

B E S C H I K K I N G O M G E V I N G S V E R G U N N I N G

Besluit van het college van burgemeester en wethouders van Gorinchem.

Onderwerp

Op 9 januari 2017 hebben wij een aanvraag ontvangen van Damen Shipyards Gorinchem. De aanvraag betreft de inrichting gelegen aan Avelingen-West 20 te Gorinchem om een gehele inrichting omvattende omgevingsvergunning (revisievergunning). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer: Z-17-315801.

Verzocht wordt om een revisievergunning voor het veranderen van de inrichting overeenkomstig artikel 2.1 lid 1, onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisievergunning) Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Besluit

Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, lid 1 onder e en paragraaf 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, besluiten wij

- I de omgevingsvergunning te verlenen voor onder meer de volgende hoofdactiviteiten:
 - het bouwen van schepen, het afbouwen/assembleren van schepen (bijv. aangeleverde casco's), het in bedrijf stellen van schepen en het opleveren van deze schepen;
 - het op voorraad hebben van al dan niet afgebouwde schepen;
 - het (af)bouwen van scheepsondersteunende producten, waaronder ballast water treatment Units;
 - het uitvoeren van onderhoud, reparaties en indien noodzakelijk inspecties aan schepen;
 - het verrichten van met name metaalbewerkingen, houtbewerkingen en verfwerkzaamheden (waaronder verfspuiten);
 - de aanvoer en distributie van hoofdzakelijk scheepsartikelen in de ruimste zin des woords hoofdzakelijk ten behoeve van de eigen inrichting;
 - het verrichten van onderhoudswerkzaamheden aan de gebouwen, machines en installaties binnen de inrichting;
 - het verrichten van kantooractiviteiten.

- II dat de gehele aanvraag d.d. 9 januari 2017 deel uitmaakt van de omgevingsvergunning;

- III dat de volgende aanvullende gegevens eveneens onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - a. aanvullingen, d.d. 30 januari 2017:
 - bijlage 0;
 - bijlage 01, Kvk uittreksel;
 - bijlage 04, plattegrondtekening;
 - bijlage 06, bodemrisicoanalyse;
 - bijlage 12, tekening opslag gevaarlijke stoffen;
 - paragraaf, vormvrije Mer-beoordeling;
 - b. aanvullingen, d.d. 17 maart 2017:
 - akoestisch rapport;
 - c. aanvullingen, d.d. 28 maart 2017:
 - luchtkwaliteitsonderzoek;

- d. aanvullingen, 18 mei 2017:
 - stikstofdepositieonderzoek;
- e. aanvullingen, 29 november 2017:
 - overzicht aanvullingen, versie 02;
 - bouwvergunning (10 april 2013) voor bouwen tijdelijk kantoorpand;
 - overzicht vergunnings situatie;
 - stikstofdepositieonderzoek;
 - omgevingsvergunning milieu van Scheepswerf Damen d.d. 7 november 2008;
 - aerius berekening;
 - bouwvergunning (18 februari 2013) voor de bouw van een portiersloge;
 - bouwvergunning (18 februari 2013) voor de bouw van een parkeergarage;
 - bouwvergunning (18 februari 2013) voor de bouw van een productiehal;
 - bijlage bij notitie m.b.t. bodemvoorschrift;
 - vergunning bouwen, afwijken bestemmingsplan en milieu neutraal (11 november 2011) voor de uitbreiding van het hoofdkantoor;
 - het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen van 11 januari 2017 en aanvullingen;
 - de AERIUS bijlage bij het besluit van 18 januari 2018 met kenmerk RzVKoyNeS2Yf;
 - de Verklaring Van Geen Bedenkingen (VVGb) Wet natuurbescherming, 1 februari 2018.

IV aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Rechtsmiddelen

Beroep

De aanvrager en belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dit niet te hebben gedaan, kunnen tegen deze beschikking op grond van de Algemene wet bestuursrecht een beroepschrift indienen binnen zes weken na de dag waarop deze ter inzage is gelegd. Dit kan bij Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam).

Het beroepschrift moet zijn voorzien van een handtekening en in elk geval bevatten: de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep. Voor de behandeling van het beroep wordt door de rechtbank een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via

<https://loket.rechtspraak.nl/Burgers/Digitaal%20procederen/33>. Daarvoor is een elektronische handtekening (DigiD of eHerkenning) nodig. Op de genoemde website staan de precieze voorwaarden vermeld.

Inwerkingtreding

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift houdt de werking van het besluit niet tegen.

Heeft men er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een belanghebbende, die een beroepschrift heeft ingediend, de voorzieningenrechter van de Rechtbank Rotterdam, Bestuursrecht team B (Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam) verzoeken om een voorlopige voorziening (tijdelijke beslissing) te treffen. Voor de behandeling van het verzoek wordt een bedrag aan griffierecht geheven.

Men kan digitaal een verzoek om voorlopige voorziening instellen 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 en verzending

DORDRECHT,

Het college van burgemeester en wethouders van Gorinchem,
namens dezen,

[REDACTED]

[REDACTED] Unit Omgevingsbeheer van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze beschikking is digitaal opgesteld en is daarom niet ondertekend.

Besluitdatum en verzonden op: 8 januari 2019

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Damen Shipyards Gorinchem, Postbus 1, 4200 AA Gorinchem;
- Adromi B.V., Reeweg 146, 3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht;
- Burgemeester en wethouders van Gorinchem;
- Rijkswaterstaat, Boompjes 200, 3011 XD Rotterdam.

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|------|--|----|
| 1 | ALGEMEEN..... | 1 |
| 1.1 | Terrein van de inrichting en toegankelijkheid | 1 |
| 1.2 | Instructies | 1 |
| 1.3 | Registratie..... | 2 |
| 1.4 | Bedrijfsbeëindiging | 2 |
| 1.5 | Gedragsvoorschriften | 2 |
| 1.6 | Hogedrukreiniger | 3 |
| 2 | AFVALSTOFFEN..... | 3 |
| 2.1 | Afvalscheiding..... | 3 |
| 2.2 | Afvalpreventieplan..... | 4 |
| 2.3 | Opslag van afvalstoffen | 5 |
| 2.4 | Registratie en afvoer van afvalstoffen | 5 |
| 2.5 | Metaalbewerking..... | 5 |
| 2.6 | Houtbewerking..... | 6 |
| 2.7 | Straalwerkzaamheden | 6 |
| 3 | AFVALWATER | 6 |
| 3.1 | Algemeen..... | 6 |
| 3.2 | Hellingvloer | 7 |
| 3.3 | Controle | 7 |
| 3.4 | Opslag van materialen, grond-, hulp- en afvalstoffen | 7 |
| 3.5 | Persluchtcondensaat | 7 |
| 4 | BODEM..... | 8 |
| 4.1 | Doelvoorschriften..... | 8 |
| 4.2 | Vloeistofdichte voorzieningen | 8 |
| 4.3 | Beheersmaatregelen | 9 |
| 4.4 | T-0 onderzoek | 9 |
| 4.5 | Eindonderzoek..... | 9 |
| 4.6 | Herstelplicht (bodemsanering)..... | 10 |
| 5 | GEVAARLIJKE STOFFEN EN VEILIGHEID | 10 |
| 5.1 | Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg (PGS 15)..... | 10 |
| 5.2 | Verfaanmaakruimte..... | 11 |
| 5.3 | Spuitruimte (spuitcabine en sloopshallen)..... | 11 |
| 5.4 | Gasflessen..... | 11 |
| 5.5 | Zuurstofopslagtank..... | 12 |
| 5.6 | Scheepsvuurwerk | 13 |
| 5.7 | Brandveiligheid | 13 |
| 5.8 | Opslag vloeibare stoffen in emballage..... | 13 |
| 5.9 | Het tussentijds neerzetten om door te zetten naar de hiervoor bestemde ruimten | 14 |
| 5.10 | Schepen met één blauwe kegel..... | 16 |
| 5.11 | Bunkeren van schepen..... | 15 |
| 6 | GELUID | 16 |
| 7 | LUCHT..... | 18 |
| 7.1 | Lassen van metalen..... | 18 |
| 7.2 | Machinaal bewerken van materialen en bewerkingen..... | 18 |

| | | |
|------|--|----|
| 8 | ACCULADERS EN MOTOREN..... | 19 |
| 9 | HOUTBEWERKING..... | 20 |
| 10 | METAALBEWERKING | 20 |
| 10.1 | Algemeen..... | 20 |
| 10.2 | Stralen | 21 |
| 10.3 | Schoonmaken van machineonderdelen | 21 |
| 11 | UITWENDIG REINIGEN VAN SCHEPEN..... | 21 |
| 12 | VERFWERKZAAMHEDEN..... | 21 |
| 12.1 | Algemeen..... | 21 |
| 12.2 | Gedragsregels | 22 |
| 13 | VERVOERSMANAGMENT..... | 23 |
| 14 | PROEFNEMINGEN..... | 24 |
| | PROCEDURELE OVERWEGINGEN..... | 26 |
| | SAMENGANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING..... | 38 |
| | INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN..... | 42 |
| | BEGRIPPEN..... | 60 |

Voorschriften

1 ALGEMEEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1

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.

1.1.2

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.

1.1.3

Lichtverschijnselen als gevolg van elektrisch lassen moeten zodanig zijn afgeschermd dat er geen directe lichtstraling bij woningen van derden kan optreden.

1.1.4

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgesteld dan wel zijn afgeschermd dat er geen directe lichtstraling bij woningen van derden kan optreden.

1.2 Instructies

1.2.1

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning 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.

1.2.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Registratie

1.3.1

Het bedrijf moet een (digitaal) exemplaar van de omgevingsvergunning aanwezig zijn.

Verder dienen binnen de inrichting de volgende digitale documenten aanwezig te zijn:

- 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.

1.3.2

De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard. Het is toegestaan deze documenten, voor zover mogelijk, digitaal of elektronisch te bewaren.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

1.4.1

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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.4.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.5 Gedragsvoorschriften

1.5.1

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

1.5.2

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.5.3

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

1.5.4

Buiten openingstijden mag de inrichting niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn, behalve als hiervoor schriftelijk dan wel mondeling toestemming is verleend door/namens de contactpersoon binnen de inrichting.

Toelichting:

Onder personeel van de inrichting valt ook bijv. zzp'ers en het personeel van de onderaannemers.

1.6 Hogedrukreiniger

1.6.1

Vloeibare brandstof voor een hogedrukreiniger moet zijn opgeslagen in een tank, die constructief deel uitmaakt van de hogedrukreiniger. De brandstoftank mag geen grotere inhoud hebben dan 50 liter, moet van een doelmatige constructie zijn en zodanig zijn afgeschermd, dat de inhoud onder normale omstandigheden geen hogere temperatuur kan krijgen dan 40 °C.

1.6.2

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.

1.6.3

Een brandstoftank van een hogedrukreiniger mag voor ten hoogste 95 % zijn gevuld.

1.6.4

De uitmonding van een afvoerleiding voor verbrandingsgassen van een niet-verplaatsbare hogedrukreiniger moet zodanig zijn gesitueerd dat deze gassen buiten de inrichting geen hinder veroorzaken.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Vergunninghouder is verplicht om, indien redelijkerwijs mogelijk, de volgende afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren naar een daartoe erkend bedrijf:

- ongesorteerd papier en karton;
- glas;
- hout en briketten;
- bedrijfsafval;
- lege kunststof verpakking;
- lege emballage met kunststof gemengd;
- pallets;
- folie;
- HMS;
- knipijzer;
- straalgrit;
- puin gemengd;

- verf vast/pasteus;
- dekselvat;
- ijzer draaisel;
- aluminium;
- lege emballage metaal;
- koelvloeistof;
- lijm, harsen en katten;
- oliehoudend afval;
- spuitbussen, gemengd;
- koelkasten;
- anorganische basen;
- accu's;
- tl lampen;
- oliefilters;
- achtergehouden bestanddelen controlevoorziening.

Toelichting:

Afvalstoffen die in aard, samenstelling en concentratie vergelijkbaar zijn mogen worden gemengd.

2.1.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige (gevaarlijke) afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste oliën, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen. Het afsluiten van de emballage wordt uitgezonderd, in geval bewaring niet plaatsvindt binnen 3 meter van onderhoudswerkzaamheden waarbij gevaar dreigt door straling, stroom, rook, ontploffing en brand.

2.2 Afvalpreventieplan

2.2.1

Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een beperkt onderzoek (met afvalpreventieplan) aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden aangeboden. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
- procesbeschrijvingen;
- een inschatting van het preventiepotentieel;
- een overzicht van mogelijke maatregelen;
- een overzicht uitvoering te nemen maatregelen met de termijnen waarbinnen het zal worden gerealiseerd.

2.2.2

Van het onderzoek genoemd in voorschrift 2.2.1 dient een rapportage te worden opgesteld. Deze rapportage moet in elk geval een beschrijving geven van de resultaten van de diverse elementen van het onderzoek zoals genoemd in het betreffende voorschrift en de termijnen van het uitvoeren van zekere maatregelen, gerelateerd aan de hierbij behorende terugverdientijden. De onderzoeksrapportage moet binnen 2 maanden na afronding van het onderzoek ter goedkeuring worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

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

2.3 Opslag van afvalstoffen

2.3.1

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

2.3.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

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

2.3.3

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

2.3.4

Gevaarlijke afvalstoffen dienen te worden opgeslagen in een PGS 15 opslagvoorziening wanneer de stoffen waaruit het afval bestaat binnen de werkingssfeer van de PGS 15 vallen.

De opslagvoorziening dient te voldoen aan voorschrift 5.1.1 van deze vergunning.

Toelichting:

Gevaarlijke afvalstoffen moeten voor het vervoer op dezelfde manier worden geëtiketteerd als de stof waarmee de afvalstof chemisch of fysisch overeen komt.

2.4 Registratie en afvoer van afvalstoffen

2.4.1

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

- datum van afvoer;
- afgevoerde hoeveelheid (kg);
- afvoerbepemming;
- naam en adres van de afnemer;
- gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- euralcode (indien van toepassing);
- afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5 Metaalbewerking

2.5.1

De schadelijkheid en de hoeveelheid van (metaal)bewerkingsvloeistoffen moet verminderd worden door gebruik van metaalbewerkingsvloeistoffen die vrij zijn van chloor, natriumnitriet en di-ethanol.

2.5.2

Het ontstaan van (metaal)afval ten gevolge van (metaal)bewerkingen dient zo veel mogelijk te worden beperkt.

2.5.3

De opslag van oliehoudend metaalafval moet tegen inregenen zijn beschermd.

2.6 Houtbewerking

2.6.1

Het afgezogen houtmot dat vrijkomt bij de bewerking van hout, met behulp van de vast opgestelde houtbewerkingsmachines in de timmerfabriek, dient dagelijks te worden afgevoerd naar de brikettenpers.

2.7 Straalwerkzaamheden

2.7.1

De opslag van straalafval moet(en) tegen inregenen zijn beschermd.

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 een 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.

3.1.2

Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten, bij het aansluitpunt op het openbaar vuilwaterriool, aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- c. het sulfaatgehalte en onopgeloste stoffen in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-EN-ISO-9377-2;
- d. het gehalte aan oliën mag in enig steekmonster niet meer dan 200 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN-EN-858-1 en 2.

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

3.1.3

De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

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

3.2 Hellingvloer

3.2.1

Het afvalwater afkomstig van het afsputten van schepen dient via een bezinktank afgevoerd te worden naar de gemeentelijke riolering.

Toelichting:

Lozing mag alleen plaatsvinden als de aangroei op een scheepsromp van te voren zoveel mogelijk is afgestoken en aan het reinigen geen reinigingsmiddelen zijn toegevoegd en geen gebruik is gemaakt van het stralen van het schip.

3.2.2

Indien ten gevolge van een hoge waterstand de milieugoot onder water staat dient de afvoer naar de gemeentelijke riolering te zijn afgesloten.

3.2.3

De milieugoot moet periodiek, maar in ieder geval voor en na iedere reiniging van een schip worden schoongemaakt.

