

**B E S C H I K K I N G**  
**Omgevingsvergunning**  
**Uitgebreide procedure**  
**Ambtshalve wijziging**

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Hardinxveld-Giessendam.

**Onderwerp**

Voor de inrichting gelegen aan Rivierdijk 436 te Hardinxveld-Giessendam hebben wij op 13 februari 2001 een (revisie) vergunning op grond van de Wet milieubeheer (nu: omgevingsvergunning op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) verleend voor een scheepswerf waar metalen schepen gebouwd, gerepareerd of verbouwd worden met een lengte van meer dan 25 meter. Verder is op 10 juni 2013 een omgevingsvergunning milieu verleend voor het veranderen van de inrichting en zijn respectievelijk op 22 december 2014 en 7 augustus 2017 omgevingsvergunningen verleend voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting. Van deze vergunningen is thans Holland Shipyards B.V. (voorheen: Scheepswerf K. Damen B.V.) de houder c.q. rechtverkrijgende.

Aan de voornoemde vergunningen van 13 februari 2001, 10 juni 2013 en 7 augustus 2017 zijn, in het belang van het voorkomen van gevaar, schade of hinder buiten de inrichting, voorschriften verbonden. Naast de verplichtingen uit de vergunning geldt een aantal verplichtingen op grond van algemene direct werkende regels, zoals het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Een eerder verleende omgevingsvergunning kan onder bepaalde voorwaarden ambtshalve worden gewijzigd. Deze voorwaarden zijn nader uitgewerkt in enkele artikelen in paragraaf 2.6 van de Wabo.

**Projectomschrijving**

Op grond van artikel 2.30 en 2.31, eerste lid, onder b, Wabo, moet het bevoegd gezag regelmatig ambtshalve bezien of de voorschriften, die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn. Criteria zijn:

- de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu;
- de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Artikel 2.31, tweede lid, onder b, geeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om, ambtshalve of op verzoek van derden, voorschriften aan te vullen, te wijzigen of in te trekken of alsnog voorschriften aan een vergunning te verbinden.

Holland Shipyards beschikt over een revisievergunning d.d. 13 februari 2001 (kenmerk DWM/2001/1197) en een veranderingsvergunning d.d. 10 juni 2013 (kenmerk 2013013436), verleend voor de scheepswerf aan de Rivierdijk 436 te Hardinxveld-Giessendam. Door gewijzigde regelgeving zijn diverse voorschriften niet meer van toepassing en daarnaast is een aantal voorschriften niet meer actueel doordat nieuwe BBT is vastgesteld en zijn activiteiten vergund zonder het milieu afdoende te beschermen. Aanpassing van de vergunning is nodig in het belang van de bescherming van het milieu.

Op grond van bovenstaande is er aanleiding om de vergunning ambtshalve (op basis van artikel 2.30 en artikel 2.31, tweede lid, onder b) aan te passen. Hierna wordt dit nader gemotiveerd.

**Besluit**

Wij hebben, gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), besloten om de omgevingsvergunning met het kenmerk DWM/2001/1197, die op 13 februari 2001 aan Holland Shipyards B.V. is verleend, te wijzigen. Dit is op basis van paragraaf 2.6 van de Wabo.

De volgende onderdelen van de omgevingsvergunning zijn gewijzigd:

- afval(water), bodem, energie, lucht en veiligheid;
- de voorschriften 3.1, 7.1 t/m 7.4, 12.1, 12.2, 20.1, 20.2, 23.1 en 23.2 zijn van rechtswege vervallen.

Gelet op de leesbaarheid wordt het resterende voorschriftenpakket verbonden aan de Wabo omgevingsvergunning d.d. 13 februari 2001 (kenmerk DWM/2001/1197) en de volledige voorschriftenpakketten van de Wabo omgevingsvergunningen d.d. 10 juni 2013 (kenmerk 2013013436) en 7 augustus 2017 (kenmerk: Z-17-316297) onveranderd overgenomen in de aan dit besluit verbonden voorschriften.

### **Bijlagen**

Naast het generieke deel van de beschikking hebben wij, voor de vergunde activiteit, bijlage A gemaakt. In die bijlage hebben wij de activiteitgebonden overwegingen beschreven en zijn de activiteitgebonden voorschriften en mededelingen opgesomd.

Al deze bijlagen zijn onderdeel van deze beschikking.

### **Rechtsmiddelen**

#### *Beroep*

De beschikking is ten opzichte van de ontwerpbeschikking gewijzigd. Tegen de beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam). Op grond van artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepschrift zes weken. De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.

#### *Inwerkingtreding*

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8:81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijld spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam). De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoekschrift indienen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/Burgers/Digitaal%20procederen/33>. Daarvoor heeft u een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

### **Ondertekening**

DORDRECHT,

Burgemeester en wethouders van Hardinxveld-Giessendam,  
namens dezen,

A. Vermeer  
manager Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

*Deze brief is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.*

Besluitdatum: 6 maart 2018

Verzonden op: 8 maart 2018

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Holland Shipyards Real Estate B.V., t.a.v. de heer K.C. Hoogendoorn,  
Rivierdijk 436, 3372 BW Hardinxveld-Giessendam;
- Watercollectief B.V., t.a.v. de heer J. Fleurkens,  
Industrieweg 116, 5683 CG Best;
- Veiligheidsregio Zuid-Holland Zuid,  
Postbus 350, 3300 AJ Dordrecht;
- Burgemeester en wethouders van Hardinxveld-Giessendam,  
Postbus 175, 3370 AD Hardinxveld-Giessendam.

**Bijlage A** Deze bijlage is onderdeel van de beschikking op de aanvraag die is geregistreerd onder nummer: Z-15-290921

## PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### Projectbeschrijving

Holland Shipyards B.V. heeft een omgevingsvergunning milieu voor de volgende activiteiten:

- casco's van metalen schepen tot een lengte van 150 meter (af)bouwen;
- scheepsreparatie en onderdelen daarvan;
- assemblage van onderdelen, motoren en generatoren voor schepen;
- metaalbewerking;
- houtbewerking;
- gritstralen en conserveren van schepen;
- reinigen van sloopshuiden en de hellingvloer;
- inpandig opslaan in een bovengrondse tank van vloeibare brandstof (diesel);
- aftanken van de hefrucks en mobiele kraan.

De activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE).

Wij hebben de omgevingsvergunning van Holland Shipyards B.V. getoetst aan de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT:

NRB: Nederlandse richtlijn bodembescherming, PGS 9: Vloeibare zuurstof opslag van 0,45-100 m<sup>3</sup>, PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, PGS 19: Opslag van propaan, PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, Algemene BeoordelingsMethodiek water.

Nieuwe of herziene PGS richtlijnen geven in principe de nieuwe stand der techniek. Bij een herziening van de vergunning (ambtshalve) moet in beginsel worden uitgegaan van de meest recente versie van een PGS-richtlijn.

Daarnaast wordt getoetst aan Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en Ministeriële regelingen, die op BBT-niveau zijn en blijven.

Deze toetsing geeft aanleiding tot het aanpassen van de eerder verleende vergunning.

### Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning Wm*	13-02-2001	DWM/2001/1197	Scheepswerf
Omgevingsvergunning verandering milieu	10-06-2013	2013013436	Verruimen werktijden
Omgevingsvergunning milieuneutraal	22-12-2014	137707	Slopen en nieuwbouw hal
Omgevingsvergunning milieuneutraal	07-08-2017	Z-17-316297	Helling vervangen voor dok, wijzigingen opslag gassen, straalcabine vervallen

\* De hierboven genoemde vergunning is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

### Bevoegd gezag

Holland Shipyards beschikt over een vergunning gericht op het bouwen en repareren van metalen schepen tot een lengte van 150 meter. Deze inrichting wordt genoemd in Bijlage I, onderdeel C categorie 13.3 onder b en 13.4 onder c van het Bor. De inrichting valt daardoor onder de vergunningplicht.

Gelet op het bovenstaande zijn wij overeenkomstig artikel 2.4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), alsmede artikel 3.3, lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage, het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te wijzigen.

#### Procedure (uitgebreid)

De vigerende vergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient de ambtshalve wijziging / actualisatie eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

#### Adviezen

In de Wabo en het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij voor de ambtshalve wijziging geen advies gevraagd.

#### Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij kennis gegeven in "Het Kompas". Tussen 14 december 2017 en 25 januari 2018 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

#### Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- Voorschriften 3.2.1 en 3.2.2 zijn verwijderd. Hiervoor in de plaats is het nieuwe voorschrift 3.2.1 opgenomen. De reden hiervoor is dat was aangenomen dat afvalwater afkomstig van de tank-/olie-opslagplaats door een slibvangput en olieafscheider wordt geleid voordat dit afvalwater wordt geloosd. Deze zuiveringstechnische voorzieningen zijn echter niet aanwezig. Het tanken (kleinschalig) vindt plaats op het buitenterrein boven een vloeiendvloer (aaneengesloten stelconplaten). Het bedrijf past 'good housekeeping' maatregelen toe om aan de BBT lozingsnorm voor olie te voldoen. Om 'good housekeeping' te bewerkstelligen is minstens een werkinstructie nodig om schoon te werken op de tankplaats. Hiervoor is een voorschrift opgenomen in paragraaf 10.5. Hiermee is deze omissie in de beschikking aangepast.
- De bovengrondse gasolietank staat inpandig opgesteld (oliehok). Het aftanken vindt naast het oliehoek op het buitenterrein plaats. Voorschriften voor deze activiteit zijn verplaatst naar paragraaf 10.5 en zijn aangepast om deze activiteit te verduidelijken (welke eisen zijn van toepassing). Paragraaf 8.4 is hiermee komen te vervallen.
- Bij de incidentele situatie wordt in voorschrift 5.1.4 gesteld dat deze situatie maximaal 6 dagen per jaar mag plaatsvinden. Om het bedrijf niet onnodig in hun activiteiten in te perken wordt bij de incidentele situatie aangesloten bij hetgeen is gesteld in de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening. Hierin wordt het 12-dagen criterium aangehouden voor incidentele afwijkingen. Voorschrift 5.1.4 is hierop aangepast.
- Naar aanleiding van de hierboven genoemde wijzigingen is de considerans aangepast (zie afvalwater, geluid en veiligheid bij inhoudelijke overwegingen).
- Na publicatie van de ontwerpbeschikking is LAP2 vervangen voor LAP3. Om deze reden is in de beschikking getoetst aan deze nieuwste versie van het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP).

#### CONCLUSIE

Er bestaat, gelet op het voorgaande, geen grond om omgevingsvergunning voor deze activiteit te weigeren.

#### Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Uit bijlage I, onderdelen B en C van het Bor in samenhang met artikel 2.1 Bor volgt of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Een inrichting waarvoor de vergunningplicht geldt, wordt aangemerkt als een inrichting type C als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor inrichtingen type C gelden slechts bepaalde delen het Activiteitenbesluit milieubeheer. Als gevolg hiervan moet worden voldaan aan de volgende delen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- § 3.4.3 Opslaan van goederen;
- § 3.4.9 Opslaan van gasolie in een bovengrondse tank;
- § 3.6.1 Bereiden van voedingsmiddelen.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een inrichting type C van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

#### Waterwet (Wtw)

Voor het mogelijk in het oppervlaktewater brengen van stoffen welke vrijkomen bij het uitvoeren van werkzaamheden binnen de inrichting was door het Ministerie van Verkeer en Waterstaat (nu: Rijkswaterstaat, Ministerie van Infrastructuur en Milieu) op 3 november 1999 een Wvo-vergunning (kenmerk: AWU/99.16266 I) (nu Waterwet) verleend. Omdat de bedrijfssituatie is gewijzigd heeft Rijkswaterstaat de vergunning op actualiteit beoordeeld. Bij het beoordelen op actualiteit d.d. 7 juni 2017 (kenmerk: RWS-2017/24021) heeft Rijkswaterstaat besloten om de (voorschriften uit de) watervergunning, kenmerk AWU/99.16266 I d.d. 3 november 1999 te laten vervallen. Zie verder paragraaf afvalwater.

#### RIE / IPPC

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd. De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de onderhavige inrichting bevindt zich geen IPPC-installatie.

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### Toetsingskader wijzigen

Volgens artikel 2.30 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) moeten wij bezien of de milieuvoorschriften die aan die omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Overeenkomstig artikel 2.31 tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel.

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.30 en 2.31 tweede lid, onder b.

Wij hebben vastgesteld dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt verder beperkt moet worden. Vastgesteld is dat extra voorschriften moeten worden opgenomen om de veiligheid naar de omgeving te kunnen waarborgen. Verder is vastgesteld dat er voorschriften in de vergunning staan die zijn gebaseerd op verouderde BBT documenten. Deze voorschriften worden vervangen. Tevens is vastgesteld dat extra voorschriften moeten worden opgenomen om te waarborgen dat emissies naar de lucht aan de huidige emissie-eisen voldoen en dat de voorschriften voor bodemrisico vervangen moeten worden door nieuwe voorschriften om aan de NRB te voldoen. Zie de paragrafen externe veiligheid, lucht en bodem voor een verdere toelichting

### Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage uit deze regeling.

Bij het bepalen van de Beste Beschikbare Technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende informatie-documenten, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming, versie 2012;
- PGS 9: Cryogene gassen, versie 1.0 (april 2014);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0 (september 2016);
- PGS 19: Propaan en butaan: opslag, versie 1.0 (oktober 2013);
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties (december 2011).

In onderhavige beschikking is invulling gegeven aan BBT door aansluiting te zoeken bij vorenstaande Nederlandse informatiedocumenten over BBT en waar noodzakelijk voorschriften hieromtrent op te nemen in deze vergunning.

Vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt voor een aantal voorschriften die van toepassing zijn verwezen naar de NRB 2012 die rechtstreeks van toepassing zijn op activiteiten binnen de inrichting.

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie,

externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **AFVAL**

### Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De genoemde grens voor niet gevaarlijk bedrijfsafval wordt binnen de inrichting overschreden. Afvalpreventie binnen de inrichting is relevant. Gelet op de hoeveelheden (de ondergrens voor niet gevaarlijk bedrijfsafval wordt niet ruim overschreden) en het feit dat afvalscheiding correct plaatsvindt, wordt aan deze vergunning geen (nieuw) voorschrift verbonden tot het opstellen van een afvalonderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

### Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstromen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd:

- metaalafval (krullen, stukken metaal);
- metaalbewerkingsvloeistof;
- olie-afval;
- houtafval;
- gevaarlijk afval, incl. KGA, verblikken, en elektroden;
- kunststof afval;
- papier en karton;
- keukenafval;
- straalgrit.

### *Conclusie*

Uit de vergunde situatie blijkt dat de genoemde afvalstromen worden gescheiden en apart worden afgevoerd, hetgeen overeenkomt met de uitgangspunten van het LAP. De vergunning hoeft dus niet op dit punt ambtshalve te worden aangepast. Wel zijn aanvullende zaken geregeld in de voorschriften van deze ambtshalve wijziging met betrekking tot afvalscheiding.



## **AFVALWATER**

### Overzicht van lozingen

Binnen de inrichting van Holland Shipyards was de volgende lozingssituatie vergund:

- huishoudelijk afvalwater wordt op de gemeentelijke riolering geloosd;
- hemelwater (dak en verhard terrein) wordt op het oppervlaktewater geloosd;
- met metalen en verf verontreinigd hemelwater (verhard terrein helling en buiten de helling) wordt, via een olie/bezinksel afscheider, op het oppervlaktewater geloosd;
- bedrijfsafvalwater t.g.v. schoonspuiten van scheepshuiden en reinigen hellingvloer wordt, via een olie/bezinksel afscheider, op het oppervlaktewater geloosd;
- bedrijfsafvalwater afkomstig van een watergordijn t.b.v. straal- en verfactiviteiten wordt, via een olie/bezinksel afscheider, op het oppervlaktewater geloosd;
- bedrijfsafvalwater t.g.v. repareren, onderhouden en conserveren van schepen wordt, via een olie/bezinksel afscheider, op het oppervlaktewater geloosd.

Afvalwater, uitgezonderd reinigingswater hellingbaan en bedrijfsafvalwater afkomstig van straal- en verfactiviteiten (met waterscherm), wordt geloosd op de aangelegde gemeenteriolering. Schoon hemelwater wordt afgevoerd via de bodem en geloosd op de rivier 'Beneden Merwede' (een aangewezen oppervlaktewater).

Afgelopen jaar zijn veranderingen doorgevoerd binnen de inrichting met (positieve) gevolgen voor de lozingssituatie. De hellingbaan is buiten werking gesteld en het waterdeel van de locatie is gedempt. De werkwijze bij straal- en verfwerkzaamheden is gewijzigd. Het schip of onderdeel wordt tevoren volledig ingepakt, waardoor geen emissies plaats kunnen vinden. Een waterscherm wordt niet meer gebruikt. Daarmee is de lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater vervallen.

### De huidige lozingssituatie

Na het definitief verwijderen van de hellingvloer (zie de omgevingsvergunning milieuneutraal d.d. 7 augustus 2017) is de olieafscheider annex slibvangput buiten werking gesteld (dicht gemaakt). Bedrijfsafvalwater dat via deze voorzieningen op het oppervlaktewater werd geloosd (directe lozing) vindt niet meer plaats. Vanaf het dok wordt geen afvalwater geloosd. Om deze reden heeft Rijkswaterstaat de watervergunning voorschriften d.d. 3 november 1999 (kenmerk: AWU/99.16266 I) laten vervallen (kenmerk: RWS-2017/24021, d.d. 7 juni 2017). De lozingssituatie is nu als volgt:

- afvalwater dat vrijkomt bij repareren/onderhouden/conserveren mobiele objecten;
- huishoudelijk afvalwater;
- afvalwater kantine/restaurant (warme maaltijden bereiden);
- niet verontreinigd hemelwater (daken, verhard terrein, onverhard terrein);
- potentieel verontreinigd hemelwater (tankplaats).

