamde intrede keuring worden onderworpen.

1.4 Registratie

1.4.1

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

- de schriftelijke instructies voor het personeel;
- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals afvalpreventieonderzoek, keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingonderzoek, 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;
- registratie van het energie-, water- en grondstoffenverbruik;
- registratie van de aard, samenstelling en omvang van de afgevoerde afvalstoffen;
- het bedrijfsenergieplan;
- het bedrijfsnoodplan;
- registratie van emissies;
- metingen en storingen nageschakelde technieken;
- de jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van het energiebesparingplan;

- registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;

1.4.2

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 tenminste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.5 Gelijkwaardigheid

1.5.1

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

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

2 **INGANGSCONTROLE**

2.1 Ingangscntrole

2.1.1

Alvorens producten het verzinkproces ingaan moet worden gecontroleerd of de behandeling van de producten op een veilige en milieuverantwoordelijke manier kan worden uitgevoerd. Hiertoe dient in de inrichting een schriftelijke instructie aanwezig te zijn waarin acceptatie criteria zijn vastgelegd en aan de hand waarvan de ingangscntrole systematisch kan worden uitgevoerd.

3 **VOORBEWERKINGEN**

3.1 Stralen en boren

3.1.1

Voordat werkstukken ontvet of gebeitst worden, dienen ze gecontroleerd te worden op overmatige verontreiniging. Deze verontreiniging dient vervolgens in een grove voorreiniging zo veel mogelijk te worden verwijderd.

3.1.2

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

3.1.3

De bij het stralen vrijkomende verontreinigde lucht moet mechanisch worden afgezogen. De afgezogen lucht moet, alvorens deze naar de buitenlucht mag worden afgevoerd, eerst een doelmatig functionerend (doek)filterinstallatie passeren.

3.1.4

De straalininstallatie van een straalruimte mag alleen in werking kunnen zijn als de afzuigininstallatie in werking is.

3.1.5

In een in bedrijf zijnde straalruimte moet onderdruk heersen.

3.1.6

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.

3.1.7

Er dienen maatregelen te worden getroffen om het hergebruik van straalmiddel te bevorderen.

3.1.8

Indien als gevolg van straalwerkzaamheden, ondanks de getroffen maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat de bescherming van het milieu in het geding is, moeten deze werkzaamheden onmiddellijk worden gestaakt.

4 ONTVETTEN, BEITSEN, SPOELEN EN FLUXEN

4.1 Constructie

4.1.1

De vloer van de ruimte waarin de voorbehandelingbaden staan opgesteld moet vloestofdicht zijn en bestand zijn tegen de in de betreffende ruimte te gebruiken of opgeslagen processtoffen.

4.1.2

Alle tanks, baden, pompen, leidingen en dergelijke in de voorbehandelingsruimte die gevaarlijke of schadelijke vloeistoffen bevatten, moeten zijn opgesteld op een vloer, die vloestofdicht en bestand tegen de inwerking van de aanwezige stoffen moet zijn. De vloer moet met de wanden en de, zo nodig verhoogde, drempels een vloestofdichte bak vormen of een overeenkomstige constructie die hetzelfde doel beoogt. De vloestofdichte bak moet tenminste 110% van de inhoud van het grootste bad, of (als dat meer is) tenminste 10% van de totale inhoud van de installaties.

Stoffen die met elkaar kunnen reageren onder vorming van schadelijke of gevaarlijke dampen (zoals zuren en basische badvloeistoffen), moeten van gescheiden productbestendige bakken of bergingssystemen zijn voorzien.

4.1.3

Badvloeistoffen, onbehandeld afvalwater en de vloeistofinhoud van spaarbaden moeten, voor zover ze via leidingen worden aan- en afgevoerd, zo veel mogelijk 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.

4.1.4

Leidingen mogen niet ondergronds of in kruipruimten worden / zijn aangebracht.

4.2 Installaties

4.2.1

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

4.2.2

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.

4.2.3

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

4.2.4

Indien technisch realiseerbaar moeten niet in gebruik zijnde verwarmde vloeistofbaden, met een badtemperatuur hoger dan 30 graden Celsius, doelmatig, bijvoorbeeld door goed sluitende deksels, zijn afgesloten.

4.2.5

Alle tanks en baden die automatisch worden gevuld moeten ter voorkoming van morsen zijn voorzien van een vloeistofniveau- detectiesysteem, dat bij overschrijding van het maximaal ingestelde vloeistofniveau een duidelijk waarneembaar 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.

4.2.6

De samenstelling/ concentratie van de baden dient intensief te worden bewaakt. Hiertoe dient een bemonsteringsprogramma te worden opgesteld. Het bemonsteringsprogramma dient in de inrichting aanwezig te zijn. De resultaten van de analyses van de badvloeistoffen dienen te worden opgeslagen in een logboek / digitaal bestand.

4.2.7

Verwarmde baden dienen te zijn voorzien van een doelmatige temperatuurregeling. De temperatuur van een bad mag niet hoger zijn ingesteld dan voor de goede werking van de baden noodzakelijk is. Verwarmde baden moeten zijn voorzien van een temperatuurbeveiliging die de warmte toevoert naar het bad automatisch afsluit als de ingestelde waarde wordt overschreden. Temperatuurbeveiligingen dienen tenminste een maal per maand op functioneren te worden gecontroleerd.

4.3 Ontvetten

4.3.1

Tenzij producten geheel vetvrij zijn dienen deze eerst doelmatig te worden ontvet alvorens zij het beits en verzinkproces ingaan.

4.3.2

De werking van het ontvettingsbad moet optimaal worden gehouden.

4.3.3

Ten einde de standtijd van de badvloeistoffen te verlengen moeten vuil en olie / vetten (continue) uit de badvloeistof worden verwijderd.

4.4 Beitsen en strippen

4.4.1

Beitsen en strippen dient in afzonderlijke baden plaats te vinden.

4.4.2

Uitgewerkte stripvloeistof dient in- of extern te worden gerecycled.

4.4.3

De concentratie en de badtemperatuur dienen zodanig te zijn ingesteld dat gewerkt wordt binnen de grenzen van de grafiek in bijlage 1 "Gebruik van open beitsbaden".

4.4.4

Om overbeitsing te voorkomen dienen beitsremmers te worden toegepast dan wel dienen andere door het bevoegd gezag geaccepteerde maatregelen te zijn getroffen om overbeitsing te voorkomen. Het beitsproces dient door daartoe opgeleide en ervaren medewerkers te worden uitgevoerd.

4.4.5

De vrijzuurfractie uit afgewerkte beitsvloeistof moet in- of extern worden teruggewonnen/ nuttig worden toegepast.

4.4.6

Tenzij sprake is van een verwerkingwijze die conform de richtlijnen van het LAP 2 wordt aanmerkt als een handeling van nuttige toepassing mogen afgewerkte beitsvloeistoffen niet voor neutralisatiedoeleinden of emulsiesplitsing worden gebruikt.

4.4.7

Bij de wijze van oprekken van materiaal moet worden gelet op beperking van uitsleep. Rechte profielen moeten zo veel mogelijk verticaal worden opgehangen; horizontaal oprekken moet zoveel mogelijk vermeden worden.

4.4.8

Om oversleep tot een minimum te beperken moeten werkstukken altijd voldoende tijd boven het procesbad uitlekken voordat ze worden weggehaald. Na het af laten druipen kunnen aanhangende druppels vloeistof door een tik of schok terugvallen in het beitsbad.

4.5 Spoelen

4.5.1

Gebeitste werkstukken moeten worden gespoeld alvorens ze het volgende procesbad mogen worden behandeld.

4.5.2

Voor het spoelen moet zo veel mogelijk gebruik worden gemaakt van cascade spoelbaden.

Hierbij wordt het werkstuk in een serie baden gespoeld met afnemende verontreiniginggraad. Verversing van spoelwater vindt plaats in het laatste spoelbad en uit het eerste spoelbad wordt het vervuilde spoelwater afgevoerd;

4.5.3

Het spoelwater dient zo veel mogelijk te worden (her)gebruikt om proces baden aan te vullen.

4.6 Fluxen

4.6.1

Om uitstoot verderop in het productieproces zo veel mogelijk te beperken en te bereiken dat werkstukken van de optimale hoeveelheid flux zijn voorzien dienen de badparameters nauwkeurig te worden bewaakt.

4.6.2

Uitgewerkte fluxvloeistof dient in- of extern te worden geregenereerd.

4.7 Drogen

4.7.1

Werkstukken moeten, alvorens zij in de zinkpan mogen worden ondergedompeld, doelmatig worden gedroogd.

5 THERMISCH VERZINKEN

5.1.1

Ten behoeve van het voorkomen van diffuse emissies moeten dampen die vrijkomen bij het thermisch aanbrengen van metaallagen op metalen, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron worden afgezogen. Ten behoeve hiervan dient om de zinkpan een omkasting te zijn aangebracht waarop een afzuiginstallatie is aangebracht.

5.1.2

Alvorens onderdelen in het zinkbad worden ondergedompeld moet de omkasting van de verzinkoven worden gesloten en de afzuiging van de omkasting in werking zijn gesteld. De deuren / schuiven van de omkasting mogen pas aan het eind van het verzink proces (als de te verzinkenmaterialen de temperatuur van het zinkbad hebben bereikt) worden geopend.

5.1.3

Zodra de deuren / schuiven van de omkasting worden geopend dienen de uit de omkasting vrijkomende dampen die zich in nok van de verzinkhal verzamelen te worden afgezogen en worden afgevoerd naar de filterinstallatie.

Toelichting

Intern of extern hergebruik van stof, bijv. voor de fluxproductie. Het terugwinningssysteem moet ervoor zorgen dat dioxines die als gevolg van niet te voorziene storings in de installatie in lage concentraties kunnen voorkomen, zich niet ophopen wanneer het stof wordt hergebruikt.

5.1.4

Als de afzuig- en of filterinstallatie niet goed functioneert mag er niet verzinkt worden. Bij de verzinkoven moet met behulp van signaal lampen worden aangegeven wat de toestand van de afzuig- filterinstallatie is.

5.1.5

Zinkhoudend afval moet binnen worden opgeslagen en regelmatig doch tenminste eenmaal per jaar voor hergebruik worden afgevoerd.

6 AFVALWATERZUIVERING

6.1 Algemeen

6.1.1

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

6.1.2

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

7 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE, BIJTENDE VLOEISTOFFEN, IN BOVENGRONDSE TANKS

7.1 Algemeen

7.1.1

De voorschriften in dit hoofdstuk zijn, met uitzondering van de luchttanks en de dieselolietank, van toepassing op de in bijlage 27 van de aanvraag genoemde opslagtanks.

7.1.2

Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort), de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin deze eventueel is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de (gevaarlijke) stoffen waarmee zij in aanraking komen. Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en vloeistofdichte bak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.

