

████████████████████  
████████████████████  
██████████  
████████████████████  
████████████████████  
████████████████████

Postadres Provinciehuis  
Postbus 90602  
2509 LP Den Haag  
T 070 - 441 66 11  
www.zuid-holland.nl

Alblasserdam Yachtbuilding B.V.  
t.a.v. de heer ██████████  
Postbus 20  
2950 AA ALBLASSERDAM

Datum  
  
Ons kenmerk  
PZH-2010-233819745  
Uw kenmerk  
-  
Bijlagen  
-

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp aanvraag

Op 3 december 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van 'Alblasserdam Yachtbuilding B.V.' (AYB) te Alblasserdam voor een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm) voor de scheepswerf te Alblasserdam. De vergunningaanvraag heeft betrekking op het veranderen van de inrichting en strekt mede tot vervanging van de eerder voor de inrichting verleende Wm-vergunningen. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. Volgens het Inrichtingen en vergunningenbesluit behorende bij de Wm valt het bedrijf onder categorie 13.3.b (samengevat: activiteiten aan schepen met een langs de waterlijn gemeten lengte van meer dan 25 m) en zijn wij het bevoegd gezag.

De inrichting betreft een scheepswerf voor het bouwen van nieuwe en het verbouwen/herinrichten van bestaande jachten, alsmede aanverwante scheepsbouwactiviteiten. Het gaat daarbij om hoogwaardige jachten met een lengte variërend van circa 40 m tot circa 150 m.

De volgende bedrijfsonderdelen kunnen worden onderscheiden:

- bestaande bedrijfshal (hal I) met diverse ondersteunende werkruimten en technische voorzieningen (onder andere timmer- en metaalwerkplaatsen, pijpfitterij, draaierij, spuitruimten enzovoorts) voor de bouw van jachten tot circa 80 m;
- nieuwe bedrijfshal (hallen II A en II B) met diverse ondersteunende werkruimten en technische voorzieningen voor de bouw van jachten;
- nieuwe hal IV voor ondersteunende werkzaamheden;
- afbouwkaden (2 x 125 m) en afmeerkaden (3 x 100 m);
- sleephellingen en kraanbanen;
- traverseerplatform;

Bezoekadres  
Zuid-Hollandplein 1  
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bussen 18,  
22, 65 stoppen dichtbij  
het provinciehuis. Vanaf  
station Den Haag CS is  
het tien minuten lopen.  
De parkeerruimte voor  
auto's is beperkt.

Afdeling Vergunningen  
is ISO-9001  
gecertificeerd

MD

- schepenlift met bedieningsgebouw;
- opslagcontainers;
- opstelplaatsen voor onderaannemers;
- kantoren en kantines.

#### Aanleiding aanvraag

Op de terreinen ten zuiden van de haven van Alblasserdam is 'Van der Giessen-de Noord' (GN) in 1904 gestart met scheepsbouwactiviteiten. In 1995 heeft een splitsing plaatsgevonden:

- een deel van de inrichting, het voormalige 'Van der Giessen-de Noord Marinebouw', is zelfstandig verdergegaan, aanvankelijk als 'Oceanco Shipyards Alblasserdam B.V.' nu bekend als 'Alblasserdam Yachtbuilding B.V.';
- het noordelijke deel (de voormalige 'Verolme-werf') bleef bestaan als 'Van der Giessen-de Noord NV'.

Zowel voor AYB als voor het resterende deel van de inrichting van GN zijn in 2006, voor beide inrichtingen afzonderlijk, nieuwe revisievergunningen verleend op grond van de Wm. Na het faillissement van de onderneming GN is het terrein van GN aangekocht door Alblasserdam Yachtbuilding Properties B.V. (AYP). De activiteiten op het voormalige GN-terrein zijn verweven met de activiteiten binnen de bestaande inrichting van AYB in technisch, functioneel en organisatorisch opzicht. Om deze redenen is het noodzakelijk dat beide inrichtingen - opnieuw - onder de werking van één vergunning van de Wm worden gebracht. De ontwikkeling op het voormalige GN-terrein is nog volop gaande en zal gefaseerd worden ingevuld afhankelijk van de specifieke marktontwikkelingen in de luxe jachtbouw. Voorts zijn er vergevorderde plannen om invulling te geven aan de herontwikkeling van het GN-terrein. In het kader van deze herontwikkeling zijn delen van het terrein afgestoten en overgedragen aan de gemeente Alblasserdam ten behoeve van verdere ruimtelijke ontwikkeling.

De aanvrager heeft het voornemen op het voormalige GN-terrein een nieuwe scheepsbouwloods te realiseren voor de luxe jachtbouw (hal II A en II B) en een nieuwe kleinere hal (hal IV). Daarnaast wil men een deel van de bestaande bebouwing en de scheepshellingen handhaven ten behoeve van de scheepsbouw- en scheepsreparatieactiviteiten. In het kader van onderhavige vergunningprocedures gaat het om de volgende veranderingen:

- het op het voormalige GN-terrein uitvoeren van vergelijkbare bedrijfsactiviteiten, alsmede het blijvend kunnen uitvoeren van cascobouw;
- het opnieuw vaststellen van de inrichtingsgrenzen (eindsituatie);
- het (op termijn) wijzigen van de ontsluitingsroute van en naar de inrichting;
- het realiseren van nieuwe bedrijfsbebouwing, waarbij realisatie gefaseerd zal plaatsvinden, afhankelijk van de feitelijke marktontwikkelingen in de jacht-/scheepsbouw;
- in het kader van het voorgaande het slopen van bestaande bedrijfsbebouwing op het voormalige GN-terrein.

De inrichting zal niet volledig binnen drie jaar na het verlenen van de vergunning voltooid en in werking zijn. De aanvrager verzoekt op grond van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm een langere termijn vast te stellen voor het voltooien en in werking zijn van de inrichting.

#### Locatie bedrijf

Het bedrijf ligt aan de Zuiderstek 30-40 te Alblasserdam, kadastraal bekend gemeente Alblasserdam, sectie B, nummers 3948, 3949 en 3950, op het gezoneerde industrieterrein 'Aan de Noord'. De inrichting heeft een totaaloppervlakte van circa 10 ha. De meest nabijgelegen woningen liggen op een afstand van circa 50 m. Het terrein heeft in het vigerende bestemmingsplan 'Haven-Zuid' de bestemming 'bedrijfsdoeleinden'.

#### Vergunningensituatie

Voor de inrichting zijn de volgende vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

##### AYB:

- Wm-revisievergunning, 31 juli 2006, kenmerk DGWM/2006/10646;
- Wm-melding ex artikel 8.19, 21 november 2006, kenmerk DGWM/2006/16673;
- Wm-verzoek ex artikel 8.24, 27 november 2007, kenmerk PZH-2007-601411.

##### AYP:

- Wm-revisievergunning, 31 juli 2006, kenmerk DGWM/2006/10648;
- Wm-melding ex artikel 8.19, 1 september 2008, kenmerk PZH-2008-687088;
- Wm-veranderingsvergunning, 1 december 2009, kenmerk PZH-2009-141882968.

#### Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Als adviseurs c.q. betrokken bestuursorgaan zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Alblasserdam;
- Burgemeester en Wethouders van Hendrik-Ido-Ambacht;
- Burgemeester en Wethouders van Ridderkerk;
- Rijkswaterstaat Zuid-Holland.

De aangevraagde activiteiten zijn tevens vergunningplichtig in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). De aanvrager heeft bij ons op 3 december 2009 tezamen met de aanvraag om een Wm-vergunning, een aanvraag om een Wvo-vergunning ingediend en ons verzocht om een gecoördineerde behandeling. Deze laatste aanvraag hebben wij verzonden aan Rijkswaterstaat Zuid-Holland. De startdatum voor beide procedures is 3 december 2009.

Op 10 maart, 18 mei en 29 juli 2010 hebben wij aanvullingen op de vergunningaanvraag ontvangen. Deze hebben vooral betrekking op het aspect geluid. Het bleek noodzakelijk aanvullend akoestisch onderzoek te verrichten om tot inpassing in de geluidszone te kunnen komen. Verder hebben enkele accentverschuivingen plaatsgevonden ten opzichte van de oorspronkelijke aanvraag met betrekking tot de bouwkundige herstructurering van het bedrijf. Het gaat hierbij om de volgende wijzigingen:

- hal III (bestaand) vervalt;
- de hallen II A en II B worden verlengd;
- hal II A wordt uitgevoerd met een droogdok;

- hal IV zal vooral gebruikt worden voor verf- en coatingswerkzaamheden;
- de hydraulische schroevenlift vervalt.

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

Met het in werking treden van de Waterwet op 22 december 2009 is de Wvo komen te vervallen. Dit betekent dat nieuwe watervergunningen moeten worden verleend volgens de Waterwet. Omdat de aanvraag echter dateert van voor 22 december 2009 zal deze aanvraag nog worden behandeld volgens het stramien van de Wvo. Zodra de watervergunning definitief is, zal deze van rechtswege omgezet worden in een watervergunning volgens de Waterwet.