De enige directe lozing die is overgebleven betreft het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening op het oppervlaktewater. Met betrekking tot deze lozing is paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend. De overige lozingen betreffen indirecte lozingen (lozen op de gemeenteriolering). De locatie van het aftanken van de heftrucks en mobiele kraan op het buitenterrein (naast het oliehoek) wordt beschouwd als bodembeschermende voorziening. Voor het lozen van potentieel verontreinigd hemelwater dat daar vandaan vrijkomt worden voorschriften gesteld. Het lozen van afvalwater afkomstig van de kantine/keuken valt rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit (conform afdeling 2.2).

### *Conclusie*

Alleen voor het lozen op de gemeenteriolering van bedrijfsafvalwater afkomstig van werkzaamheden in de sectie- en assemblagehal en in de machinefabriek en voor het lozen van hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening (de tankplaats) zijn voorschriften in dit besluit opgenomen. De overige lozingen vallen rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit.

## **BODEM**

### Bodemrisico

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden binnen de inrichting plaats:

- tanken van de diesel heftrucks en mobiele kraan (buitenterrein);
- olievaten opslag en bovengrondse dieseltank (in pandig);
- romneyloods met opslag schildersmateriaal;
- romneyloods timmerman met opslag;
- bankwerkerij;
- sectie- en assemblagehal;
- platenbranderij;
- opslagplaats nabij romneyloods timmerman;
- opslagplaats nabij platenbranderij;
- werkzaamheden aan het dok.

De werkzaamheden aan het dok zijn hetzelfde als de werkzaamheden die voorheen op de hellingvloer plaatsvonden, behalve dat verfspuiten niet aan het dok plaatsvindt. De dieseltank met afleverslang staat in het oliehoek op een vloeistofdichte vloer. Het tanken van de heftrucks vindt buiten op een vloeistofkerende vloer plaats (stelconplaten). Hier zijn 'good housekeeping' maatregelen getroffen om een verwaarloosbaar bodemrisico te bewerkstelligen. De bodembedreigende activiteiten die rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit vallen betreffen opslag van diesel (gasolie) in een bovengrondse tank en op- en overslag van goederen op het buitenterrein.

### *Conclusie*

Omdat het bedrijf niet eerder een bodemrisico-analyse heeft overgelegd wordt dit alsnog voorgeschreven. Het verwaarloosbaar bodemrisico wordt geborgd door in de vergunning voorschriften op te nemen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

### Bodemonderzoek

In de vergunning van 2001 is vastgelegd dat er een T<sub>0</sub>-onderzoek dient plaats te vinden. Het in de vergunning voorgeschreven onderzoek is pas in 2008 uitgevoerd en in 2011 beoordeeld. Titel rapport: Milieukundig Bodemonderzoek Rivierdijk 436 te Hardinxveld-Giessendam, Adviesbureau: Adverbo B.V., Kenmerk: 08.10.2327.1653, Datum 10 oktober 2008.

De conclusie van Gedeputeerde Staten destijds was dat de nulsituatie van de bodem afdoende is vastgelegd. Wel is er een niet urgente verontreiniging van historische aard aangetroffen. Wanneer er nieuwe activiteiten ontplooid worden is mogelijk sanering noodzakelijk (afhankelijk van de locatie), wat door middel van een Bus-melding (Besluit uniforme saneringen) inzake de Wet bodembescherming zal worden afgedaan.

Vanwege het bouwen van een nieuwe hal (zie de omgevingsvergunning milieuneutraal (kenmerk: 137707) d.d. 22-12-2014 is een verkennend bodemonderzoek verricht (Projectnummer: 2013-141, Terra Agribusiness B.V., Datum: 12 februari 2014), Kadastrale gemeente: Hardinxveld-Giessendam sectie C 4449 (Gedeeltelijk). Vanwege een bodemverontreiniging op de locatie heeft vervolgens een bodemsanering plaatsgevonden. Rapport: Verslag Evaluatierapport Tritium Advies B.V., kenmerk 2014033243, datum 13 november 2014, BUS sanering immobiel. Beschikking Wet bodembescherming PZH d.d. 6 januari 2015 (kenmerk: 0139299/20189).

In de vergunning van 2001 is niet vastgelegd dat de eindsituatie van de bodem moet worden vastgelegd als een bodembedreigende activiteit wordt beëindigd.

### *Conclusie*

De nulsituatie van de bodem is afdoende vastgelegd. Er worden alleen voorschriften opgenomen met betrekking tot het verrichten van een eindsituatie bodemonderzoek.

## **GELUID EN TRILLINGEN**

### Wettelijk kader

Overeenkomstig het gestelde in de Wet geluidhinder ligt om het industrieterrein 'Langs de Merwede' een geluidzone, vastgesteld conform art. 53 van de Wet geluidhinder. Bij een vergunningsprocedure milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) wordt zodoende aandacht besteed aan de geluiduitstraling van de inrichting in relatie tot deze zone. Voor het duurzaam beheer van de geluidruimte is door het college een zonebeheerplan met geluidverdeelplan vastgesteld in het vigerende bestemmingsplan.

### *Omgeving*

Holland Shipyards B.V. is gelegen op het industrieterrein 'Langs de Merwede'. De meest nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen zijn woningen gelegen aan de Rivierdijk, tegenover de inrichting. De afstand tussen de inrichting en de meest nabij gelegen woning bedraagt circa 25 meter. Voor deze woningen geldt dat ze binnen de zone (aandachtsgebied) van industrieterrein 'Langs de Merwede' liggen. Voor deze woningen zijn zogenaamde maximaal toelaatbare geluidsbelastingen (MTG-waarden) vastgesteld.

### *Bedrijfssituatie*

De belangrijkste geluidbronnen van het bedrijf zijn:

1. Laswerkzaamheden en slijpen in de buitenlucht;
2. Transportbewegingen van 5-tons heftruck en de grote heftruck;
3. Vrachtwagenbewegingen op het terrein;
4. Uitstraling van werkzaamheden vanuit de sectiehal.

De inrichting is enkel in de dag- en avondperiode in bedrijf. In de avondperiode wordt tot 20.00 uur gewerkt.

De geluidbelasting vanwege het bedrijf is getoetst aan het beschikbare geluidbudget. De resultaten uit deze zogenaamde inpassingstoets dienen als uitgangspunt voor de te nemen geluidsvoorschriften voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. In de vergunning van 10 juni 2013 zijn voorschriften opgenomen voor geluid- en trillinghinder ter vervanging van de geluidsvoorschriften uit de revisievergunning d.d. 13 februari 2001. Bij het opstellen van de voorschriften is informatie uit het akoestisch onderzoek van Schoonderbeek & Partners B.V. (verder: SPA), rapportnummer 20120093.R01 d.d. 24 april 2012 toegepast. Dit akoestisch onderzoek bevat voldoende informatie voor het opstellen van de geluidvoorschriften. Het rekenmodel dat ten grondslag ligt is opgesteld met het programma Geonoise, versie 5.43.

Inmiddels wordt voor het beheren van de zone van het industrieterrein het programma Geomilieu, versie 2.03 gebruikt. Tussen deze programma's zit verschil in rekenmethodiek. Om deze reden wijken de rekenresultaten, opgenomen in de geluidsvoorschriften, iets af van de resultaten uit het akoestisch rapport. De afwijking is verwaarloosbaar.

### *Incidentele bedrijfssituatie*

Uit het akoestisch onderzoek van SPA d.d. 24 april 2012 is gebleken dat er sprake is van een incidentele bedrijfssituatie. Deze incidentele bedrijfssituatie bestaat uit transport van secties uit de hal of vanaf de kade naar het dok of naar afgemeerde schepen. Hierbij worden 3 platformwagens van derden gedurende 2 uur gebruikt. Ook wordt een drijvende bok gedurende 2 uur gebruikt en worden twee sleepboten gedurende een half uur ingezet. Deze bijzondere activiteit valt niet onder de representatieve bedrijfssituatie en zal niet vaker voorkomen dan maximaal 12 keer per jaar.

### *Indirecte hinder*

De inrichting is gelegen op een volgens de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein. Daarom hoeft de geluiduitstraling veroorzaakt door verkeersbewegingen van- en naar de inrichting niet beschouwd te worden.

In de vergunning van 8 augustus 2017 is een voorschrift opgenomen om eenmalig aan te tonen dat aan de geluidsvoorschriften van de vigerende vergunning kan worden voldaan nadat de helling is vervangen voor een dok. Dit dok ligt iets verder van de woningen vandaan dan de locatie van de voormalige helling. Wanneer het dok gebruikt wordt ligt het voor de kade waar normaal gesproken een schip aan ligt. Omdat de gevraagde controlemetingen en berekeningen nog moeten worden verricht is het voorschrift opnieuw opgenomen.