3.2.4

Resterende handelingen dienen te worden verricht volgens de bij de aanvraag gevoegde Hellingvloerdiscipline.

3.3 Controle

3.3.1

Het bedrijfsafvalwater van alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen, behoudens het afvalwater van huishoudelijke aard en het hemelwaterafvoer, moet, voordat lozing op het openbaar vuilwaterriool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

3.3.2

De in voorschrift 3.3.1 bedoelde controlevoorziening dient regelmatig te worden gecontroleerd en zo vaak dat voor de goede werking noodzakelijk is te worden ontdaan van achtergehouden bestanddelen.

3.3.3

De in voorschrift 3.3.2 bedoelde achtergehouden bestanddelen mogen niet op de gemeentelijke riolering worden geloosd. Deze bestanddelen dienen te worden afgevoerd conform het gestelde in hoofdstuk 2 van deze vergunning.

3.4 Opslag van materialen, grond-, hulp- en afvalstoffen

3.4.1

De opslag en overslag van materialen, grond-, hulp- en afvalstoffen, moet zodanig geschieden dat voorkomen wordt, dat daardoor het van de vloer- en terreinoppervlakken afkomend schrob- en hemelwater wordt verontreinigd.

3.5 Persluchtcondensaat

3.5.1

Persluchtcondensaat afkomstig van een compressor en andere machines dient te worden opgevangen en mag niet worden geloosd op het openbaar riool.

Uitgezonderd is het persluchtcondensaat dat voor de lozing geleid wordt door een oliewater-slibafscheider.

3.5.2

De compressoren dienen te zijn voorzien van een vriesdroger voor waterafscheiding en olieafscidders.

4 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1

De binnen de inrichting uitgevoerde bodembedreigende activiteiten moeten, door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen, voldoen aan de NRB, versie 2012. De volgende activiteiten dienen hiertoe in ieder geval te worden gerekend:

- opslag in emballage van vaste stoffen, viskeuze en vloeibare stoffen (3.3.2. BRCL Nrb);
- open proces of bewerkingen (afspuiten en reinigen scheepsrompen) in combinatie met hellingvloerdiscipline boven een vloeistofkerende vloer;
- open proces of bewerking met viskeuze en/of vaste stoffen (verfspuiten in verfspuitcabine (4.3.2. BRCL Nrb) boven een vloeistofkerende vloer met aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer met visueel toezicht en faciliteiten en personeel.
- open proces of bewerking met viskeuze en/of vaste stoffen (verfspuiten op locaties buiten de spuitcabine en handmatig aanbrengen verf (4.3.2 BRCL Nrb));
- afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering (5.1.1 BRCL Nrb);
- activiteiten in werkplaatsen (5.3 BRCL Nrb);
- overgieten, afvullen en aftappen (oliën, oliehoudend condensaat, verven en gevaarlijke stoffen, 3.5 BRCL Nrb);
- opslag van oliën in een dubbelwandige of enkelwandige bovengrondse tank (1.3 BRCL Nrb).
- het bunkeren van schepen.

4.1.2

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vinden verspanende bewerkingen, thermische bewerkingen en mechanische eindafwerking van metalen, waarbij vloeibare bodembedreigende stoffen worden gebruikt, en het mechanisch verkleinen van metalen waarbij gebruik wordt gemaakt van een installatie met een oliekring, plaats boven een bodembeschermende voorziening.

4.1.3

Buiten de spuitcabine dient op het vloergedeelte onder een te verven schip of object respectievelijk net naast een te verven schip of object wordt een zeil dan wel een andere afdekking gelegd.

4.2 Vloeistofdichte voorzieningen

4.2.1

Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moet vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

4.2.2

Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn:

- zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater, afvalwater van huishoudelijke aard en afvalwater dat een zuiveringstechnische voorziening is gepasseerd;
- bestaande bedrijfsriolssystemen. Deze dienen vloeistofkerend te zijn uitgevoerd en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

4.3 Beheersmaatregelen

4.3.1

Binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende (vloeistofkerende en vloeistofdichte) voorzieningen ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
- f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud.

4.4 T-0 onderzoek

4.4.1

Ten noordwesten van het onderaannemersgebouw, het 'afvalstation', dient bij de PGS-15 opslag voor gevaarlijk afval een nulsituatieonderzoek te worden uitgevoerd.

Eveneens dient op het oostelijk deel van het buitenterrein, nabij het Centraal Magazijn (plaatsing van een generatorset binnen een eigen behuizing) in verband met de brandstofbevoorrading (diesel) door een (kleine) tankwagen een nulsituatieonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek dient binnen 24 maanden na het van kracht worden van deze vergunning te zijn uitgevoerd. Het plaatsen van de generatorset mag pas plaatsvinden als het nulsituatieonderzoek is uitgevoerd en akkoord is bevonden.

De resultaten van de onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

4.4.2

De locatie van het afvalstation dient te zijn onderzocht op NEN 5740 pakket (9) zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie).

4.4.3

De locatie van de brandstofbevoorrading dient te zijn onderzocht op minerale olie, vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN), fluorantheen, n-decaan en n-octaan.

4.5 Eindonderzoek

4.5.1

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

4.5.2

Ter plaatse van de locatie van de voormalige opslagtank met conserveringsolie (Centraal magazijn) dient binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een eindsituatieonderzoek te zijn uitgevoerd.

4.5.3

De voormalige locatie van de opslagtank dient onderzocht te zijn op minerale olie en vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXN), Methyl tert-Butyl Ether (MTBE) en Ethyl tert-Butyl Ether (ETBE).

4.5.4

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

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

4.6.1

Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen 6 maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

4.6.2

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

5 GEVAARLIJKE STOFFEN EN VEILIGHEID

5.1 Opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen tot 10.000 kg (PGS 15)

5.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen (zoals verven), met uitzondering van de noodzakelijke werkvoorraad, die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15, 2016:

- a. Algemeen: 3.1.1 t/m 3.1.5;
- b. Opslagvoorzieningen: 3.2.1 t/m 3.2.13 en expliciet voor brandveiligheidsopslagkasten 3.3.1 t/m 3.3.4;
- c. Gebruik opslagvoorziening: 3.4.1 t/m 3.4.11;
- d. Bodembeschermende voorzieningen: 3.5.1 t/m 3.5.3;
- e. Productopvang: 3.6.1;
- f. Stellingen: 3.7.1 t/m 3.7.5;
- g. Gebruik van losse pallets: 3.7.6 t/m 3.7.8;
- h. Verontreinigd hemelwater: 3.10.1;
- i. Verpakking en etikettering: 3.11.1 t/m 3.11.3;

- j. Blustoestellen: 3.12.1
- k. Rook- en vuurverbod, veiligheidssignalering en veiligheidsinformatiebladen: 3.13.1 t/m 3.13.3;
- l. Vakbekwaamheid: 3.14.1 en 3.14.2;
- m. Journaal: 3.15.1 en 3.15.2;
- n. Toegankelijkheid: 3.16.1;
- o. Vluchtroutes en noodverlichting: 3.17.1 t/m 3.17.3;
- p. Verwarming: 3.18.1.;
- q. Intern noodplan en overige arbo voorzieningen: 3.19.1 t/m 3.19.5.

5.1.2

Met betrekking tot het journaal (als genoemd in voorschrift 5.1.1) kan worden volstaan met een eenmalige lijst van de maximale opslag, de soort gevaarlijke stof en de plaats van opslag (bijv. een tekening).

5.1.3

In de inrichting mag op de overslag-, laad- en losplaatsen gezamenlijk met overige goederen tot het einde van de werkdag, gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in een hoeveelheid van ten hoogste 10.000 kg.

5.2 Verfaanmaakruimte

5.2.1

Verfaanmaakwerkzaamheden moeten plaatsvinden in een uitsluitend hiervoor bestemde verfaanmaakruimte.

5.2.2

De vloer van de ruimte met inbegrip van de vloer onder een eventueel aanwezige roostervloer, moet dicht zijn voor de boven deze vloer gebruikte vloeistoffen en zijn vervaardigd van niet-absorberend en niet brandbaar materiaal. Onder een toegangsdeur moet een drempel zijn aangebracht die vloeistofdicht aansluit aan de wanden en de vloer. De drempel moet met deze wanden en de vloer een vloeistofdichte bak vormen, die de aanwezige hoeveelheid verven en oplos- of verdunningsmiddelen kan bevatten.

5.3 Sputruimte (verfspuitcabine en scheepshallen)

5.3.1

Het verfspuiten kan plaatsvinden in de daartoe ingerichte verfspuitcabine, in de twee assemblagehallen, in de bedrijfsruimte ten zuiden van assemblagehal 2 (binnen Damen aangeduid als laagbouw, bestaand uit de constructiewerkplaats, het magazijn en de productie), in het onderhoudsgebouw (kleinschalige verfspuitcabine) en in het oostelijk deel van het Centraal Magazijn.

Toelichting:

Een enkele keer kunnen verfspuitwerkzaamheden en handmatig verven plaatsvinden in alle bedrijfsgebouwen binnen de inrichting en het havengebied behorende tot de inrichting van Damen Gorinchem.

5.3.2

De verfspuitcabine moet een WBDBO ten opzichte van andere ruimten hebben van ten minste 60 minuten.

5.4 Gasflessen

5.4.1

De opslagen van gasflessen moeten aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016 voldoen:

- 3.1.3;

- 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5 t/m 3.2.10, 3.2.13;
- 3.4.10, 3.4.11, 3.4.12;
- 3.7.1 t/m 3.7.4, 3.7.6 t/m 3.9.1;
- 3.11.1 t.m. 3.19.2;
- 3.19.4 en 3.19.5;
- 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8 t/m 6.2.18.

5.4.2

De opslagen van spuitbussen moeten aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016 voldoen:

- 7.1.1;
- 7.3.1 t/m 7.3.5;
- 7.4.1 en 7.4.2.

5.4.3

Binnen de inrichting mogen maximaal de, volgens de in de bijlage 0 van de aanvraag, hoeveelheden gassen aanwezig zijn.

5.4.4

Ringleidingnetwerken en toebehoren, toegepast voor brandbare gassen, moeten van voldoende sterkte zijn om de grootste te verwachten spanningen ten gevolge van inwendige en/of uitwendige belastingen zoals druk, temperatuur, trillingen en verzakkingen te kunnen weerstaan.

5.5 Zuurstofopslagtank

5.5.1

De opslag van zuurstof in een bovengrondse verticale tank moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9: 2014 versie 1.0:

- a. Plas-, gevel- en fakkelbrand, minimale veiligheidsafstanden en vrijkomen van gas: 3.2.1, 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7 en 3.2.9;
- b. Locatie installatie: 3.3.1 t/m 3.3.16;
- c. Overslag: 3.4.1 t/m 3.4.7;
- d. Vormgeving installatie: 3.5.1 en 3.5.2;
- e. Koppelingen: 3.6.1;
- f. Hekwerk: 3.7.1;
- g. Fundering: 3.8.1 t/m 3.8.3;
- h. Overige eisen: 3.10.1 en 3.10.2;
- i. Toegang tot installatie: 3.11.1 t/m 3.11.6;
- j. Markeringen en instructies: 3.12.1 t/m 3.12.17;
- k. Opstelling zuurstof: 4.1.2 t/m 4.1.5;
- l. Keuring in de gebruiksfase, periodieke controle en onderhoud: 6.2.5: 6.2.4 en voorschriften 6.3.1 en 6.3.2;
- m. Vullen van de installatie: 7.4.1 t/m 7.4.6;
- n. Aanvullende voorschriften: 7.5.1.

Toelichting:

Een uitzondering op de van toepassing zijnde afstandseisen is de in het volgende voorschrift genoemde opslag van hellingmateriaal.

5.5.2

Binnen een afstand van 15 meter van de zuurstoftank en het vulpunt mag hellingmateriaal worden opgeslagen, mits dit niet brandbaar is en niet tot een warmtebelasting van 10 kW per m² of meer leidt op de zuurstoftank of het vulpunt.

5.6 Scheepsvuurwerk

5.6.1

Binnen de inrichting mag maximaal 200 kg scheepsvuurwerk aanwezig zijn.

5.6.2

Scheepsvuurwerk dient ten minste te worden opgeslagen in een opslagvoorziening met een explosiedrukontlasting die voldoet aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.4 en 3.4.5 van PGS 15. De brandwerendheid van de kast bedraagt ten minste 60 minuten. De kast mag niet worden afgezogen. Verder mogen er in deze kast geen andere (gevaarlijke) stoffen worden opgeslagen.

5.7 Brandveiligheid

5.7.1

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

5.7.2

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

5.7.3

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

5.8 Opslag vloeibare stoffen in emballage

5.8.1

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage en dient te worden aangeboden aan een erkende inzamelaar van gevaarlijke stoffen.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

5.8.2

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

Toelichting:

Een verpakking is leeg wanneer de inhoud is verwijderd met de gebruikelijke technieken, bijv. gieten, pompen, zuigen, schudden, schrappen, of een combinatie van deze technieken. De lege, ongereinigde verpakkingen moeten op dezelfde wijze zijn gesloten en van alle etiketten en opschriften zijn voorzien als in gevulde toestand. Wanneer dit het geval is dan zijn (volgens het ADR) de meeste gevaren uitgesloten.

5.9 Het tussentijds neerzetten om door te zetten naar de hiervoor bestemde ruimten

5.9.1

In afwijking van voorschrift 5.1.1 en 5.2.1 mogen ten behoeve van aan- en afvoer binnen de inrichting de ADR geclassificeerde stoffen tussentijds (maximaal tot het einde van de werkdag) in de openlucht, magazijn of stellingen worden neergezet:

Toelichting:

Het tussentijds neerzetten heeft betrekking op:

- *gasflessen die juist geleverd zijn en nog niet zijn opgeslagen in het gasflessenhok;*
- *lege gasflessen;*
- *verven en oplosmiddelen en eventueel andere ADR-geclassificeerde stoffen die bestemd zijn voor een schip in het dok.*

5.9.2

Het tussentijds neerzetten van ADR geclassificeerde stoffen moet in een speciaal daarvoor bestemde vakken, stellingen of magazijn plaatsvinden als genoemd in de bijlage 0 van de aanvraag.

5.9.3

De locatie van de stoffen genoemd in voorschrift 5.1.1 en 5.2.1 moeten goed bereikbaar zijn voor hulpdiensten ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten.

5.9.4

Het tussentijds neerzetten van ADR-geclassificeerde stoffen moet voldoen aan de voorschriften 5.2.1, 5.2.2, 5.4.1 t/m 5.4.10 en 5.5.1 t/m 5.5.4 van de PGS 15, indien geen deskundig personeel aanwezig kan zijn; Indien deskundig personeel aanwezig is mag de tijdelijke opslag voldoen aan voorschrift 5.2.1, 5.2.2, 5.4.1 t/m 5.4.10 en 5.6.1 t/m 5.6.6 van de PGS 15.

5.9.5

In de directe nabijheid van ADR klasse 3 stoffen moet tenminste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of 6 l blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. De keuze van het type blustoestel moet zodanig zijn dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stof te blussen.

5.10 Schepen met één blauwe kegel

5.10.1

Schepen die gevaarlijke stoffen als lading vervoeren mogen alleen aanmeren bij de inrichting wanneer door een gasdeskundige een veiligheidscertificaat voor de betreffende werkzaamheden is afgegeven.

Toelichting:

Indien een schip niet in het bezit is van een veiligheidscertificaat, moet direct na het aanmeren door een gasdeskundige worden vastgesteld of de benodigde werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd. Indien door een gasdeskundige ten behoeve van de benodigde werkzaamheden geen veiligheidscertificaat wordt afgegeven, dient het betreffende (tank)schip onmiddellijk (binnen een half uur) de inrichting te verlaten.

De in voorschrift 5.10.1 genoemde gasdeskundige is in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid gasdeskundige, dat is afgegeven door de minister of een certificerende instelling. Het certificaat moet voldoen aan de eisen bedoeld in versie 1 van de Regeling SGT ref.nr.SKO/03035/S van de Stichting voor Certificatie van Vakbekwaamheid SKO, vastgesteld per 19 november 2003.