#### Activiteitenbesluit

In artikel 8.1, tweede lid, van de Wm is bepaald dat bij algemene maatregel van bestuur categorieën inrichtingen worden aangewezen waarvoor een vergunningplicht geldt. Het gaat hier om het 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer' (hierna Activiteitenbesluit). In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen, waarvoor algemene regels van toepassing kunnen zijn maar waarvoor de vergunningplicht blijft gelden. "Het bouwen van metalen pleziervaartuigen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 meter of meer" en "Het vervaardigen, onderhouden, repareren of het behandelen van de oppervlakte van schepen anders dan pleziervaartuigen" worden genoemd in bijlage 1, onder w2 respectievelijk w3 van het Activiteitenbesluit. Dit betekent conform artikel 1.2 juncto 1.5 van het Activiteitenbesluit dat het hier een zogenaamde 'type C-inrichting' betreft en dat daarom een vergunning benodigd is ingevolge de Wm. De vergunningplicht ingevolge de Wm blijft dus voor de inrichting bestaan, maar voor een deel van de activiteiten zullen voorschriften uit het Activiteitenbesluit gelden. Dit is het geval bij het lozen van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater en bij de lozing van huishoudelijk afvalwater op het gemeentelijk riool. Ook voor de in de inrichting aanwezige gasdrukregel- en meetapparatuur gelden de voorschriften die opgenomen zijn in het Activiteitenbesluit.

#### MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

##### M.e.r.-beoordelingsplicht

De voorgenoemde activiteiten komen noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het 'Besluit milieueffectrapportage 1999'. De activiteiten zijn derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

## BELEIDSOVERWEGINGEN

### Algemeen toetsingskader

Het uitgangspunt van de Wm is de bescherming van het milieu. Dit heeft tot gevolg dat de aangevraagde vergunning alleen kan worden verleend, als nadelige gevolgen worden voorkomen of voldoende worden beperkt. De nadelige gevolgen kunnen worden voorkomen of worden beperkt door het opnemen van voorschriften in de vergunning. Voor zover de nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen, schrijven wij de milieubeschermdende voorzieningen voor die de grootst mogelijke bescherming bieden. Dit doen wij niet als dit redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Als richtlijn hiervoor hanteren wij de 'Beste Beschikbare Technieken' (BBT): de meest recente, algemeen aanvaarde, milieutechnische inzichten.

### EG-richtlijn 'Integrated Pollution Prevention and Control' (IPPC)

In Nederland is de IPPC-richtlijn per 1 december 2005 geïmplementeerd in de Wm en de Wvo. Uitgangspunt van de IPPC-richtlijn is het bestrijden van verontreinigingen door toepassing van BBT. In 'Bijlage I' van de IPPC-richtlijn worden categorieën van installaties/activiteiten benoemd waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is. De richtlijn schrijft voor dat voor 31 oktober 2007 alle voorzieningen en installaties van de bedrijven uit bijlage I van de richtlijn moeten voldoen aan BBT. Daartoe is voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in 'Bijlage I' een BREF (BBT-referentiedocument) opgesteld. AYB valt echter niet onder één van de categorieën uit 'Bijlage I' van de IPPC-richtlijn en daarmee niet onder de werking van de IPPC-richtlijn. BBT zal daarom in dit geval niet ontleend worden aan één van de IPPC BREF-documenten.

### Landelijk milieubeleid branche en beschrijving Beste Beschikbare Technieken

Het (voormalig) Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft ten behoeve van de scheepswerven een beleidsadvies ('s-Gravenhage, 31 maart 1993) opgesteld. Dit beleidsadvies is opgesteld in het kader van het 'Milieuoverleg Scheepsbouw en Scheepsreparatie' met als uitgangspunt de integrale benadering van de milieuproblemen in de bedrijfstak. Daarnaast zijn in het kader van het doelgroepenbeleid 'Uitvoering milieubeleid metaal- en elektrotechnische industrie' tussen de branche en de overheden afspraken gemaakt om de milieubelasting te verminderen. Deze afspraken zijn vastgelegd in de 'Intentieverklaring uitvoering milieubeleid metaal- en elektrotechnische industrie'. Vanaf 1 januari 1996 zijn ook de activiteiten van de scheepsbouw- en scheepsreparatie onder de werking van deze intentieverklaring gebracht. In het kader van de intentieverklaring is het 'Werkboek Milieumaatregelen Metaal- en Elektrotechnische industrie' (hierna te noemen het Werkboek Metalelektro) opgesteld als hulpmiddel bij vergunningverlening voor bedrijven en overheden. In dit werkboek is een module opgenomen voor de scheepsbouw en -reparatie. Hoewel het werkboek sinds december 2008 niet meer is aangewezen als BBT-document, zijn wij van mening dat de aangegeven technieken nog wel als BBT zijn aan te merken. VROM heeft via de website van FO-Industrie op 25 februari 2009 de nieuwe status van het werkboek aangegeven. Kort samengevat komt het erop neer dat er zolang het convenant tussen de convenantpartijen bestaat, mogelijke wijzigingen van het werkboek alleen doorgevoerd worden na goedkeuring van alle betrokkenen.

Evenals dat het geval is met de aangewezen BBT-documenten conform de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten', zoals bijvoorbeeld de NeR, NRB en PGS, kan het bevoegd gezag bij de vergunningverlening ook rekening houden met documenten die, zoals het werkboek, niet als zodanig zijn aangewezen.

#### Conclusies Beste Beschikbare Technieken

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### DEELCONCLUSIE 1

##### Deelconclusie 1

De aangevraagde activiteiten achten wij in overeenstemming met het beleid zoals dat is vastgelegd in het beschreven toetsingskader.

#### MILIEUASPECTEN

##### Algemene inleiding

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. Alleen de milieuaspecten die relevant zijn, zijn hieronder beschreven.

#### AFVAL

Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het 'Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012' (LAP) dat op 3 maart 2003 in werking is getreden. Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor de vergunningverlening van afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het 'Beleidskader'.

De doelstellingen van het LAP zijn kortweg aan te duiden als:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van de nuttige toepassing van afvalstoffen door het stimuleren van afvalscheiding aan de bron en na scheiding van afvalstromen; door afvalscheiding wordt producthergebruik, materiaalhergebruik en/of gebruik als brandstof mogelijk;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt;
- het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen die moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand;
- het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer.

Met deze aanpak wordt invulling gegeven aan de voorkeursvolgorde van afvalbeheer die is vastgelegd in artikel 10.4 van de Wm.

In de aanvraag heeft AYB aangegeven waar preventie mogelijk is gebleken en welke afvalstoffen gescheiden worden verzameld en aan erkende afvalverwerkers aangeboden voor hergebruik. De wijze waarop dit wordt uitgevoerd, stemt overeen met de doelstelling van het LAP en geeft ons geen aanleiding nadere eisen te stellen, anders dan het voorschrijven van een afvalstoffenregistratie.

#### AFVALWATER

Ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten ontstaan verschillende afvalwaterstromen: condenswater, mogelijk verontreinigd alsmede niet-verontreinigd hemelwater, huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater als gevolg van de overstort van de blusringleiding. Met uitzondering van het huishoudelijk afvalwater worden deze stromen geloosd op het oppervlaktewater. Rijkswaterstaat ziet toe op de lozingen op het oppervlaktewater omdat deze activiteiten Wvo-vergunningplichtig zijn. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op het gemeentelijk riool. Voor deze deelstroom zijn wij het bevoegd gezag. Op de lozing van huishoudelijk afvalwater op een openbaar riool is het Activiteitenbesluit van toepassing. Deze lozing valt onder de daarin beschreven 'Zorgplicht', zodat wij in deze vergunning geen voorschriften opgenomen hebben die betrekking hebben op de lozing van het huishoudelijk afvalwater.

#### BODEM

##### Bodemkwaliteit

Het in werking zijn van de inrichting zou kunnen leiden tot bodemverontreiniging. Om dit te voorkomen, wordt in de milieuvergunning aandacht besteed aan de bodemkwaliteit bij aanvang van de activiteiten (nulsituatieonderzoek), de bodemkwaliteit bij het beëindigen van de activiteiten en aan het voorkomen van bodemverontreiniging tijdens het in werking zijn van de inrichting. Een nulsituatieonderzoek wordt verricht om de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) vast te stellen. In de aanvraag wordt nadrukkelijk een onderscheid gemaakt tussen het (bestaande) AYB-terrein en de uitbreiding ervan in de zin van het recent aangekochte GN-terrein. Wat betreft het (bestaande) AYB-terrein worden de rapportages op basis waarvan de nulsituatie is vastgesteld, in de aanvraag aangegeven. Daaruit blijkt dat op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, de (representatieve) nulsituatie is bepaald. De bodemnulsituatie van het GN-terrein is echter onvoldoende inzichtelijk. Daarom zal hier nog aanvullend onderzoek plaats moeten vinden. Hiertoe zijn in de vergunning voorschriften opgenomen.

Wij merken op dat bij gehele of gedeeltelijke beëindiging en/of verplaatsing van bodembedreigende activiteiten, een onderzoek gelijkwaardig aan de nulsituatiebepaling dient te worden uitgevoerd. Dit onderzoek dient zich alleen te richten op die locaties waar de bodembedreigende werkzaamheden zijn beëindigd dan wel mogelijk worden gemaakt. Hierdoor wordt het duidelijk of de activiteiten in de inrichting tot (verdere) bodemverontreiniging hebben geleid. Het uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit niet slechter mag worden dan zij al is. Indien blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde, de bodemkwaliteit als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze 'nieuwe verontreiniging' te worden gesaneerd. De uitvoering van deze systematiek hebben wij voorgeschreven.

De voorschriften D2 en D3 blijven, nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren, nog een jaar van kracht. Zo kan na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging), een eventuele grond- en/of grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning gesaneerd worden.