#### *Conclusie geluid*

Voor wat betreft het geluid heeft deze actualisatie geen gevolgen. Om die reden wijzigen de voorschriften niet. Wel is het voorschrift voor incidentele bedrijfssituaties tekstueel aangepast in het kader van het 12-dagen criterium (zie paragraaf 5.3 van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening) en zijn er twee voorschriften van gemaakt om duidelijker aan te geven welke incidentele bedrijfssituaties het betreft en om de voorschriften beter aan te laten sluiten bij het akoestisch onderzoek van SPA d.d. 24 april 2012. De redactie van de voorschriften is tekstueel aangepast en in dit besluit opgenomen.

#### Trillingshinder

Trillinghinder wordt, gezien de activiteiten binnen de inrichting, niet verwacht. Er worden dan ook geen voorschriften opgenomen waarmee trillinghinder kwantitatief of kwalitatief is te beoordelen.

#### **ENERGIE**

De inrichting gebruikt een relevante hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig groot dat de inrichting als energierelevant wordt aangemerkt (grootverbruiker). Dit is in overeenstemming met het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "energie in de milieuvergunning". Inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik groter dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) en tegelijk groter dan 50.000 kWh elektriciteit worden daarin als energierelevant bestempeld.

In de aanvraag horende bij de revisievergunning d.d. 13 februari 2001 is door de aanvraagster echter niet aangegeven op welke wijze energie binnen de inrichting kan worden bespaard. Om inzichtelijk te maken hoe binnen de inrichting met energie wordt omgegaan is in de revisievergunning een voorschrift opgenomen om de verbruikte energie te registreren. Op grond van deze gegevens kan vastgesteld worden of energiebeperkende maatregelen nodig zijn.

Met de komst van het Activiteitenbesluit zijn ten opzichte van de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' nieuwe grenzen gesteld voor het verlangen van een energiebesparingsonderzoek, namelijk:

- een jaarlijks verbruik groter dan 75.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen;
- een jaarlijks elektriciteitsverbruik groter dan 200.000 kWh.

Het bedrijf stelt jaarlijks een Integraal PRTR-verslag op waarin zij rapporteren over hun afval, energie- en watergebruik en emissies naar lucht, water en bodem. Uit deze verslagen en op grond van de energieregistraties (2015: 768.082 kwh en 2016: 1.136.777 kwh) wordt geconcludeerd dat het bedrijf een grootgebruiker is omdat jaarlijks meer dan 200.000 kWh elektriciteit wordt gebruikt.

Dit betekent dat het bedrijf aan moet kunnen tonen dat binnen de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast worden om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

#### *Conclusie*

Tot heden heeft het bedrijf onvoldoende aangetoond dat binnen de inrichting BBT wordt toegepast t.a.v. een efficiënt energieverbruik. Tevens neemt het bedrijf geen deel aan de MJA3. Voor grootgebruikers als Holland Shipyards betekent dit dat zij een rapport van een energiebesparingsonderzoek op moeten (laten) stellen waarin onder meer rendabele maatregelen worden geïdentificeerd. Het bijbehorende energieplan bevat een uitvoeringstermijn voor het treffen van de genoemde rendabele maatregelen. Omdat Holland Shipyards een grootgebruiker betreft zonder de daarbij horende voorschriften, zijn in dit besluit voorschriften opgenomen ter verplichting van het opstellen van een energiebesparingsonderzoek en voor het implementeren van de rendabele maatregelen waarvoor een planning moet worden ingediend.

## LUCHT

### Overzicht van relevante emissies

De activiteiten veroorzaken meerdere emissies naar de lucht. Niet alle emissies zijn voldoende relevant om te toetsen. Stralen van een object vindt plaats in de daarvoor bestemde (en vergunde) loods waarbij het object volledig wordt ingepakt (geen emissiepunt). De volgende emissies naar de lucht zijn ons inzien relevant en aan het geldende beleidskader getoetst:

- lasdampen, hoofdzakelijk afkomstig van het bouwen van casco's van schepen (ca. 6 stuks per jaar). Deels ook afkomstig van werkzaamheden in de machinefabriek;
- emissies van VOS afkomstig van het coaten van nieuw gebouwde schepen. Het verfverbruik bedraagt maximaal 20.000 liter per jaar. Het oplosmiddelenverbruik bedraagt maximaal 2.000 liter per jaar;
- overige emissies van stof afkomstig van de bewerking van hout en metalen, zoals boren, slijpen, zagen en dergelijke. Deze emissies zijn bij dergelijke bedrijven vaak niet van een relevante omvang. Dit komt bijvoorbeeld door het gebruik van booremulsies;
- emissies afkomstig van een HR ketel en gasheaters bestemd voor ruimteverwarming.

Emissies kunnen verder afkomstig zijn van het gebruik van gemotoriseerd materieel, zoals heftrucks en kranen. Verder zijn er emissies veroorzaakt door verkeersbewegingen op het terrein van de inrichting en van en naar de inrichting. Hieraan worden op grond van het Activiteitenbesluit of in een milieuvergunning alleen in bijzondere situaties (emissie-)eisen gesteld.

Er is geen vergunning verleend voor het testen van (scheeps)motoren of generatoren. Deze activiteit is in de aanvraag om vergunning ook niet benoemd. Wel is het installeren van motoren op nieuwbouwschepen benoemd. Het betreft dan motoren met een vermogen van circa 600 tot 650 kW (opgaaf aanvraagformulier). Het testen van deze motoren is niet als activiteit binnen de inrichting vergund en er zijn geen voorschriften aan verbonden.

### Overgangsrecht vergunningvoorschriften

Per 1 januari 2016 worden de emissies naar de lucht van type C inrichtingen gereguleerd via het Activiteitenbesluit milieubeheer en de bijbehorende Activiteitenregeling. Daarbij geldt het volgende overgangsrecht:

- de thans geldende luchtemissievoorschriften uit de vergunning gelden nog drie jaar als maatwerkvoorschrift;
- de geurvoorschriften uit de vergunning gelden nog tot 2021 als maatwerkvoorschrift (= 5 jaar);
- emissievoorschriften die niet als maatwerkvoorschrift kunnen worden gesteld, zijn nog 6 maanden van kracht. Na 6 maanden moet aan de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit worden voldaan.

De facto worden de emissies naar de lucht in de basis gereguleerd via het Activiteitenbesluit en -regeling. De vergunningvoorschriften gelden nog als maatwerkvoorschrift. Bij deze actualisatie is beoordeeld welke voorschriften als maatwerk gelden en welke voorschriften inmiddels zijn vervallen. Hiertoe is de aanvraag om vergunning d.d. 26 mei 2000, die deel uitmaakt van de revisievergunning d.d. 13 februari 2001 (kenmerk: DWM/2001/1197), getoetst aan de luchtemissievoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Dit heeft geleid tot enkele maatwerkvoorschriften.

### Werkwijze bij toetsing

Voor het toetsen van de luchtemissievoorschriften is als eerste artikel 2.3a in het Activiteitenbesluit beschouwd.

Hierin is opgenomen wanneer de algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn (Afdeling 2.3). Deze blijken van toepassing te zijn voor vergunningplichtige inrichtingen, waarbij de volgende uitzonderingen gelden:

- er is een met BBT geassocieerde emissiegrenswaarde naar de lucht in een Europees BBT-document vastgelegd (b.v. Bref). In dat geval moeten op basis van de BBT-conclusies emissiegrenswaarden in de vergunning worden vastgelegd;
- de betreffende emissie naar de lucht afkomstig van de activiteit is uitputtend geregeld in hoofdstuk 3 of 5 van het Activiteitenbesluit. In dat geval gelden de eisen uit het betreffende hoofdstuk;
- afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit (Oplosmiddelenbesluit) is van toepassing op de betreffende emissie naar de lucht.

### Richtlijn Industriële Emissies

De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Er gelden geen Europese BBT-conclusies voor de activiteiten.

### Eisen Activiteitenbesluit H3 en afdeling 2.11

De emissies van een aantal activiteiten worden gereguleerd door artikelen elders in het Activiteitenbesluit. Het betreft dan bijvoorbeeld de emissies afkomstig van de stookinstallaties (paragraaf 3.2.1 Activiteitenbesluit) en oplosmiddelen afkomstig van de coating van nieuwbouwschepen (afdeling 2.11).

### *Stookinstallaties*

In algemeenheid geldt dat kleine en middelgrote stookinstallaties vallen onder de werkingssfeer van afdeling 3.2 van het Activiteitenbesluit. De eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriele regeling zijn voor dit soort installaties rechtstreeks werkend. Wel kan het bevoegd gezag kan onder omstandigheden in het belang van de luchtkwaliteit strengere of aanvullende eisen opleggen in de vergunning. De stookinstallaties binnen de inrichting vallen onder afdeling 3.2 van het Activiteitenbesluit. Er is geen aanleiding om maatwerkvoorschriften als hiervoor bedoeld te stellen voor deze installaties.