Toelichting:

Onder toebehoren van de installatie worden alle bijkomende delen bedoeld die in de installatie aanwezig zijn zoals appendages, afsluiters, koppelingen, doseerpompen, doseerpunten, filters, vlotters enz.

7.2 Tankinstallatie

7.2.1

Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof daarin is opgeslagen en de GEVI-code en UN-nummer moeten zijn vermeld.

7.2.2

De stijfheid en de sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.

7.2.3

De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.

7.2.4

Een tank moet zijn voorzien van:

- een vulleiding;
- een ontluchtingsleiding;
- een overloopleiding;

- een afnameleiding;
- een vloeistofstand-aanwijsinrichting.

Een ontluuchtingsleiding en een overloopleiding van een tank mogen gecombineerd zijn uitgevoerd.

7.2.5

Bij storing in de installatie moet de dosering van gevaarlijke stoffen uit de tank automatisch stoppen.

7.2.6

Een enkelwandige tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak. De opnamecapaciteit van de vloeistofdichte bak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van de tank of bij meerdere tanks in een ruimte de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks. De bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.

7.2.7

Tanks waarin stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen aangaan, mogen niet samen in één vloeistofdichte bak zijn opgesteld.

7.3 Leidingwerk, toebehoren en vulpunt

7.3.1

Alle leidingen en toebehoren moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken.

7.3.2

De tijdens het laden / lossen en ademen van opslagtanks ontwijkende zoutzuur dampen dienen alvorens deze in de buitenlucht mogen worden afgevoerd via een doelmatig functionerende gaswasser te worden geleid.

17.2.4

Gaswassers dienen tegen bevriezing te zijn beschermd.

8 WERKPLAATSEN TECHNISCHE DIENST

8.1 Lassen

8.1.1

Bij laswerkzaamheden behorend tot de klassen III tot en met VII als genoemd in de Praktijkrichtlijn Lasrook, mag de emissieconcentratie van totaal stof niet meer bedragen dan 50 milligram per normaal kubieke meter.

8.1.2

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

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

8.1.3

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

8.1.4

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

8.2 Het gebruik van gasflessen

8.2.1

Gasflessen moeten, gescheiden van overige gevaarlijke stoffen, worden opgeslagen in een aparte opslagvoorziening.

8.2.2

Gasflessen moeten tenminste 2 m van vuur en van brandbare stoffen verwijderd worden gehouden.

8.2.3

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

8.2.4

Van een gasfles die in gebruik is, moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn. Van een gasfles die niet in gebruik is moet de afsluiter zijn gesloten.

8.2.5

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

9 STOOKINSTALLATIES (Niet BEMS)

9.1 Algemeen

9.1.1

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

9.1.2

Een gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens tenminste 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.

9.1.3

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 tenminste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

9.1.4

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

9.1.5

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

10 DE OPSLAG EN AFLEVERING VAN DIESELOLIE

10.1 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m3 in bovengrondse tanks

10.1.1

Gas- / dieselolie moet worden opgeslagen in de daarvoor bestemde bovengrondse tank.

10.1.2

De tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan hoofdstuk 4 PGS 30, van welke richtlijn de artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 niet van toepassing zijn op een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 oktober 2000.

10.2 Aflevering

10.2.1

Een afleverinstallatie voor licht ontvlambare en ontvlambare vloeistoffen moet in de buitenlucht zijn opgesteld.

10.2.2

Binnen een afstand van 2 m van een afleverinstallatie mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

10.2.3

Een afleverinstallatie moet zijn opgesteld op een afstand van tenminste 4 m van een afwateringssysteem (kolk, lijnafwatering e.d.) of een andere laaggelegen ruimte. Deze afstand geldt niet ten opzichte van afwateringssystemen die zijn aangesloten op een olieafscheider.

10.2.4

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn. Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

10.2.5

Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn. Op of nabij een afleverinstallatie moet met betrekking tot dit verbod een bord duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

10.2.6

Nabij de afleverinstallatie moet tenminste een poederblustoestel aanwezig zijn met een vulling van tenminste 6 kg bluspoeder.

10.2.7

Aflevertoestellen en vulpunten moeten zodanig zijn gelegen dat geen gevaar voor aanrijding noch anderszins gevaar of schade in de omgeving kan ontstaan.

10.2.8

Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.

10.2.9

Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van tenminste 3 x 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten verharding (bijvoorbeeld stelconplaten of aaneengesloten bestrating), waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd.

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en pbv gekeurd is en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olieafscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

11 LAAD- EN LOSPLAATSSEN VOOR TANKWAGENS

11.1 Algemeen

11.1.1

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

11.1.2

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.

11.1.3

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

11.1.4

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

11.1.5

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

11.1.6

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.

11.1.7

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.

11.1.8

Reguliere laad- en losactiviteiten van gevaarlijke of bodembedreigende vloeistoffen mogen alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen.

11.1.9

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.

11.1.10

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.

11.1.11 Op de laad- en de losplaatsen mogen uitsluitend worden gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn aangelegd.

11.1.12 Voordat de los- of de laadslang wordt aangesloten, moet:
d. de motor van de (tank)auto zijn uitgeschakeld;
e. de (tank)auto zodanig op zijn plaats zijn opgesteld, dat wegrijden tijdens de laad- en loswerkzaamheden wordt voorkomen.
Tijdens het laden en lossen moet de motor van de (tank)auto zijn uitgeschakeld, tenzij dit voor het laden of lossen noodzakelijk is.

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

11.1.14 Het lossen of het laden van tankauto's aan de bovenzijde mag slechts plaatsvinden, indien hiervoor een laad- en/of losbord 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.

11.1.15 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.

11.1.16 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.

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

12 DE OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN EN GASSEN (PGS 15)

12.1 Kernvoorschriften

12.1.1 De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen en gassen in gasflessen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.9, 3.11 t/m 3.16, 3.23 van de PGS 15.

12.1.2 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.

12.2 Voorzieningen

12.2.1

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.

12.2.2

Een in pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.1 (met uitzondering van 3.2.1.6), 3.2.3, 3.2.4 en 3.21 van de PGS 15.

12.2.3

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.

12.3 Opslag van gasflessen

12.3.1

De opslag voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 6.1 en 6.2 van de PGS15.

12.4 Opslag in IBC's

12.4.1

De aanwezige IBC's moeten bestand zijn tegen de hierin opgeslagen chemicaliën en de als gevolg van die opslag optredende vloeistofdrukken.

12.4.2

De IBC's moeten in pandig of in een container geplaatst op een zodanige wijze dat beschadiging door aanrijding of heftrucks is uitgesloten.

12.4.3

De opslag van residu / mix zuur in IBC's, zoals aangegeven in bijlage 10 van de aanvraag, dient op de daarvoor bestemde locatie XIX (calamiteitenkelder) plaats te vinden. Er mag maximaal 15000 kg residu/ zuur worden opgeslagen.

12.4.4

Combinatie IBC's met kunststof binnenhouder als genoemd in ref nr 6.5.5.4 ADR behoeven niet boven een lekbak te worden opgeslagen.

13 TRANSPORTMIDDELEN

13.1 Algemeen

13.1.1

Buiten werktijd moeten de heftrucks worden gestald op de daarvoor bestemde plaatsen binnen de inrichting.

13.1.2

De motor van een dieselheftruck dient rook- / roetloos te zijn afgesteld.

13.2 De acculader

13.2.1

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

13.2.2

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.

13.2.3

Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.

13.2.4

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

13.2.5

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

13.2.6

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.

13.2.7

In elke laadruimte moet zodanig zijn uitgevoerd/ geventileerd dat zich in de ruimte geen waterstof kan verzamelen.

13.2.8

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

14 ELEKTRISCHE- EN GASINSTALLATIE

14.1 Elektrische installatie

14.1.1

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

14.1.2

De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

14.1.3

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

14.1.4

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

14.2 Gasdrukregel- en meetapparatuur

14.2.1

Gasdrukregel- en meetstations die gebouwd zijn in of na 2003 moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).

14.2.2

Belangrijke wijzigingen in een gasdrukregel- en meetstation moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.

14.2.3

De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).

15 AFVALSTOFFEN

15.1 Afvalpreventie

15.1.1

Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens telkens na 4 jaar dient door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieplan te worden opgesteld. In het plan moeten de doelstellingen ten aanzien van het voorkomen/ beperken van afvalstromen voor de komende 4 jaar zijn opgenomen. In het plan moet worden aangegeven welke (potentiële) preventie maatregelen zullen worden getroffen en/of worden onderzocht.

15.1.2

Vergunninghouder dient binnen 2 maanden het in voorschrift 15.1.1 bedoelde afvalpreventieplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen.

15.1.3

De vergunninghouder moet een registratie bijhouden van het verloop van de uitvoering van preventieactiviteiten en de resultaten daarvan. Daarbij moet tenminste zijn vastgelegd:

- Een overzicht van de in het voorafgaande kalenderjaar uitgevoerd preventiemaatregelen en andere activiteiten 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 preventiemaatregelen en activiteiten voor het komende jaar met planning en prioriteitstelling.

15.1.4

De vergunninghouder moet jaarlijks, uiterlijk op 1 april een rapportage ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen over het verloop van de uitvoering van de preventieactiviteiten en de resultaten daarvan. In de rapportage moeten tenminste de in voorschrift 15.1.4 genoemde gegevens zijn opgenomen.

Toelichting:

Zie BREF oppervlaktebehandeling metalen en handreiking wegen is het handig hier te verwijzen naar het nummer van deze BREF zoals in de considerance.

15.1.5

De gegevens uit de in voorschrift 1.4.1 en 15.1.4 genoemde registraties moeten tenminste 5 jaar worden bewaard en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

15.2 Afvalscheiding

15.2.1

Vergunninghouder is verplicht de afvalstromen die zijn genoemd in bijlage 10 van de aanvraag te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren.

15.2.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

15.2.3

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

15.2.4

In het bedrijf moet minimaal één persoon verantwoordelijk zijn gesteld voor de naleving van de in deze vergunning voorgeschreven metingen en registraties, onderzoeken en de uitvoering van de te realiseren maatregelen op het gebied van afvalpreventie en afvalscheiding. Dit houdt mede in het regelmatig monitoren van behaalde resultaten en het zoeken naar, en analyseren van, afvalpreventie- en afvalscheidingmogelijkheden van huidige of nieuwe procesonderdelen.

15.3 Opslag van afvalstoffen

15.3.1

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

15.3.2

De opslag van de afvalstoffen dient conform de in de aanvraag bijlage 10 aangegeven voorzieningen te worden opgeslagen.

15.3.3

Gevaarlijk afval, behoudens de vervuilde poetsdoeken en de zuren, moeten in de daarvoor bestemde opslagplaatsen worden opgeslagen.

15.3.4

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

15.3.5

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

15.3.6

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

15.4 Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen

15.4.1

Afvalstoffen, met uitzondering van met huishoudelijk afval vergelijkbaar bedrijfsafval en de afvalzuren, mogen uitsluitend worden bewaard in het bebouwde deel van de inrichting of in de daarvoor bestemde containers op het buitenterrein.