#### Bodembeschermende maatregelen

Het bodembeschermingsbeleid in het kader van de Wm richt zich op het voorkomen van bodem- en grondwaterverontreiniging als gevolg van het gebruik van bodemverontreinigende stoffen op de locatie door het (laten) treffen van bodembeschermende voorzieningen. Wij beoordelen het risico van bodemverontreiniging volgens de systematiek van de 'Nederlandse Richtlijn Bodembescherming' (NRB). Uitgangspunt daarbij is dat de kans op bodemverontreiniging verwaarloosbaar moet zijn. Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting bodembedreigende stoffen aanwezig zijn. Er zijn daarom bodembeschermende voorzieningen of maatregelen nodig. Ook bij dit onderdeel wordt in de aanvraag een onderscheid gemaakt tussen het (bestaande) AYB-terrein en de uitbreiding ervan, het GN-terrein. In de aanvraag zijn de resultaten opgenomen van een bodemrisicoanalyse voor het bestaande gedeelte van de inrichting, het AYB-terrein. Deze analyse is uitgevoerd conform de in de NRB opgenomen systematiek. De NRB-systematiek is opgenomen in het Werkboek Metalelektro. In deze NRB-analyse is beschreven waar, welke bodembedreigende activiteiten plaatsvinden en welke maatregelen en voorzieningen getroffen zijn, of getroffen zullen worden om het risico op bodemvervuiling verwaarloosbaar te maken. De resultaten van dit onderzoek geven aan dat alle bodembedreigende activiteiten, behoudens de riolering van de schepenlift en de vloeistofkerende vloer van hal I, in de bodemrisicocategorie A vallen, dus in de categorie met het kleinste bodemrisico. In het, in de aanvraag opgenomen 'Inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen' is aangegeven op welke wijze het visueel toezicht en het incidentenmanagement met betrekking tot de bodem in de bedrijfsvoering zijn opgenomen.

Wij zijn van mening dat met deze werkwijze voldaan wordt aan de bedoeling van de 'Organisatorische beheermaatregelen' zoals opgenomen in de NRB (geborgd bodemincidentenbeheer) en dat het risico op bodemverontreiniging in de twee hiervoor genoemde gevallen niet verwaarloosbaar maar aanvaardbaar is en dat het restrisico (bodemrisicocategorie A\*) dus kan worden geaccepteerd.

Wij concluderen dat de bodembeschermende maatregelen en voorzieningen, die worden of die reeds zijn getroffen voor het bestaande gedeelte van de inrichting, voldoen aan de eisen van de NRB. De beschreven maatregelen en voorzieningen zijn daarmee BBT. Dit geldt echter niet voor de uitbreiding van het bedrijf, het GN-terrein. De bodemrisicoanalyse is hier nog niet uitgevoerd zodat nog niet beoordeeld kan worden hoe groot het risico op bodemverontreiniging is. In de vergunning zijn in hoofdstuk D voorschriften opgenomen die het bedrijf de verplichting opleggen tot het uitvoeren van de bodemrisicoanalyse en het treffen van adequate maatregelen.



## VEILIGHEID

### Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij AYB worden gevaarlijke stoffen opgeslagen en toegepast. De aangevraagde activiteiten vallen echter niet onder het regime van het 'Besluit Risico's Zware Ongevallen' (BRZO). Uit nagekomen informatie van de aanvrager blijkt dat de diameters van de aardgastoevoerleidingen niet groter zullen zijn dan 20 inch; hiermee beschikken wij over voldoende informatie om vast te kunnen stellen dat het bedrijf evenmin onder de reikwijdte van het 'Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen' (BEVI) valt. De inrichting behoort daarom dus niet tot de zeer risicovolle bedrijven in Nederland.

### Registratiebesluit

Op 30 maart 2007 is het 'Registratiebesluit externe veiligheid' in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het 'Register risicosituaties gevaarlijke stoffen' (RRGS). Dit is een landelijk register waarin risicosituaties met gevaarlijke stoffen worden vastgelegd. In het register staan alle bedrijven die giftige, brandbare, explosieve en nucleaire stoffen verwerken of opslaan en transportroutes en buisleidingen voor deze stoffen. Het register gaat alleen over risico's van zware ongevallen waarbij grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen plotseling vrij kunnen komen. De gegevens uit dit register worden voor een belangrijk deel via de provinciale risicokaarten openbaar gemaakt. Om te inventariseren welke inrichtingen relevant zijn en welke gegevens nodig zijn voor het register, is de 'Leidraad risicoinventarisatie gevaarlijke stoffen' ontwikkeld. Op basis van de gegevens uit de vergunningaanvraag is getoetst of de inrichting valt onder een categorie genoemd in de drempelwaarden-tabel verbonden aan de 'Leidraad risicoinventarisatie gevaarlijke stoffen'. Indien de in deze tabel gegeven drempelwaarde wordt overschreden, is de inrichting 'EV-relevant' en zullen van de inrichting een aantal gegevens op de provinciale risicokaart worden vermeld. Vastgesteld is dat er geen overschrijding is van de in de drempelwaardentabel genoemde waarden. De inrichting wordt derhalve aangemerkt als 'enkel hulpdienstrelevant'.

### Bedrijfsnoodplan (intern)

In de nieuwe Arbowetgeving (1 januari 2007) is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0c van de Arboregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### Relevante activiteiten met betrekking tot externe veiligheid

De voor externe veiligheid relevante activiteiten zijn:

- de aardgasvoorziening met behulp van twee gasontvangststations;
- de opslag van oliën en vetten in emballage, in olieopslagcontainers en in brandstof-reservoirs;

- opslag van 'overige gevaarlijke stoffen', tot deze categorie behoren onder andere verven, verdunningsmiddelen, zuren en logen;
- opslag van gasen in gasflessen ten behoeve van laswerkzaamheden;
- opslag van LPG in enkele LPG-wisseltanks ten behoeve van intern transportmaterieel.

Alle hiervoor genoemde opslagvoorzieningen zijn kleiner dan 10 ton. Voor deze opslagen bestaan landelijke PGS-richtlijnen, die ook zijn opgenomen in het 'Werkboek Metalelektro'. Deze kunnen als BBT beschouwd worden. De van toepassing zijnde onderdelen van deze landelijke richtlijnen hebben wij voorgeschreven in de hoofdstukken G en H van de vergunning. Ook voor de aardgasvoorziening bestaan landelijke richtlijnen, die door ons voorgeschreven zijn. Voor de gasdrukregel- en meetapparatuur gelden de voorschriften uit het 'Activiteitenbesluit'.

## GELUID

### Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door transportbewegingen en diverse afbouw- werkzaamheden aan schepen aan de kade. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van adviesbureau Oranjewoud, projectnr. 0195218, revisie 5, d.d. 7 juli 2010. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Er is een incidentele bedrijfssituatie aangevraagd voor het landen en opstijgen van helikopters van klanten in de dagperiode. Voor beide bedrijfssituaties worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting beoordeeld.

### Normstelling voor de geluidsbelasting

AYB ligt op het gezoneerde industrieterrein 'Aan de Noord' in de gemeente Alblasserdam. Rondom het industrieterrein is een geluidszone vastgesteld. Voor de woningen binnen deze zone is een maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG) vastgesteld bij besluit van 24 december 1996, kenmerk DWM/130363. De meest nabijgelegen bestaande woningen bevinden zich aan de oostzijde van de inrichting op een afstand van circa 50 m. Voor deze woningen zijn maximaal toelaatbare geluidsbelastingen (MTG) van 55 of 59 dB(A) vastgesteld. De andere MTG-woningen liggen op circa 200 m afstand aan de noordoostzijde van de inrichting; voor deze woningen zijn maximaal toelaatbare geluidsbelastingen (MTG) van 55 dB(A) vastgesteld. Aan de noordwestzijde van de inrichting zijn op korte afstand woningen geprojecteerd waarvoor hogere grenswaarden (HGW) van 55 dB(A) zijn verleend. De geluidszone is door het college van Burgemeester en Wethouders van Alblasserdam op 2 februari 2010 gewijzigd. Het besluit is 11 februari 2010 in werking getreden. Op grond van artikel 163 van de Wet geluidhinder (Wgh) is de gemeente waarin het industrieterrein zich in hoofdzaak bevindt als zonebeheerder aangegeven. Op 'Aan de Noord' is de gemeente Alblasserdam zonebeheerder, waarbij het technisch beheer is gemandateerd bij de Milieudienst Zuid-Holland Zuid.

Ter uitvoering van het zonebeheer is door de gemeente Alblisserdam in overleg met de gemeenten Dordrecht, Papendrecht, Hendrik-Ido-Ambacht en de provincie Zuid-Holland een zonebeheersplan op grond van artikel 164 van de Wgh opgesteld. Dit zonebeheersplan is op 11 februari 2010 in werking getreden.

Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen, zoals bedoeld in de Wgh, in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen mag de etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. De geluidsbelasting bij woningen binnen de zone mag niet hoger zijn dan de voorgenoemde MTG/HGW-waarden.

Uit het zonebeheersplan volgt het geluidsbudget voor de afzonderlijke inrichtingen op de zone en bij de woningen in de zone. Het geluidsbudget is leidend bij de toetsing aan de wettelijke grenswaarden.