### *Oplosmiddelen afkomstig van de coating van nieuwbouwschepen*

Oplosmiddeleninstallaties vallen in voorkomende gevallen onder de werkingssfeer van afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit. Onder het begrip oplosmiddeleninstallatie wordt onder andere verstaan, een scheepswerf die als activiteit in een droogdok of scheepshelling oplosmiddelhoudende verven en coatings opbrengt op metaal of kunststof. De eisen uit deze afdeling gelden voor oplosmiddeleninstallaties waarvan het oplosmiddelenverbruik behorende bij de activiteit als genoemd in tabel 2.28a uit voorschrift 2.28 van het Activiteitenbesluit hoger is dan de drempelwaarde.

Het verbruik van oplosmiddelhoudende verven in de inrichting bedraagt conform de vergunning maximaal 21 ton per jaar. Dit is meer dan de drempelwaarde voor de betreffende activiteit van 5 ton per jaar zoals gesteld in Tabel 2.28a onder punt 8 van het Activiteitenbesluit.

Hiermee zijn de bepalingen in afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Het aspect VOS-emissies afkomstig van het coaten van de te bouwen schepen is in voldoende mate geregeld via het Activiteitenbesluit. Er worden geen maatwerkvoorschriften in de vergunning gesteld.

### Overige activiteiten, niet specifiek gereguleerd

De volgende activiteiten worden in de inrichting uitgevoerd waarbij in de huidige vergunning specifiek technieken zijn voorgeschreven:

- laswerkzaamheden in de machinehal moeten met bronafzuiging en filtering worden uitgevoerd;
- lasdampen afkomstig van het lassen van roestvrij staal moeten aan de bron worden afgezogen en gefilterd;
- houtstof dat wordt afgezogen moet door een filter worden geleid.

Aan de activiteiten zoals voornoemd zijn in de huidige vergunningvoorschriften eisen gesteld. Het betreft dan emissiegrenswaarden en voorgeschreven maatregelen waarmee de emissiegrenswaarden nageleefd moeten worden. Deze vergunningvoorschriften gelden nog 3 jaar als maatwerkvoorschriften. Daarna vervallen de voorschriften. Vanaf dat moment gelden voor de activiteiten de algemene emissiegrenswaarden in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Ten aanzien van het gebruik van de voorzieningen en maatregelen moet een besluit met maatwerkvoorschriften worden genomen.

### *Toetsen van de maatregelen*

De maatregelen die het bedrijf op dit moment heeft getroffen zijn getoetst aan de BBT. Daarbij is ook gebruik gemaakt van informatie in de Activiteitenregeling. In de Activiteitenregeling is namelijk voor een aantal activiteiten generiek herleid wat de BBT zijn. De regeling schrijft aan meldingsplichtige bedrijven erkende en verplichte maatregelen voor. Deze erkende en verplichte maatregelen beperken emissies afkomstig van activiteiten zoals metaal- en houtbewerking. De maatregelen die de vergunninghouder getroffen heeft komen overeen met de erkende BBT-maatregelen uit de Activiteitenregeling.

Daarnaast zijn de maatregelen vergeleken met de beschrijvingen in de 'Handleiding luchtemissies bij bedrijven' zoals gepubliceerd op de website van InfoMil. Uit deze vergelijking blijkt ook dat de maatregelen voldoen aan de BBT. Er is geen aanleiding om andersoortige of om aanvullende maatregelen te eisen bij het bedrijf. Wel moeten de op dit moment vergunde maatregelen opnieuw worden vastgelegd in vergunningvoorschriften. De huidige voorschriften bevatten nog een verouderde emissienorm. Dit moet worden aangepast.

Voor de duidelijkheid zijn ook de overige vergunningvoorschriften met betrekking tot luchtemissies tekstueel herzien en met dit besluit opnieuw vastgelegd.

### Algemene emissie-eisen Activiteitenbesluit

Uit de toets aan het Activiteitenbesluit blijkt dat de emissienormen in de voorschriften van de vergunning d.d. 13 februari 2001 niet overeenkomen met de eisen uit het Activiteitenbesluit. Ze geven niet langer op een juiste wijze het met BBT geassocieerde emissieniveau weer en zijn mogelijk te ruim gesteld.

Voor twee stoffen die naar de lucht worden geëmitteerd gelden de algemene emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit. Het betreft totaal stof (S) en mogelijk een zeer zorgwekkende stof (een geringe hoeveelheid chroom VI kan vrijkomen bij het lassen van roestvrij staal).

Het is aannemelijk dat de jaarvracht van de emissie van chroom VI geringer is dan de vrijstellingsbepaling in het Activiteitenbesluit. Dit volgt uit het lasdraadverbruik voor het roestvrijstaal lassen, zoals weergegeven in de vergunningaanvraag. Uit recente gegevens (jaarverbruik 2014 en 2015) blijkt dat het lasdraadverbruik voor het roestvrijstaal lassen minder dan 100 kg per jaar bedraagt. Het verbruik blijft daarmee ruim onder de ondergrens van 200 kg lastoevoegmateriaal of -elektroden bij lassen van roestvast staal per jaar.

Onbekend is of de grensmassastroom totaal stof (200 gram per uur) wordt overschreden. Dit is wel aannemelijk, maar kan niet worden herleid uit de informatie in het vergunningendossier. Ook kan de meetfrequentie niet worden herleid voor de verschillende emissiepunten en zijn de emissierelevante parameters (verder: ERP's) niet genoemd. Om deze reden is een rapportageverplichting opgenomen in deze beschikking.

De rapportageverplichting betreft een verplichting om gegevens te overleggen waarmee middels berekeningen de ongereinigde en gereinigde massastroom bepaald kan worden. Hierbij moeten de belangrijkste bronnen worden beschouwd. Het betreft in ieder geval de emissie van totaal stof afkomstig van de stofafzuiging bij houtbewerking, metaalbewerking, stralen van werkstukken en laswerkzaamheden. Daarnaast kan op basis van deze gegevens dan de emissie-eis en de controleverplichting uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling worden herleid. Ook moet worden aangegeven op welke wijze de goede werking van de nageschakelde technieken wordt bewaakt. De juridische basis om deze eis te stellen ligt in artikel 2.1, 4e lid van het Activiteitenbesluit.

### *Prioritair stoffenbeleid*

In het Activiteitenbesluit is het zogeheten prioritaire stoffenbeleid opgenomen. Conform artikel 2.4 van het Activiteitenbesluit gelden er eisen aan het gebruik en de emissie van deze stoffen. Zo moet het gebruik en de emissie van deze stoffen nog meer dan bij andere stoffen worden voorkomen, dan wel zoveel als mogelijk worden beperkt. Daarnaast moet bij een emissie van zeer zorgwekkende stoffen ook getoetst worden welke mate van

blootstelling de omgeving ondervindt. Elke vijf jaar moet het bedrijf informatie overleggen of het gebruik van de ZZS-stoffen nog steeds onvermijdelijk is. Daarbij ook of de emissie van ZZS-stoffen verder kan worden beperkt.

Uit de inrichting kunnen prioritair stoffen vrijkomen. Het betreft dan bijvoorbeeld chroom VI dat vrijkomt bij het lassen van roestvrij staal. De omvang van deze emissies is gering. Door het beperken van het lasdraadverbruik in de voorschriften wordt dit ook geborgd. Daarbij is aangesloten bij de bepalingen over lasdraadverbruik en lasprocessen in de Activiteitenregeling.

#### Geur

In de huidige vergunning is een voorschrift opgenomen die tot doel heeft de mate van geurhinder in de omgeving te beperken tot een aanvaardbaar hinderniveau. Dit voorschrift is van algemene strekking. Er zijn geen concrete voorzieningen of maatregelen voorgeschreven.

#### *Overgangsrecht*

Het vergunningvoorschrift voor het aspect geur blijft onder het Activiteitenbesluit van kracht tot 1 januari 2021. Vanaf dat moment vervalt dit vergunningvoorschrift en worden de geurvoorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Deze zijn voor dit bedrijf eveneens van algemene strekking.

#### *Huidige geurhindersituatie*

In de afgelopen 14 jaar zijn er geen klachten over geurhinder ingediend bij het bevoegd gezag. Geurhinder is geen aandachtspunt bij dit bedrijf geweest.

#### *Noodzaak tot actualisatie*

Er is geen noodzaak om het geurvoorschrift te actualiseren. Dit voorschrift voldoet en vervalt van rechtswege over 5 jaar (per 1 januari 2021). Dit voorschrift is onveranderd in dit besluit overgenomen.

#### Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)

Voor een selectie van stoffen zijn in de Wet milieubeheer (in bijlage 2) grenswaarden voor de luchtkwaliteit gesteld. Het betreft dan onder meer fijn stof (als PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>). Van deze twee stoffen is bekend dat op sommige plaatsen de grenswaarden worden overschreden. Voor de overige stoffen (inclusief PM<sub>2,5</sub>) zijn geen overschrijdingen van de grenswaarden. Op grond van artikel 2.14 van de Wabo moeten de luchtkwaliteitseisen in acht worden genomen bij het verlenen van een vergunning. De wijze waarop getoetst moet worden, is beschreven in Titel 5.2 van de Wet milieubeheer en bijbehorende besluiten en ministeriële regelingen.

#### *Beoordeling en conclusie*

Bij een ambtshalve aanpassing worden geen nieuwe activiteiten vergund. Ook is er geen sprake van een toename van de uitstoot van en/of blootstelling van de omgeving aan stoffen waarvoor een luchtkwaliteitseis is gesteld. Omdat geen verslechtering van de luchtkwaliteit optreedt kan, op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer, deze vergunning verleend worden. Een toets aan de luchtkwaliteitseisen is niet noodzakelijk.

#### **VEILIGHEID**

In de huidige vergunning zijn voorschriften opgenomen om de veiligheid in de omgeving en binnen de inrichting te waarborgen. Hierbij is echter aangesloten bij inmiddels verouderde richtlijnen.

#### (Op- en overslag van) gevaarlijke stoffen

De inrichting bestaat uit een scheepswerf met opslag van gevaarlijke stoffen. In de vigerende vergunning is een verbod opgenomen op het liggen (tank)schepen aan de kade die (brand)gevaarlijke stoffen, van klasse 111-a, randnummer 301, (met uitzondering van de stoffen die vallen onder categorie Kx van de bijlage A van het ADNR) vervoeren of vervoerd hebben, met uitzondering van aantoonbaar gasvrije schepen.



Dit verbod is gebaseerd op een verouderde klassenindeling uit het ADNR 1995. In 2009 werd het ADNR vervangen door het harmoniserende verdrag Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN). Nu vallen deze schepen voor wat betreft het vervoeren onder klasse 3 ADN met gevarenklasse K1 (vlampunt < 21°C). De genoemde uitzondering (categorie Kx) betreft een ontvlammings temperatuur < 200°C of: explosiegebied (bij 20°C en 760 mm Hg druk) > 15% en giftig (b.v. ethylacrylaat, benzeen, 1,2-dichloorethaan, etc.). Hiervoor is een nieuw algemeen voorschrift opgenomen.

Vanwege de werkzaamheden worden gasflessen (ADR 2) en vloeibare gevaarlijke stoffen (ADR 3) in emballage opgeslagen in stationaire opslagen, m.u.v. de werkvoorraad. Daarnaast zijn gasflessenbatterijen met ferroline, acetyleen en stikstof aanwezig en wordt vloeibare zuurstof (cryogene opslag) en diesel (zware olie) in bovengrondse tanks opgeslagen.

Binnen de inrichting vindt opslag en gebruik plaats van de volgende gevaarlijke stoffen.

***In verpakking:***

- verf (max. 3.000 liter);
- verdunner (max. 400 liter);
- verharder (max. 400 liter);
- oliën en vetten.

***In gasflessen:***

- opslagplaats gasflessen:
  - o acetyleen (max. 100 liter);
  - o argon (max. 100 liter);
  - o zuurstof (max. 200 liter).
- batterij(en) met gasflessen:
  - o acetyleen (totaal max. 5.400 liter);
  - o ferroline (totaal max. 3.750 liter);
  - o stikstof (totaal max. 600 liter).

***In bovengrondse tanks:***

- vloeibare zuurstof (cryogeen, 2.000 liter);
- diesel (met tankinstallatie, 1.000 liter).

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten). Voor de opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen wordt in de voorschriften aangesloten bij de PGS 15 ('Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'), versie 2016. Voor de opslag van vloeibare zuurstof in een tank wordt in de voorschriften aangesloten bij de PGS 9 ("Cryogene opslag"), versie 2014.

**Activiteitenbesluit**

In het oliehoek staat een bovengrondse dieseltank (1.000 liter). Omdat de voorzijde van het oliehoek open is beschikt de ruimte over voldoende luchtverversing. Het inpandig opslaan van gasolie (diesel, PGS klasse 3) in een stationaire bovengrondse opslagtank valt reeds onder de werkingssfeer van afdeling 3.4 van het Activiteitenbesluit. De eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling (waarbij is aangesloten bij de PGS 30 "Opslag in bovengrondse tanks", versie 2011) zijn rechtstreeks werkend. Er hoeven voor de dieseltank geen eisen in de vergunning te worden opgenomen. Op de dieseltank is een slang aangesloten waarmee de heftrucks en mobiele kraan buiten worden getankt. Het aftanken van eigen transportmiddelen die niet de weg opgaan (diesel heftrucks en mobiele kraan) valt niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Hiervoor zijn enkele voorschriften in deze vergunning opgenomen (kleinschalig afleveren).

#### Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij Holland Shipyards is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

#### *Beoordeling en conclusie (Op- en overslag van) gevaarlijke stoffen*

Door het vervangen van de voorschriften waarin verwezen wordt naar verouderde richtlijnen, te weten:

- CPR 5: opslag van vloeibare zuurstof in een reservoir;
- CPR 9-6: diesel in bovengrondse tanks, tanken van de heftrucks;
- CPR 15-1: opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

en door de voorschriften voor de opslag van gasflessen en de opslag van gevaarlijke stoffen in overeenstemming te brengen met BBT zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen.

Ten behoeve van het beperken van overige risico's is het Activiteitenbesluit milieubeheer (afdeling 3.4) rechtstreeks van toepassing.

## INHOUDSOPGAVE

Voorschriften	20
Milieu	20
1  ALGEMEEN	20
1.1  Instructies	20
1.2  Meldingen en wijzigingen vergunninghouder	20
1.3  Terrein van de inrichting	20
1.4  Gedragsvoorschriften	21
1.5  Bedrijfsbeëindiging	21
1.6  Registratie	21
2  AFVAL	21
2.1  Afvalscheiding	21
2.2  Opslag van afvalstoffen	22
2.3  Afvoer van afvalstoffen	22
3  AFVALWATER	23
3.1  Algemeen	23
3.2  Afvalwater van de tankplaats	23
4  BODEM	23
4.1  Bodemrisico	23
4.3  Bodemonderzoek	24
5  GELUID EN TRILLINGEN	24
5.1  Meten en berekenen conform handleiding	24
6  ENERGIE	26
7  LUCHT	27
7.1  Algemeen	27
7.2  Geur	27
8  VEILIGHEID	28
8.1  Algemeen	28
8.2  Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	28
8.3  Opslag van gasflessen	28
9  OPSLAG IN EEN BOVENGRONDS RESERVOIR	29
9.1  Opslag van zuurstof (cryogeen) in een reservoir	29
10  ACTIVITEITEN	29
10.1  Lassen en snijbranden	29
10.2  Gritstralen	30
10.3  Deconserveren van vaartuigen	30
10.4  Conserveren van (delen van) vaartuigen	30
10.5  Tanken van de heftrucks en mobiele kraan (kleinschalig afleveren)	31
Bijlage: Begrippen	32
Bijlage: figuur 6.2 SPA, rapportnummer 20120093.R01, met de toetsingspunten	35

## Voorschriften

### Milieu

#### 1 ALGEMEEN

##### 1.1 Instructies

- 1.1.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 07-08-2017 (kenmerk: Z-17-316297))*

- 1.1.2 Binnen de inrichting moet een actueel dok- en hellingvloerprincipe aanwezig zijn.

##### 1.2 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.2.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

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

##### 1.3 Terrein van de inrichting

- 1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

- 1.3.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden, en met name de voor de veiligheid relevante installaties en opslagen, redelijkerwijs niet mogelijk is. Dit voorschrift geldt niet voor zover de inrichting grenst aan de waterzijde.

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

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

- 1.3.4 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- en slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen, wordt voorkomen.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 10-06-2013 (kenmerk: 2013013436))*

- 1.3.5 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties

mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

#### 1.4 Gedragsvoorschriften

- 1.4.1 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.4.2 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

#### 1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

#### 1.6 Registratie

- 1.6.1 Het bedrijf moet een (digitaal) milieulogboek in bezit hebben waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het logboek moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, keuringen van tanks, registraties van incidentele bedrijfssituaties, etc);
  - meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
  - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
  - energienota's en informatie over genomen energiebesparingsmaatregelen;
  - registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
  - een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.
- 1.6.2 Registers, rapporten, nota's en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 3 jaar door het bedrijf worden bewaard.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

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

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

## 2 AFVAL

### 2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;

- papier en karton;
- metaalafval (krullen, stukken metaal);
- metaalbewerkingsvloeistof;
- olie-afval;
- houtafval;
- kunststof afval;
- straalgrit.