5.10.3

Tijdens werkzaamheden aan schepen, zoals bedoeld in voorschrift 5.10.1, moet op een centrale locatie, bijvoorbeeld bij de portier of op kantoor op het terrein van de inrichting minimaal de volgende informatie aanwezig zijn:

- de naam van het (tank)schip;
- de eigenaar van het (tank)schip;
- de laatste lading met klasse volgens de lijst van het ADNR;
- de laadvermogen van het (tank)schip en de inhoud in tonnage;
- het veiligheidscertificaatnummer;
- de aankomst- en vertrektijd.

5.10.4

De informatie zoals bedoeld in voorschrift 5.10.3 dient te allen tijde direct te kunnen worden overgelegd op verzoek van het bevoegd gezag of de hulpdienst.

5.10.5

Zolang het schip niet geheel gasvrij is verklaard mag er binnen een afstand van 25 meter gerekend vanaf het schip:

- niet gerookt worden;
- geen open vuur aanwezig zijn;
- zich geen onbevoegden bevinden;
- geen brandbare (vloeï)stoffen worden opgeslagen;
- alleen koudwerk worden verricht;
- geen andere schepen zijn afgemeerd.

Toelichting:

Geheel gasvrij betekent dat een schip geen blauwe kegel voert en de gasdeskundige een veiligheidscertificaat voor het gehele schip heeft afgegeven.

5.10.6

Op de plaats van de in het certificaat omschreven werkzaamheden, dient een daartoe bestemde poeder- of koolzuursneeuwblusser met een inhoud van ten minste 6 kg aanwezig te zijn.

5.10.7

Van iedere werkopdracht (de in het certificaat omschreven werkzaamheden) die op een schip moet worden uitgevoerd, dient er ten behoeve van het personeel een duidelijke schriftelijke instructie te worden opgesteld waarin het volgende is opgenomen:

1. welke werkzaamheden er moeten worden uitgevoerd;
2. onder welke condities de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
3. de blus- en veiligheidsvoorschriften.

5.10.8

Van iedere werkopdracht (de in het certificaat omschreven werkzaamheden) dient de bijbehorende schriftelijke instructie door de betreffende werknemers te worden ondertekend voor gezien. De werkopdracht moet tezamen met de instructie gedurende de termijn van de werkzaamheden en ten minste 1 maand daarna op de inrichting bewaard worden. De genoemde werkopdracht en schriftelijke instructie dient te allen tijde te kunnen worden getoond op verzoek van een toezichthouder.

5.11 Bunkeren van schepen

5.11.1

Het laten afleveren van brandstof aan vaartuigen dient onder toezicht van deskundig personeel plaats te vinden in de buitenlucht. Het zelf tanken onder toezicht is toegestaan. Deskundig personeel wil zeggen dat het personeel op de hoogte is van de gevaarlijke eigenschappen van de brandstoffen, de aanwezigheid en wijze van toepassing van absorptie- en hulpmiddelen en de wijze van handelen bij een incident.

6 GELUID EN TRILLINGEN

6.1.1

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT), en het maximale geluidniveau (LAm_{ax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt dat de getalswaarden van Tabel 1 niet mogen worden overschreden:

Tabel 1: Grenswaarden geluid in dB(A)

| Posities en omschrijving controlepunten (zie tabel 2 bij voorschrift 4) | | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus | | | Maximale geluidniveau | | |
|--|-----------------------------------|---|-------|-------|-----------------------|-------|-------|
| Naam | Omschrijving | Dag | Avond | Nacht | Dag | Avond | Nacht |
| CP1-N_A | Damen GO: controlepunt noord | 47 | 46 | 44 | 63 | 63 | 63 |
| CP2-O_A | Damen GO: controlepunt oost | 47 | 45 | 44 | 59 | 59 | 59 |
| CP3-Z_A | Damen GO: controlepunt zuid | 40 | 37 | 35 | 52 | 52 | 52 |
| CP4-W_A | Damen GO: controlepunt west | 51 | 48 | 45 | 65 | 65 | 65 |
| S-01_A | Woning Parallelweg 31 | 38 | 37 | 35 | 51 | 48 | 48 |
| S-02_A | Woning Parallelweg 33b | 38 | 36 | 34 | 50 | 50 | 50 |
| W-01_A | Woning Parallelweg 51 | 43 | 40 | 37 | 56 | 56 | 56 |
| Z-001_A | Zonebewakingspunt 01 (oost) | 40 | 38 | 35 | 53 | 53 | 53 |
| Z-002_A | Zonebewakingspunt 02 (oost) | 39 | 37 | 35 | 54 | 54 | 54 |
| Z-003_A | Zonebewakingspunt 03 (zuid-oost) | 38 | 35 | 33 | 50 | 50 | 50 |
| Z-004_A | Zonebewakingspunt 04 (zuid-oost) | 38 | 35 | 33 | 51 | 51 | 51 |
| Z-005_A | Zonebewakingspunt 05 (zuid) | 39 | 37 | 35 | 52 | 52 | 52 |
| Z-006_A | Zonebewakingspunt 06 (zuid) | 40 | 37 | 35 | 52 | 52 | 52 |
| Z-007_A | Zonebewakingspunt 07 (zuid-west) | 38 | 36 | 33 | 50 | 50 | 50 |
| Z-008_A | Zonebewakingspunt 08 (zuid-west) | 38 | 35 | 33 | 49 | 49 | 49 |
| Z-009_A | Zonebewakingspunt 09 (zuid-west) | 40 | 37 | 35 | 52 | 52 | 52 |
| Z-010_A | Zonebewakingspunt 10 (west) | 42 | 40 | 37 | 54 | 54 | 54 |
| Z-011_A | Zonebewakingspunt 11 (west) | 41 | 39 | 36 | 52 | 52 | 52 |
| Z-012_A | Zonebewakingspunt 12 (noord-west) | 40 | 37 | 34 | 50 | 50 | 50 |
| Z-013_A | Zonebewakingspunt 13 (noord-west) | 41 | 38 | 35 | 51 | 50 | 50 |
| Z-014_A | Zonebewakingspunt 14 (noord) | 44 | 42 | 38 | 56 | 56 | 56 |
| Z-015_A | Zonebewakingspunt 15 (noord) | 40 | 38 | 36 | 54 | 54 | 54 |
| Z-016_A | Zonebewakingspunt 16 (noord-oost) | 36 | 35 | 33 | 52 | 52 | 52 |
| Z-017_A | Zonebewakingspunt 17 (noord-oost) | 37 | 36 | 34 | 49 | 49 | 49 |
| Z-018_A | Zonebewakingspunt 18 (noord-oost) | 37 | 36 | 34 | 51 | 51 | 51 |
| Z-019_A | Zonebewakingspunt 19 (oost) | 38 | 36 | 35 | 51 | 51 | 51 |

6.1.2

De dagen waarop sprake is van een incidentele bedrijfssituatie dienen te worden bijgehouden in een logboek. In dit logboek dient ten minste het starttijdstip en de eindtijd alsmede een omschrijving van het incident te worden vermeld. Het logboek dient ten minste 3 jaar te worden bewaard en op verzoek direct aan toezichthouders van het bevoegde gezag te worden getoond. De incidentele bedrijfssituaties mogen tezamen ten hoogste 12 dagen per jaar plaatsvinden. In afwijking van voorschrift 6.1.1 gelden op dagen dat de ontruimingsinstallatie wordt getest geen grenswaarden in de dagperiode onder de aanvullende voorwaarden van; niet langer dan 1 uur en niet vaker dan 4 keer per jaar. Op die dagen dat sprake is van een incidentele bedrijfssituatie mogen de niveaus, opgenomen in Tabel 1, met 5 dB worden verhoogt.

6.1.3

De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (1999). De posities van de in tabel 1 opgenomen controlepunten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De beoordelingshoogte is 5 meter ten opzichte van het maaiveld ter plaatse.

Tabel 2: Posities controlepunten (X en Y zijn Rijksdriehoekcoördinaten) in meters.

| Naam | Omschrijving punt | X | Y | Maaiveld |
|-------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------|
| CP1-N | Damen GO: controlepunt noord | 124074,63 | 427572,71 | 4 |
| CP2-O | Damen GO: controlepunt oost | 124278,25 | 427339,42 | 4 |
| CP3-Z | Damen GO: controlepunt zuid | 123860,28 | 426539,95 | 0 |
| CP4-W | Damen GO: controlepunt west | 123646,18 | 427259,37 | 1,5 |
| S-01 | Woning Parallelweg 31 | 124364 | 427701,91 | 0 |
| S-02 | Woning Parallelweg 33b | 124124,46 | 427827,82 | 0 |
| W-01 | Woning Parallelweg 51 | 123958,77 | 427840,26 | 0 |
| Z-001 | Zonebewakingspunt 01 (oost) | 124548,11 | 427046,67 | 2 |
| Z-002 | Zonebewakingspunt 02 (oost) | 124480,99 | 426786,16 | 0,46 |
| Z-003 | Zonebewakingspunt 03 (zuid-oost) | 124413,76 | 426508,64 | 0 |
| Z-004 | Zonebewakingspunt 04 (zuid-oost) | 124307,83 | 426439,91 | 0 |
| Z-005 | Zonebewakingspunt 05 (zuid) | 124044,43 | 426495,32 | 0 |
| Z-006 | Zonebewakingspunt 06 (zuid) | 123772,9 | 426534,61 | 0 |
| Z-007 | Zonebewakingspunt 07 (zuid-west) | 123421,38 | 426535,96 | 0 |
| Z-008 | Zonebewakingspunt 08 (zuid-west) | 123278,5 | 426614,57 | 0 |
| Z-009 | Zonebewakingspunt 09 (zuid-west) | 123290,42 | 426885,73 | 0,35 |
| Z-010 | Zonebewakingspunt 10 (west) | 123299,33 | 427161,81 | 1,5 |
| Z-011 | Zonebewakingspunt 11 (west) | 123309,41 | 427434,03 | 1,5 |
| Z-012 | Zonebewakingspunt 12 (noord-west) | 123315,94 | 427640,77 | 1,5 |
| Z-013 | Zonebewakingspunt 13 (noord-west) | 123416,85 | 427750,24 | 2,17 |
| Z-014 | Zonebewakingspunt 14 (noord) | 123703,12 | 427776,7 | 0,5 |
| Z-015 | Zonebewakingspunt 15 (noord) | 124042,2 | 427807,52 | 0 |
| Z-016 | Zonebewakingspunt 16 (noord-oost) | 124443,46 | 427818,9 | -0,5 |
| Z-017 | Zonebewakingspunt 17 (noord-oost) | 124602,67 | 427667,51 | 8 |
| Z-018 | Zonebewakingspunt 18 (noord-oost) | 124651,7 | 427461,18 | 2,15 |
| Z-019 | Zonebewakingspunt 19 (oost) | 124596,82 | 427242,03 | 3,37 |

7 LUCHT

7.1 Lassen van metalen

7.1.1

Het verbruik aan lastoevoegmateriaal en -elektroden afkomstig van het lassen van lasprocessen behorende tot de klasse III dient jaarlijks te worden geregistreerd.

7.1.2

Het verbruik aan lastoevoegmateriaal en -elektroden afkomstig van het roestvaststaal lassen dient jaarlijks te worden geregistreerd zodat kan worden aangetoond dat de hoeveelheid van 200 kilogram niet wordt overschreden.

7.1.3

De filterinstallaties dienen in goede staat van onderhoud te verkeren en dienen periodiek gecontroleerd te worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is te worden schoongemaakt en vervangen. Hiertoe dient een logboek te worden bijgehouden.

7.1.4

Op verzoek van het bevoegd gezag wordt aangetoond wat het jaarverbruik aan lastoevoegmateriaal en -elektroden is.

7.1.5

Het verrichten van laswerkzaamheden in de buitenlucht is alleen toegestaan indien het niet mogelijk is om in het inpandig deel van de inrichting te lassen.

7.1.6

Gassen en dampen worden zoveel mogelijk direct bij de bron afgezogen, waarna de afgezogen lucht door filters wordt geleid. Een uitzondering hierop is het lassen in de buitenlucht.

7.1.7

Het lassen aan gegalvaniseerde oppervlakken wordt zoveel mogelijk voorkomen.

7.1.8

Alvorens een werkstuk wordt gelast, wordt eerst de zinklaag en/of eventuele coating/verflaag verwijderd.

7.2 Machinaal bewerken van materialen en bewerkingen

7.2.1

De emissies naar de lucht die vrijkomen bij houtbewerking en het machinaal bewerken van materialen (slijpen enz.) met behulp van vast opgestelde machines moeten aan de bron worden afgezogen. Deze lucht moet door een filterende afscheider worden geleid. Het filter moet in een goede staat van onderhoud worden gehouden.

7.2.2

Tijdens het gritstralen moet doelmatige afzuiging plaatsvinden. De afgezogen lucht dient door een doelmatige filterinstallatie naar buiten te worden afgevoerd.

7.2.3

Bij straalwerkzaamheden aan de buitenzijde van het schip moeten daarvoor bestemde fijnmazige doeken worden aangebracht. Er mag geen stofverspreiding buiten de inrichting waarneembaar zijn.

7.2.4

Werkzaamheden waarbij emissies naar de lucht kunnen plaatsvinden worden in pandig in een daartoe geschikte ruimte uitgevoerd, tenzij dit door de wijze van bedrijfsvoering niet mogelijk is.

8 ACCULADERS EN MOTOREN

8.1.1

Buiten werktijd moeten de transportmiddelen worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

8.1.2

De luchtaanvoeropeningen bij de acculader moeten zo laag mogelijk in de ruimte zijn aangebracht, doch ten minste 30 cm en ten hoogste 1,0 m boven maaiveld.

8.1.3

Onderdelen van elektrische installaties in een acculaadruimte mogen geen vonkende delen bevatten en moeten overigens van een zodanige constructie zijn dat ze onder alle omstandigheden geen aanleiding tot ontploffing kunnen geven.

8.1.4

De opstelplaats van een op te laden accu moet zodanig geventileerd worden, dat tijdens het laden de lucht in de ruimte ten minste in voldoende mate wordt verversd.

8.1.5

Het aan- en afkoppelen van de aansluitdraden van accu's mag slechts geschieden als de stroom is uitgeschakeld.

8.1.6

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

8.1.7

Het laden van een accu met een acculader moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening (met uitzondering van gelaccu's).

8.1.8

De opslag van accu's (met uitzondering van gel accu's) vindt plaats boven een ten minste vloeistofkerende vloer of vloeistofdichte lekbak, die bestand is tegen het aanwezige elektrolyt. Accu's worden recht op opgeslagen. De vloeistofkerende vloer of de vloeistofdichte lekbak is permanent tegen inregenen beschermd.

8.1.9

Een acculader moet zijn geaard.

8.1.10

Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.

8.1.11

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

9 HOUTBEWERKING

9.1.1

Het bij het in de timmerfabriek machinaal, met behulp van de vast opgestelde houtbewerkingsmachines, bewerken van hout, kurk dan wel houten, kurken of houtachtige voorwerpen vrijkomende afval, zoals stof, krullen en zaagsel moet, zonder zich binnen en buiten de inrichting te kunnen verspreiden, mechanisch van de houtbewerkingsmachines worden afgezogen.

9.1.2

Het bij het (machinaal) bewerken van hout vrijkomende afval, zoals stof, krullen en zaagsel moet, zonder zich in de inrichting te kunnen verspreiden, zodanig worden verzameld dat geen stofverspreiding ontstaat buiten de inrichting. Afgezogen lucht van in werking zijnde vast opgestelde houtbewerkingsmachines dient door een filterinstallatie te worden afgevoerd naar een doekenfilterinstallatie en vervolgens naar een hiervoor bestemde brikettepers.

9.1.3

Het inwendige van de elektrische installatie van de in voorschrift 11.1.2 bedoelde stofafzuiginstallatie met inbegrip van het transportsysteem en de elektrische installatie moet voldoen aan de eisen voor installaties in ruimten met stofontploffingsgevaar, zoals gedefinieerd in NEN 1010.