#### Representatieve bedrijfssituatie, geluidsbelasting

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidsimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten en bij relevante woningen binnen de zone.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege AYB in de representatieve bedrijfssituatie na maatregelen onder het geluidsbudget uit het zonebeheersplan liggen. AYB voert de onderstaande maatregelen uit:

- op diverse plaatsen worden geluidsarme aggregaten ingehuurd;
- de afzuigingen en LBK-installaties van hal I worden met een geluiddemper uitgevoerd of zullen worden voorzien van een scherm;
- de schoorsteen van hal I wordt voorzien van een geluiddemper;
- de afzuigingen van de toiletten van hal I worden voorzien van een geluiddemper;
- de afzuigingen en de luchtbehandelingskast van hal II worden met een geluiddemper uitgevoerd dan wel het toerental van de afzuiging wordt gereduceerd;
- de zuidgevel van hal IIA wordt geluidisolierend uitgevoerd;
- de schoorsteen van hal IV wordt voorzien van een geluiddemper;
- op diverse werkplekken worden er voor de afzuigingen geluidarme types ingehuurd dan wel worden er op bestaande installaties geluiddempers geplaatst.

Middels deze vergunning verplichten wij AYB tot het treffen van de vorenstaande maatregelen en voorzieningen en laten wij de geluidsniveaus toe, die optreden na het treffen van de maatregelen. Op de zonebewakingspunten is de bijdrage van AYB ten hoogste 36 dB(A) etmaalwaarde, ter plaatse van de dichtstbijzijnde MTG-woningen (Dam 1 en 3) bedraagt de geluidsbelasting vanwege de inrichting 44 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de andere MTG-woningen bedraagt de geluidsbelasting vanwege de inrichting 44 dB(A) etmaalwaarde. De vastgestelde MTG-waarden worden hiermee niet overschreden. Ter plaatse van de dichtstbijzijnde HGW-woningen bedraagt de geluidsbelasting vanwege de inrichting 50 dB(A) etmaalwaarde. De vastgestelde HGW-waarden worden hiermee niet overschreden.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege AYB in de representatieve bedrijfssituatie na het treffen van maatregelen onder het geluidsbudget uit het zonebeheersplan liggen. De zonebeheerder heeft d.d. 22 september 2010 schriftelijk verklaard dat de berekende geluidsimmissie, gecumuleerd met de geluidsimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geluidsruijnte voor het betreffende industrieterrein.

#### Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

Volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

#### Representatieve bedrijfssituatie, maximaal geluidsniveau

De maximale geluidsniveaus in de dagperiode liggen bij de beschouwde woningen tussen de 55 en 70 dB(A). In de avondperiode en nachtperiode liggen de maximale geluidsniveaus bij deze woningen respectievelijk onder de 65 dB(A) en 60 dB(A). De streefwaarden worden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan.

#### Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening van de Wm niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein wordt doorkruist.

#### Incidentele afwijking representatieve bedrijfssituatie

AYB vraagt voorts vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie: een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het bezoek van een helikopter in de dagperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt de geluidsbelasting op de rekenpunten met maximaal 10 dB(A) verhoogd. In deze incidentele bedrijfssituatie zijn de maximale geluidsniveaus aanzienlijk hoger, tot 89 dB(A) in de dagperiode. Echter, gezien de beperking tot de dagperiode, het slechts tweemaal op een dergelijke dag optredende piekniveau, de onmogelijkheid om maatregelen te nemen, de wenselijkheid voor de bedrijfsvoering van AYB en de te verwachten optredende geluidsbelastingen, kunnen wij deze niet-representatieve bedrijfssituatie toestaan.

#### Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

### Toelichting voorschriften

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden (hoofdstuk E), waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met inachtneming van maatregelen die binnen de inrichting worden getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met deze maatregelen. De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd. Hierbij stellen wij alleen eisen aan de maximale geluidsniveaus op de beoordelingspunten bij woningen van derden. Voor de maximale geluidsniveaus stellen wij vast dat in de eerdergenoemde 'Handreiking' alle richt- en grenswaarden zijn gedefinieerd in stappen van 5 dB. Wij sluiten bij deze systematiek aan door in plaats van de, in het akoestisch rapport vastgestelde maximale niveaus, het eerstvolgende hogere vijftal in het voorschrift op te nemen. Wanneer wij door deze verhoging maximale geluidsniveaus zouden toelaten, die boven de grenswaarde liggen, is de verhoging niet doorgevoerd. Voor de incidentele bedrijfssituatie vanwege het bezoek van een helikopter hebben wij specifieke geluidsvoorschriften opgesteld, die gelden gedurende de dagperiode. Van het optreden van de incidentele bedrijfssituatie dienen wij vooraf op de hoogte te worden gesteld. Wij eisen een opleveringscontrole omdat in vergelijking met de tijdens de vergunningaanvraag bestaande situatie nog niet alle onderdelen van de inrichting gerealiseerd zijn en er geluidsreducerende maatregelen zullen worden getroffen.

### Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

## LUCHT

### Het wettelijk kader voor de bescherming van de lucht

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van emissies naar de lucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

### Relevante emissies

De relevante emissies naar de lucht bij AYB zijn afkomstig van:

- het centrale klimaatbeheersysteem (HVAC-installaties: Heating Ventilation Airconditioning and Climate systeem);
- conserveringswerkzaamheden (in- en uitpandig);
- laswerkzaamheden (in- en uitpandig);
- hout- en metaalbewerking (inpandig);
- de aardgasgestookte stookinstallaties.

Voor alle gekanaliseerde emissies geldt dat voldaan moet worden aan de NeR. Er is sprake van gekanaliseerde emissies bij de afvoeren van de luchtbehandelingsinstallaties. Dit betekent dat bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer, een emissie-eis geldt van 5 mg stof per per m<sup>3</sup>. De emissies die ontstaan bij inpanidige conserverings-, las- en houtbewerkingswerkzaamheden worden al dan niet voorgefilterd afgevoerd naar de centrale luchtbehandeling zodat hier geen nadere eisen aan worden gesteld. Een relatief klein gedeelte van alle verf- en coatingswerkzaamheden vindt plaats in spuitcabines. De spuit- en droogcabines zijn voorzien van specifieke bronafzuiging, waarbij de afgezogen lucht volledig wordt gefilterd alvorens naar buiten geëmitteerd te worden. Ditzelfde geldt voor de stofafzuiging bij enkele hout- en metaalbewerkingswerkplekken.

Een aantal emissies vindt in de buitenlucht plaats en is niet gekanaliseerd. Het zoveel mogelijk tegengaan van deze emissies wordt door het bedrijf gerealiseerd door het treffen van 'good housekeeping'-maatregelen, zoals omschreven in het 'Milieubeleidsadvies Scheepsbouw en Scheepsreparatiebedrijven', bijvoorbeeld het reduceren van windinvloeden door intenting en afscherming. In de aanvraag is aangegeven dat de stofemissies bij het stralen beperkt zijn in vergelijking met de conventionele straaltechniek, door het toepassen van vacuümstraaltechniek. Bij het vacuümstralen wordt het straalmiddel met het afgestraalde materiaal direct volledig afgezogen. Daardoor is de emissie zeer gering.

#### Stookinstallaties

Binnen de inrichting is een aantal stookinstallaties aanwezig voor verwarmingsdoeleinden. De stookinstallaties hebben aardgas als brandstof. Bij de verbranding hiervan wordt NO<sub>x</sub> geëmitteerd. Bij de grotere, bestaande installaties, met een thermisch vermogen dat groter of gelijk is aan 0,9 MW, moet de NO<sub>x</sub>-emissie voldoen aan de eisen van het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties (BEES-B). Omdat het hier bestaande stookinstallaties betreft moet vanaf 1 januari 2017 voldaan worden aan de emissie-eisen uit het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS) dat op 1 april 2010 in werking is getreden. Het regime voor keuring en onderhoud uit het BEMS is nu al in werking. De nieuw te plaatsen stookinstallaties met een nominaal vermogen dat groter of gelijk is aan 1 MW moeten direct voldoen aan de emissie-eisen uit het BEMS. Beide besluiten zijn rechtstreeks werkend.

#### Oplosmiddelenbesluit

##### *Algemeen*

Het 'Oplosmiddelenbesluit' is op 1 april 2001 van kracht geworden en heeft een rechtstreekse werking. De werkzaamheden bij AYB vallen onder activiteit '8: andere coatingprocessen, waaronder metaal-, kunststof-, textiel-, film- en papiercoating' als genoemd in 'Bijlage IIA' van het 'Oplosmiddelenbesluit'. Het 'Oplosmiddelenbesluit' is van toepassing op de conserveringswerkzaamheden bij scheepswerven die meer dan 5.000 kg oplosmiddelen per jaar gebruiken dan wel meer dan 2.000 kg oplosmiddelen gebruiken voor het reinigen van oppervlakken. Bedrijven die voor 1 april 2001 zijn opgericht en onder de werkingssfeer van het besluit vallen, dienen uiterlijk op 31 oktober 2007 aan de eisen van het 'Oplosmiddelenbesluit' te voldoen.

In hoofdzaak dienen inrichtingen die onder het 'Oplosmiddelenbesluit' vallen conform artikel 3.1 van dat besluit:

- te voldoen aan emissiegrenswaarden voor gekanaliseerde afgasemissies en voor diffuse emissies;
- een reductieprogramma te volgen.

Daarnaast dienen de inrichtingen die onder het 'Oplosmiddelenbesluit' vallen een oplosmiddelenboekhouding te voeren (artikel 11).

#### *Reductieprogramma*

Op grond van artikel 3, lid 5, van het 'Oplosmiddelenbesluit' kan een vergunninghouder verzoeken geen reductieprogramma te hoeven volgen. AYB heeft ons op 31 oktober 2007 schriftelijk verzocht af te mogen wijken van het 'Oplosmiddelenbesluit' en geen reductieprogramma te hoeven uitvoeren. Dit verzoek wordt in samenhang met de aanwezige maatregelen, in verband met de rechtstreekse werking van het besluit, niet in de Wm-vergunning afgehandeld. Om deze reden hebben wij in de vergunning geen VOS-reductieprogramma of VOS reducerende maatregelen voorgeschreven.