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

## 2.2 Opslag van afvalstoffen

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

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

2.2.2 Op het terrein van de inrichting moeten voldoende afvalbakken voor de inzameling van afval aanwezig zijn.

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

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

2.2.4 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.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

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

## 2.3 Afvoer van afvalstoffen

2.3.1 Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig is, doch tenminste jaarlijks uit de inrichting worden afgevoerd.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

2.3.2 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbepemming;
- d. de naam en adres van de afnemer;

- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

### 3 AFVALWATER

#### 3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
  - b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
  - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

#### 3.2 Afvalwater van de tankplaats

- 3.2.1 Bij het lozen van afvalwater afkomstig van de tankplaats bevat het afvalwater in enig steekmonster ten hoogste:
- a. 20 milligram olie per liter;
  - b. 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.

- 3.2.2 Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

### 4 BODEM

#### 4.1 Bodemrisico

- 4.1.1 Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet bij het bevoegd gezag een bodemrisicodocument worden overgelegd. In dit document moeten de volgende aspecten behandeld worden conform de systematiek van de NRB:
- a. inventarisatie van de bodembedreigende activiteiten;
  - b. inventarisatie van de reeds genomen bodembeschermende maatregelen per activiteit;
  - c. vaststellen of met de aanwezige voorzieningen en maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico;
  - d. voor de activiteiten waarvoor nog geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico is, een plan van aanpak waarmee alsnog een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt.
- Bij het opstellen van het document moet gebruik worden gemaakt van het NRB stappenplan.
- 4.1.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen

normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

- 4.1.4 Een vloeiستofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.3.

#### 4.2 Beheermaatregelen

- 4.2.1 Binnen 9 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
  - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
  - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
  - waaruit het onderhoud bestaat;
  - hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
  - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

#### 4.3 Bodemonderzoek

- 4.3.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat nulsituatieonderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 4.3.2 Een bodembelastingonderzoek moet zijn gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- 4.3.3 Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 4.3.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport dan wel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie.
- 4.3.4 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 4.3.5 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

## 5 GELUID EN TRILLINGEN

### 5.1 Meten en berekenen conform handleiding

- 5.1.1 Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,F,L,T}$ ), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, geldt dat de niveaus op de in Tabel I genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen mag dan de aangegeven waarden.



Tabel I:

Identificatie	Omschrijving	L <sub>ar,LT</sub> in dB(A)		
		07.00 – 19.00 uur	19.00 – 20.00 uur	20.00 – 07.00 uur
SO18 (55)_A	Rivierdijk 450	49	40	25
S067 (55)_A	Rivierdijk 451	48	39	25
S074 (55)_A	Rivierdijk 429	50	43	25
Z03_A	Zonebewakingspunt 3	46	39	25

Bijlage: figuur 6.2 SPA, rapportnummer 20120093.R01 d.d. 24 april 2012, met de toetsingspunten.

(voorschrift uit vergunning d.d. 10-06-2013 (kenmerk: 2013013436))

5.1.2 Het maximale geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>), gemeten in de meterstand "fast", veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

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

(voorschrift uit vergunning d.d. 10-06-2013 (kenmerk: 2013013436))

5.1.3 Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L<sub>Ar,LT</sub>), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt in afwijking van voorschrift 5.1.1, in de incidentele bedrijfssituatie, dat de niveaus op de in Tabel II genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen mag dan de aangegeven waarden.

Tabel II:

Identificatie	Omschrijving	L <sub>ar,LT</sub> in dB(A)		
		07.00 – 19.00 uur	19.00 – 20.00 uur	20.00 – 07.00 uur
SO18 (55)_A	Rivierdijk 450	55	40	25
S067 (55)_A	Rivierdijk 451	52	39	25
S074 (55)_A	Rivierdijk 429	54	43	25
Z03_A	Zonebewakingspunt 3	54	39	25

Bijlage: figuur 6.2 SPA, rapportnummer 20120093.R01 d.d. 24 april 2012, met de toetsingspunten.

5.1.4 De incidentele bedrijfssituatie, bestaande uit het transport van secties in de dagperiode zoals beschreven in het akoestisch rapport (rapportnummer 20120093.R01, Schoonderbeek en Partners Advies B.V., datum 5

april 2012), mag ten hoogste 12 keer per jaar plaatsvinden. De data waarop dit plaatsvindt dient bijgehouden te worden in een (digitaal) logboek.

- 5.1.5 In de avondperiode is het niet toegestaan aan de oostzijde van het terrein te hameren.  
*(voorschrift uit vergunning d.d. 10-06-2013 (kenmerk: 2013013436))*
- 5.1.6 De ramen en deuren van de werkplaatsen moeten gesloten zijn tijdens geluidproducerende werkzaamheden, behalve voor het direct doorlaten van personen en/of goederen.
- 5.1.7 Aangemeerde schepen mogen geen aggregaten of (hulp-)motoren in bedrijf hebben.
- 5.1.8 Indien geconstateerd wordt bij geluidgevoelige bestemmingen dat er sprake is van impulsgeluid als gevolg van het hameren op metaal, dan worden de waarden in voorschriften 5.1.1 en 5.1.3 met 5 dB verhoogd.
- 5.1.9 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan geluidsvoorschrift 5.1.1 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.  
*(voorschrift uit vergunning d.d. 07-08-2017 (kenmerk: Z-17-316297))*
- 5.1.10 Geluidmetingen, berekeningen en beoordeling van geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI 1999).  
*(voorschrift uit vergunning d.d. 07-08-2017 (kenmerk: Z-17-316297))*

## 6 ENERGIE

- 6.1.1 Het jaarlijkse energiegebruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie betreft alle ingekochte energiedragers en mag bestaan uit de energienota's.  
*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*
- 6.1.2 Binnen twaalf maanden nadat deze vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
1. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  2. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  3. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
  4. per maatregel (techniek/voorziening):
    - a. de jaarlijkse energiebesparing;
    - b. de (meer) investeringskosten;
    - c. de verwachte economische levensduur;
    - d. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;

- e. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
  - f. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
5. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en 'goodhousekeeping' maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 6.1.3 Op basis van het uitgevoerde energiebesparingsonderzoek (zie voorschrift 6.1.2), overlegt de vergunninghouder binnen zes maanden nadat het energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag is aangeboden een energieplan. In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 6.1.4 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 6.1.3 uit te voeren. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

## 7 LUCHT

### 7.1 Algemeen

- 7.1.1 Ten behoeve van het voorkomen dan wel het zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, worden de lasdampen afkomstig van de werkbanken en het stof dat vrijkomt bij de machinale bewerking van metalen, hout of houtachtige voorwerpen in de werkplaats effectief aan de bron afgezogen.
- 7.1.2 Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, worden de afgezogen emissies die vrijkomen en die naar de buitenlucht worden afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht afgevoerd.
- 7.1.3 Werkzaamheden waarbij emissies naar de lucht kunnen plaatsvinden worden in pandig in een daartoe geschikte ruimte uitgevoerd, tenzij dit technisch gezien niet mogelijk is.
- 7.1.4 Binnen 1 maand na het onherroepelijk worden van dit voorschrift levert de vergunninghouder een overzicht met daarin per emissiepunt naar de buitenlucht voor de afzuiging van stof, lasdampen en houtbewerking de volgende informatie:
- de concentratie luchtverontreiniging in de gereinigde lucht;
  - het rendement van de gebruikte stoffilters;
  - het debiet van de betreffende afzuiging;
  - een beschrijving van de wijze waarop de goede werking van het betreffende filter wordt gecontroleerd. Het betreft dan de emissierelevante parameters als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

### 7.2 Geur

- 7.2.1 Door verven of verfspuiten mag geen geurhinder bij woningen van derden (geurgevoelige objecten) worden veroorzaakt. Op het moment dat er geurhinder vastgesteld wordt moeten maatregelen worden genomen die de geurconcentratie terugdringen tot onder het niveau dat hinder veroorzaakt.

## 8 VEILIGHEID

### 8.1 Algemeen

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

*(voorschrift uit vergunning d.d. 07-08-2017 (kenmerk: Z-17-316297))*

- 8.1.2 (Tank)schepen die zeer licht ontvlambare vloeistoffen (klasse 3 ADN, gevarenklasse K1 (vlampunt < 21°C)) vervoeren of vervoerd hebben mogen geen ligplaats nemen in de inrichting, tenzij voor het betreffende schip door een gasdeskundige een veiligheidscertificaat is afgegeven waaruit blijkt dat het gehele schip gasvrij is.

*(gedigedeerd voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

### 8.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

- 8.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën of CMR zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten of opslagvoorzieningen plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.8, 3.9, 3.17 en 3.19.2 tot en met 3.19.4.

*(gedigedeerd voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

- 8.2.2 Voorschrift 8.2.1 is niet van toepassing op werkvoorraden verpakte gevaarlijke stoffen. Een werkvoorraad verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan voorschrift 3.1.3 zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

### 8.3 Opslag van gasflessen

- 8.3.1 In de inrichting mogen maximaal de volgende gassen in gasflessen aanwezig zijn:

- acetyleen;
- argon;
- zuurstof;
- koolzuur;
- stikstof;
- ferroline.