10 METAALBEWERKING

10.1 Algemeen

10.1.1

Het gebruik van metaalbewerkingsvloeistoffen dient te worden geoptimaliseerd door maatregelen toe te passen om onnodig verbruik te voorkomen.

10.1.2

Binnen een straal van 5 meter van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloei)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

10.1.3

Het is verboden om in de buitenlucht verspanende of thermische bewerkingen of mechanische eindafwerking van metalen uit te voeren.

10.1.4

Het vorige voorschrift is niet van toepassing op de restwerkzaamheden aan de afgemeerde schepen en indien het niet mogelijk is om in het inpandige deel van de inrichting verspanende of thermische bewerkingen of mechanische eindafwerking van metalen uit te voeren, bijvoorbeeld vanwege het volume of het gewicht van het te bewerken object.

10.1.5

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

10.2 Stralen

10.2.1

Bij het natstralen in de buitenlucht moet voorkomen worden dat door verwaaiing zand en verf- en roestdeeltjes naar de omgeving (water, bodem) wordt verspreid. Genoemde emissies dienen te worden verminderd door stofafzuiging aan de bron toe te passen door middel van afzuiging (cycloon) of het aan loef- en lijzijde fijnmazige netten aanbrengen. Deze netten reduceren de luchtsnelheid in de omgeving waar wordt gestraald.

10.2.2

Direct na beëindiging van de straalwerkzaamheden dient het (gebruikt) straalmiddel opgeruimd te worden en het nog resterende gebruikte en ongebruikte straalmiddel te worden afgevoerd.

10.3 Schoonmaken van machineonderdelen

10.3.1

Het schoonmaken van onderdelen of spuitapparatuur met behulp van organische oplosmiddelen, moet plaatsvinden in een afsluitbare bak of in een afsluitbaar vat, dan wel in een speciaal reinigingssysteem, waarbij de vloeistof wordt gerecirculeerd en in een gesloten vat wordt bewaard. Een deksel van een dergelijke bak of vat mag alleen worden geopend voor het vullen of leeghalen van de reinigingsvloeistof of voor het in- en uithalen van de te reinigen materialen.

11 **UITWENDIG REINIGEN VAN SCHEPEN**

11.1.1

Het uitwendig reinigen van schepen dient boven een vloeistofkerende vloer of verharding plaats te vinden. De bij het wassen vrijkomende vloeistoffen mogen niet over de rand van de vloeistofkerende vloer of verharding lopen.

12 **VERFWERKZAAMHEDEN**

12.1 Algemeen

12.1.1

In de vloer of het gedeelte daarvan waarop de verfaanmaak- en spuitwerkzaamheden plaatsvinden, mogen zich geen openingen bevinden die in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met riolen en slecht geventileerde ruimten.

Toelichting:

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

12.1.2

Verbindings- en afvoerleidingen van een afzuiginstallatie moeten van binnen glad zijn uitgevoerd, van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en moeten rechtstreeks in de buitenlucht uitmonden.

De verbindingsleiding naar een afvoerleiding moet zo kort mogelijk worden gehouden, zo weinig mogelijk bochten bevatten en van binnen glad zijn uitgevoerd.

12.1.3

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

12.1.4

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

12.1.5

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

12.1.6

Indien in de bedrijfsruimten verfspuiten plaatsvindt dient dit met uitsluitend (hogedruk) airless-spuiten plaats te vinden. De spuitnevel dient hierbij te worden afgezogen met behulp van een mobiele afzuiger (stofzuiger) die is voorzien van een zogenaamde absoluutfilter.

12.2 Gedragsregels

12.2.1

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

12.2.2

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

12.2.3

Nitrocelluloselakken mogen uitsluitend in een daarvoor bestemde installatie worden verwerkt. Indien een dergelijke installatie tevens voor andere lakken wordt gebruikt, moet de installatie, alvorens nitrocelluloselakken worden verwerkt dan wel, indien na het verwerken van nitrocelluloselakken andere lakken worden toegepast, eerst grondig zijn gereinigd en ontvlucht. Daarbij moeten ook oplegborden, ophanghaken en dergelijke worden gereinigd.

12.2.4

Na het beëindigen van de werkzaamheden moeten oplos- of verdunningsmiddelen en gemakkelijk brandbare of verfsorten in een speciaal daarvoor bestemde opslagruimte worden geborgen.

12.2.5

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

12.2.6

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

12.2.7

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

12.2.8

De verwarmingsapparatuur ten behoeve van een gecombineerde verfspuit-/droogcabine moet zijn voorzien van een maximum temperatuurb beveiliging die bij een temperatuur van 85 °C automatisch de energietoevoer van de warmte-opwekker afsluit.

12.2.9

Bij het aanbrengen van verf en andere coatings kunnen de risico's voor veiligheid, gezondheid en milieu via good housekeeping maatregelen aanzienlijk worden verminderd. Damen Shipyards dient good housekeeping maatregelen te treffen, met het oog op het voorkomen van onnodige emissie van vluchtige organische stoffen. De volgende zaken dienen in acht te worden genomen:

- er worden zo nodig afscherpende voorzieningen en hulpmiddelen (spuitlansen en dergelijke) gebruikt;
- er zijn gemarkeerde afvalcontainers of -vaten;
- er zijn faciliteiten voor het uitlekken van verfblikken;
- er worden vaten gebruikt voor het doorspuiten van verfslangen en dergelijke;
- genoemde vaten staan op een vloeistofdichte ondergrond (eventueel lekbak);
- er is een (overdekte) locatie met vloeistofdichte vloer (eventueel lekbak) voor verfaanmaak en nazorg; zoals reiniging van gereedschappen en verfemballage;
- de werkdiscipline staat op papier en is bij werknemers bekend;
- de apparatuur verkeert in goede staat van onderhoud;
- de veiligheids-, gezondheids- en milieugegevens van de te verwerken stoffen zijn bekend bij zowel leidinggevend als uitvoerend personeel;
- oplosmiddelen worden bewaard in een goed afsluitbare verpakking;
- er zijn voorzieningen voor 'milieu-EHBO' aanwezig, zoals overmaatse lege emballage of andere opvangvoorzieningen om bijvoorbeeld een lekkend verfblik in te plaatsen, materialen om gemorste vloeistoffen op te nemen, instructies welke verdere maatregelen en meldingen nodig zijn.

13 VERVOERSMANAGEMENT

13.1

Vergunninghouder dient een besparingsplan vervoer op te (laten) stellen naar de mogelijkheden ter beperking van de emissies van het goederenvervoer en personenvervoer, over de weg en over het water, van en naar de inrichting. Hieronder vallen eigen of geleasede voer- of vaartuigen, dan wel voer- of vaartuigen die in opdracht van vergunninghouder door derden worden ingezet. In dit onderzoek dient ten minste aandacht te worden besteed aan overzicht van de volgende aspecten:

- het brandstofverbruik;
- de emissies, bestaande uit: NOx, fijn stof, roet, CO2 en geluid;
- de emissiebepalende feiten;
- de bedrijfsactiviteiten met betrekking tot vervoer;
- de energiebalans;
- de maatregelen die leiden tot reductie van emissies ten gevolge van goederentransport, zakelijk personenverkeer, woon-/werkverkeer, en bezoekersverkeer;
- een uitvoeringsplan met bijbehorende planning wanneer geschikte maatregelen worden genomen.

In het onderzoek dient tevens een motivatie te worden toegevoegd of deze maatregelen uit oogpunt van maatschappelijk verantwoord ondernemen (zorgplicht ter beperking van transportemissies) en kosteneffectiviteit, met inachtnaam van actuele kennis over maatregelen ter verschoning van wegtransport en binnenvaart, al dan niet worden gerealiseerd.

13.2

Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van de vergunning dient de opzet van het onderzoek, als bedoeld in voorschrift 1 overgelegd te worden aan het bevoegd gezag. Vierjaarlijks wordt het vervoersplan geactualiseerd en ter beoordeling aan het bevoegd gezag overgelegd.

13.3

Indien het onderdeel vervoersmanagement al in een door het bevoegd gezag goedgekeurd Energie Besparing Onderzoek (EBO), Energie Audit rapport (EED) of Energie Efficiency Plan (EEP) is opgenomen is het overleggen van een besparingsplan vervoer niet noodzakelijk.

14 PROEFNEMINGEN

14.1

Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen danwel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

14.2

Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 14.1 moeten, minimaal zes weken voor aanvang van de proef, de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef.

14.3

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 14.1 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

14.4

De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

14.5

De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 14.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Procedurele overwegingen

Gegevens aanvrager

Op 9 januari 2017 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Damen Shipyards Gorinchem.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het veranderen van de inrichting, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, tweede sub en artikel 2.6 van de Wabo. De inrichting is gelegen aan Avelingen-West 20, kadastraal bekend gemeente Gorinchem, sectie H, nummers 263, 364 (ged.) 267, 269, 278, 279 (ged.) 372 en nummers H 2673, 2794, 2795 en 2900.

De omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor de volgende hoofdactiviteiten:

- het (af)bouwen, assembleren van casco schepen, het in bedrijf stellen en het opleveren van schepen;
- het (af) bouwen van scheepsondersteunende producten, zoals ballast water treatment units;
- het repareren van schepen:
- het verrichten van metaalbewerkingswerkzaamheden;
- het verrichten van houtbewerkingswerkzaamheden;
- het uitvoeren van verf(spuut)werkzaamheden.
- het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden;
- het aanvoeren en opslaan van scheepsonderdelen.

Ten behoeve van bovengenoemde hoofdactiviteiten voert het bedrijf een aantal ondersteunende (neven)activiteiten uit:

- kantoorwerkzaamheden met facilitaire voorzieningen;
- het uitwendig reinigen van schepen onder hoge druk;
- opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen (< 10 ton per opslagvoorziening);
- opslag van gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen;
- opslag van afvalstoffen;
- het bereiden van voedingsmiddelen;
- gebruikmaking van een parkeergarage.

Vergunningplicht

De inrichting valt onder Bijlage I, Onderdeel C, Categorie 13.4 onder c, van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Het betreft een inrichting voor het vervaardigen, onderhouden, repareren of het behandelen van de oppervlakte van schepen anders dan pleziervaartuigen.

Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 02 kaartmateriaal ligging, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 02 kaartmateriaal ligging detail, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 02 kadaster Gorinchem B2900, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 02 kadaster Gorinchem H264, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 02 kadaster Gorinchem H279, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 03 grens inrichting, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 05 overzicht afvalstoffen, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 08 beschrijving bedrijfsactiviteiten, ontvangen 9 januari 2017 ;
- Bijlage 09 Damen hellingdiscipline, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 10 rapportage energie audit, ontvangen 9 januari 2017;
- Bijlage 11 certificate ISO 14001, ontvangen 9 januari 2017;

- Bijlage 00 V201507, ontvangen 30 januari 2017;
- Bijlage 01 KvK Uittreksel, ontvangen 30 januari 2017;
- Bijlage 04 plattegrondtekening, ontvangen 30 januari 2017;
- Bijlage 06 bodemrisico analyse, ontvangen 30 januari 2017;
- Bijlage 12 opslagen, ontvangen 30 januari 2017;
- Paragraaf 125 Vormvrije Mer beoordeling, ontvangen 30 januari 2017;
- Akoestisch onderzoek, ontvangen 17 maart 2017;
- Luchtkwaliteitsonderzoek, ontvangen 28 maart 2017;
- Stikstofdepositieonderzoek, ontvangen 18 mei 2017;
- Invasafe documenten tbv UV treated ballast water, ontvangen 20 november 2017;
- Aanvullende gegevens, ontvangen 29 november 2017;
- Vergunning Z gebouw, ontvangen 29 november 2017;
- Overzicht vergunnings situatie, ontvangen 29 november 2017;
- Stikstofdepositieonderzoek, ontvangen 29 november 2017;
- Revisievergunning 2008, ontvangen 29 november 2017;
- Aeries bijlage, ontvangen 29 november 2017;
- Vergunning Wabo portiersloge, ontvangen 29 november 2017;
- Luchtkwaliteitsonderzoek, ontvangen 29 november 2017;
- Vergunning parkeergarage, ontvangen 29 november 2017;
- Vergunning brikettenpers, ontvangen 29 november 2017;
- Bijlage bij notitie bodemvoorschrift, ontvangen 29 november 2017;
- Bijlage milieuneutrale wijziging m.b.t. het uitbreiden van het hoofdkantoor ontvangen 19 januari 2018;
- Vergunning plaatsen tijdelijke kantoor units, ontvangen 19 januari 2018;
- Vergunning uitbreiden hoofdkantoor, ontvangen 19 januari 2018.

Huidige vergunnings situatie

De volgende vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zij verleend:

- revisievergunning, 7 november 2008, bouwen, repareren, vervaardigen, onderhouden, behandelen van de oppervlakte, keuren of reinigen van schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 100 meter of minder;
- milieuneutrale vergunning, 7 november 2011, uitbreiding met een nieuw kantoorgebouw;
- milieuneutrale vergunning, 19 april 2012, plaatsen van tijdelijke kantoorunits;
- milieuneutrale vergunning, 18 februari 2013, plaatsen van een nieuw portiersgebouw, verplaatsing houtstofzuiginstallatie/brikettenpers, plaatsen van een nieuw onderhoudsgebouw en nieuwbouw parkeergarage;
- milieuneutrale vergunning, 10 april 2013, plaatsen van een tijdelijk kantoorpand;
- milieuneutrale vergunning, 20 januari 2015, verhogen scheepshal 1.

Veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie

De aanleiding voor onderhavige aanvraag is met name:

- uitbreiding van de inrichting in zuidoostelijke richting (waterdeel), mede als gevolg van het Ruimte voor de Rivier project 'Uiterwaard vergraving Avelingen';
- wijziging werktijden scheepsbouwwerkzaamheden;
- wijziging rijroutes vrachtwagens (o.a. vanwege aparte toegangspoort vrachtwagens);
- gedeeltelijke wijziging activiteiten in het gebouw 'Centraal Magazijn';
- wijziging locatie afvalstation binnen de inrichting;
- de aan de hiervoor vermelde veranderingen gerelateerde akoestische veranderingen en overige akoestisch relevante veranderingen (zie hiertoe het in bijlage 7 opgenomen geluidrapport).

Bevoegd gezag

Gemeente Gorinchem is bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met artikel 3.3 lid 1 onder b van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de activiteiten van de inrichting welke zijn genoemd in bijlage I onderdeel C categorie 13.4 onder c van het Bor.

Tot de inrichting behoort geen gpbv-installatie (in Nederland beter bekend als IPPC-installaties. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging en is de Nederlandse vertaling van het begrip IPPC). Ook het Besluit risico's zware ongevallen 2015 en de Richtlijn industriële emissies zijn niet van toepassing.

Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

De aanvraag is op 9 januari 2017 ingediend. Wij hebben de aanvraag daarna getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 8 augustus 2017 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 30 november 2017 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 29 november 2017. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag weer getoetst op volledigheid. Hieruit is gebleken dat de aanvraag nog niet volledig was en is verzocht om meer aanvullingen. Deze zijn op 12 december 2017 en 16 januari 2018 ingediend.

Inmiddels is de aanvraag volledig en zijn wij van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Procedure (uitgebreid) en zienswijze

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in één of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Wij hebben binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van zes maanden te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 3.12, lid 8 Wabo.

Op 18 mei 2017 is het termijn verlengd met 6 weken. De uiterste beslisdatum zou hierdoor 28 augustus 2017 moeten zijn.

Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit, het van het oppervlaktewater onttrekken en (gezuiverd) weer lozen ten behoeve van het testen van de ballast water treatment units, is een handeling (voor lozingen en diffuse emissies) waarvoor een watervergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Voor deze lozingen en diffuse emissies wordt separaat aan de aanvraag omgevingsvergunning milieu, een aanvraag ingediend voor een vergunning ingevolge de Waterwet.

Zienswijzen op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij kennis gegeven op de website van de gemeente Gorinchem op 10 juli 2018.

Tussen 11 juli en 24 augustus 2018 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Op 23 augustus 2018 zijn zienswijzen ingediend door Damen Shipyards Gorinchem.