#### *Oplosmiddelenboekhouding*

In de aanvraag is een oplosmiddelenboekhouding beschreven. Deze boekhouding levert de gegevens die op grond van bijlage 7 van hoofdstuk C6 van het 'Werkboek Metalelektro' inzichtelijk moeten zijn. Wij hebben de aangevraagde oplosmiddelenboekhouding (opgezet in overeenstemming met het werkboek) niet in de voorschriften opgenomen, maar in ons besluit van 30 september 2008 op het verzoek van AYB om af te mogen wijken van het 'Oplosmiddelenbesluit'.

#### *Praktijkproef*

In het werkboek wordt aangegeven dat scheepswerven, indien dit in alle redelijkheid mogelijk is, ten minste eenmaal per vier jaar een praktijkproef met VOS-reductiemaatregelen moeten uitvoeren. Deze proef dient ter ondersteuning van een haalbaarheidsonderzoek, waarbij de werf direct of via een samenwerkingsverband betrokken is. Bijvoorbeeld via de branchevereniging VNSI. In de praktijk betekent dit dat scheepswerven zich op de hoogte moeten blijven stellen van ontwikkelingen met betrekking tot applicatietechnieken. Wij schrijven deze onderzoeksplicht niet voor in de vergunning, maar zullen deze ontwikkelingen betrekken bij onze plicht de actualiteit van de Wm-vergunning te beoordelen.

#### Grenswaarden voor de luchtkwaliteit

In bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden opgenomen voor de luchtkwaliteit, die in de omgeving van de inrichting niet mogen worden overschreden. Deze grenswaarden zijn gesteld voor de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>), fijn stof (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen. Ook is in bijlage 2 een richtwaarde voor ozon opgegeven en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de fijnstoffractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Van de in bijlage 2 genoemde stoffen stikstofdioxide en fijn stof is bekend dat hun grenswaarden op sommige plaatsen in Nederland (bijna) worden overschreden.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de achtergrondconcentratie in de buitenlucht van de voornoemde stoffen (gecorrigeerd naar de invloed van eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten waarvoor de vergunning wordt verleend, lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. De aanvrager heeft hiertoe zelf een verspreidingsberekening laten uitvoeren door adviesbureau Oranjewoud. Naar aanleiding van deze berekeningen is een rapportage opgesteld, die bij de aanvraag is gevoegd (rapport: 'Luchtkwaliteit Alblasterdam Yachtbuilding', projectnummer 0195218.03, versie 1 september 2009). Dit rapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Er is in het onderzoek nadrukkelijk rekening gehouden met de lokale invloed van de snelweg A15, de industrie in de omgeving van de inrichting en het scheepvaartverkeer. Uit het rapport blijkt dat ook na het verlenen van de gevraagde vergunning de grenswaarden zullen worden nageleefd. Wij gaan er daarbij van uit dat de accentverschuivingen, die zijn beschreven in de aanvulling op de vergunningaanvraag, geen significante nadelige effecten met zich meebrengen.

## ENERGIE

Bij de aanvraag is een energiepreventieonderzoek gevoegd waarin de mogelijke energiebesparingsopties zijn opgenomen. Aangegeven wordt dat op basis van dit onderzoek het energieverbruik gefaseerd gereduceerd zal worden. Zo is onlangs een belangrijke besparing verkregen door de ketelinstallaties te vervangen. Wij kunnen instemmen met de voorgestelde aanpak en zijn van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn aan deze vergunning geen aanvullende voorschriften verbonden ten aanzien van energiebesparing. Om de voortgang in de energiebesparing inzichtelijk te maken, is echter wel de verplichting tot registratie van het jaarlijkse verbruik van aardgas en elektriciteit opgenomen (hoofdstuk C).

## DEELCONCLUSIE 2

### Deelconclusie 2

De aanwezige voorzieningen en de te nemen maatregelen zijn zodanig dat de gevolgen voor het milieu tot een minimum zijn beperkt.

## GROENE WETTEN

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat Natura 2000-gebieden een vergunning nodig hebben. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) als Natura 2000-gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. De inrichting is niet gelegen in of nabij een vorengenoemd gebied zodat er geen sprake is van vergunningplicht op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.



## EINDCONCLUSIE

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

## ZIENSWIJZEN EN ADVIEZEN

Het ontwerpbesluit heeft conform het gestelde in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken (vanaf 25 oktober 2010 tot en met 6 december 2010) voor eenieder ter inzage gelegen. Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen of adviezen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit inhoudelijk niet gewijzigd.

## AANDACHTSPUNTEN

Wij wijzen de vergunninghouder op het volgende.

Als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door ongewoon voorval) moet de vergunninghouder dit melden bij het bevoegd gezag. Daarnaast moet de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen treffen om verdere verontreiniging van bodem, lucht of water te voorkomen. Vorenstaande punten zijn gebaseerd op de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wm. Het telefoonnummer van de Klachtentelefoon van de provincie is 070 - 441 61 11. Wij wijzen de vergunninghouder erop dat er nog andere (wettelijke) bepalingen van kracht kunnen zijn. Wij maken vergunninghouder onder meer attent op:

- Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;
- aanleg- of bouwvergunning (Waterschap Rivierenland en gemeente Alblasserdam);
- Besluit emissie-eisen stookinstallaties B (BEES);
- Besluit emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS);
- het Activiteitenbesluit;
- E-PRTR Rapportageverplichting;
- Wet luchtvaart;
- Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) met ingang van 1 oktober 2010.

Als de vergunninghouder, op grond van de voorschriften, plannen ter goedkeuring moet opsturen zullen wij deze plannen beoordelen. Afhankelijk van de inhoud keuren wij de plannen goed of af. Tegen een af- of goedkeuring kunnen belanghebbenden schriftelijk bezwaar en beroep aantekenen.

## BESLUIT

Gelet op het voorgaande en de wettelijke bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht hebben wij besloten:

- a. aan Alblasserdam Yachtbuilding B.V. een revisievergunning te verlenen voor een scheepswerf;
- b. deze vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen;
- c. een termijn van vijf jaar vast te stellen, te rekenen vanaf de datum waarop de vergunning onherroepelijk is geworden, waarbinnen de inrichting voltooid en in werking moet zijn;

- d. de vergunningaanvraag met aanvullingen en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen;
- e. dat met toepassing van artikel 8.16, sub c, van de Wet milieubeheer, de voorschriften D2 en D3, in verband met een mogelijke bodemverontreiniging veroorzaakt door de vergunde activiteiten, van kracht blijft gedurende een jaar nadat deze vergunning haar gelding heeft verloren.

#### BEROEP/IN WERKING TREDEN BESLUIT

Tegen dit besluit kan op grond van artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. De vergunning treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Indien gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening is ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op het verzoek is beslist.

Aan dit besluit de hierna vermelde voorschriften te verbinden.

In deze beschikking wordt onder het bevoegd gezag verstaan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, voor dezen het hoofd van het bureau Bijzondere Bedrijven en Opsporing, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag, telefoonnummer 070 - 441 63 46, faxnummer 070 - 441 78 20.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

drs. J. van Vuuren  
hoofd bureau Industrie (a.i.)

*Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.*

Afschrift aan:

- Burgemeester en Wethouders van Alblasterdam
- Burgemeester en Wethouders van Hendrik-Ido-Ambacht
- Burgemeester en Wethouders van Ridderkerk
- Milieudienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht
- Adviesbureau Oranjewoud BV, Postbus 8590, 3009 AN Rotterdam
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam

## INHOUDSOPGAVE

A.	BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN .....	20
B.	ALGEMEEN .....	24
C.	MELDINGEN EN REGISTRATIES .....	25
D.	BODEM.....	27
	<i>Voorzieningen</i> .....	28
	<i>Maatregelen</i> .....	28
E.	GELUID.....	28
F.	AFVAL.....	33
G.	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN .....	33
H.	GASFLESSEN .....	34
I.	AGGREGATEN .....	35
J.	EXTERNE VEILIGHEID .....	35
K.	STOOKINSTALLATIES .....	36
L.	LUCHTEMISSIES .....	37
M.	WERKZAAMHEDEN.....	37
	<i>Reinigen van schepen</i> .....	37
	<i>Houtbewerkingswerkplaats</i> .....	38
	<i>Verfspuit- en gritstraalwerkzaamheden</i> .....	38

## A. BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

### ADNR

'Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin'. ADNR is de afkorting van de Franse titel van het Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de Rijn.

### ADR

'Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route'. ADR is de afkorting van de Franse titel van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

### Afvalstoffen

Alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of moet ontdoen.

### Afvalwater

Alle water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of moet ontdoen.

### Bedrijfsafval

Alle afval niet zijnde gevaarlijk en huishoudelijk afval dat binnen de inrichting vrijkomt.

### Bedrijfsriolering

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of naar een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

### 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.

### Bodem

De grond en het grondwater.

#### Brandbare stoffen

Stoffen, die met lucht van normale samenstelling en druk, onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

#### Brandwerendheid van bouwdelen

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting.

#### BSB

Bodemsanering Bestaande Bedrijfsterreinen.

#### CPR

Richtlijn, uitgegeven door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

#### dB(A)

Decibel gecorrigeerd voor de gevoeligheid van het menselijk oor.

#### De directeur

De directeur van de directie Omgevingsdiensten in Zuid-Holland, telefoonnummer 070 - 441 61 11.