15.4.2

De afvalzuren moeten worden opgeslagen zoals aangegeven in bijlage 10 van de aanvraag.

15.4.3

Lege ongereinigde 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.

15.5 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

15.5.1

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.

15.5.2

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 zo nodig 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.

16 AFVALWATER

16.1 Afvalwaterstromen

16.1.1

Het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater mag uitsluitend uit de volgende afvalwaterstromen bestaan:

- huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de keuken en de sanitaire voorzieningen in de kantoren en in de productieruimten, via meetput 1 (E18);
- bedrijfsafvalwater, bestaande uit hemelwater van terreinen en gebouwen en drainagewater, na behandeling in een fysisch-chemische waterzuiveringsinstallatie, via meetput 2 (E19).

16.2 Lozingseisen (afval)water

16.2.1

Het totale afvoervolume van het in voorschrift 16.1.1, lid b, genoemde bedrijfsafvalwater mag per jaar maximaal 35000 m³ bedragen.

16.2.2

Gemeten in de meetvoorziening (E19), zoals genoemd in voorschrift 16.3.1, moet het in voorschrift 16.1.1, lid b, genoemde bedrijfsafvalwater aan de volgende eisen voldoen:

- de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, moet een waarde hebben tussen 6.5 en 10.0;
- het gehalte aan de in navolgende tabel genoemde stoffen/parameters mag de daarbij vermelde concentraties niet overschrijden.

STOF/PARAMETER	Concentratie in enig steekmonster	Concentratie in enig volume proportioneelmonster
Droogrest van de zwevende en bezinkbare delen	200 mg/liter	200 mg/liter
Sulfaat	300 mg/liter	300 mg/liter
Som van de metalen zink, nikkel, lood, chroom en koper	3 mg/liter	2 mg/liter

16.3 Controle- en zuiveringstechnische voorzieningen

16.3.1

Het bedrijfsafvalwater, als bedoeld in voorschrift 1, lid b, moet eerst worden behandeld in een fysisch-chemische zuiveringsinstallatie, alvorens via meetput 2 (E19) op de gemeentelijke riolering te worden geloosd.

16.3.2

Het bedrijfsafvalwater moet door meting, bemonstering en analyse kunnen worden gecontroleerd. Daartoe moet het te lozen bedrijfsafvalwater, als bedoeld in voorschrift 16.1.1, lid b, via een meetvoorziening worden geloosd die geschikt is voor continue debietmeting en volume proportionele monsternamen.

16.4 Analyse

16.4.1

De analyses van de in voorschrift 16.2.2, genoemde parameters/stoffen moeten worden uitgevoerd conform de daarvoor geldende NEN-normen.

16.4.2

Morsverliezen van vloeistoffen op de verharde terreingedeelten moeten droog worden opgenomen ter voorkoming van vermenging van deze morsverliezen met het te lozen bedrijfsafval- en/of hemelwater.

17 **BODEM**

17.1 Algemeen

17.1.1

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.

17.1.2

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

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

- a. opslag van nieuw- en verontreinigd zoutzuur in bovengrondse tanks die op de bodem staan van een vloeistofdichte opvangvoorziening (BRCL 1.2);
- b. opslag van verontreinigd hemelwater in bovengrondse tanks die op de bodem staan van een vloeistofkerende opvangvoorziening (BRCL 1.2);
- c. opslag van dieselolie, oliën en vetten in bovengrondse tanks vrij van de grond en het tanken van dieselheftrucks (BRCL 1.3);
- d. laad- en losactiviteiten van nieuw- en verontreinigd zoutzuur, amonia, accuzuur en natronloog (BRCL 2.1);
- e. opslag van verzinkt materiaal op het terrein en de uitspuit plaatsen 1 en 2 (BRCL 3.1);
- f. opslag van vaste stoffen in emballage zoals ammoniumchloride, zinkchloride, ontvettingsmiddelen en gevaarlijke afvalstoffen (BRCL 3.3);
- g. opslag van vloeistoffen in emballage zoals ontvettingsmiddelen, oliën, vetten, afbijtmiddel, verven en (gevaarlijk) afval (BRCL 3.4);
- h. reinigen van amonia-, zoutzuur- en ontvettings- (proces)baden (BRCL 4.1);
- i. (half) open proces/ bewerking zoals het ontvetten, beitsen, strippen, spoelen en fluxen in open baden en de waterzuivering (BRCL 4.2);
- j. (half) open proces/ bewerking zoals het verzinkbad en de droogoven (BRCL 4.2);
- k. afvoer van (ongereinigd) afvalwater op het bedrijfsriool naar de afvalwaterzuivering (BRCL 5.1);

- l. calamiteitenopvang t.b.v. beitsen, strippen, fluxen en spoelen (BRCL 5.2);
- m. activiteiten in de werkplaats zoals zagen, boren reinigen van onderdelen en onderhoud van heftrucks (BRCL 5.3).

Toelichting:

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

17.1.3

Het uitspuiten van verzinkte materialen mag uitsluitend plaatsvinden op de daarvoor bestemde uitspuitplaatsen 1 en 2.

17.1.4

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.

17.1.5

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.

17.2 Aanvullende systeemeisen en/of voorzieningen

17.2.1

Om bodemverontreiniging te voorkomen moeten de volgende locaties zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer:

- Locatie III C, verzinkproces (voorbehandeling), calamiteitenopvangbak t.b.v. ontvettings-, beits- strip-, spoel- en fluxbaden;
- locaties XIV verzinkproces (voorbehandeling) beitsen strippen, calamiteiten opvang t.b.v. de opslag van nieuw zoutzuur en met zink verontreinigd zoutzuur in 2 opslag-tanks;
- locatie XIX verzinkproces (voorbehandeling), calamiteitenopvang (voorbehandeling) beitsen/ strippen;
- locatie XV verzinkproces (voorbehandeling), calamiteiten opvang t.b.v. de opslag van met ijzer verontreinigd zoutzuur in 4 opslag tanks;
- locatie VIII activiteiten in werkplaats de vloer ter plaatse waar het onderhoud heftrucks wordt uitgevoerd;
- locatie XVI en XVII los- laadplaatsen nieuw- afgewerkt zuur respectievelijk natronloog;
- XVIII, intern transport (elektra heftrucks) laden en wisselen van tractiebatterijen;
- locatie XX (waterzuivering).

17.2.2

In afwijking van de aanvraag dienen ter plaatse van uitspuitplekken 1 en 2 vloeistofdichte lekbakken aanwezig te zijn met een zodanige afmeting dat al het bij het afsputten van verzinkt staal vrijkomende afvalwater wordt opgevangen.

Het verzamelde water moet alvorens dit op het gemeentelijk riool geloosd wordt via de ONO-installatie worden geleid.

17.2.3

Een vloeistofdichte vloer, bedoeld in voorgaand voorschrift, moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeistof van het vloeistofdichte vloergedeelte kan aflopen, anders dan naar de calamiteitenkelder of de bedrijfsriolering die op het vloeistofdichte vloergedeelte is aangesloten.

17.2.4

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

17.2.5

Onder tappunten op locaties binnen de inrichting, waar de vloer niet vloeistofdicht is uitgevoerd, moet een vloeistofdichte lekbak worden aangebracht.

17.2.6

De vloer van de calamiteitenkelder moet op afschot zijn gelegd naar een verzamelput of goot. In de put / goot dient een vloeistofdetectie te zijn aangebracht die bij het bereiken van het ingestelde vloeistofniveau een akoestisch en visueel signaal in werking stelt. De vloeistofdetectie moet zodanig zijn afgesteld dat het vloeistofniveau in de kelder te allen tijden lager is dan het ter plaatse heersende grondwater niveau. Zo vaak als nodig doch tenminste eenmaal per week moet de kelder worden geïnspecteerd en dient de in de put / goot verzamelde (lek)vloeistof zo nodig te worden afgepompt en in afwachting van de afvoer naar een erkend verwerker te worden opgeslagen in een daarvoor bestemde tank of gesloten vervoersverpakking (vaten).

17.2.7

Om bodemverontreiniging te voorkomen moeten de volgende locaties overeenkomstig de aanvraag zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer:

- locatie "CPR-1, 2, 3 en 4" (opslagruimten voor verpakte gevaarlijke stoffen in emballage);
- locatie VIII (zagen, boren en reinigen onderdelen in de werkplaats);
- opslag verzinkt materiaal;
- tankplaats dieselheftrucks, en
- opslag van verontreinigd hemelwater in bovengrondse tanks.

17.2.8

Voor de vuilwaterriolering mag worden volstaan met bodemrisicocategorie B zoals gedefinieerd in de NRB.

17.3 Keuringseisen van vloeistofdichte voorzieningen

17.3.1

Ter plaatse van de locaties genoemd onder voorschrift 17.1.2, 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 geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur.

De resultaten van deze inspectie dienen binnen 2 maanden na afloop van de inspectie aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

Toelichting:

Bij bedrijfsrioleringen onder vrij verval is bij de beoordeling overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 een bepaald lekverlies toegestaan. Een overzicht van inspectiebedrijven kunt u vinden op www.sikb.nl onder de link "erkend & gecertificeerd" -> Inspectie-instellingen bodembeschermende voorzieningen.

17.3.2

Bij het ontwerp en de aanleg van een nieuwe vloeistofdichte vloer of verharding moeten de CUR 196 en de voor het betreffende materiaal geldende CUR -aanbevelingen in acht worden genomen. De bodembeschermende voorziening moet, na aanleg, aan de hand van CUR -aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid van de vloeistofdichte vloer of verharding moet een geldig goedkeurend inspectierapport kunnen worden getoond.

17.3.3

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

Toelichting:

In de regel zal in het inspectierapport worden aangegeven dat om in aanmerking te komen voor een herinspectie, het herstel van de gerapporteerde gebreken binnen een periode van 6 maanden na datum van de rapportage moet zijn uitgevoerd en gereed gemeld.

17.3.4

Bij goedkeuring moet door de Deskundige Inspecteur een goedkeurend inspectierapport zijn afgegeven. De inspectietermijn moet door de Deskundig Inspecteur zijn vastgesteld. Voor het verstrijken van de inspectietermijn 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.

17.4 Beheermaatregelen: onderhoud en inspectie vloeistofdichte voorzieningen

17.4.1

Een vloeistofdichte vloer of verharding moet door de vergunninghouder periodiek, met een minimum frequentie van één maal per jaar, op deugdelijkheid en doelmatigheid worden geïnspecteerd (bedrijfsinterne controle). De frequentie van deze controle alsmede de te beoordelen onderdelen worden vastgelegd in het inspectierapport. Dit rapport moet altijd in de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

In CUR 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 goedkeurend inspectierapport is of wordt afgegeven.

17.4.2

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 tenminste tot aan de eerstvolgende inspectie volgens CUR -aanbeveling 44, vierde herziene uitgave, worden bewaard.