Samengevat betreft het de volgende zienswijzen:

1. Voorschrift 1.1.1 (plattegrondtekening)

Aangezien de opslag van bepaalde stoffen en voorzieningen zijn gerelateerd aan een bepaalde PGS richtlijn wordt verzocht de tekst vermeld bij het tweede aandachtsstreepje aan te vullen met "ingevolge de betreffende PGS richtlijn.

Reactie

De op de plattegrond aangegeven stoffen hebben ook betrekking op opslagen die niet relevant zijn voor een PGS opslagvoorziening, maar bijvoorbeeld wel voor de brandveiligheid.

Het voorschrift blijft ongewijzigd.

2.Voorschrift 1.1.2 (ontwerpbeschikking) (contractorgebouw geen opslag gevaarlijke stoffen)

Men is het niet eens met het voorschrijven dat in het contractorgebouw geen gevaarlijke stoffen mogen worden opgeslagen. Men wil de mogelijkheid behouden om een werkvoorraad van gevaarlijke stoffen te kunnen opslaan. Er wordt aangegeven dat het op deze manier ook is aangevraagd.

Gelet op de hoeveelheden zou een PGS 15 brandveiligheidskast (tot 250 kg) voldoende moeten zijn.

Verzocht wordt dit toe te staan en voorschrift 1.1.2 te laten vervallen.

Reactie

Het voorschrift waar naar verwezen wordt in 1.1.2, luidt: "In het contractorgebouw mogen geen gevaarlijke stoffen worden opgeslagen".

Bij nader inzien wordt door middel van voorschrift 5.1.1 de veilige opslag van gevaarlijke stoffen voldoende gewaarborgd. Voorschrift 1.1.2 is om deze reden verwijderd.

3.Voorschrift 1.1.4 (ontwerpbeschikking) (inrichting schoonhouden en in goede staat onderhoud verkeren)

De definitie van schoonhouden en in goede staat van onderhoud verkeren is niet duidelijk.

Verzocht wordt te definiëren wat hier onder wordt verstaan of het voorschrift te laten vervallen.

Reactie

Het voorschrift is verwijderd. Dit betekent echter niet dat de zorgplicht ten aanzien van het schoonhouden en het in een goede staat van onderhoud houden niet aan de orde is. In artikel 1.1 van de Wet milieubeheer staat namelijk de zorgplicht beschreven. Deze houdt - vrij vertaald - in dat een bedrijf alle negatieve gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk moet voorkomen of anders beperken. De zorgplicht geldt voor alle 'gebruikelijke' milieuaspecten.

4.Voorschrift 1.1.5 (beschikking 1.1.3) (lichtverschijnselen lassen)

Gelet op de grote afstand van lasactiviteiten naar woningen van derden in combinatie met afscherming van licht zal geen directe lichtstraling bij woningen van derden optreden.

Verzocht wordt het voorschrift te laten vervallen.

Reactie

Aangezien door de inrichtinghouder wordt aangegeven dat er geen directe lichtinstraling bij woningen van derden zal optreden staat het voorschrift 1.13 (lichtverschijnselen lassen) de bedrijfsvoering niet in de weg staan.

Het voorschrift wordt niet verwijderd.

5.Voorschrift 1.3.1 (milieulogboek)

In de inrichting is informatie, zoals om verzocht wordt in dit voorschrift, bij verschillende afdelingen beschikbaar. Het bijeenbrengen van deze informatie in één logboek betekent dan een dubbele administratie voor het bedrijf.

Verzocht wordt dan ook om dit voorschrift algemener op te stellen. Bijvoorbeeld als volgt:

'Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende (digitale) documenten aanwezig:'

Reactie

De bedoeling van het voorschrift is dat bij een controle van de inrichting snel kan worden aangetoond dat wanneer en op welke manier milieucontroles, keuringen, inspecties, etc. zijn uitgevoerd.

Indien de benodigde informatie van alle afdelingen op 1 centraal punt digitaal kan worden ingezien is het niet noodzakelijk nog een extra systeem er op na te houden.

Het voorschrift is zodoende aangepast.

6. Voorschrift 1.5.4 (toegankelijkheid binnen/buiten openingstijden)

De inrichting van Damen Gorinchem is in werking van maandag tot en met zondag, gedurende 24 uur per etmaal. Verzocht wordt dan ook om de in dit voorschrift opgenomen tekst 'Buiten openingstijden mag de inrichting niet toegankelijk zijn voor onbevoegden' te laten vervallen en de volgende zin in dit voorschrift aan te vangen met: 'Binnen een etmaal mogen...(etc.).'

Reactie:

Ondanks de reguliere openingstijden van 24/7 kunnen zich situaties voordoen waarbij er geen werkzaamheden binnen de inrichting plaatsvinden of de inrichting toch gesloten is.

Om de mogelijkheid te geven dat zzp'ers en onderaannemers zonder toezicht van anderen binnen de inrichting kunnen werken is reeds in de toelichting aangegeven dat onder personeel van de inrichting ook bijv. zzp'ers en het personeel van de onderaannemers vallen.

Het voorschrift staat de bedrijfsvoering niet in de weg en blijft hierdoor ongewijzigd.

7. Voorschrift 2.2.1 en 2.2.2 (afvalpreventie onderzoek)

In de voorschriften zijn de termijnen onduidelijk opgenomen. Verzocht wordt om het volgende. Kortweg: uitvoeren van het onderzoek binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning en binnen 8 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning opleveren van de onderzoeksrapportage bij het bevoegd gezag.

Reactie:

De goedkeuring van het beperkt onderzoek door het bevoegd gezag staat het aanleveren van de uitgewerkte onderzoeksrapportage niet in de weg.

Goedkeuring voordat de bedoelde rapportage kan worden ingediend is dus niet aan de orde in het voorschrift 2.2.2. Een actie van ons is niet aan de orde en is er dus geen reden om de termijnen niet op te tellen.

Het voorschrift is niet aangepast.

8. Voorschrift 2.3.1 (verspreiden afvalstoffen)

Het is onduidelijk waarom eventuele verspreiding van afval binnen de inrichting zou moeten worden gereguleerd.

Buiten de inrichting uiteraard wel. Dit voorschrift heeft immers uiteindelijk tot doel te voorkomen dat openbaar terrein buiten de inrichting met afval wordt verontreinigd.

Gelet hierop wordt verzocht de tekst 'in of in de eerste zin van dit voorschrift te laten vervallen.

Reactie:

Het voorkomen van verspreiding van afval heeft niet alleen tot doel te voorkomen dat het openbaar terrein wordt verontreinigd.

Het voorkomen van verspreiding binnen de inrichting heeft daarnaast tot doel om bijvoorbeeld stofverspreiding, bodemverontreiniging en brandgevaar te minimaliseren cq. te voorkomen.

Het voorschrift is niet aangepast.

9. Voorschrift 2.5.2 (metaalafval beperken)

Met het doel van dit voorschrift is Damen Gorinchem het eens, namelijk het zoveel mogelijk voorkomen van (metaal)afval. Naast het milieubelang geldt hierbij voor Damen Gorinchem tevens een bedrijfseconomisch belang (kosten voor inkoop basismateriaal, kosten voor afvoer metaalafval).

De wijze waarop wil Damen Gorinchem graag zelf bepalen en niet persé via de vermelde maatregelen. In plaats van de vermelde maatregelen kan Damen Gorinchem andere maatregelen toepassen.

Het verzoek is dan ook het voorschrift aan te passen door 'Hiertoe dien(t)(en):' te vervangen door 'Hiertoe dien(t)(en) bijvoorbeeld:.'

Reactie

Het voorschrift gaat inderdaad om het beoogde doel, het beperken van het ontstaan van (metaal)afval ten gevolge van bewerkingen.

Hoe het beoogde doel bereikt wordt is in deze niet van belang en is het voorschrift daarom ook gewijzigd.

10. Voorschrift 3.5.1 (persluchtcondensaat)

Verzocht wordt lozing van persluchtcondensaat op het openbaar riool toe te staan, mits geleid door een olie-waterscheider.

De binnen Damen Gorinchem aanwezige compressoren zijn namelijk allen voorzien van een olie- waterscheider. Er is derhalve geen beletsel voor het toestaan van lozing van persluchtcondensaat op de riolering, zeker gelet op hetgeen is voorgeschreven in voorschrift 3.5.2 en voorschrift 3.1.2.

Reactie

Indien het persluchtcondensaat wordt geleid door een oliewaterslibafscheider is er inderdaad geen noodzaak de lozing op het riool te verbieden.

Het voorschrift is daarom ook aangepast aan hetgeen is voorgesteld.

11. Voorschrift 4.1.1 (bodembedreigende activiteiten)

In bijlage 6 van de aanvraag zijn nog meer activiteiten vermeld, dan de opsomming in dit voorschrift.

Verzocht wordt het tekstgedeelte 'De volgende....gerekend:' als volgt aan te passen;

'De volgende activiteiten dienen hiertoe in ieder geval te worden gerekend:'

Verder wordt vanuit gegaan dat in ieder geval het gestelde bij het eerste aandachtsstreepje (opslag in emballage van vaste stoffen, viskeuze en vloeibare stoffen (3.3.2 BRCL NRB)) tevens geldt voor het contractorgebouw (zie ook pagina 21 van bijlage 0 van de aanvraag).

Reactie:

Het voorschrift is inderdaad geen limitatieve opsomming van alle bodembedreigende activiteiten. Om deze reden is het voorschrift aangepast in het voorgestelde, namelijk: 'De volgende activiteiten dienen hiertoe in ieder geval te worden gerekend:'

Het eerste aandachtsstreepje is van toepassing op alle opslag in emballage van vaste stoffen, viskeuze en vloeibare stoffen.

12. Voorschrift 4.1.1 (NRB in relatie tot handmatig verven en spuiten)

Dit voorschrift heeft betrekking op bodembeschermende voorzieningen conform de NRB. Aangegeven wordt dat verfspuiten ook op locaties plaatsvindt boven een vloeistofkerende vloer. Dit is echter niet aangegeven in de opsomming in het voorschrift. Verzocht wordt dit er nog aan toe te voegen.

Reactie

Verfspuitactiviteiten buiten een spuitcabine mogen conform de NRB inderdaad worden uitgevoerd boven een vloeistofkerende voorziening.

Om deze reden is onderstaand aan het voorschrift toegevoegd.

-open proces of bewerking met viskeuze en/of vaste stoffen (verfspuiten op locaties buiten de spuitcabine en handmatig aanbrengen verf (4.3.2 BRCL Nrb);

13. Voorschrift 4.1.4 (ontwerpbeschikking) (accu's in lekbak)

Verzocht wordt dit voorschrift te laten vervallen, aangezien voorschrift 9.2.8 al uitgebreid in gaat op de opslag van accu's.

Reactie

Dit is correct. Voorschrift 4.1.4 is hiermee komen te vervallen.

14. Voorschrift 4.2.1 (nieuwe rioolssystemen en vloer verfspuitloods vloeistofdicht)

Verzocht wordt de vloer van de verfspuitloods zoals opgenomen in dit voorschrift te laten vervallen, aangezien de CUR/PBV-aanbeveling 51 alleen betrekking heeft op bedrijfsriolering.

Los van voorgaande opmerking, staat nu vermeld: verfspuitloods.

Verzocht wordt, in dit en andere voorschriften van de vergunning, eenduidig de term verfspuitcabine te hanteren, zodat geen verwarring kan ontstaan met verfspuiten op de andere locaties binnen Damen Gorinchem (zoals bijvoorbeeld de scheepshallen).

De vloer van de verfspuitcabine is reeds sinds lange tijd uitgevoerd als een vloeistofdichte vloer.

Reactie

Het spuiten met verf in een spuitcabine valt conform de NRB onder open proces of bewerking met viskeuze of vaste stoffen.

Verf is meestal dikker dan water en verspreidt zich hierdoor minder snel als het op de grond of vloer terecht komt. Het verfproces bestaat uit het overbrengen van verf uit het vergereedschap op het te behandelen object. Dit wordt vaak gedaan door spuiten of vernevelen waarbij het niet of nauwelijks is te voorkomen dat de stof op de ondergrond terecht komt. Door de stofeigenschappen, samenstelling van de verf en de wijze van aanbrengen droogt de verf relatief snel. Nevel of druppels die hierbij vrijkomen en op de grond terecht komen krijgen hierdoor geen kans om zich te verspreiden. De nevel vormt door de fijnheid een de stoflaag op de grond en kan eenvoudig worden opgeveegd. De maximale hoeveelheid die op de grond terecht kan komen is de inhoud van het vergereedschap en beperkt zich vaak tot een inhoud van circa 1 liter. Als dit gebeurt, is dat meestal een gevolg van menselijk falen en wordt dit dus direct gesignaleerd. Het aanwezige personeel kan de viskeuze stof eenvoudig opruimen met behulp van poetsdoeken en/of absorberende middelen.

Om deze reden kan (bij verfspuiten op bedoelde andere locaties) worden volstaan met een vloeistofkerende vloer met aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer met visueel toezicht en faciliteiten en personeel.

Het voorschrift is aangepast. De term verfspuitcabine is eenduidig gemaakt in het document.

15. Voorschrift 4.2.2 (rioolstelsel vloeistofdicht met uitzonderingen)

Verzocht wordt in de eerste zin aan te geven dat dit nieuwe rioolstelsel betreft.

Vanwege de eenduidigheid wordt verzocht bij het tweede aandachtsstreepje bestaande bedrijfsrioleringen te vervangen door bestaande bedrijfsrioolstelsels.

Verder wordt verzocht om bij de uitzonderingen ook op te nemen: afvalwater dat een zuiveringstechnische voorziening heeft gepasseerd. Immers, dit afvalwater is te beschouwen als schoon afvalwater (vergelijkbaar met schoon hemelwater en/of afvalwater van huishoudelijke aard).

Reactie

Met bovenstaande verzoeken wordt ingestemd. Het voorschrift wordt hierop aangepast, al is het wel zo dat zoals het in het voorschrift staat geformuleerd, de vloeistofdichtheid niet geldt voor bestaande rioolwatersystemen.

Dit betekent dat vloeistofdichtheid alleen geldt voor nieuwe bedrijfsrioleringssystemen.

16. Voorschrift 4.4.1 (nulsituatiebodemonderzoek brandstofbesparing)

Een nulsituatiebodemonderzoek is ook voorgeschreven voor de locatie waar de generator-set wordt bevoorrad met brandstof. Echter naar het zich nu laat aanzien zal deze activiteit niet binnen nu en circa 1,5 jaar plaatsvinden.

Verzocht wordt dan ook dit voorschrift voor deze activiteit zodanig aan te passen dat pas een nulsituatiebodemonderzoek hoeft te worden uitgevoerd uiterlijk 3 maanden nadat Damen Gorinchem is gestart met deze activiteit. De startdatum van de activiteit zal Damen Gorinchem dan melden bij het bevoegd gezag.

Reactie

Aangezien de genoemde activiteit pas tussen nu en anderhalf jaar zullen plaatsvinden is juist als voorschrift opgenomen dat binnen 24 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een nulsituatiebodemonderzoek dient te zijn uitgevoerd. De activiteit mag echter pas worden uitgevoerd als het nulsituatiebodemonderzoek heeft plaatsgevonden en akkoord is bevonden. Het voorschrift is hierop aangepast.

17. Voorschrift 5.1.1 (journaal cf. PGS 15)

In dit voorschrift wordt verwezen naar voorschrift 3.15.1 en 3.15.2 van de PGS 15.

Dit betekent dat een journaal aan een grote hoeveelheid onderdelen dient te voldoen. Dit journaal moet de hulpverlenende diensten een beeld geven van de te verwachten gevaren als gevolg van de opgeslagen stoffen en moet direct toegankelijk zijn.

De zienswijze heeft betrekking op het feit dat in de toelichting bij voorschrift 3.15.1 en 3.15.2 van de PGS 15 kan worden volstaan met een eenmalige lijst van de maximale opslag indien de ADR klasse, UN nummer, verpakkingsgroep en de maximale hoeveelheid niet frequent wijzigen.