#### Energiedrager

Grondstof als bron voor energie.

#### Euralcode

Code van een afvalstof op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural).

#### Gedeputeerde Staten

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, telefoonnummer 070 - 441 61 11.

#### Gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

#### Gevaarlijke stoffen

Stoffen die op basis van de classificatie conform de Europese overeenkomst ADR als zodanig worden aangemerkt.

#### GIVEG-keuringseisen

Keuringseisen waaraan producten en materialen moeten voldoen om het GIVEG-merk te mogen voeren van het Nederlands Centrum voor Gastechnologie Gastec NV te Apeldoorn.

#### Good housekeeping

Het met betrekking tot de activiteiten binnen een inrichting door de vergunninghouder zelf te nemen verantwoordelijkheid en initiatief om de belasting van en schade aan het milieu door die activiteiten maximaal te beperken of te voorkomen.

#### K1- producten

Producten waarvan het vlampunt bepaald volgens de methode Abel-Pensky bij een druk van 101,3 kPa lager dan 21°C is gelegen.

#### K2-producten

Producten waarvan het vlampunt bepaald volgens de methode Abel-Pensky bij een druk van 101,3 kPa lager dan 55°C is gelegen.

#### K3-producten

Producten waarvan het vlampunt bepaald volgens de methode Pensky-Martens bij een druk van 101,3 kPa gelijk of hoger dan 55°C is gelegen, doch niet hoger dan 100°C.

#### Licht ontvlambare stoffen

Stoffen die:

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

#### Logboek

Een registratiesysteem waaruit blijkt dat de voorgeschreven actie is uitgevoerd; wat het resultaat was van de voorgeschreven actie en op welke datum de voorgeschreven actie is uitgevoerd.

#### NEN

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

#### NEN 3011

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

#### NeR

Nederlandse emissierichtlijn Lucht.

#### NRB

Nederlandse Richtlijnen Bodembescherming.

#### Nulsituatie

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

#### Onbrandbaar

Onbrandbaar is in overeenstemming met het bepaalde in NEN 3881, uitgave 1975.

#### Ontvlambare stof

Stof of preparaat in vloeibare toestand (K2-vloeistof) met een vlammpunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C.

#### Openbaar riool

Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15 van de Wet milieubeheer.

#### 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](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', versie 2005, juni 2005.

#### PM10

Deeltjes met een aerodynamische diameter kleiner dan 10 micrometer. PM is hierbij de afkorting voor 'particulate matter'.

#### PMV

Provinciale milieuverordening.

#### SCIOS

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

#### Sdu

Sdu Uitgevers (voorheen Staatsdrukkerij en Uitgeverij).

#### Standaardvolume m<sup>3</sup><sub>0</sub>

Afgashoeveelheid (m<sup>3</sup>) bij 273,15 (K), 101,3 (kPa) en betrokken op droge lucht.

#### Stb.

Het Staatsblad.

#### Vergunninghouder

Degene die de inrichting drijft, waarvoor de vergunning is verstrekt.

## VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van aardgas.

### Vloeistofdichte vloer of voorziening

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 44.

### Vloeistofkerende voorziening

Niet-vloeistofdichte voorziening die een fysieke barrière vormt tussen de activiteiten en de bodem en die slechts een beperkt bodembeschermend effect hebben als lekkages, morsingen en dergelijke niet onmiddellijk na constatering worden opgeruimd, dus voordat de stoffen de bodem indringen.

## VOS

Vluchtige Organische Stoffen.

## VLG

Het Reglement vervoer over land van gevaarlijke stoffen; ministeriële regeling bij de Wet vervoer gevaarlijke stoffen (Wvgs).

## Wm

Wet milieubeheer.

## Wvo

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

## VOORSCHRIFTEN

### B. ALGEMEEN

1. De inrichting mag alleen in werking zijn overeenkomstig de beschrijving in de aanvraag (inclusief de aanvullende informatie en de bijlagen) en de hierna volgende voorschriften. Daar waar de beschrijving in de aanvraag en de voorschriften met elkaar in strijd zijn, zijn de voorschriften bepalend.
2. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
3. Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.



4. Het terrein van de inrichting moet aan de landzijden op een zodanig wijze zijn afgesloten, dat het niet of nauwelijks toegankelijk is voor onbevoegden.
5. De inrichting moet zodanig verlicht zijn dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en werkzaamheden die bij duisternis moeten plaatsvinden, waaronder begrepen controle-werkzaamheden, kunnen worden verricht.
6. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting, en de te verrichten werkzaamheden, moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
7. De elektrische installaties moeten voldoen aan de norm NEN 1010, uitgave 1988; indien ruimten c.q. locaties aanwezig zijn met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige installatie bovendien voldoen aan de norm NEN 3410 en het elektrisch materieel aan de normen NEN 3125, NEN-EN 50014 tot en met NEN-EN 50030, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039.
8. Apparatuur, tanks, leidingen en leidingondersteuning die onderdeel uitmaken van een leidingbrug en/of aan een weg zijn gelegen moeten, indien bij aanrijding een voor de omgeving gevaarlijke situatie kan ontstaan, zijn beschermd door deugdelijke hoogte-beveiligingsvoorzieningen respectievelijk vangrails of een gelijkwaardige constructie.
9. De motoren van de binnen de inrichting gebruikte voertuigen moeten zodanig zijn afgesteld, dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
10. Alle keurings- en inspectierapporten die op grond van deze vergunning worden geëist, moeten op een plaats binnen de inrichting worden bewaard gedurende een periode van vijf jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaren onmiddellijk desgevraagd ter inzage worden gegeven en/of ter inzage worden opgestuurd.

#### C. MELDINGEN EN REGISTRATIES

1. Meldingen overeenkomstig artikel 17.2, lid 1, van de Wet milieubeheer moeten telefonisch worden gedaan bij de Milieutelefoon Zuid-Holland, telefoonnummer 070 - 441 61 11.
2. Van veranderingen van de inrichting of van de werking daarvan, overeenkomstig artikel 8.1, lid 3, van de Wet milieubeheer, die in overeenstemming zijn met deze vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften, dient schriftelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag.
3. Uiterlijk drie maanden voordat (delen van) de activiteiten van de inrichting worden beëindigd wordt hiervan door of namens vergunninghouder schriftelijk melding gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding worden de volgende gegevens overgelegd:
  - de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen en installaties zullen worden verwijderd;
  - de toekomstige bestemming en het gebruik van het terrein van de inrichting.Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de inrichting.

4. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
  - de schriftelijke of digitale instructies voor het personeel;
  - de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties enzovoorts);
  - meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
  - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
  - registratie van het energie- en waterverbruik;
  - registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
  - een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
  - het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen;
  - registraties elders genoemd in deze vergunning.
5. De in het voorschrift C4 bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren, tenzij in de voorschriften een andere termijn is vermeld.
6. Van alle uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin het volgende moet worden vermeld:
  - datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid;
  - omschrijving van aard en samenstelling en afvoerbepemming;
  - afvalstroomnummer, zoals bedoeld in het 'Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen';
  - factuurnummer of ordernummer van de afgevoerde vracht;
  - Euralcode.

De administratie van het registratiesysteem dient in de eerste week na het eind van elk kwartaal bijgewerkt te zijn en ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting te worden bewaard en ter inzage te worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren, tenzij in de voorschriften een andere termijn is vermeld.
7. Binnen twee weken na de realisatie/oplevering van bouwfase 1 (hal II A en hal IV), respectievelijk bouwfase 2 (hal II B), moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.

## D. BODEM

### Onderzoeken

1. Van alle locaties waar, conform de NRB, bodembedreigende bedrijfsactiviteiten plaatsvinden moet als referentiesituatie, een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie worden uitgevoerd. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725, conform het protocol 'Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB' of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. Indien op grond van andere onderzoeken, bijvoorbeeld in het kader van de BSB ('Bodemsanering Bedrijfsterreinen'), reeds kwaliteitsgegevens van bodem en/of grondwater bekend zijn, kunnen Gedeputeerde Staten geheel of gedeeltelijk vrijstelling verlenen van deze verplichting.
2. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725, conform het protocol 'Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB' of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient, alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
3. 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 dienen te zijn uitgevoerd conform NEN 5740 en NEN 5725. 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.
4. Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen zes maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

#### Voorzieningen

5. Binnen zes maanden na de opleveringen als bedoeld in voorschrift C7 moet ter vaststelling van het risico op bodemverontreiniging en het vereiste voorzieningenniveau, een bodemrisicoanalyse van de betreffende uitbreiding van de inrichting zijn uitgevoerd en zijn verwerkt in een Bodem Risico Rapport, conform het gestelde in de NRB; de bodemrisicoanalyse moet ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland worden overgelegd en maakt vanaf het moment van goedkeuring deel uit van deze beschikking.
6. Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Wanneer het bereiken van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet haalbaar is, is het treffen van voorzieningen die leiden tot een aanvaardbaar restrisico toegestaan, zulks ter beoordeling van Gedeputeerde Staten.
7. Voor de riolering van de schepenlift en de vloer van hal I is de bodemrisicocategorie A\* toegestaan mits voldaan wordt aan het in de aanvraag opgenomen 'Inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen'.
8. Van vloeistofdichte vloeren en voorzieningen moet aan de hand van een door een deskundig inspecteur opgesteld inspectierapport kunnen worden aangetoond dat deze vloeistofdicht zijn conform de 'Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen' (CUR/PBV-Aanbeveling 44).