17.5 Beheermaatregelen: inspectie voor overige voorzieningen

17.5.1

De vloeistofkerende vloeren, lekbakken en leidingen e.d. moeten periodiek, met een minimum frequentie van 2 maal per jaar, bedrijfsintern worden geïnspecteerd op lekkages of gebreken. De wijze van inspectie moet in een inspectieprogramma of -plan zijn vastgelegd.

In een inspectieplan moet worden vastgelegd:

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

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

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

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

De registraties moeten gedurende tenminste 3 jaar worden bewaard.

Toelichting:

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

17.5.2

De aanwezige leidingen en installaties voor het mengen en aftappen moeten tenminste eenmaal per 2 jaar worden onderhouden. Er dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten.

In het onderhoudsprogramma moet tenminste zijn vermeld:

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

Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd.

Na elk uitgevoerd onderhoud moet tenminste worden geregistreerd:

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

De registraties moeten gedurende tenminste 3 jaar worden bewaard.

17.6 Beheermaatregelen: toezicht en incidentenmanagement

17.6.1

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

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

17.6.2

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

17.6.3

De in voorschrift 17.6.2. bedoelde training dient tenminste eenmaal per twee jaar te worden herhaald. De tijdens de training behandelde onderwerpen, de resultaten en ervaringen dienen te worden geregistreerd. De registraties moeten gedurende tenminste 3 jaar worden bewaard.

17.7 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)

17.7.1

Uiterlijk 1 jaar nadat de vergunning in werking is getreden moet ter plaatse van de calamiteiten kelder een toereikend monitoringsysteem zijn gerealiseerd en moet zijn begonnen met monitoren. Uiterlijk 3 maanden voor realisatie moeten het ontwerp van dit systeem en het monitoringprogramma zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag.

17.7.2

Het monitoringsysteem en het monitoringprogramma moeten tenminste voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.

17.7.3

Beheer en exploitatie van het monitoringsysteem moeten plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.

17.7.4

Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringsysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 3 maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

17.8 Bodembelastingsonderzoek

17.8.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. Hierbij kan, mits onderbouwd, gebruik worden gemaakt van bestaande onderzoeksgegevens. De resultaten moeten uiterlijk 16 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

Het onderzoek moet betrekking hebben op de plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan (zie voorschrift 17.1.2).

17.8.2

Het onderzoek moet tenminste 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.

17.8.3

De resultaten van een nulsituatiebodemonderzoek als bedoeld in voorschrift 15.7.1., moeten binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag worden gezonden.

17.9 Beëindiging activiteiten

17.9.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen, binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd, nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

17.9.2

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

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

17.9.3

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

17.9.4

Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 17.9.1 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen 6 maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 17.8.1. Indien de aard van de verontreiniging zodanig is dat sanering binnen 6 maanden niet mogelijk is kan bij toezending van voornoemd rapport gemotiveerd worden verzocht de hersteltermijn te verlengen. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.

17.9.5

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

18 BRANDVEILIGHEID

18.1 Bedrijfsnoodplan

18.1.1

Voor de inrichting moet een actueel intern bedrijfsnoodplan opgesteld zijn. De inhoud van dit noodplan moet in overleg met brandweer Alblasserdam worden vastgesteld en worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.

18.1.2

Iedereen die binnen de inrichting aanwezig is moet bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften en de voorschriften in geval van noodsituaties.

20.1.4

In de periode tussen 22:00 uur en 07:00 uur dienen de deuren van de werkplaats en de "opslag gereed product" gesloten te zijn. De deuren mogen slechts kortstondig geopend worden voor het onmiddellijk doorlaten van goederen en personeel.

20.1.5

De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).

19 ENERGIE

19.1 Algemeen

19.1.1

Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door de rendabele maatregelen uit het Energie-efficiëntieplan (EEP) uit te voeren.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

19.1.2

In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiency (MJA3) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

20 GELUID EN TRILLINGEN

20.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de gevels van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 45 dB(A) in de avondperiode tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 40 dB(A) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.

20.1.2

In afwijking van voorschrift 20.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, op de gevels van de (bedrijfs)woning aan de Ampèrestraat 2 niet meer bedragen dan:

- 41 dB(A) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.

20.1.3

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, mag op de gevels van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

- 55 dB(A) in de dagperiode tussen 07:00 en 19:00 uur;
- 55 dB(A) in de avondperiode tussen 19:00 en 23:00 uur;
- 55 dB(A) in de nachtperiode tussen 23:00 en 07:00 uur.

20.1.4

In de periode tussen 22:00 uur en 07:00 uur dienen de deuren van de werkplaats en de "opslag gereed product" gesloten te zijn. De deuren mogen slechts kortstondig geopend worden voor het onmiddellijk doorlaten van goederen en personeel.

20.1.5

De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999).

21 LUCHT**21.1 Emissienormen****21.1.1**

De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Emissiepunt	Nr	Stof	NeR Klasse	Grens massa stroom (g/uur)	Emissieconcentratie * (mg/m ³)	Uitworp hoogte (m)	Debiet [Nm ³ /uur] ¹⁾	Vracht [kg/j]
Oven-afgassen verzinkoven	1	NOx	gA.5	2.000	90	15	2.220	
Afzuiging verzinkbad	2	Totaal stof	S	200	5	25,8	41.620	
Idem		Zink en -verbindingen	S	200	5	idem	idem	
Idem		Lood en anorganische -verbindingen, berekend als Pb	sA.2	2,5	0,5	idem	idem	
Idem		Cadmium en -verbindingen, berekend als Cd	sA.1	0,25	0,05	idem	idem	
Idem		Ammoniak	sA.3	10	5	idem	idem	
Idem		Zoutzuur (HCL)	gA.3	150	10	idem	idem	
Emissie beitsbad		Zoutzuur (HCL)	(BREF)	-	30	?	-	-
Afzuiging ontvettings-baden		Natrium hydroxide (NaOH)	sA.3	10	5		11.150	
Afzuiging straalinstantie	4a	Totaal stof	S	200	5	14	10.890	
Afzuiging straalinstantie	4b	Totaal stof	S	200	5	14	16.460	
Opticoat Oven	5	NOx	gA.5	2.000	55	12,25	1.660	

* uurgemiddelde, op uiteindelijke afgas conform NeR.

1) Betrokken op 273k, 101,3kPa en droog afgas

Het stofgehalte van de op de buitenlucht af te voeren afgassen van overige activiteiten mag ten hoogste $5 \text{ mg} / \text{Nm}^3$ bedragen, indien de massastroom van alle bronnen gezamenlijk niet meer bedraagt dan $0,2 \text{ kg} / \text{uur}$. Als het niet mogelijk is om filtrerende afscheiders toe te passen dan geldt bij een emissievracht van $0,2 \text{ kilogram}$ per uur of meer een emissie-eis van $20 \text{ mg} / \text{Nm}^3$. Bij een emissievracht kleiner dan $0,2 \text{ kilogram}$ per uur geldt een emissie-eis van $50 \text{ mg} / \text{Nm}^3$.

21.2 Metten en registreren

21.2.1

Binnen 2 jaar, en vervolgens elke 3 jaar, na het van kracht worden van deze vergunning voert de vergunninghouder overeenkomstig paragraaf 3.7 van de NeR en de bijlage 4.7 een emissiemeting uit ter controle van de in voorschrift 21.1.1 opgenomen eisen. Het rapport van deze herbeoordeling wordt binnen 2 maanden na uitvoering van het onderzoek overgelegd aan het bevoegd gezag.

21.3 Onderzoek

21.3.1

Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient de vergunninghoudster door een onafhankelijk bureau een literatuurstudie uit te laten voeren naar de oorzaak van het ontstaan van incidentele emissies ten gevolge waarvan een dikke mist op leefniveau wordt veroorzaakt. De resultaten van dit onderzoek moeten binnen een maand na het uitvoeren van het onderzoek aan de OZHZ worden toegestuurd.

21.4 Aanvullende voorschriften algemeen

21.4.1

Voordat de afgassen uit de omkasting van verzinkbad, de nok van verzinkerij of een straalcabine in de buitenlucht worden geëmitteerd moeten deze eerst worden gereinigd in een goed functionerende (doek)filterinstallatie.

21.4.2

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties 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.

21.4.3

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

21.4.4

Indien door onderhoud aan of storing in (doek)filterinstallatie niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mag niet via die installatie worden geëmitteerd.

21.4.5

De doekfilterinstallatie voor de reiniging van de uit de verzinkerij afgezogen dampen moet zijn voorzien van een goed functionerende drukverschilmeter die het verschil in druk voor en na het filter meet. Bij het oplopen of wegvallen van het drukverschil (b.v. ten gevolge van verstopping of het scheuren van een of meerdere filterzakken) een akoestisch en optisch signaal in werking stelt. Het signaal moet bij de verzinkoven duidelijk waarneembaar zijn. Bij het niet of niet goed functioneren van de afzuiginstallatie dienen de verzinkwerkzaamheden onmiddellijk te worden gestaakt. Zie ook voorschrift 5.1.4.

21.4.6

Een (doek)filterinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze gemakkelijk toegankelijk is en gemakkelijk kan worden geïnspecteerd.

21.4.7

Een (doek)filterinstallatie moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek maar minimaal eenmaal per jaar worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.

21.4.8

De in een doekfilterinstallatie afgescheiden verontreinigingen moeten worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord.

21.4.9

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

21.4.10

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

BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

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

BESTAANDE INSTALLATIE:

Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.

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.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

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 15-2:

Richtlijn 15-2 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage; opslag van grote hoeveelheden (vanaf 10 ton)'.

CPR 15-3:

Richtlijn 15-3 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage (vanaf 400 kg)'.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-Aanbeveling 44, vierde herziene uitgave:

Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen, Stichting CUR, 2005.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen;
2. Emissies van oppervlaktebronnen.

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

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

GASFLES:

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

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 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

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:

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

KLEINSCHALIGE AFLEVERING MOTORBRANDSTOFFEN:

Dit begrip is gedefinieerd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 30.

KWETSBARE OBJECTEN:

Dit begrip is gedefinieerd in artikel 1.1.1 van het Vuurwerkbesluit.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

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

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

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 richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PLAATSGEBONDEN RISICO:

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

RISICO:

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

SCIOS:

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

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

Zaaknummer: 0069178 / AB / AL67
Kenmerk: 2011026265

Bijlage 1

Advies

Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid d.d. 14 juni 2011

met

aanvulling d.d. 17 november 2010

 **KOPIE**

F. Hartog


veiligheidsregio
ZHZ

Brandweer

College van Burgemeester & Wethouders
van gemeente Alblasserdam
Postbus 2
2950 AA ALBLASSERDAM



* 2 0 1 0 0 1 7 7 5 6 *
Regiocode: AL67-Clements Corrosiepreventie B.V.
Zaak: 0069178 - Revisievergunning art. 8.4 Wm (geheel of gedeeltelijk)

Afd: VH	Groep: Vergunnen en Toetsen Milieu	
Medew: AB	CC:	
Doss: 906855	Reg. Dat.: 20100618	Class:

Uw kenmerk

-

Ons kenmerk

2010/482/IdU

Datum

14 juni 2010

Onderwerp

Advies aanvraag milieuvergunning
Nedcoat

Bijlage(n)

1

Behandeld door/tel.nr.