- 8.3.2 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS15: 2016.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 07-08-2017 (kenmerk: Z-17-316297))*

- 8.3.3 De uitpandig gelegen opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragraaf 3.2 en voorschriften 6.2.5 en 6.2.6 van PGS 15:2016.

- 8.3.4 Niet aangesloten gasflessenbatterijen moeten overeenkomstig voorschrift 8.3.2 opgeslagen worden.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 07-08-2017 (kenmerk: Z-17-316297))*

- 8.3.5 Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling.
- 8.3.6 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen.
- 8.3.7 Gasflessen mogen niet in de nabijheid van vuur en van brandgevaarlijke stoffen staan.
- 8.3.8 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

## 9 OPSLAG IN EEN BOVENGRONDS RESERVOIR

### 9.1 Opslag van zuurstof (cryogeen) in een reservoir

- 9.1.1 Vloeibare zuurstof moet worden opgeslagen in een speciaal daartoe bestemd goedgekeurd stationair reservoir, dat in de buitenlucht is opgesteld.
- 9.1.2 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup> - 100 m<sup>3</sup>" (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014) : 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.7, 3.3.9 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7, 4.1.1 t/m 4.1.65, 7.4.1 t/m 7.4.6 en 7.5.1.
- 9.1.3 De inspectie, de keuring en het onderhoud van het reservoir moet worden uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 9:2014.

## 10 ACTIVITEITEN

### 10.1 Lassen en snijbranden

- 10.1.1 Binnen een straal van 5 m van las- en snijbrandwerkzaamheden mogen zich geen brandgevaarlijke stoffen of (licht) ontvlambare (vloeistof)stoffen bevinden.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

- 10.1.2 Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moeten laswerkzaamheden op afdoende wijze worden afgeschermd met behulp van bijvoorbeeld schermen of gordijnen.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

- 10.1.3 Lasdampen vrijkomend bij het lassen van roestvast staal moeten, voor zover technisch en praktisch mogelijk, bij de bron worden afgezogen en afgevoerd naar een reinigings-, afscheidings- of vernietigingsinstallatie.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

- 10.1.4 Het lasdraadverbruik voor lasprocessen van klasse IV en hoger mag niet meer bedragen dan 200 kilogram per jaar. Het betreft dan de indeling in klassen zoals beschreven in artikel 4.54a van de Activiteitenregeling.

## 10.2 Gritstralen

- 10.2.1 Het stralen van voorwerpen mag alleen plaatsvinden in de speciaal daarvoor bestemde loods. Het voorwerp moet daarbij zodanig zijn ingepakt dat geen emissie naar de lucht plaats kan vinden. Straalwerkzaamheden in de open lucht zijn niet toegestaan.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

- 10.2.2 De straalinstallatie mag alleen in werking zijn als het te bestralen voorwerp volledig is ingepakt.
- 10.2.3 De opslag van straalmiddel en -afval mag uitsluitend plaatsvinden in geheel gesloten emballage, containers of loodsen, zodanig dat verspreiding van stof niet kan plaatsvinden. Het transport van straalmiddel en -afval binnen de inrichting moet zodanig plaatsvinden dat dit zich niet in de omgeving kan verspreiden.
- 10.2.4 Er moet periodiek onderhoud uitgevoerd worden aan de straalinstallatie(s). Dit onderhoud moet gebeuren aan hand van productinformatie van de leverancier. Dit onderhoud beperkt zich niet tot het vervangen van slijtagedelen of het controleren op goede werking, maar moet ook afstelling / instelling van zuigerkleppen, verdelers, straalkleppen en andere onderdelen omvatten. De methodiek en de frequentie moeten schriftelijk zijn vastgelegd. Controle op afstelling moet minstens jaarlijks plaats vinden. Bevindingen van onderhoudsbeurten moeten worden geregistreerd in een hiervoor bestemd logboek.

## 10.3 Deconserveren van vaartuigen

- 10.3.1 Het deconserveren van schepen moet plaatsvinden in het dok. Het deconserveren moet op een zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen waternevel buiten de inrichting kan verspreiden.
- 10.3.2 Een branderinstallatie voor vloeibare brandstof van een hogedrukreiniger moet zodanig zijn ingericht en worden onderhouden, dat over het gehele regelbereik een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen. Als vloeibare brandstof mag slechts gasolie, dieselolie of petroleum worden gebruikt.
- 10.3.3 Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95 % zijn gevuld.

## 10.4 Conserveren van (delen van) vaartuigen

- 10.4.1 Schilderwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in de hiervoor bestemde Romneyloods, in het dok of op/in het af te bouwen casco.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

- 10.4.2 Verfaanmaakwerkzaamheden moeten plaatsvinden in een uitsluitend hiervoor bestemde verfaanmaakruimte.
- 10.4.3 De lucht die vrijkomt bij het in pandig verfspuiten moet aan de bron afgezogen worden en door een doelmatige filtrerende afscheider worden geleid. Een filtrerende afscheider is doelmatig als de emissie die vrijkomt voldoet aan de op dat moment geldende emissie-eis(en).
- 10.4.4 Bij het verrichten van werkzaamheden in de open lucht waarbij verwaaien van stof of verf kan optreden, moet de vergunninghouder emissies naar de lucht voorkomen of als dit niet mogelijk is zo veel mogelijk beperken door het treffen van organisatorische en/of technische maatregelen. In ieder geval moeten de volgende maatregelen worden getroffen:
- het gebruik van de doelmatig afschermdende voorzieningen (bijvoorbeeld fijnmazige netten of zeildoek) bij werkzaamheden in het dok;

- een schriftelijke werkinstructie die bij de werknemers bekend is;
- het aanwezig zijn van een dok-/hellingvloerdiscipline.

10.4.5 Indien verwaaiing c.q. verspreiding van verfdeeltjes buiten de inrichting optreedt dan wel dreigt op te treden, moeten de verfspuit- en/of (de)conserveringswerkzaamheden in de open lucht worden gestaakt. Bij een windkracht hoger dan 6 op de schaal van Beaufort moeten alle verfspuit- en/of (de)conserveringswerkzaamheden buiten worden gestaakt.

10.5 Tanken van de heftrucks en mobiele kraan (kleinschalig afleveren)

10.5.1 Het afleveren van diesel aan de op het bedrijfsterrein in gebruik zijnde diesel heftrucks en mobiele kraan voldoet aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5 en 3.4.6 van PGS 30.

10.5.2 Het kleinschalig afleveren van diesel vindt plaats boven een voorziening die tenminste vloeistofkerend is uitgevoerd.

*(voorschrift uit vergunning d.d. 13-02-2001 (kenmerk: DWM/2001/1197))*

10.5.3 Voor het aftanken van de heftrucks en mobiele kraan op het buitenterrein (tankplaats) moet een bedienings- of werkinstructie aanwezig zijn met als doel heel schoon te werken ('good housekeeping').

## **Bijlage: Begrippen**

### **ADN:**

Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

### **ADR:**

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

### **AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich 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.

### **BEDRIJFSAFVALWATER:**

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

### **BEDRIJFSRIOLERING:**

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

### **BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd

### **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.

### **GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

### **GEURCONCENTRATIE:**

Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht ( $ou_E/m^3$ ) onder standaardcondities.



**GEURGEVOELIG OBJECT:**

Het bevoegd gezag stelt in een specifieke situatie vast welke objecten beschermd moeten worden tegen geurhinder, waarbij beschermingsniveau afhangt van verblijfsduur, omvang van de groep, functie van de omgeving, aanwezigheid van gevoelige groepen en bijzondere bestemmingen.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstof met een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.

**KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN:**

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

**KLEINSCHALIGE AFLEVERING VAN BRANDSTOFFEN:**

Het afleveren van vloeibare brandstoffen vanuit een opslagtank aan voertuigen of apparaten, die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik en die niet zijn bestemd voor vervoer over de weg, waarbij minder dan 25 m<sup>3</sup> per jaar wordt getankt.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>A,r</sub>,L<sub>T</sub>):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L<sub>Amax</sub>):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**NEN 5740:**

NEN 5740 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

**NEN 5725:**

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009.

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

**OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

**ONTDOENER:**

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

**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 9:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, versie april 2014. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 15:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, versie september 2016. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 19:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, versie oktober 2013. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, versie december 2011. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PREVENTIE:**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

**RENDABELE MAATREGELEN:**

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

- 1) maatregelen die een terugverdiensijd hebben van vijf jaar of minder, of
- 2) maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

**RIOLERING:**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:**

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**VLOEIBARE BRANDSTOF:**

Lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in de artikelen 26 en 28 van de Wet op de accijns.

**VLOEISTOFDICHT VLOER OF VOORZIENING:**

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

**WTW:**

Waterwet.

Bijlage: figuur 6.2 SPA, rapportnummer 20120093.R01, met de toetsingspunten

Schoonderbeek en Partners Advies BV  
Holland Shipyards

20120093.R01  
Figuur 6.2