Verzocht wordt dan ook voorschrift 5.1.1 van de omgevingsvergunning aan voorstaande aan te passen.

Reactie

Aangezien de ADR-klasse, UN-nummer, verpakkingsgroep en hoeveelheid van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen niet frequent wijzigen (niet-vervoersgebonden inrichting) kan met betrekking tot het journaal worden volstaan met een eenmalige lijst van de maximale opslag, de soort gevaarlijke stof en de plaats van opslag (bijv. een tekening).

Dit is opgenomen in voorschrift 5.1.2

18. Voorschrift 5.2.2 (ontwerpbeschikking) (verfaanmaakruimte WBDBO)

De zienswijze betreft dat de verfaanmaakruimte geen opslagruimte is als bedoeld in PGS 15. Het uitvoeren van de aanmaakruimte met een WBDBO van 60 minuten leidt tot onnodige verzwarende van de eisen.

Reactie

Aangezien de verfaanmaakruimte niet voor opslag van verven wordt gebruikt kan de eis met betrekking tot de WBDBO komen te vervallen.

Het voorschrift is zodoende verwijderd.

19. Voorschrift 5.3.1 (verfspuiten)

Aangegeven is dat in de ruimte(n) ten zuiden van assemblagehal 2 (binnen Damen Gorinchem ook wel aangeduid als laagbouw) verfspuiten kan plaatsvinden.

Zekerheidshalve wordt opgemerkt dat de ruimte(n) met de laagbouw zo volgende ruimten betreffen: de constructiewerkplaats, het magazijn en de productie.

Verder in relatie tot dit voorschrift de opmerking dat Damen Gorinchem in beginsel in alle bedrijfsgebouwen binnen de inrichting verfspuitactiviteiten kan verrichten en/of handmatig kan verven (kwast/roller) en dat handmatig verven (kwast/roller) ook kan plaatsvinden in het havengebied behorende tot de inrichting van Damen Gorinchem.

Reactie

Aangegeven is dat de ruimten met laagbouw bestaan uit de constructiewerkplaats, het magazijn en de productie.

Er is in beginsel niets tegen dat verfspuit- en verfwerkzaamheden ook elders in de inrichting plaatsvinden.

Het voorschrift is aangepast en voorzien van een toelichting.

20. Voorschrift 5.6.1 (hoeveelheid scheepsvuurwerk)

In bovenstaand voorschrift is opgenomen dat binnen de inrichting maximaal 200 kg scheepsvuurwerk aanwezig mag zijn. Dit wordt opgeslagen in een hiervoor bestemde kluis.

Aangevraagd is 200 kg, echter kan daarnaast scheepsvuurwerk aanwezig zijn in de schepen die binnen de inrichting aanwezig zijn (als scheepsinventaris). Verzocht wordt dit voorschrift hieraan aan te passen.

Reactie

Indien gewerkt wordt aan een schip dient het scheepsvuurwerk hier uit gehaald te worden en te worden opgeslagen in de hiervoor bestemde kluis. Het voorschrift blijft ongewijzigd.

21. Voorschrift 5.6.2 (eisen vuurwerkopslag)

In dit voorschrift wordt verwezen naar de voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.3.

Verzocht wordt dit tekstgedeelte te laten vervallen daar de vuurwerkopslag een reeds bestaande voorziening betreft en niet te beschouwen is als een 'standaard' brandveiligheidsopslagkast.

Reactie

Indien geen sprake is van een brandbeveiligingskast conform de PGS 15, dient de "kast" te worden uitgevoerd als een opslagvoorziening conform hoofdstuk 3 van de PGS 15.

Om deze reden is het voorschrift aangepast in het volgende:

Scheepsvuurwerk dient ten minste te worden opgeslagen in een opslagvoorziening met een explosiedrukontlasting die voldoet aan de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.12, 3.2.13, 3.4.4 en 3.4.5 van PGS 15. De brandwerendheid van de kast bedraagt ten minste 60 minuten. De kast mag niet worden afgezogen. Verder mogen er in deze kast geen andere (gevaarlijke) stoffen worden opgeslagen.

22. Voorschrift 5.9.1 (tussentijds neerzetten gevaarlijke stoffen)

De verwijzing naar paragraaf 5.1.1 en 5.2.1 lijkt onjuist. Verzocht wordt dit na te gaan en zondig aan te passen.

Reactie

De verwijzing is inderdaad verkeerd. Het gaat niet om de verwijzing naar paragrafen maar naar voorschriften. Voorschrift 5.9.1 is aangepast.

23. Voorschrift 5.9.6 (ontwerpbeschikking) (afstand tijdelijke opslag)

De afstand is reeds gereguleerd in voorschrift 5.6.3 van PGS 15.

Verzocht wordt dit voorschrift te laten vervallen.

Reactie

In voorschrift 5.6.3 wordt de afstand tot andere stoffen, goederen of brandbare delen van bebouwingen al geregeld. Om deze reden is voorschrift 5.9.6 verwijderd.

24. Voorschriften hoofdstuk 6 (geluid en trillingen)

De geluidgrenswaarden zoals weergegeven in deze voorschriften zijn door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid berekend met een bepaalde versie en versiedatum van het zonebeheermodel (andere versie dan de versie op basis waarvan het geluidrapport bij de aanvraag is gebaseerd). Verzocht wordt deze versie(datum) hier te vermelden.

Voor wat betreft voorschrift 6.1.1 wordt verzocht het aantal vergunningpunten te verminderen en uitsluitend in de meest maatgevende richtingen vergunningpunten op te nemen.

Verder wordt verzocht om alleen geluidgrenswaarden voor maximale geluidniveaus op te nemen op vergunningpunten die woningen vertegenwoordigen.

Immers, de overige rekenpunten zoals zonebewakingspunten en de controlepunten vertegenwoordigen geen te beschermen objecten.

Reactie

Versie rekenmodel.

In de consideranstekst is beschreven dat voor de beoordeling van de geluidruimte gebruik is gemaakt van een akoestisch rekenmodel. De akoestisch adviseur heeft voor de berekeningen gebruik gemaakt van het softwareprogramma Geomilieu versie 3.11. De door Damen aangevraagde bedrijfsvoering heeft veroorzaakt dat de inrichting en de directe omgeving van de inrichting akoestisch is veranderd of gaat veranderen. De modellering, met name de hoogtelijnen en de bijbehorende akoestisch harde en zachte gebieden, zijn daarom aangepast aan de nieuwe te vergunnen situatie. Hiermee sluiten de geluidberekeningen zo goed als mogelijk aan bij de te vergunnen situatie. Dit is ook in de considerans beschreven.

De akoestisch adviseur van Damen heeft op 22 mei 2018, op verzoek van Damen, een kopie ontvangen van dit verbeterde rekenmodel (Geomilieu v3.11). Als versie datum kan dan ook 22 mei 2018 worden aangehouden.

Aantal vergunningspunten

In geluidvoorschrift 6.1.1 zijn 7 controlepunten opgenomen gelegen bij de meest nabij gelegen woningen of op een relatief korte afstand van de inrichting. Tevens zijn in dat voorschrift 19 punten opgenomen op de zone. De zone vormt het juridische aandachtsgebied en de Wet geluidhinder eist dat de zone dient te worden gerespecteerd. Er wordt gevraagd uitsluitend in de meest maatgevende richtingen vergunningpunten op te nemen. Dit verzoek wordt niet nader gemotiveerd. Met de nu benoemde controlepunten wordt de zone in alle richtingen zo goed mogelijk in acht genomen.

Als in de toekomst veranderingen binnen Damen zullen worden aangevraagd zal altijd worden beoordeeld of die veranderingen milieuneutraal zijn. Deze toets kan doormiddel van een nieuwe computerberekening worden uitgevoerd waarbij het aantal controlepunten geen extra rekentijd of nadeel oplevert. De zorgvuldigheid van de beoordeling neemt echter wel toe bij een groter aantal punten. Deze zienswijze vormt geen aanleiding om de beschikking aan te passen.

Maximale geluidniveaus

De grenswaarden in voorschrift 6.1.1 voor de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn gebaseerd op de rekenresultaten van de vergunningaanvraag. In de considerans is aangegeven hoe deze grenswaarden zijn bepaald en dat rekening wordt gehouden met 1 dB marge. Maximale geluidniveaus en geluidpieken kunnen over grote afstanden hoorbaar zijn en hinder opleveren. Om te voorkomen dat er bij andere woningen dan de drie specifiek benoemde woningen overlast kan ontstaan, zijn de maximale geluidniveaus in alle richtingen begrensd. Toetsing van de aangevraagde bedrijfsvoering en de daarbij optredende maximale geluidniveaus is dan ook mogelijk in alle richtingen. Deze zienswijze vormt geen aanleiding om de beschikking aan te passen.

25. Voorschriften 8.1.1 en 8.1.3 (in ontwerpbeschikking) (is 7.1.1 en 7.1.2 in de beschikking) (lassen: registratie lastoevoegmateriaal)

In deze voorschriften is voorgeschreven dat het verbruik aan lastoevoegmateriaal jaarlijks moet worden geregistreerd. Verzocht wordt deze voorschriften te laten vervallen. Dit vanwege de extra administratieve last, de relatief geringe milieuwaarde van de registratie en vanwege het feit dat lassen en lasrook ook reeds via de Arbo-wet- en regelgeving wordt gereguleerd (met bijvoorbeeld de lasrookverbetercheck als hulpmiddel).

Reactie op de zienswijze:

Zoals in de aanvraag en consideranstekst is aangegeven betreft de massastroom voor stof voor wat betreft het MIG en TIG lassen van aluminium (klasse I en II) en MAG lassen van staal (klasse III) een aannname. Voor roestvaststaal lassen is aangegeven dat er minder dan 200 kg lastoevoegmateriaal wordt verbruikt, echter, er zijn geen emissiemetingen naar lasrook uitgevoerd waardoor niet bekend is of de grensmassastroom voor Cr-VI wordt overschreden. De registratieplicht in de voorschriften 8.1.1 en 8.1.3 (en 7.1.1 en 7.1.2 in de beschikking) zijn opgenomen om onderscheid te kunnen maken tussen de verschillende vormen van lassen en om te borgen dat er geen overschrijdingen plaatsvinden. De keuze om geen maatwerkvoorschrift ten aanzien van emissie-eisen voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) op te nemen is hierop gebaseerd.

Het argument omtrent de Arbo- wet- en regelgeving staat hier los van omdat dit niet valt binnen de kaders van deze procedure.

26. Voorschrift 9.1.1 (ontwerpbeschikking) (uitlaatgassen roet- en rookloos)

Verzocht wordt dit voorschrift te laten vervallen. Enerzijds omdat dit geen gebruikelijk voorschrift (meer) is anderzijds omdat emissies van uitlaatgassen onder andere via de (lucht)onderzoeken reeds zijn gereguleerd.

Reactie

De regulering van emissie van uitlaatgassen en rook vindt inderdaad plaats via het luchtonderzoek. Het voorschrift is zodoende verwijderd.

27. Voorschrift 12.1.3 en 12.1.4 (in beschikking 10.1.3 en 10.1.4 (metaalbewerking in buitenlucht/inpandig)
De voorschriften worden als onnodig beperkend gezien. Men vindt het niet nodig om, gezien de bedrijfsvoering, metaalbewerkingen buiten de inrichting in eerste instantie te verbieden en wel onder voorwaarden toe te staan. Dit gezien de praktische en bedrijfslogistieke redenen.
Verzocht wordt deze voorschriften te laten vervallen of "bijvoorbeeld" voor "vanwege het volume of het gewicht van het te bewerken object" te plaatsen.

Reactie

*De reden dat metaalbewerking buiten zoveel mogelijk moet worden voorkomen is dat de emissies die buiten plaatsvinden niet gereguleerd kunnen worden en de bodemverontreiniging, oppervlaktewaterverontreiniging en geluidbelasting zoveel mogelijk beperkt moet blijven.
Het voorschrift is blijven bestaan en is op verzoek "bijvoorbeeld" aan het voorschrift toegevoegd.*

28. Voorschrift 14.1.3 (ontwerpbeschikking) (verbindings- en afvoerleiding ruimte binnen inrichting)
Dit voorschrift is van toepassing op leidingen afkomstig van Damen die door gebouwen van derden lopen. Aangezien dit niet het geval is wordt verzocht het voorschrift te verwijderen.

Reactie:

Aangezien er geen leidingen van Damen door een andere inrichting dan Damen lopen is het voorschrift verwijderd.

29. Voorschrift 14.1.6 (beschikking 12.1.5) (mechanische afzuiging gekoppeld aan verfspuitwerkzaamheden)
Hier is voorgeschreven dat de mechanische afzuiging moet zijn gekoppeld aan de verfspuitapparatuur.

In de zienswijze wordt aangegeven dat als er op andere locaties dan in de verfspuitcabine gespoten wordt, de mechanische afzuiging niet is gekoppeld aan de verfspuitapparatuur.
Verzocht wordt het voorschrift te wijzigen in: "De mechanische afzuiging van de verfspuitcabine moet zodanig zijn gekoppeld aan de verfspuitapparatuur dat er geen verfspuitwerkzaamheden kunnen plaatsvinden zonder dat de afzuiging in bedrijf is.

Reactie

Het voorschrift is inderdaad bedoeld voor de mechanische afzuiging van de verfspuitcabine. Om het voorschrift te verduidelijken is op verzoek van de inrichtinghouder het voorschrift aangepast in hetgeen is voorgesteld.

30. Voorschriften paragraaf 14.3 (bedrijfsurenteller spuitcabine, registratie)
Het voorschrijven van een bedrijfsurenteller en het registreren van de standen betekent voor Damen extra kosten en administratieve lasten.
Damen vindt dat deze voorschriften geen milieurelevantie hebben en men vindt het niet duidelijk wat precies beoogd wordt met deze verplichting.
Verzocht wordt het voorschrift te laten vervallen.

Reactie

Op het oplosmiddelenverbruik is het Activiteitenbesluit van toepassing. Bedoelde zaken zijn reeds voldoende geregeld door middel van de Activiteitenregeling. Om deze reden zijn paragraaf 14.2 en 14.3 verwijderd.

31. Overwegingen

Bij gegevens aanvrager staat vermeld dat een aanvraag is ontvangen van Damen Shipyards Hardinxveld. Bedoeld wordt hier Damen Shipyards Gorinchem.
Verzocht wordt dit aan te passen (en eventuele overige delen van de vergunning).
Verder staat bij gegevens aanvrager vermeld dat de aanvraag is ingediend op 9 juni 2017. Bedoelt wordt hier 9 januari 2017.
Verzocht wordt om dit eveneens aan te passen.

Reactie

*Damen Shipyards Hardinxveld is aangepast in Damen Shipyards Gorinchem.
Per abuis is 9 juni 2017 in plaats van 9 januari 2017 vermeld. Dit is aangepast.*

32. Besluit

Bij besluit is onder andere aangegeven welke gegevens deel uitmaken van de vergunning.

Gelet op hetgeen in voorschrift 1.1.1 is voorgeschreven wordt verzocht om bijlage 4 en bijlage 12 geen onderdeel te laten uitmaken van de vergunning.

Tevens wordt verzocht om de documenten die gerelateerd zijn aan de Wnb-aanvraag geen deel te laten uitmaken van de omgevingsvergunning milieu.

Het betreft;

- aanvullingen 18 mei 2017; stikstofdepositieonderzoek;
- aanvullingen 29 november 2017;
- a. bouwvergunning 10 april 2013 en bouwvergunningen (3x) 18 februari 2013;
- b. overzicht vergunningssituatie;
- c. stikstofdepositie-onderzoek;
- d. omgevingsvergunning milieu uit 2008;
- e. aeriusberekening;
- f. vergunning bouwen, afwijken bestemmingsplan en milieu-neutraal veranderen 11 november 2011.

Reactie

De plattegrondtekening (bijlage 4) en tekening opslag gevaarlijke stoffen (bijlage 12) maken een essentieel onderdeel uit van de aanvraag en kunnen wij niet buiten de vergunning laten.