#### Maatregelen

9. Vergunninghouder treft alle maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd, teneinde verontreiniging of aantasting van de bodem ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting te voorkomen. De maatregelen richten zich onder meer op:
  - het voorkomen van lekkages, morsverliezen en calamiteiten;
  - het zo spoedig mogelijk immobiliseren en opruimen van potentieel bodemverontreinigende lek- en morsverliezen;
  - het treffen, inspecteren en in goede staat houden van bodembeschermende voorzieningen.
10. In de inrichting moet nabij de opslag van bodembedreigende vloeistoffen (zoals oliën, vetten en chemicaliën) in voldoende mate absorberend en/of neutraliserend materiaal gebruiksgereed aanwezig zijn. De gemorste of gelekte vloeistof moet zo snel mogelijk worden verwijderd. Gebruikt absorberend/neutraliserend materiaal moet worden behandeld als een gevaarlijke afvalstof.

#### E. GELUID

1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai', uitgave 1999.
2. Binnen zes maanden na de oplevering van bouwfase 2, als bedoeld in voorschrift C7, moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften E3, E4, E5 en E6 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd.

3. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Identificatie	Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (in m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) (in dB(A))		
			Dag	Avond	Nacht
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
AL0116-v1	Vergunningspunt 138	5	46	41	27
AL0116-v2	Vergunningspunt 316	5	48	43	37
AL0116-v3	Vergunningspunt 317	5	48	42	37
AL0116-v4	Vergunningspunt 318	5	49	43	33
AL0116-v5	Zuiderstek 10	5	46	42	30
AL0925-v2	De Woonwerf: zuid- gevel-oost	17,5	50	45	38
AL0925-v3	De Woonwerf: zuidgevel-west	17,5	47	43	36
S-008 (59)	Dam 43, 45, 47	5	43	39	26
S-018	Haven 15, 17, 19	5	44	37	28
S-061 (59)	Ruigenhil 10	5	40	32	19
S-174	Cortgene 6	5	43	36	26
S-179 (59)	Dam 1, 3	5	43	35	18
S-180 (59)	Ruigenhil 4, 6, 8, 10	5	41	33	20
S-181 (55)	Dam 55, 57, 59, 61	5	40	37	26
w176_A	Zuiderstek 20	4,5	48	42	30
z1019_A	Zonepunt	5	24	21	13
z1028b_A	Zonepunt	5	36	30	16
z1028d_A	Zonepunt	5	36	31	16

4. Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Identificatie	Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (in m)	Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) (in dB(A))		
			Dag	Avond	Nacht
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
AL0116-v1	Vergunningspunt 138	5	60	60	60
AL0116-v2	Vergunningspunt 316	5	70	60	60
AL0116-v3	Vergunningspunt 317	5	70	60	60
AL0116-v4	Vergunningspunt 318	5	70	60	55
AL0116-v5	Zuiderstek 10	5	65	65	55
AL0925-v2	De Woonwerf: zuidgevel-oost	17,5	65	60	55
AL0925-v3	De Woonwerf: zuidgevel-west	17,5	70	55	55
S-008 (59)	Dam 43, 45, 47	5	65	60	55
S-018	Haven 15, 17, 19	5	60	60	55
S-061 (59)	Ruigenhil 10	5	55	55	50
S-174	Cortgene 6	5	55	55	50
w176_A	Zuiderstek 20	4,5	65	65	55
S-179 (59)	Dam 1, 3	5	60	60	60
S-180 (59)	Ruigenhil 4, 6, 8, 10	5	60	60	50
S-181 (55)	Dam 55, 57, 59, 61	5	60	60	55

5. In afwijking van het gestelde in voorschrift E3 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting en het bezoek van een helikopter, op de navolgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Identificatie	Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (in m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) (in dB(A))		
			Dag	Avond	Nacht
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
AL0116-v1	Vergunningspunt 138	5	48	-/-	-/-
AL0116-v2	Vergunningspunt 316	5	51	-/-	-/-
AL0116-v3	Vergunningspunt 317	5	54	-/-	-/-
AL0116-v4	Vergunningspunt 318	5	59	-/-	-/-
AL0116-v5	Zuiderstek 10	5	53	-/-	-/-
AL0925-v2	De Woonwerf: zuidgevel-oost	17,5	55	-/-	-/-
AL0925-v3	De Woonwerf: zuidgevel-west	17,5	50	-/-	-/-
S-008 (59)	Dam 43, 45, 47	5	49	-/-	-/-
S-018	Haven 15, 17, 19	5	51	-/-	-/-
S-061 (59)	Ruigenhil 10	5	44	-/-	-/-
S-174	Cortgene 6	5	49	-/-	-/-
S-179 (59)	Dam 1, 3	5	46	-/-	-/-
S-180 (59)	Ruigenhil 4, 6, 8, 10	5	45	-/-	-/-
S-181 (55)	Dam 55, 57, 59, 61	5	49	-/-	-/-
w176_A	Zuiderstek 20	4,5	54	-/-	-/-
z1019_A	Zonepunt	5	31	-/-	-/-
z1028b_A	Zonepunt	5	38	-/-	-/-
z1028d_A	Zonepunt	5	37	-/-	-/-

6. In afwijking van het gestelde in voorschrift E4 mag het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting en het bezoek van een helikopter, op de navolgende beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Identificatie	Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (in m)	Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) (in dB(A))		
			Dag	Avond	Nacht
			07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
AL0116-v1	Vergunningspunt 138	5	75	-/-	-/-
AL0116-v2	Vergunningspunt 316	5	80	-/-	-/-
AL0116-v3	Vergunningspunt 317	5	85	-/-	-/-
AL0116-v4	Vergunningspunt 318	5	90	-/-	-/-
AL0116-v5	Zuiderstek 10	5	85	-/-	-/-
AL0925-v2	De Woonwerf: zuidgevel-oost	17,5	85	-/-	-/-
AL0925-v3	De Woonwerf: zuidgevel-west	17,5	80	-/-	-/-
S-008 (59)	Dam 43, 45, 47	5	80	-/-	-/-
S-018	Haven 15, 17, 19	5	80	-/-	-/-
S-061 (59)	Ruigenhil 10	5	75	-/-	-/-
S-174	Cortgene 6	5	80	-/-	-/-
S-179 (59)	Dam 1, 3	5	75	-/-	-/-
S-180 (59)	Ruigenhil 4, 6, 8, 10	5	75	-/-	-/-
S-181 (55)	Dam 55, 57, 59, 61	5	80	-/-	-/-
w176_A	Zuiderstek 20	4,5	85	-/-	-/-

7. De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 1 in het akoestisch rapport van Oranjewoud, projectnr. 0195218 revisie 5 d.d. 7 juli 2010, dat deel uitmaakt van de aanvraag.
8. De in de voorschriften E5 en E6 genoemde activiteit(en) mogen maximaal 12 keer per jaar plaatsvinden, waarbij de activiteiten alleen in de dagperiode mogen plaatsvinden.
9. Ten minste één werkdag voordat de in de voorschriften E5 en E6 genoemde activiteiten worden uitgevoerd, moet dit aan de Klacht- en Meldingsdienst worden gemeld, telefoonnummer 070 - 441 61 11.



## F. AFVAL

1. Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem geschiedt zodanig dat geen verontreiniging kan optreden.
2. Afvalstoffen mogen op het terrein van de inrichting niet worden verbrand.
3. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze, in geschikte containers en vaatwerk geschieden.
4. Afvalstoffen worden van elkaar gescheiden, gescheiden gehouden en gescheiden afgegeven tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Dat geldt in ieder geval voor:
  - papier- en kartonafval;
  - bouw- en houtafval;
  - metaalafval;
  - gevaarlijke afvalstoffen;
  - kantoor- en kantineafval;
  - wit- en bruingoed;
  - straalgrit;
  - ongesorteerd bedrijfsafval.
5. De in de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural), mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden vermengd of gemengd. Hiertoe worden de gevaarlijke afvalstoffen in doelmatige emballage bewaard en apart per afvalstroom opgeslagen.
6. Lege, niet-gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, wordt bewaard als gevulde emballage.
7. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
  - a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen conform de daarvoor geldende regelgeving.
8. Alle afvalstoffen moeten regelmatig, of zo vaak als nodig blijkt te zijn, uit de inrichting worden afgevoerd door een daartoe erkende instantie; het afvoeren moet op zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

## G. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN

1. Binnen de inrichting mag maximaal een totale hoeveelheid van 10.000 l oliën en 2.500 kg vetten aanwezig zijn, zoals beschreven in de vergunningaanvraag op pagina 29.
2. Binnen de inrichting mag maximaal een hoeveelheid van 20 ton 'Overige gevaarlijke stoffen' aanwezig zijn, zoals beschreven in de vergunningaanvraag op pagina 30.

3. Verpakte gevaarlijke (afval)stoffen moeten, tot een totaalgewicht van 10.000 kg, worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften die zijn opgenomen in hoofdstuk 3 'Algemeen' van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS15), voor zover deze zijn gemerkt als van toepassing voor vergunningen in het kader van de Wet milieubeheer. De voorschriften die alleen zijn gemerkt voor de Arbeidsinspectie (AI) zijn niet van toepassing.
4. Voorschrift G3 is van toepassing op gevaarlijke (afval)stoffen die vallen binnen de werkingssfeer van de PGS 15, zoals aangegeven in paragraaf 1.4 en tabel 2 van die PGS 15 en voor zover de binnen de inrichting onderscheidenlijke opgeslagen hoeveelheden van die gevaarlijke stoffen de in paragraaf 1.5 en tabel 3 van die PGS gestelde ondergrenzen overschrijden.
5. Inkomende en uitgaande gevaarlijke (afval)stoffen in emballage mogen in afwachting van reguliere opslag dan wel afvoer maximaal 24 uur buiten de reguliere opslagvoorziening binnen de inrichting verblijven, mits deze plaats op een duidelijke wijze is gemarkeerd en ten minste 2 m verwijderd van andere goederenopslag. Indien inkomende en uitgaande gevaarlijke stoffen kortstondig buiten de reguliere opslagvoorzieningen worden opgeslagen, dient nabij het overslag- of laad- en losgedeelte voldoende absorptiemiddel aanwezig te zijn.
6. De vergunninghouder dient door middel van vrachtbrieven of vergelijkbare documenten/registratie te allen tijde aan te kunnen tonen dat de in voorschrift H5 genoemde periode van 24 uur niet overschreden wordt.