Geacht College,

Naar aanleiding van het verzoek van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid d.d. 17 maart 2010, doorgestuurd door de lokale Brandweer Alblasserdam, treft u hierbij het advies aan van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid, Regionale Brandweezorg. Dit met betrekking tot de aanvraag tot wijziging van de beschikking Wet milieubeheer van Nedcoat Alblasserdam B.V. aan de Edisonweg 5 in Alblasserdam, hierna te noemen het bedrijf. De Milieudienst Zuid-Holland Zuid heeft aan de lokale Brandweer Alblasserdam gevraagd te adviseren omtrent de aan de vergunning te verbinden brandveiligheidsvoorschriften.

De onderbouwing van deze brief kunt u terugvinden in de bijgevoegde toelichting op dit advies. Dit advies geeft voorstellen om de veiligheidssituatie te optimaliseren.

In deze toelichting wordt het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid Regionale Brandweezorg, dat in overleg met de brandweer Alblasserdam is opgesteld, weergegeven, waarbij een analyse van de veiligheidssituatie wordt gegeven en voorstellen worden gedaan om de veiligheidssituatie te optimaliseren.

Het onderstaande advies is tot stand gekomen aan de hand van een veiligheidstoets. Deze veiligheidstoets richt zich op aspecten in de veiligheidsketen (proactie, preventie en repressie) waarbij en waarmee veiligheidswinst mogelijk en realiseerbaar is.

Op basis van de beschikbare documentatie blijkt dat een revisie van het bedrijfsnoodplan noodzakelijk is. Verder is het onduidelijk of alle opslagmogelijkheden voor gevaarlijke stoffen voldoen aan de gestelde richtlijnen. Er is een journaal met de hoeveelheden van de gevaarlijke stoffen in de inrichting aanwezig. De bereikbaarheid van de inrichting is voldoende (er zijn twee aanrijroutes). Echter zijn de bluswatervoorzieningen en brandbestrijdingsmiddelen onvoldoende. Voor beide zaken zijn aanvullende middelen noodzakelijk.



Het resteffect kan moeilijk worden ingeschat. Echter gezien de inzet van de aanwezige preventieve en repressieve maatregelen, maar ook de hoeveelheid en soort gevaarlijke stoffen en de ligging van de inrichting, is dit waarschijnlijk voor de omgeving beperkt wat betreft (dodelijke) slachtoffers.

Naar aanleiding van de analyse en de daaruit getrokken conclusies komen de volgende aanbevelingen naar voren:

Aanbevelingen in het kader van de vergunningaanvraag Wet milieubeheer

Geadviseerd wordt de volgende voorschriften op te nemen in de beschikking Wet milieubeheer:

1. De chemicaliëncontainers dienen te voldoen aan de artikelen 3.2, 3.4, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.19 en 3.21 van de PGS15.
2. In de chemicaliëncontainers mag maximaal 10 ton gevaarlijke stof per opslagplaats aanwezig zijn.
3. De opslag voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 6.1 en 6.2 van de PGS15.
4. De opslag van spuitbussen dient te voldoen aan de het gestelde in hoofdstuk 7 van de PGS15.
5. Voor de inrichting moet een actueel intern bedrijfsnoodplan opgesteld zijn. De inhoud van dit noodplan moet in overleg met brandweer Alblasserdam worden vastgesteld en worden goedgekeurd door het bevoegd gezag⁽¹⁾.
6. Tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening moet een door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn, met voldoende vakbekwaamheid op het gebied van omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
7. Van de opslag van alle gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn, moet een actueel journaal worden bijgehouden. Het journaal moet van een datum zijn voorzien. Het journaal moet in de inrichting op een plaats ter inzage liggen, die direct toegankelijk is voor hulpverlenende diensten. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:
 - de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming en de klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG code;
 - de hoeveelheid van de stof;
 - de verpakkingsgroep (indien toegewezen);
 - het UN-nummer van de stof alsmede de modelnummers van de gevaarsetiketten volgens art. 5.2 van ADR;
 - CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR.

(1) Dit voorschrift dient ter vervanging van voorschrift 1 onder hoofdstuk I van de huidige beschikking.



Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:

- de lay-out van de inrichting;
- de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
- de plaats waar de gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen;
- een noordpijl.

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

8. Iedereen die binnen de inrichting aanwezig is moet bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften en de voorschriften in geval van noodsituaties.
9. De inrichting dient goed bereikbaar te zijn voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting bovenwinds bereikbaar is.
10. Op het terrein dienen twee bluswatervoorzieningen aanwezig te zijn met een onafhankelijke capaciteit van 60 m³/uur. De locatie en het type van deze bluswatervoorzieningen moet in overleg met brandweer Alblasserdam worden vastgesteld. Bijvoorkeur wordt de capaciteit vergroot naar 90 m³/hr, of ten minste zo groot mogelijk.
11. Bluswatervoorzieningen moeten voor ingebruikname (bij nieuwbouw) of binnen drie maanden na in werking treden van de beschikking (bestaande situatie) en elke vijf jaar, evenals bij grote wijzigingen in het bluswatersysteem, door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige, met een aantoonbaar geijkte water- en drukmeter, worden gecontroleerd op de geëiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.
12. Teneinde zand, stenen en aangroei van verontreinigingen te verwijderen moeten alle bluswatervoorzieningen minimaal één maal per jaar worden gespoeld.
Toelichting: Het spoelen mag in combinatie met het gebruik van de bluswatervoorziening, bijvoorbeeld tijdens een oefening met de lokale brandweer, mits hiervan een aantekening wordt gemaakt.
13. De aard en de hoeveelheid blusmiddelen moeten afgestemd zijn op de eigenschappen van vergunde stoffen binnen de inrichting, alsmede op de in de directe omgeving van het blusmiddel aanwezige stoffen.
14. Watervoerende armaturen en mobiele blustoestellen die in de open lucht en/of in een stoffige of corrosieve omgeving aanwezig zijn moeten doelmatig beschermd zijn tegen invloeden van buitenaf. In het geval dat deze middelen in een kast worden geplaatst, dan moet deze kast opvallend zijn geplaatst en zijn voorzien van deuren waarop aan de buitenzijde de inhoud van de kast duidelijk is vermeld. De kasten en/of beschermhoezen moeten uitgevoerd zijn in de kleur rood, overeenkomstig de NEN 3011:2004.

De volgende voorschriften worden gegeven op basis van de omstandigheden en worden dringend geadviseerd, maar zijn geen eis. Ze kunnen eventueel opgenomen worden in de beschikking, of in overleg met het bedrijf op een andere manier worden gerealiseerd:

- Aangezien de mogelijkheid aanwezig is om een van de opslagen specifiek aan te wijzen voor de opslag van spuitbussen, wordt geadviseerd het volgende voorschrift op te nemen in de beschikking:

15. De opslag voor spuitbussen gebeurt bij voorkeur separaat van de opslag van andere gevaarlijke stoffen.

- Gezien de grootte van de open ruimte in de verzinkerij is het ten eerste aan te raden een aanvullende sprinklerinstallatie aan te brengen of de ruimte op te splitsen in meerdere brandcompartimenten. Indien voor een sprinkler wordt gekozen wordt geadviseerd de volgende voorschriften in de beschikking op te nemen:

16. In de verzinkerij dient een brandbeveiligingsinstallatie aanwezig te zijn.

17. De drijver van de inrichting moet beschikken over een uitgangspuntendocument, waarin alle van belang zijnde gegevens zijn opgenomen ten behoeve van een goed ontwerp en een goede werking van de brandbeveiligingsinstallatie. In het uitgangspuntendocument moeten ten minste zijn opgenomen:

1. informatie over het gebruik van de inrichting, de soort opgeslagen stoffen en de wijze van opslag;
2. de resultaten van een risicoafweging die ten grondslag ligt aan het te kiezen brandbeveiligingssysteem (onder vermelding van de gebruikte normen en voorschriften);
3. een opsomming van de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen die tijdens het gebruik van de opslagvoorziening beschikbaar moeten zijn;
4. de kwaliteitscriteria, de prestatie-eisen en ontwerpnormen voor de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen;
5. de wijze waarop en de frequentie waarin de drijver van de inrichting aantoont dat de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen voldoen aan de gestelde kwaliteitscriteria.

Het uitgangspuntendocument moet zijn beoordeeld door een inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of het uitgangspuntendocument in overeenstemming is met de voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie geldende ontwerpnorm. Deze inspectie-instelling moet voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsinstallaties geaccrediteerd zijn door de Stichting Raad voor Accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020 als type A inspectie-instelling. Het uitgangspuntendocument, inclusief het bewijs van beoordeling door de inspectie-instelling, moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie(s) wordt begonnen. Het uitgangspuntendocument, alsmede het bewijs van beoordeling door de inspectie-instelling moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Elke vijf jaar moet het goedgekeurde uitgangspuntendocument op actualiteit worden beoordeeld door een inspectie-instelling als in de vorige alinea bedoeld.

De beoordeling bestaat in ieder geval uit een beoordeling van de gehanteerde uitgangspunten en normen in het uitgangspuntendocument in relatie tot de op het huidige moment te hanteren uitgangspunten en normen en in relatie tot eventuele doorgevoerde wijzigingen.

18. 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 Accreditatie 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 uitgangspuntendocument als bedoeld in vorig voorschrift. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
19. Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in vorig voorschrift worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument. De inspectierapporten zijn binnen de inrichting aanwezig.
20. Dragende constructies van de brandbeveiligingsinstallatie die ten gevolge van hittestraling van een brand kunnen falen, en daardoor escalatie van de ontstane brand kunnen veroorzaken, moeten tegen falen worden beschermd. Dit kan door middel van een koeling en/of door brandwerende bekleding aan te brengen. Hierbij moet worden uitgegaan van de warmteoverdracht, die plaatsvindt bij de onder de constructie en/of installatie maximaal te verwachten duur van de vloeistofbrand ('spill-fire'). De eigenschappen van de brandwerende bekleding moeten aan de hand van brandtestrapporten voor het te beschermen type ondergrond aantoonbaar zijn.

Aanbevelingen in het kader van brandveiligheid

Omdat niet alle aanbevelingen overgenomen kunnen worden in de beschikking voor de Wet milieubeheer, maar deze wel belangrijk zijn, worden hieronder nog een aantal aanvullende adviezen gegeven.