Aangezien wij de Wnb aanvraag eveneens als essentieel onderdeel beschouwen zien wij geen noodzaak de bij de aanvraag ingediende stukken geen onderdeel te laten uitmaken van de omgevingsvergunning.

SAMENHANG MET OVERIGE WET-EN REGELGEVING

Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.

Het Activiteitenbesluit kent de volgende typen inrichtingen:

- Type A: valt volledig onder het Activiteitenbesluit en is niet meldings- of vergunningplichtig
- Type B: valt volledig onder het Activiteitenbesluit en is meldingsplichtig
- Type C: (met of zonder IPPC-installatie): valt gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit en is vergunningplichtig

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

Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

In het Activiteitenbesluit is per hoofdstuk aangegeven welke regels van toepassing zijn op type B- en C-inrichtingen.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting en de indirecte lozingen worden gemeld. De omgevingsvergunningaanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de volgende aangevraagde activiteiten houdt in dat moet worden voldaan aan de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling. Het betreft de volgende activiteiten:

Afvalwaterbeheer

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.4.3 Lozen van hemelwater, afkomstig van het op- en overslaan van goederen;

Installaties

- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;

Opslaan van stoffen

- Paragraaf 3.4.3 Op- en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;

Overige

- Paragraaf 3.3.4 Bieden van parkeergelegenheid in een parkeergarage;
- Paragraaf 3.6.1 Bereiden van voedingsmiddelen in de bedrijfskantine.

-Per hoofdstuk dan wel afdeling is aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1 (Algemeen), afdeling 2.1 (Zorgplicht), 2.2 (Lozingen), 2.3 (Lucht en geur), 2.4 (Bodem), 2.10 (Financiële zekerheid) en 2.11 (Oplosmiddelen) van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Afdeling 2.11 is van toepassing op oplosmiddeleninstallaties die genoemd worden in artikel 2.28. De toepassing voor de scheepvaart wordt genoemd onder "andere coatingsprocessen". Om deze reden zijn voor het bijhouden van de oplosmiddelenboekhouding geen voorschriften opgenomen.

Het bevoegd gezag kan op verzoek of ambtshalve voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Toetsing milieueffectrapportage (MER)

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D 32.6 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.). De omvang van de activiteit ligt onder de drempelwaarde, die voor deze activiteit van toepassing is, namelijk een productieoppervlak van 50.000 m² of meer. Dit betekent dat gelet op artikel 2, lid 5, onder b, van het Besluit m.e.r. wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG-richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikelen 7.16 tot en met 7.19 van de Wm, als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Er is overgangsrecht voor situaties waarbij voor 16 mei 2017 een aanvraag om vergunning is ingediend. Als bij die aanvraag gegevens zijn ingediend op basis waarvan een m.e.r.-beoordeling kan worden opgesteld dan geldt de wetgeving zoals die gold voor 16 mei 2017 (art. III van de implementatiewet stelt: als de procedure voor de m.e.r.-beoordeling is gestart). Dit houdt in dat een dergelijke aanvraag niet buiten behandeling behoeft te worden gelaten op grond van art. 7.28 Wm en bij de aanvraag een Mer-beoordeling kan worden gevoegd. Dit is bij het indienen van de aanvraag ook gedaan.

Kenmerken van de projecten

Bij de kenmerken van de projecten moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

a) de omvang van het project;

De bedrijfsvoering van Damen Shipyards Gorinchem blijft plaatsvinden op de locatie aan de Avelingen-West 20 op het daartoe bestemde deel van het bedrijfsterrein. Tevens behoort een waterdeel tot de inrichting van Damen Shipyards Gorinchem. Dit waterdeel is vergroot ten opzichte van de geldende vergunningssituatie. In het 'extra' waterdeel worden echter alleen schepen afgemeerd ('opslag c.q. voorraad van schepen/casco's'). De inrichting van Damen Shipyards Gorinchem bevindt zich op een geluidgezoneerd industrieterrein. Alleen al deze geluidzone beperkt de bedrijfsvoering van Damen Shipyards Gorinchem.

b) de cumulatie met andere projecten;

Gezien de bedrijfsaard en de soort projecten in de omgeving van Damen is er naar verwachting geen cumulatie te verwachten.

c) het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen zal zich beperken tot het gebruik van nutsvoorzieningen en met name brandstof voor schepen (zie hiertoe de aanvraag omgevingsvergunning). In deze wordt opgemerkt dat binnen Damen Gorinchem gebruik wordt gemaakt van groene stroom en dat Damen Shipyards Gorinchem, zij het nog op relatief beperkte schaal, zelf ook, via zonnepanelen, zonlicht omzet in elektriciteit (deze opgewekte elektriciteit wordt binnen de inrichting van Damen Shipyards Gorinchem verbruikt).

d) de productie van afvalstoffen;

Binnen de inrichting van Damen Shipyards Gorinchem ontstaan aan scheepswerfactiviteiten respectievelijk aan kantooractiviteiten gerelateerde afvalstoffen. In de aanvraag omgevingsvergunning is hieromtrent informatie opgenomen.

De binnen de inrichting ontstane afvalstoffen worden daar waar mogelijk gescheiden opgeslagen zodat in veel gevallen extern hergebruik mogelijk is. Voorts staan in de aanvraag omgevingsvergunning diverse maatregelen vermeld om het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te beperken.

e) verontreiniging en hinder;

Er zijn adequate maatregelen en voorzieningen genomen om verontreiniging te voorkomen (bijvoorbeeld bodembescherming, wijze van opslag, uitblazen lucht via filters, etc.). Zie hiertoe tevens de aanvraag omgevingsvergunning.

Voor een overzicht van de geluidhinder en effecten op de luchtkwaliteit wordt verwezen naar de opgestelde rapportage akoestisch onderzoek en de opgestelde rapportage luchtkwaliteitonderzoek.

f) risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen, zoals gasflessen, verven e.d., opgeslagen. Deze opslag vindt plaats conform de relevante PGS-richtlijnen en/of volgens de voorwaarden van de nog geldende omgevingsvergunning (milieu). Er is geen sprake van toepassing van risicovolle technologieën.

Plaats van de projecten

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

a) het bestaande grondgebruik;

Het bestaande grondgebruik betreft sinds jaar en dag bedrijfsmatig gebruik.

Ter toelichting: Damen Shipyards Gorinchem bevindt zich op het industrieterrein Avelingen-West waar een groot aantal bedrijven zijn gevestigd.

b) de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;

Het gebied bevat geen bijzondere natuurlijke hulpbronnen. Het is reeds lang in cultuur gebracht. De met het bedrijfsmatig gebruik samenhangende natuurlijke hulpbronnen, voor zover aanwezig, worden niet aangetast door onderhavige ontwikkeling.

c) het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:

1) wetlands;

Er is geen sprake van een wetland in het gebied.

2) kustgebieden;

Er is geen sprake van kustgebied.

3) berg- en bosgebieden;

Er is geen sprake van berg- of bosgebied.

4) reservaten en natuurparken;

Het bedrijfsterrein van Damen Shipyards Gorinchem bevindt zich op het industrieterrein Avelingen-West en is bestemd in het bestemmingsplan bedrijventerrein Avelingen – Schelluinsestraat.

Op een afstand van ruim meer dan 3,5 kilometer vanaf de inrichting van Damen Gorinchem bevinden zich de volgende Natura 2000 gebieden:

- Biesbosch (op 3,8 kilometer en meer in zuidwestelijke richting);
- Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (op circa 4,4 kilometer en meer in zuidoostelijke richting);
- Lingegebied & Diefdijk-Zuid (op circa 3,7 kilometer en meer in noordoostelijke richting).

In een separate rapportage wordt ingegaan op de bijdrage van Damen Gorinchem op de stikstofdepositie op deze gebieden.

5) gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones, door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 2009/147/EG van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 inzake het behoud van de vogelstand (1) en Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (2).

Er is geen sprake van reservaten in de directe omgeving.

6) gebieden waarin de bij wetgeving van de Unie vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden.

Er is geen sprake van overschrijding van de milieukwaliteitsnormen in het gebied rondom Damen Gorinchem.

- 7) gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
Het gebied kent geen bijzondere bevolkingsdichtheid.
- 8) landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
Er is geen sprake van landschap van historisch of cultureel belang. In het kader van het bestemmingsplan bedrijventerrein Avelingen – Schelluinsestraat is in de toelichting aangegeven dat het deelgebied Avelingen-West geheel valt in een gebied met een lage archeologische verwachtingswaarde. Verder is in de toelichting van het bestemmingsplan aangegeven dat in of nabij het bedrijventerrein zich geen waardevolle archeologische terreinen bevinden die beschermd worden op grond van de Monumentenwet 1988 of waarvoor bescherming in voorbereiding is.

Conclusie Mer-beoordeling

Gezien bovenstaande uitkomsten van de toetsingen is het nagenoeg uitgesloten dat er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn. Het opstellen van een MER is niet noodzakelijk.

Bestemmingsplan

Damen Shipyards Gorinchem bevindt zich op het industrieterrein Avelingen-West. Het betreft een, in het kader van de Wet geluidhinder, geluidgezoneerd industrieterrein. Ten zuiden van de inrichting bevindt zich de Boven Merwede (water, rivier). Ten westen van de inrichting bevindt zich de Groote Kreek (water). Ten noorden en ten oosten van de inrichting bevinden zich andere bedrijven, welke eveneens op het industrieterrein Avelingen-West zijn gelegen. In de nabijheid van Damen Shipyards Gorinchem bevindt zich in oostelijke richting, de Rijksweg A27 en bevindt zich op een afstand van circa 285 m in noordelijke richting het Kanaal van Steenenhoek. Op het industrieterrein, waarop Damen Shipyards Gorinchem is gelegen, zijn volgens het bestemmingsplan geen woningen toegestaan. Voor zover na is kunnen gaan, bevinden zich op het industrieterrein ook geen andere geluidgevoelige bestemmingen. De dichtstbijzijnde geluidgevoelige objecten (woningen van derden) buiten het geluidgezoneerde industrieterrein, toegestaan conform het ter plaatse geldende bestemmingsplan, bevinden zich ten noorden van Damen Shipyards Gorinchem aan de Parallelweg (aan de noordzijde van het Kanaal van Steenenhoek). Het betreft in ieder geval de woningen aan de Parallelweg 31, 33b en 51.

E-PRTR

De inrichting is, gelet op de in de aanvraag overgelegde gegevens niet rapportageplichtig ingevolge artikel 5, eerste lid, van de EG-verordening PRTR, aangezien bouwen, repareren, vervaardigen, onderhouden, behandelen van de oppervlakte, keuren of reinigen van schepen plaatsvindt, met een langs de waterlijn te meten lengte van minder dan 100 m.

Wet natuurbescherming / Natura 2000 / Aeriusberekening

Bij de aanvraag is een Aerijs-berekening toegevoegd en een Verklaring Van Geen Bedenkingen (VVGB) Wet natuurbescherming.

De VVGB beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Gelet op de aard en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn andere effecten dan stikstof niet aan de orde. Het gaat hier om een verzoek dat stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

In het kader van de Wet natuurbescherming is voor de gevraagde activiteit niet eerder een toestemmingsbesluit in het kader van de Wet natuurbescherming verleend. Voor het antwoord op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht als bedoeld in de Wet natuurbescherming is gekeken de beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de AERIUS-bijlage bij het besluit is vastgesteld dat sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Algemeen

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid rekening houden met de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten. In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de RIE. Deze installaties heten in de officiële vertaling gpbv-installaties, ze zijn in Nederland beter bekend als IPPC-installaties. Gpbv staat voor geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging en is de Nederlandse vertaling van het begrip IPPC.

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting waar geen gpbv-installatie aanwezig is.

Om een zo hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de drijver van de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel, in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling Omgevingsrecht (Mor):

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012);
- Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 15:2016);
- Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 30).

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Nationaal milieubeleidsplan 4 (NMP 4);
- Circulaire "Energie in de milieuvergunning";
- Wet luchtkwaliteit;
- Wet geluidhinder;
- Handreiking wegen naar preventie;
- Werkboek wegen naar preventie.

In onderhavige beschikking is invulling gegeven aan BBT door aansluiting te zoeken bij vorenstaande BBT-documenten en genoemde literatuur en waar noodzakelijk voorschriften hieromtrent op te nemen in deze vergunning.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften – aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar het oppervlaktewater, de lucht, de bodem, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Afvalstoffen

Op jaarbasis komen de volgende afvalstromen vrij (gewicht in ton):

| | |
|--|--------|
| - ongesorteerd papier en karton | 103,63 |
| - Glas fles bont | 0 |
| - hout | 238,9 |
| - bedrijfsafval | 267,45 |
| - lege kunststof verpakking 60-200L | 1,24 |
| - lege emballage met kunststof gemengd | 9,77 |
| - pallet 1,2 X 1,0 | 0 |
| - folie 80/20 | 2,9 |
| - HMS 1 | 22,7 |
| - knipijzer | 83,61 |
| - straalgrit | 3,64 |
| - puin gemengd | 2,56 |
| - knipijzer 1/2 | 80,5 |
| - verf vast/pasteus | 9,12 |
| - dekselvat | 0,1 |
| - ijzer draaisel | 1 |
| - aluminium | 17,64 |
| - lege emballage metaal | 3,82 |
| - koelvloeistof | 62,69 |
| - lijm, harsen en katten | 0,65 |
| - oliehoudend afval | 0,51 |
| - spuitbussen, gemengd | 0,16 |
| - koelkasten | 0,12 |
| - anorganische Basen | 0,02 |
| - tl lampen | 0,06 |
| - oliefilters | 0,15 |

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld (Afvalpreventieprogramma Nederland 2013). 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 totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ca.745.000 kg. Ongeveer 72.000 kg daarvan is gevaarlijk afval.

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

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt ver boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat er buiten een quick-scan geen besparingsmogelijkheden goed zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden tot het opstellen van een onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

Afvalscheiding

In het LAP 3 is het beleid uitgewerkt voor afval, waarbij hoofdstuk B.3 specifiek ingaat op afvalscheiding. Het gescheiden houden van afvalstoffen is een middel om het afvalbeheer op een veilige manier te laten plaatsvinden en zoveel mogelijk recycling te behalen. Daarmee draagt afvalscheiding bij aan een circulaire economie. De mogelijkheden voor recycling van afvalstoffen worden voor een belangrijk deel bepaald door de aard en samenstelling van de afvalstoffen. Het is belangrijk dat bij het ontstaan en het verder beheer van afvalstoffen rekening wordt gehouden met de recyclingmogelijkheden. Dit betekent dat het wenselijk of noodzakelijk is dat afvalstoffen na het ontstaan en tijdens de gehele afvalbeheerketen gescheiden worden gehouden, dan wel dat nascheiding plaatsvindt.

In 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen' is vastgelegd welke categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen gescheiden gehouden moeten worden. Deze bijlage is van toepassing op inrichtingen in de gehele afvalbeheerketen, dus ook op ontdoeners.

Op basis van het gestelde in de aanvraag met betrekking tot de reeds toegepaste afvalscheiding, alsmede de aan deze vergunning verbonden voorschriften kan geconcludeerd worden dat verdere afvalscheiding niet hoeft te worden verlangd.

De voorschriften in deze vergunning sluiten derhalve aan bij de huidige structuur van afvalscheiding. Het afval dat vrij komt bij het slopen van onder andere het interieur van schepen dient volgens de opgenomen voorschriften met betrekking tot afval gescheiden te worden opgeslagen en afgevoerd.

Afvalwater

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De uitgangspunten voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Waterwet (inwerkingtreding 22 december 2009), de Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer.

De drie belangen die deze wetten en regeling voor afvalwater voorstaan zijn:

- de doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit dit riool;
- de doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Bij de toepassing van de geldende regelgeving moet onderscheid gemaakt worden tussen directe en indirecte lozingen.

Indirecte lozingen

De indirecte lozingen worden sinds de inwerkingtreding van de Waterwet volledig in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 8), het Activiteitenbesluit en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer geregeld. Indirecte lozingen, anders dan vanuit inrichtingen, vallen onder hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer.