#### H. GASFLESSEN

1. Gebruik en transport van gasflessen dient te geschieden in overeenstemming met de 'Beleidsregels Arbeidsomstandighedenwetgeving', zoals deze zijn vastgesteld door de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid d.d. 27 juni 1997, Directie Arbeidsomstandigheden, nummer Arbo/AIS 970 1436.
2. Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door de Lloyd's Register Nederland BV (voorheen Dienst voor het Stoomwezen), een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EG-kaderrichtlijn 76/767/EEG en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/52/EEG, aangewezen instantie.
3. Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Lloyd's Register Nederland BV (voorheen de Dienst voor het Stoomwezen), een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een als gevolg van de EG-kaderrichtlijn 76/767/EEG en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/52/EEG aangewezen instantie, niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn; de beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald in overeenstemming met de termijnen aangegeven in het VLG.
4. De opslag van gasflessen moet geschieden in overeenstemming met de richtlijnen, zoals deze zijn vastgelegd in hoofdstuk 6, 'Opslag van gasflessen' van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS15).
5. Gasflessen, die niet aan een vaste plaats gebonden zijn, moeten buiten werktijden op een vaste plaats zijn ondergebracht.

6. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan de Lloyd's Register Nederland BV, aan een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een, ingevolge de EG-kaderrichtlijn 76/767/EEG en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG, aangewezen instantie.
7. Bij constatering van beschadiging en/of lekkage van gasflessen en/of transportreservoirs moeten terstond maatregelen worden genomen om direct gevaar te beperken; daarnaast moet er onmiddellijk contact worden opgenomen met de leverancier over te volgen werkwijze teneinde het gevaar op te heffen.
8. Nabij de in gebruik zijnde gasflessen moet een koolzuursneeuw- of poederblusser met een vulling van ten minste 6 kg aanwezig zijn.
9. Ringleidingnetwerken en toebehoren moeten van voldoende sterkte zijn om de grootste te verwachten spanningen ten gevolge van inwendige en/of uitwendige belastingen zoals druk, temperatuur, trillingen en verzakkingen te kunnen weerstaan.

#### I. AGGREGATEN

1. Alle aggregaten moeten zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding tijdens bedrijfstemperatuur van het aggregaat wordt verkregen. Daartoe dient ten minste het onderhoud van de aggregaten en de controle op specificaties van de leverancier eenmaal per twee jaar plaats te vinden. Controle en onderhoud mag door eigen deskundig personeel uitgevoerd worden. Van de uitgevoerde controle en onderhoud dient aantekening te worden gemaakt. De aantekeningen dienen in de inrichting aanwezig te zijn.
2. De uitmonding van de afvoerleidingen van de verbrandingsgassen van de aggregaten moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat deze gassen vrij kunnen verwaaien en buiten de inrichting geen hinder veroorzaken.
3. De aggregaten moeten zijn opgesteld in een lekbak. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad van de tank van het aggregaat kunnen bevatten.

#### J. EXTERNE VEILIGHEID

1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen en/of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. Het aantal, de soort en de opstelplaats van de brandblusapparatuur moet, binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden, in overleg met de plaatselijke brandweer zijn vastgesteld. Deze brandblusmiddelen moeten op een tekening zijn aangegeven. Deze tekening dient desgevraagd aan een daartoe door de provincie Zuid-Holland aangewezen ambtenaar, op diens eerste verzoek, ter inzage gegeven te worden.
2. Alle brandblusmiddelen en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
  - voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - in goede staat van onderhoud verkeren;
  - goed bereikbaar zijn;

- als zodanig herkenbaar zijn;
  - jaarlijks op hun deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe door Gedeputeerde Staten bevoegd te achten deskundige.
3. Bij werkzaamheden aan schepen of constructies waarbij vuur gebruikt wordt, mogen zich binnen de afstand van 5 m geen ontvlambare stoffen en materialen bevinden. In de directe nabijheid van de plaats waar de werkzaamheden uitgevoerd worden moet een poederblusser met een inhoud van ten minste 6 kg aanwezig zijn.
  4. Op plaatsen waar brandgevaarlijke stoffen worden opgeslagen c.q. worden verwerkt mag geen open vuur aanwezig zijn en niet worden gerookt. Door middel van een bord moet dit met duidelijke opschriften en/of pictogrammen conform de NEN 3011 zijn aangegeven. Van deze bepaling mag worden afgeweken, wanneer werkzaamheden moeten worden verricht waarbij vuur noodzakelijk is, mits voor elk zodanig geval de verantwoordelijke bedrijfsleiding een schriftelijke ontheffing heeft verleend, nadat zij zich ervan heeft overtuigd dat deze werkzaamheden zonder extra gevaar kunnen geschieden.

#### K. STOOKINSTALLATIES

1. Centrale verwarmingsinstallaties moeten voldoen aan NEN 3028 'Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties' en voor zover aardgas wordt gestookt, aan de GIVEG-c.q. VISA-keuringseisen, die vigeren tijdens de bouw van de installatie. Aardgasgestookte installaties waarvan de gasdruk groter is dan 8 bar moeten tevens voldoen aan de eisen gesteld in NEN 2078.
2. Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
3. Een gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikneming en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
4. Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud behoeft moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.
5. Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de 'beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.
6. In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.
7. De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

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

#### L. LUCHTEMISSIES

1. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.
2. Indien door onderhoud of storing aan de emissiereducerende voorzieningen niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mag niet via die installatie worden geëmitteerd.
3. De in dit hoofdstuk genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.
4. De stofconcentratie in de door enige afvoer van afzuiginstallaties, ontluchtingspunten en opstortpunten naar de buitenlucht afgevoerde lucht mag niet meer bedragen dan 5 mg/m<sup>3</sup> bij een emissievracht van 0,2 kg/uur. Het meten van de stofconcentratie moet gebeuren volgens NEN-ISO 9096.
5. Straalwerkzaamheden in de open lucht mogen alleen met de vacuümstraalmethode worden uitgevoerd. De afgezogen lucht dient te worden gereinigd in een filterinstallatie waarvan de ontwerpemissie maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> mag zijn. Onderhoud van de filterinstallatie dient in overeenstemming met de instructies van de leverancier uitgevoerd te worden.
6. Wanneer in het ruim van een schip pneumatisch wordt gestraald, moet de lucht hieruit worden afgezogen en via een filterinstallatie worden gereinigd. De eventuele openingen naar de openlucht moeten tijdens het stralen zijn afgeplakt, zodat er geen stof naar de openlucht kan ontsnappen. De afgezogen lucht dient te worden gereinigd in een filterinstallatie waarvan de emissie maximaal 5 mg/m<sup>3</sup> mag zijn. Onderhoud van de filterinstallatie dient in overeenstemming met de instructies van de leverancier uitgevoerd te worden.

#### M. WERKZAAMHEDEN

##### Reinigen van schepen

1. Het met water onder verhoogde druk uitwendig reinigen van schepen moet op zodanige wijze geschieden dat zo min mogelijk nevel ten gevolge van het reinigen zich buiten de inrichting kan verspreiden.

2. Teneinde verontreiniging van de omgeving door werkzaamheden aan schepen en/of objecten zoveel mogelijk te voorkomen, moet de 'Dok- en hellingdiscipline' zoals aangegeven in bijlage 8 van de vergunningaanvraag worden gehanteerd.

#### Houtbewerkingswerkplaats

3. In de houtbewerkingswerkplaats mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn; op de daarvoor geschiktste plaatsen moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 50 mm hoogte het opschrift 'ROKEN EN VUUR VERBODEN' of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens de norm NEN 3011, uitgave 1986, zijn aangebracht.

#### Verfspuit- en gritstraalwerkzaamheden

4. Tijdens verfspuit- en/of gritstraalwerkzaamheden moet het schip en/of de constructie of delen daarvan, zodanig worden omsloten dat er geen verf of gritstof buiten de inrichting kan geraken.
5. Tijdens het mengen en spuiten van verf en tijdens het drogen van de met verf behandelde producten, moet de betreffende ruimten zodanig worden geventileerd, dat wordt voorkomen dat in de betreffende hal en/of omsloten ruimte een explosief gasmengsel van oplosmiddelen ontstaat.
6. De opslag van straalafval mag uitsluitend plaatsvinden in geheel gesloten emballage, zodanig dat verspreiding van stof niet kan plaatsvinden. Het transport van straalafval binnen de inrichting moet zodanig plaatsvinden dat dit zich niet in de omgeving kan verspreiden.
7. Met oplosmiddelhoudende producten dient zorgvuldig en spaarzaam omgegaan te worden; blikken, vaten en dergelijke waarin oplosmiddelhoudende producten worden bewaard, dienen gesloten te worden gehouden.