- De volgende artikelen kunnen niet opgenomen worden in de milieuvergunning omdat hier een ander bevoegd gezag voor geldt, maar de veiligheidsregio heeft er wel belang bij dat voldaan wordt aan de paragrafen 3.22, 3.24, 3.25 en 3.26 van de PSG15 bij de opslag van gevaarlijke stoffen.
- De lokale brandweer dient op de hoogte te zijn van de inrichting en de specifieke gevaren. In overleg met Nedcoat dient er periodiek te worden voorzien in een rondleiding en/of geoefend te worden op het inrichtingsterrein.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer [REDACTED] van het Bureau Expertise en Advies Brandweer van mijn dienst. Hij is bereikbaar op telefoonnummer [REDACTED].

Hoogachtend,

Het dagelijks bestuur van de veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid,
namens dezen,
de Directeur Brandweer, [REDACTED]

[REDACTED]
A. Slorstra

In afschrift aan:

- Milieudienst Zuid-Holland Zuid
T.a.v. de heer [REDACTED]
Hoofdafdeling Vergunningen en Handhaving
Postbus 550
3300 AN Dordrecht
- Brandweer Alblasserdam
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 2
2950 AA Alblasserdam

Bijlagen: Toelichting advies aanvraag revisievergunning Nedcoat Alblasserdam B.V.

**Toelichting advies
Aanvraag revisievergunning
Wet milieubeheer
Nedcoat Alblasserdam B.V.
Alblasserdam**

Juni 2010

Bureau Expertise en Advies Brandweer
Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	3
2.	Beschrijving van de inrichting	3
3.	Scenario's en effecten	4
3.1.	<i>Algemene scenario's</i>	4
3.2.	<i>Effectafstanden</i>	4
4.	Veiligheidstoets	5
4.1.	<i>Preventieve maatregelen en voorzieningen</i>	5
4.1.1.	Bedrijfsnoodplan	5
4.1.2.	Opslag conform geldende richtlijnen	5
4.2.	<i>Beheersbaarheid</i>	6
4.2.1.	Bereikbaarheid	6
4.2.2.	Bluswatervoorziening	6
4.2.3.	Brandbestrijdingsmiddelen	6
4.2.4.	Zorgnorm	6
4.3.	<i>Resteffect</i>	7
5.	Conclusie	7
6.	Aanbevelingen	7
6.1.	<i>Aanbevelingen in het kader van de vergunningaanvraag Wet milieubeheer</i>	7
6.2.	<i>Aanbevelingen in het kader van brandveiligheid</i>	10

1. Algemeen

Bij de Milieudienst Zuid-Holland Zuid is een aanvraag binnengekomen van Nedcoat Alblasserdam B.V. te Alblasserdam. Nedcoat Alblasserdam B.V. heeft al een beschikking Wet milieubeheer (Wm) voor de locatie aan de Edisonweg 5 in Alblasserdam¹. Er wordt nu een revisie vergunning aangevraagd.

In het kader van een integrale invulling van de brandveiligheidsparagraaf in de Wet milieubeheer vergunningen is door het bevoegde gezag advies aan de brandweer gevraagd.

Op verzoek van Brandweer Alblasserdam is het advies opgesteld door de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid Regionale Brandweezorg, in samenwerking met Brandweer Alblasserdam. Dit advies betreft de invulling van brandveiligheidsparagraaf met het oog op borging van de veiligheid voor hulpverleners bij het optreden tijdens incidenten.

In deze toelichting wordt het advies weergegeven, waarbij een analyse van de veiligheidssituatie wordt gegeven en voorstellen worden gedaan om de veiligheidssituatie te optimaliseren. De volgende stukken zijn de grondslag voor het advies van de brandweer:

- Aanvraag Wm vergunning d.d. 31 maart 2010;
- Wm vergunning d.d. 15 december 1995;
- Bedrijfsnoodplan 2007;
- Aanvraag Gebruiksv vergunning d.d. 6 mei 2004.

In deze toelichting wordt in hoofdstuk 2 een korte beschrijving gegeven van de inrichting. In hoofdstuk 3 wordt een beschrijving gegeven van de scenario's die op deze locatie kunnen voorkomen. In hoofdstuk 4 wordt de veiligheidssituatie geanalyseerd. Tot slot worden ten aanzien van de aangevraagde milieuvergunning conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan.

2. Beschrijving van de inrichting

Nedcoat Alblasserdam B.V., hierna te noemen het bedrijf, is een thermische verzinkerij. De dagelijkse gang van zaken is het verzinken van metalen voorwerpen, met alle bijkomende handelingen zoals ontvetten, beitsen en fluxen. Voor deze processen heeft het bedrijf een aantal gevaarlijke stoffen in opslag. Het gaat daarbij om stoffen uit de ADR klassen 2.1, 2.2, 3, 6.1 en 8. De opslagcapaciteit van de inrichting is dusdanig klein dat ze niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo), noch het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) vallen.

De inrichting ligt in het effectgebied van enkele risicovolle infrastructurele bouwwerken. Aan de zuidzijde buiten de inrichting loopt een ondergrondse hoge druk aardgastransportleiding (12 inch, 40 bar). Bovendien ligt aan dezelfde zijde een LPG tankstation, aangrenzend aan het bedrijfsterrein, en rijksweg A15, waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd. De dichtstbijzijnde woningen zijn op een afstand van 350 meter gelegen, in noordwestelijke richting.

¹ Beschikking Wet milieubeheer, afgegeven op 15-12-1995 onder kenmerk AL 95.2002

3. Scenario's en effecten

Voor de beoordeling van de brandveiligheidssituatie van de inrichting, dient onderzoek gedaan te worden naar de scenario's van ongevallen met gevaarlijke stoffen, die van invloed zijn op voorliggende situatie.

3.1. Algemene scenario's

Er zijn verschillende incidenten bij het bedrijf mogelijk. Gezien de hoeveelheid stoffen is het aantal scenario's klein. Hieronder zijn deze scenario's weergegeven.

[(Categorie)]	[(Scenario)]	[(Effecten/schadebeeld)]
Brand in loods met gevaarlijke stoffen	Door brand in de loods ontstaat een rookwolk met giftige stoffen, deze verplaatst zich over een groot gedeelte van de omgeving. Daarnaast kan de brand zich uitbreiden naar andere opslagen, installaties en/of gebouwen.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Binnen de 10 kW/m²-contour kunnen er secundaire branden ontstaan ➤ Binnen de 3 kW/m² contour kunnen mensen overlijden door brandwonden ➤ Binnen de 1 kW/m²-contour kunnen mensen nog 1^e graads brandwonden oplopen ➤ Bij een brand komen er giftige stoffen vrij, die bij inademing ademnood en/of longoedeem kunnen veroorzaken, in het ergste geval met dodelijke afloop²
Vrijkomen toxisch stof	Door het ontstaan van een lek in een tankwagen- of verpakking ontstaat er een toxische wolk	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tot de LBW-waarde kunnen mensen nog dodelijk slachtoffer worden ➤ Tot de AGW-waarde zullen sirenes geactiveerd worden en/of wordt het gebied geëvacueerd ➤ Tot de VRW-waarde kunnen mensen de stof nog bemerken (o.a. geur) <p>De LBW, AGW en VRW-waarden verschillen per stof, vrijgekomen hoeveelheid en weersomstandigheden³.</p>

Tabel 1: Mogelijke scenario's, gedeeltelijk overgenomen uit BrandweerBRZO scenarioboek, Rotterdam 2009

Bij het verrichten van de activiteiten binnen de inrichting waarbij gevaarlijke stoffen aanwezig zijn, kunnen zich incidenten voordoen. De inrichting 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.

3.2. Effectafstanden

Voor de hulpdiensten zijn geen vaste afstanden waar rekening mee gehouden wordt bij branden in loodsen met gevaarlijke stoffen. Dit omdat de samenstelling van de aanwezige stoffen en de weersomstandigheden bepalend zijn voor de risico's en afstanden tot waar de vrijgekomen stoffen nog tot problemen kunnen leiden. Bij het uitbreken van een brand zullen ter plaatse metingen uitgevoerd worden en op basis daarvan wordt het gebied bepaald waar mogelijk giftige stoffen aanwezig kunnen zijn. Het kan hierbij om honderden meters gaan. Gezien de soort en hoeveelheid stoffen is de verwachting dat de omvang vergelijkbaar is met een "gewone" zeer grote brand en de rookkolom die dit met zich meebrengt.

² Gezien de hoeveelheid en soort aanwezige stoffen is het niet aannemelijk dat er buiten de inrichtingsgrens dodelijke slachtoffers zullen zijn.

³ Gezien de hoeveelheid en soort aanwezige stoffen is het niet aannemelijk dat de LBW-waarde buiten de inrichtingsgrens wordt gehaald bij een incident.

4. Veiligheidstoets

In het vorige hoofdstuk heeft een analyse plaatsgevonden van de scenario's die kunnen optreden bij de inrichting. Naar aanleiding van deze scenario's vindt in dit hoofdstuk een veiligheidstoets plaats. Deze veiligheidstoets richt zich op aspecten in de veiligheidsketen (proactie, preventie en repressie) waarbij en waarmee veiligheidswinst mogelijk en realiseerbaar is. De aspecten betreffen de volgende onderwerpen:

- Preventieve maatregelen en voorzieningen
 - o Bedrijfsnoodplan
 - o Opslag conform geldende richtlijnen
- Beheersbaarheid
 - o Bereikbaarheid
 - o Bluswatervoorziening
 - o Brandbestrijdingsmiddelen
 - o Zorgnorm
- Resteffect

4.1. Preventieve maatregelen en voorzieningen

Preventieve maatregelen en voorzieningen dienen ter voorkoming van incidenten of escalatie en uitbreiding van incidenten. Deze maatregelen vinden een grondslag in de geldende richtlijnen op het gebied van opslag van gevaarlijke stoffen.

4.1.1. Bedrijfsnoodplan

Voor de inrichting moet een actueel intern bedrijfsnoodplan opgesteld zijn. De inhoud van dit noodplan moet in overleg met het bevoegd gezag en brandweer Alblasserdam worden vastgesteld. Het huidige bedrijfsnoodplan is onvolledig en aan revisie toe. Het verdient daarnaast aanbeveling om ook risico's van buitenaf op te nemen, waarbij gedacht moet worden aan incidenten met de aardgastransportleiding en het LPG tankstation.

Ter voorkoming van incidenten en het ondervangen van onnodige slachtoffers is het belangrijk dat alle aanwezigen binnen de inrichting bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften en de voorschriften in geval van noodsituaties, zoals het bedrijfsnoodplan.

4.1.2. Opslag conform geldende richtlijnen

Ter voorkoming van incidenten en escalatie van incidenten met gevaarlijke stoffen dienen de opslagmogelijkheden te voldoen aan de best beschikbare technieken en meest recente voorschriften. In dit geval betreft het een groot aantal relevante artikelen uit de PGS15. Deze artikelen zijn in het bijzonder van toepassing op de chemicaliëncontainers, de opslag van gasflessen en de opslag van spuitbussen.

Aangezien in de nabijheid van gevaarlijke stoffen ontvlambare dampmengsels aanwezig kunnen zijn, is het van belang dat in de omgeving van de gevaarlijke stoffen opslagen geen open vuur aanwezig is en niet gerookt wordt.

Handelingen met gevaarlijke stoffen kunnen ernstige gevolgen hebben voor mens en milieu bij onbekwaam gedrag. Daarom is het belangrijk dat het bedrijf beschikt over een deskundige op het gebied van omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen.

In geval van een calamiteit dienen hulpverlenende diensten over actuele en betrouwbare informatie van de aanwezige gevaarlijke stoffen te beschikken, om hun taak goed uit te kunnen voeren, zodat escalatie van het incident voorkomen kan worden. Daarom dient het bedrijf een actueel journaal bij te houden van de aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen. Het bedrijf heeft, volgens het bedrijfsnoodplan, reeds een dergelijk journaal dat op een centrale locatie in de inrichting bewaard wordt. In geval van een calamiteit dienen hulpverlenende diensten gemakkelijk dit journaal te kunnen inzien.

4.2. Beheersbaarheid

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

Hierbij kan gedacht worden aan het voldoende en adequaat aanwezig zijn van aanvalswegen en bluswatervoorzieningen, maar ook de brandweezorgnorm wordt hier onder geschaard.

Ten aanzien van de aspecten bereikbaarheid en bluswatervoorziening hanteert de Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid de richtlijnen zoals beschreven in de NVBR publicatie "Handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid".

In overleg met de brandweer van de gemeente Alblasserdam zijn de bereikbaarheid, bluswatervoorziening en zorgnorm bepaald.

4.2.1. Bereikbaarheid

Voor deze inrichting volgt het advies dat de inrichting goed bereikbaar dient te zijn voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting bovenwinds bereikbaar is. Nedcoat is van twee zijden goed te bereiken en heeft naast de hoofdingang, voor hulpdiensten een tweede onafhankelijke noedingang.

4.2.2. Bluswatervoorziening

Op het terrein zelf zijn geen brandkranen aanwezig. Enkel aan de straatzijde is bluswatervoorziening aanwezig. Gezien de grootte van het terrein en de afstand van de chemicaliënopslagen tot aan de straatzijde, is aanvullende bluswatervoorziening op het terrein noodzakelijk. Vanuit het oogpunt van voldoende bereikbaarheid is het nodig twee bluswatervoorzieningen te realiseren, zodat bij het scenario van een giftige (rook)wolk altijd één van de bluswatervoorzieningen bereikbaar is. Door de locatie van deze bluswatervoorzieningen in overleg met de brandweer Alblasserdam vast te stellen wordt de meest effectieve locatie vastgesteld.

De capaciteit van de bluswatervoorzieningen dient ten minste 60 m³/uur te bedragen⁴. Geadviseerd wordt deze capaciteit zo groot mogelijk te houden, zodat, bij het vrijkomen van een toxische wolk, door betreffende hulpdiensten gebruik kan worden gemaakt van onbemande straatwaterkanonnen, die standaard een capaciteit van 90 m³/uur hebben, voor het neerslaan van deze toxische wolk.

Een dergelijke bluswatervoorziening dient uiteraard verzekerd te zijn van werking. Het is dan ook nodig deze voorziening op regelmatige basis op gebruik en onderhoud te controleren, alsook de capaciteit te bevestigen.

4.2.3. Brandbestrijdingsmiddelen

Bij het bedrijf zijn geen aanvullende brandbestrijdingsmiddelen aangebracht, behoudens de verplichte kleine blusmiddelen. Gezien de grootte van de open ruimte in de verzinkerij, is het ten zeerste aan te raden een aanvullende sprinklerinstallatie aan te brengen of de ruimte te splitsen in meerdere brandcompartimenten. Dit om uitbreiding van kleine/beginnende branden, met grote gevolgen voor bedrijf en milieu, te voorkomen. Een brand in een loods van deze omvang zal van buitenaf worden geblust, wegens gevaar voor brandweerpersoneel bij betreding, maar gezien de huidige afstanden zal deze blussing problematisch zijn.

De aanwezige blusmiddelen moeten afgestemd zijn op de aanwezige stoffen in de directe omgeving van het blusmiddel, om gebruik van verkeerd blusmiddel te voorkomen, waardoor escalatie van een incident zou kunnen optreden. Blusmiddelen moeten beschermd zijn tegen invloeden van buitenaf, zodat voorkomen wordt dat ze onbruikbaar blijken te zijn in geval van nood.

4.2.4. Zorgnorm

De brandweezorgnorm is een aanbevolen opkomsttijd die afhankelijk is van het soort object en de risico's voor de aanwezige personen.

⁴ Gebaseerd op Handleiding Bluswatervoorziening en bereikbaarheid. Hierin staat voor bedrijfsterrein (middelgroot), met branddoor- en/of -overslag mogelijk na 60 minuten, een benodigde capaciteit van 240 m³/hr, zijnde primair 60 m³/hr, secundair 90 m³/hr (max. 160 m) en tertiair GWT noodzakelijk.

De opkomsttijd bestaat uit een optelsom van de verwerkingstijd, de uitruktijd en de aanrijtijd. De verwerkingstijd is de tijd die de alarmcentrale nodig heeft om de melding te verwerken. Landelijk is deze op 1 minuut vastgesteld. De uitruktijd betreft de tijd die men heeft vanaf het alarmeren totdat men gereed is om te vertrekken naar het plaats incident. De uitruktijd voor een beroepskorps ligt lager dan die van een vrijwillig korps, omdat de beroepsmedewerkers zich in de directe nabijheid van de kazerne bevinden. De streefwaarde voor een beroepskorps is 1,0 minuut en voor een vrijwillige organisatie circa 3,5 minuten. De aanrijtijd betreft de zuivere rijtijd van de kazerne naar het object.

De brandweer Alblasserdam kan aan de zorgnorm⁵ voldoen.

Het advies is om te zorgen dat de lokale brandweer op de hoogte is van de specifieke gevaren binnen de inrichting, zodat een adequaat optreden kan worden bewerkstelligd tijdens calamiteiten. Deze kennis kan worden gerealiseerd door periodiek te voorzien in rondleidingen of oefeningen voor/met de lokale brandweer op het inrichtingsterrein.

4.3. Resteffect

Het resteffect geeft een inschatting van het aantal doden, gewonden en materiële schade bij de representatieve scenario's, ondanks de getroffen maatregelen.

Het resteffect van incidenten bij Nedcoat is moeilijk concreet in te schatten, mede omdat er verschillende stoffen en hoeveelheden bij een incident betrokken kunnen zijn. Gezien de inzet van de aanwezige preventieve en repressieve maatregelen, maar ook de hoeveelheid en soort gevaarlijke stoffen en de ligging van de inrichting, is de verwachting dat het aantal (dodelijke) slachtoffers niet groot is en dat de hulpdiensten op zeker moment, de gevraagde hulpcapaciteit kunnen leveren, eventueel in combinatie met de hulpverlening van het bedrijf. Hierbij moet men er rekening mee houden dat ervoor gekozen kan worden om gebouwen gecontroleerd uit te laten branden. Escalatie naar naastgelegen objecten buiten de inrichtingsgrens, zoals het LPG tankstation, zijn niet voor de hand liggend. Bij een incident kan mogelijk niet worden voorkomen dat er mogelijk al gevaarlijke stoffen zijn vrijkomen die impact kunnen hebben op de omgeving, voordat de hulpdiensten inzetbaar zijn. Daarnaast dient er rekening gehouden te worden dat bij een brand of lekkage van giftige stoffen, de naastgelegen infrastructuur (o.a. verkeer op A15) mogelijk stilgelegd wordt. Dit kan (langdurige) ontregeling veroorzaken bij het wegverkeer.

5. Conclusie

Op basis van de beschikbare documentatie blijkt dat een revisie van het bedrijfsnoodplan noodzakelijk is. Verder is het onduidelijk of alle opslagmogelijkheden voor gevaarlijke stoffen voldoen aan de gestelde richtlijnen. Er is een journaal met de hoeveelheden van de gevaarlijke stoffen in de inrichting aanwezig. De bereikbaarheid van de inrichting is voldoende (er zijn twee aanrijroutes). Echter zijn de bluswatervoorzieningen en brandbestrijdingsmiddelen onvoldoende. Voor beide zaken zijn aanvullende middelen noodzakelijk.

Het resteffect kan moeilijk worden ingeschat. Echter gezien de inzet van de aanwezige preventieve en repressieve maatregelen, maar ook de hoeveelheid en soort gevaarlijke stoffen en de ligging van de inrichting, is dit waarschijnlijk voor de omgeving beperkt wat betreft (dodelijke) slachtoffers.

6. Aanbevelingen

Naar aanleiding van de analyse en de daaruit getrokken conclusies komen de volgende aanbevelingen naar voren:

6.1. Aanbevelingen in het kader van de vergunningaanvraag Wet milieubeheer

Geadviseerd wordt de volgende voorschriften op te nemen in de beschikking Wet milieubeheer:

1. De chemicaliëncontainers dienen te voldoen aan de artikelen 3.2, 3.4, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.19 en 3.21 van de PGS15.

⁵ Gebaseerd op (concept) Leidraad repressieve brandweertzorg. Hierin staat voor een ongeval gevaarlijke stoffen bij industrie: 1^e tankautospuit binnen 10 minuten, 2^e tankautospuit binnen 15 minuten en hulpverleningsvoertuig binnen 15 minuten

2. In de chemicaliëncontainers mag maximaal 10 ton gevaarlijke stof per opslagplaats aanwezig zijn.
3. De opslag voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 6.1 en 6.2 van de PGS15.
4. De opslag van spuitbussen dient te voldoen aan de het gestelde in hoofdstuk 7 van de PGS15.
5. Voor de inrichting moet een actueel intern bedrijfsnoodplan opgesteld zijn. De inhoud van dit noodplan moet in overleg met brandweer Alblasserdam worden vastgesteld en worden goedgekeurd door het bevoegd gezag⁶.
6. Tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening moet een door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn, met voldoende vakbekwaamheid op het gebied van omgaan met gevaarlijke stoffen en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
7. Van de opslag van alle gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn, moet een actueel journaal worden bijgehouden. Het journaal moet van een datum zijn voorzien. Het journaal moet in de inrichting op een plaats ter inzage, die direct toegankelijk is voor hulpverlenende diensten. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:
 - de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benamingen de klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG code;
 - de hoeveelheid van de stof;
 - de verpakkingsgroep (indien toegewezen);
 - het UN-nummer van de stof als mede de modelnummers van de gevaarsetiket(en) volgens art. 5.2 van ADR;
 - CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR.Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:
 - de lay-out van de inrichting;
 - de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
 - de plaats waar de gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen;
 - een noordpijl.Het journaal moet zijn voorzien van een instructie met de namen en telefoonnummers van personen waarmee hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.
8. Iedereen die binnen de inrichting aanwezig is moet bekend zijn met de algemene veiligheidsvoorschriften en de voorschriften in geval van noodsituaties.
9. De inrichting dient goed bereikbaar te zijn voor de hulpverleningsdiensten via twee van elkaar onafhankelijke aanvalswegen, waardoor in geval van calamiteiten de inrichting bovenwinds bereikbaar is.
10. Op het terrein dienen twee bluswatervoorzieningen aanwezig te zijn met een onafhankelijke capaciteit van 60 m³/uur. De locatie en het type van deze bluswatervoorzieningen moet in overleg met brandweer Alblasserdam worden vastgesteld. Bij voorkeur wordt de capaciteit vergroot naar 90 m³/hr, of ten minste zo groot mogelijk.
11. Bluswatervoorzieningen moeten voor ingebruikname (bij nieuwbouw) of binnen drie maanden na in werking treden van de beschikking (bestaande situatie) en elke vijf jaar, evenals bij grote wijzigingen in het bluswatersysteem door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige met een aantoonbaar geijkte water- en drukmeter worden gecontroleerd op de geëiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met bevoegd gezag worden vastgesteld.

⁶ Dit voorschrift kan ter vervanging van voorschrift 1 onder hoofdstuk I van de huidige beschikking

12. Teneinde zand, stenen en aangroei van verontreinigingen te verwijderen moeten alle bluswatervoorzieningen minimaal één maal per jaar worden gespoeld.
Toelichting: Het spoelen mag in combinatie met het gebruik van de bluswatervoorziening, bijvoorbeeld tijdens een oefening met de lokale brandweer, mits hiervan een aantekening wordt gemaakt.
13. De aard en de hoeveelheid blusmiddelen moeten afgestemd zijn op de eigenschappen van vergunde stoffen binnen de inrichting, alsmede op de in de directe omgeving van het blusmiddel aanwezige stoffen.
14. Watervoerende armaturen en mobiele blustoestellen die in de open lucht en/of in een stoffige of corrosieve omgeving aanwezig zijn moeten doelmatig beschermd zijn tegen invloeden van buitenaf. In het geval dat deze middelen in een kast worden geplaatst, dan moet deze kast opvallend zijn geplaatst en zijn voorzien van deuren waarop aan de buitenzijde de inhoud van de kast duidelijk is vermeld. De kasten en/of beschermhoezen moeten uitgevoerd zijn in de kleur rood, overeenkomstig de NEN 3011:2004.

De volgende voorschriften worden gegeven op basis van de omstandigheden, en worden dringend geadviseerd, maar zijn geen eis. Ze kunnen eventueel opgenomen worden in de beschikking, of in overleg met het bedrijf op een andere manier worden gerealiseerd:

- Aangezien de mogelijkheid aanwezig is, om een van de opslagen specifiek aan te wijzen voor de opslag van spuitbussen, wordt geadviseerd het volgende voorschrift op te nemen in de beschikking:
15. De opslag voor spuitbussen gebeurt bij voorkeur separaat van de opslag van andere gevaarlijke stoffen.
 - Gezien de grootte van de open ruimte in de verzinkerij is het ten eerste aan te raden een aanvullende sprinklerinstallatie aan te brengen of de ruimte op te splitsen in meerdere brandcompartimenten. Indien voor een sprinkler wordt gekozen wordt geadviseerd de volgende voorschriften in de beschikking op te nemen:
16. In de verzinkerij dient een brandbeveiligingsinstallatie aanwezig te zijn.
 17. De drijver van de inrichting moet beschikken over een uitgangspuntendocument, waarin alle van belang zijnde gegevens zijn opgenomen ten behoeve van een goed ontwerp en een goede werking van de brandbeveiligingsinstallatie. In het uitgangspuntendocument moeten ten minste zijn opgenomen:
 1. informatie over het gebruik van de inrichting, de soort opgeslagen stoffen en de wijze van opslag;
 2. de resultaten van een risicoafweging die ten grondslag ligt aan het te kiezen brandbeveiligingssysteem (onder vermelding van de gebruikte normen en voorschriften);
 3. een opsomming van de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen die tijdens het gebruik van de opslagvoorziening beschikbaar moeten zijn;
 4. de kwaliteitscriteria, de prestatie-eisen en ontwerpnormen voor de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen;
 5. de wijze waarop - en de frequentie waarin de drijver van de inrichting aantoont dat de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische brandbeveiligingsmaatregelen voldoen aan de gestelde kwaliteitscriteria.

Het uitgangspuntendocument moet zijn beoordeeld door een inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of het uitgangspuntendocument in overeenstemming is met de voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie geldende ontwerpnorm. Deze inspectie-instelling moet voor het uitvoeren van beoordelingen en inspecties van brandbeveiligingsinstallaties geaccrediteerd zijn door de Stichting Raad voor Accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17020 als type A inspectie-instelling. Het uitgangspuntendocument, inclusief het bewijs van beoordeling door de inspectie-instelling, moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie(s) wordt begonnen. Het uitgangspuntendocument, alsmede het bewijs van beoordeling door de inspectie-instelling moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Elke vijf jaar moet het goedgekeurde uitgangspuntendocument op actualiteit worden beoordeeld door een inspectie-instelling als in de vorige alinea bedoeld. De beoordeling bestaat in ieder geval uit een beoordeling van de gehanteerde uitgangspunten en normen in het uitgangspuntendocument in relatie tot de op het huidige moment te hanteren uitgangspunten en normen en in relatie tot eventuele doorgevoerde wijzigingen.

18. 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 Accreditatie 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 uitgangspuntendocument als bedoeld in vorig voorschrift. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
19. Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in vorig voorschrift worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspuntendocument. De inspectierapporten zijn binnen de inrichting aanwezig.
20. Dragende constructies van de brandbeveiligingsinstallatie die ten gevolge van hittestraling van een brand kunnen falen, en daardoor escalatie van de ontstane brand kunnen veroorzaken, moeten tegen falen worden beschermd. Dit kan door middel van een koeling en/of door brandwerende bekleding aan te brengen. Hierbij moet worden uitgegaan van de warmte-overdracht, die plaatsvindt bij de onder de constructie en/of installatie maximaal te verwachten duur van de vloeistofbrand ('spill-fire'). De eigenschappen van de brandwerende bekleding moeten aan de hand van brandtestrapporten voor het te beschermen type ondergrond aantoonbaar zijn.

6.2. Aanbevelingen in het kader van brandveiligheid

Omdat niet alle aanbevelingen overgenomen kunnen worden in de beschikking voor de Wet milieubeheer, maar deze wel belangrijk zijn, worden hieronder nog een aantal aanvullende adviezen gegeven.

- De volgende artikelen kunnen niet opgenomen worden in de milieuvergunning omdat hier een ander bevoegd gezag voor geldt, maar de veiligheidsregio hecht er wel belang bij dat voldaan wordt aan de paragrafen 3.22, 3.24, 3.25 en 3.26 van de PSG15 bij de opslag van gevaarlijke stoffen.
- De lokale brandweer dient op de hoogte te zijn van de inrichting en de specifieke gevaren. In overleg met Nedcoat dient er periodiek te worden voorzien in een rondleiding en/of geoefend te worden op het inrichtingsterrein.



2 0 1 0 0 3 1 0 4 1
 Regiocode: AL67-Clements Corrosiepreventie B.V.
 Zaak: 0069178 - Revisievergunning art. 8:4 Wm (geheel of gedeeltelijk)

Afd: VH	Groep: Vergunnen en Toetsen Milieu
Medew: AB	CC:
Doss: 906855	Reg. Dat.: 20101118 Class:

Van: [redacted]
Verzonden: woensdag 17 november 2010 11:26
Aan: Emailregistratie
Onderwerp: FW: Betr.: Aanvulling brandweer advies NedCoat/ Zaaknummer 69178

S.v.p. registreren als ingekomen post.

Ton

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: [redacted] [mailto:rc.aldewereld@brw.vrzhz.nl]

Verzonden: maandag 15 november 2010 10:49

Aan: [redacted]

Onderwerp: Betr.: Aanvulling brandweer advies NedCoat

Hallo [redacted],

Vanuit de lokale brandweer heb ik vernomen dat de sloot achter de inrichting niet geschikt is om de benodigde capaciteit te garanderen. De eis ten aanzien van de bluswatervoorziening blijft dus ongewijzigd.

Wat betreft de brandbestrijdings-/beheersmaatregelen geldt dat in het advies letterlijk het volgende staat:

"De volgende voorschriften worden gegeven op basis van de omstandigheden, en worden dringend geadviseerd, maar zijn geen eis. Ze kunnen eventueel opgenomen worden in de beschikking, of in overleg met het bedrijf op een andere manier worden gerealiseerd:"

Dit geeft de ruimte om op basis hiervan de voorschriften 16 t/m 20 niet over te nemen in de beschikking. Ik denk aan de volgende strekking: "Na overleg met het bedrijf en de brandweer is overeengekomen dat de voorschriften 16 t/m 20 niet realiseerbaar zijn, ook niet op een andere manier. Meegenomen dat deze voorschriften geen eis van de brandweer zijn, is besloten deze voorschriften niet op te nemen."

Graag je reactie hierop.

Groeten,
 [redacted]

ir. [redacted]
 Adviseur Industriële Veiligheid
 Bureau Expertise & Advies
 Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid
 Postbus 350
 3300 AJ Dordrecht
 Bezoekadres: Oranjepark 13, 3311 LP Dordrecht

T: [redacted]
 M: [redacted]
 E: [redacted]

[redacted] brandwee [redacted]

>>> [redacted] A" [redacted] 8-11-2010 9:42 >>>

Goede morgen [redacted]

Hoe staat het met de aanvulling op het brandweer advies? Is het mogelijk dat ik de aanvulling in de loop van volgende week krijg toegestuurd?

Met vriendelijke groet

[redacted]

Senior vergunningverlener afdeling V&H/
Relatiebeheerder Drechtsteden

[cid:953144008@08112010-2AC1]
Milieudienst Zuid-Holland Zuid
Noordendijk 250, Dordrecht
Postbus 550, 3300 AN Dordrecht
T [078] 7703214
www.mzhz.nl

De informatie verzonden met dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijke informatie bevatten.

Indien de informatie verzonden met dit bericht niet voor u is bestemd, verzoeken wij u dit bericht te vernietigen en de inhoud ervan niet te gebruiken, openbaar te maken, te vermenigvuldigen en/of te verspreiden.

De Milieudienst Zuid-Holland Zuid staat niet in de voor de juiste en volledige overbrenging van deze e-mail, noch voor de tijdige ontvangst daarvan. Aan dit bericht kunnen jegens de Milieudienst Zuid-Holland Zuid geen rechten worden ontleend inzake contractuele of wettelijke verplichtingen. Een opdracht of beschikking wordt alleen per post verzonden en ondertekend door de daartoe bevoegde perso(o)n(en).

P Denk aan het milieu voordat u deze e-mail print!

Bijlage 2

Advies
Waterschap Rivierenland
d.d. 4 mei 2011