Lozing (bedrijfs)afvalwater

Huishoudelijk afvalwater en het hemelwater van de helling- en scheepsvloeren) wordt respectievelijk via vetafscheiders (t.b.v. afvalwater vaatwasser en wasbak/gootsteen keukenruimte kantines) en bezinkselafscheider geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering.

Directe lozingen

Lozing van hemelwater

Het hemelwater van daken van bedrijfsgebouwen en hemelwater afkomstig van verharde terreinoppervlakken wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Het terreindeel rondom het noordelijk deel van het Centraal Magazijn wordt op de gemeentelijke riolering geloosd.

De lozing van niet verontreinigd hemelwater bestaat uit de lozing van hemelwater afkomstig van dakoppervlakken en buitenterrein. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Lozing van niet verontreinigd rivierwater

De lozing van niet verontreinigd rivierwater bestaat uit de lozing van rivierwater dat vrij komt na het in- of uitdokken van schepen e.d. in de overdekte hellingloods. Middels de hellingvloerdiscipline wordt voorkomen dat het rivierwater verontreinigd is. De lozing betreft dus schoon rivierwater.

Lozing afvalwater afsputplaats en hellingvloeren (conform hellingvloerdiscipline)

Met betrekking tot de hellingen ten westen van scheepshal 1 en scheepshal 2 betreft het de volgende maatregelen:

- het op een helling getrokken schip wordt voorbij de opvangvoorzieningen gepositioneerd, zodanig dat het reinigingswater door de opvanggoten (hal 1) en drempels (hal 2) kan worden opgevangen en geloosd op de gemeentelijke riolering;
- tijdens het afsputten van de schepen dienen de tussenstukken ter plaatse van de rail(s) (hellingbaan scheepshal 2) te zijn aangebracht. Het afvoeren van het afvalwater vindt plaats op de riolering;
- indien ten gevolge van een hoge waterstand (beide) opvangdrempels/opvanggoten onder water staan, is het afsputten van schepen niet toegestaan en dienen afsluiters welke zich in de pompputten bevinden, te zijn gesloten;
- relevante rails op een helling worden ter hoogte van de goot dichtgezet via een verhoging en/of strippen;
- de afsluiters van de pompput dienen te zijn geopend indien wordt gereinigd;
- het vloergedeelte onder een af te spuiten schip wordt bezemschoon gemaakt;
- in combinatie met de vorige maatregel: onnodige obstakels en losse materialen worden verwijderd van het vloergedeelte onder een af te spuiten schip;
- zo nodig wordt de scheepswand eerst handmatig gereinigd, waarbij de aangroei wordt 'afgestoken'; de van de scheepswand afkomende aangroei wordt in vaten verzameld en uiteindelijk als afval uit de inrichting afgevoerd; na deze handmatige reiniging wordt het vloergedeelte onder het af te spuiten schip wederom bezemschoon gemaakt;
- gelet op voorstaande worden in de nabijheid van het te reinigen schip aparte vaten geplaatst voor het inzamelen van afval (afgestoken aangroei);
- na beëindiging van de werkzaamheden, dienen de hellingbanen en opvangdrempels/-goten te worden schoongespoten en zo nodig water- en slibresten te worden verwijderd m.b.v. een (water)stofzuiger;
- de opvanggoten worden periodiek (1 x per 2 maanden en verder indien noodzakelijk) en voor en na iedere reiniging van de scheepswanden van een schip schoongemaakt;
- de hoogst gelegen opvangdrempels/goten dienen tevens voor de opvang van hemelwater. De afsluiters dienen in principe te zijn geopend (de afsluiter van de laagst gelegen opvanggoot/-drempel dient te allen tijde zijn gesloten wanneer er geen afsputwerkzaamheden plaatsvinden);
- indien geen afsputwerkzaamheden plaatsvinden, dienen passtukken van opvangdrempels ter plaatse van de rail te zijn aangebracht (scheepshal 2);
- het bezinksel uit de bezinktank wordt periodiek (minimaal 1 keer per jaar) verwijderd en uit de inrichting afgevoerd.

Stralen scheepshuiden (conform hellingvloerdiscipline)

Voor het incidenteel uitwendig stralen van casco's en reparatieschepen is eveneens een hellingdiscipline opgesteld.

Dit eveneens ter voorkoming van verontreiniging van oppervlaktewater.

Het stralen van schepen wordt bij uitzondering uitgevoerd.

Het uitwendig stralen wordt bijvoorbeeld uitgevoerd indien aangeleverde casco's van een ondeugdelijke coating zijn voorzien. Indien gestraald dient te worden moet 'nat worden gestraald' (mengsel van water en zand) dan wel te stralen waarbij directe stofafzuiging plaatsvindt (bronaafzuiging). Dit vanwege de geringere geluid- en stofoverlast in vergelijking met gritstralen.

Gritstralen kan overigens wel plaatsvinden, bijvoorbeeld in besloten ruimten in schepen (bijv. drinkwatertanks).

Vanaf het 'waterdeel' behorende tot de inrichting vinden emissies van stoffen in het oppervlaktewater plaats. Het betreft gebruikt leidingwater vanwege het doorspoelen van de drinkwatertanks aan boord van schepen en gebruikt leidingwater voor schrobben en spoelen van de opbouwen en dekken van schepen. Verder kunnen emissies van stoffen plaatsvinden vanwege op de schepen ('aan dek') uitgevoerde werkzaamheden. Ook wordt oppervlaktewater onttrokken en (gezuiverd) weer geloosd ten behoeve van het testen van de ballast water treatment units. Voor deze lozingen en diffuse emissies is separaat aan de aanvraag omgevingsvergunning milieu, een aanvraag ingediend voor een vergunning ingevolge de Waterwet.

BBT

De verontreiniging van het oppervlaktewater wordt vooral veroorzaakt door de bezwaarlijke componenten in verven en coatings. Echter is het sinds 1 juli 1997 in Nederland verboden om koolteer of koolteerproducten zoals teerepoxy toe te passen. Dit verbod geldt niet voor toepassing van tweecomponenten teer op zeegaande vaartuigen (exclusief pleziervaartuigen) en op schepen. Door vervanging van het verfsysteem wordt niet alleen de puntlozing vanaf de werf gereduceerd maar ook de diffuse lozing, die in Nederland de grootste PAK-bron vormt. Inmiddels is het gebruik van teerproducten nagenoeg uitgefaseerd.

Om te voorkomen dat er bij deze activiteiten stoffen in het oppervlaktewater komen wordt aangesloten bij de Waterwetvergunning welke is aangevraagd.

Organisatorische maatregelen

Organisatorische maatregelen gericht op het voorkomen van verontreiniging van het oppervlaktewater bij scheeps- en reparatiewerven zijn verwoord in de zogenaamde "Modelregeling Dok- en hellingvloerdiscipline". Het betreft een regeling met als uitgangspunt uniformiteit voor alle (reparatie)werven, die recht doet aan de praktische toepasbaarheid en handhavingsmogelijkheden en tegelijkertijd neutraal staat ten aanzien van de onderlinge concurrentie. De regeling wordt door de Vereniging FME-CWM en VNSI aanbevolen aan alle scheepswerven. Het toepassen van de regeling is in deze vergunning als voorschrift opgenomen.

Good housekeeping maatregelen

Onder de noemer beste beschikbare technieken is het van belang dat een van onderstaande maatregelen in het kader van good housekeeping wordt toegepast.

Gebruik van fijnmazige netten om verwaaiing van gritstof en verfdeeltjes te beperken

Bij het open stralen van schepen komen veel gritstof en verf- en roestdeeltjes vrij. Deze komen grotendeels op de vloer terecht. Bij het open stralen in de buitenlucht kan een klein deel zich echter door verwaaiing naar de omgeving (water, bodem) verspreiden. Ook bij verfspuiten in de open lucht treedt onvermijdelijk verwaaiing van verfnevel op. Genoemde emissies kunnen worden verminderd door het aan loef- en lijzijde aanbrengen van fijnmazige netten. Deze netten reduceren de luchtsnelheid in de omgeving waar wordt gestraald of gespoten. In het geval van de hellingen kan volstaan worden met het gesloten houden van deuren.

Reinigen scheepshuiden

Voor het reinigen van de scheepshuiden en de hellingvloer(en) is zodoende de hellingvloerdiscipline van toepassing en zijn voorschriften opgenomen, waarbij lozing vanaf de hellingvloer op het oppervlaktewater wordt voorkomen. De hellingvloerdiscipline is in de aanvraag opgenomen.

Regels uit het Activiteitenbesluit

Het lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening en het lozen van huishoudelijk afvalwater op locatie komen voor in het Activiteitenbesluit. Deze onderwerpen mogen niet meer in de omgevingsvergunning worden geregeld. Deze activiteiten vallen rechtstreeks onder de regels van het Activiteitenbesluit.

Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen en hebben betrekking op de lozing van alle afvalwaterstromen met uitzondering van sanitair (huishoudelijk) afvalwater en hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

Samenwerking met waterbeheerder

Bij indirecte lozingen heeft de waterbeheerder adviesrecht (artikel 2.26 lid 1 van de Wabo) bij de vergunningprocedure. Dit advies is bindend voor zover het betrekking heeft op de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk of overschrijding van de grenswaarden kwaliteit oppervlaktewater (H.5 Wm). Afvalwaterstromen afkomstig van het testen van de ballast water treatment units worden geloosd op het oppervlaktewater. Aangezien in de aanvraag is aangegeven dat voor deze lozingen een aanvraag voor een vergunning in het kader van de Waterwet is ingediend, is de waterkwaliteitsbeheerder niet benaderd als adviseur. Wij hebben echter wel een exemplaar van deze ontwerpbesluiting verzonden naar de waterkwaliteitbeheerder om deze in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen, mocht dit alsnog noodzakelijk blijken te zijn.

Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen en verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau. Wij achten deze situatie vergunbaar. Aan deze vergunning zijn ten behoeve van een effectieve handhaving de voorschriften voortvloeiend uit de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" opgenomen en aangevuld met een aantal voorschriften ter bescherming van het openbaar riool en parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

Bodem

Het kader voor de bescherming van de bodem

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.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) noodzakelijk zijn om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitsopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Dit geldt alleen voor activiteiten die worden genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

Over deze onderwerpen mogen in deze vergunning dus geen voorschriften opgenomen worden.

Wel kunnen in bepaalde gevallen maatwerkvoorschriften worden opgenomen. Maatwerk is alleen mogelijk voor bestaande situaties, wanneer een verwaarloosbaar risico in redelijkheid niet kan worden verlangd.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. opslag in emballage van vaste stoffen, viskeuze en vloeibare stoffen;
- b. open proces of bewerkingen (afspuiten en reinigen scheepsrompen) in combinatie met hellingvloerdiscipline;
- c. open proces of bewerking met viskeuze stoffen en/of vaste stoffen (verfspuitcabine);
- d. open proces en bewerkingen (handmatig aanbrengen verf);
- e. afvoer van afvalwater in bedrijfsriolering;
- f. activiteiten in werkplaatsen;
- g. overgieten, afvullen en aftappen (oliën, oliehoudend condensaat, verven en gevaarlijke stoffen);
- h. opslag van oliën in bovengrondse tanks.

In bijlage 0 en bijlage 6 van de aanvraag omgevingsvergunning is per bodembedreigende activiteit het bodemrisico aangegeven en is getoetst aan de combinaties van maatregelen. Met de genoemde voorzieningen en maatregelen en de in deze vergunning opgenomen voorschriften wordt voor de in a t/m h vermelde bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico gecreëerd.

Ad a.

Binnen de inrichting worden op diverse locaties verschillende bodembedreigende stoffen opgeslagen (o.a. verven, oplosmiddelen, accu's e.d.) Opslag vindt plaats in goedgekeurde emballages conform de PGS 15. Op de diverse locaties zijn opvangvoorzieningen aanwezig in de vorm van lekbakken of vindt opslag plaats boven een vloeistofdichte voorziening. Er wordt met deze methode een verwaarloosbaar bodemrisico bewerkstelligd.

Ad b.

Het afspuiten en reinigen van scheepsrompen wordt beschouwd als open procesbewerkingen. Deze activiteiten dienen, met water zonder toevoegingen, plaats te vinden boven een vloeistofkerende voorziening in combinatie met de hellingvloerdiscipline. Er wordt op deze manier een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Ad c.

Het verfspuiten wordt beschouwd als open procesbewerkingen. De activiteit spuiten in de verfspuitcabine dient plaats te vinden boven een vloeistofkerende voorziening, waarvoor aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer geldt. De activiteit spuiten buiten de verfspuitcabine dient eveneens plaats te vinden boven een vloeistofkerende voorziening.

Op deze manier wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Ad d.

Het handmatig verven wordt beschouwd als open procesbewerkingen.

De activiteit verven dient plaats te vinden boven een vloeistofkerende voorziening, waarvoor aandacht voor hemelwater of gecontroleerde afvoer geldt indien van toepassing. Op deze manier wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Ad e.

Bij bestaande ondergrondse transportleidingen voor de afvoer van afvalwater dient aandacht te worden besteed aan putten, olieafscheiders, verbindingen en ontvangpunten. Volgens de NRB is het voor bestaande bedrijfsriolering wenselijk deze te laten inspecteren volgens AS 6700 op vloeistofdichtheid. Praktisch blijkt dit echter niet altijd uitvoerbaar en kan geen verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt. Een aanvaardbaar bodemrisico via monitoring wordt in deze situatie niet als redelijk beschouwd. In dergelijke situaties wordt aanbevolen gebruik te maken van een onderhouds- en inspectieprogramma volgens CUR rapport 2001-3 zoals genoemd in cvm II bij bestaande ondergrondse riolering. In de in deze vergunning opgenomen voorschriften is hier bij aangesloten.

Ad f.

Binnen de inrichting worden onderdelen van metalen gemaakt en bewerkt voor de schepen. Hieronder verstaan we metaalbewerkingen zoals draaien, frezen, lassen, snijbranden, slijpen, boren en schuren, reinigen en ontvetten en verven (spuitbus, kwast of roller). De werkplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer. Smeermiddelen, diverse oliën en chemicaliën worden opgeslagen in een lekbak. Op deze manier kan in voldoende mate worden voldaan aan de eisen van de NRB.

Ad g.

Binnen de inrichting worden op diverse locaties verschillende bodembedreigende stoffen overgegoten, afgevuld, afgetapt (o.a. verven, oliën, antivries, brandstofvoorrading, oplosmiddelen, e.d.) Deze werkzaamheden vinden plaats boven vloeistofkerende voorzieningen. Op deze manier kan in voldoende mate worden voldaan aan de eisen van de NRB.

Ad h.

Opslag van oliën vindt plaats in tanks. Met uitzondering van een dubbelwandige tank dienen deze te zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. Op deze manier kan in voldoende mate worden voldaan aan de eisen van de NRB.

Beoordeling en conclusie

Wij hebben de bij de aanvraag gevoegde paragraaf betreffende de bodembeschermende maatregelen beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit deze paragraaf blijkt dat in combinatie met voorschriften voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is een nulsituatieonderzoek meestal noodzakelijk.

Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Een nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

In de omgevingsvergunning voor deze inrichting (ref. PZH-2008-970042, d.d.7 november 2008) is bepaald dat een nulsituatieonderzoek ter plaatse van bodembedreigende activiteiten uitgevoerd moeten worden. In het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt in artikel 2.11 aangegeven dat u een nulsituatieonderzoek ter plaatse van bodembedreigende activiteiten moet uitvoeren.

In de vigerende vergunning is opgenomen dat de nulsituatie op de locatie Avelingen-West 20 te Gorinchem in voldoende mate is vastgelegd. Op de locatie is een leeflaag van circa 1,0 meter minus maaiveld aanwezig, daaronder zijn sterke bodemverontreinigingen aanwezig.

Ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten, waarop de huidige revisie-aanvraag betrekking heeft, is de nulsituatie in de bodem echter nog niet vastgelegd. Verder is er sprake van een bodembedreigende activiteit die wordt beëindigd, zodat daar de eindsituatie van de bodem moet worden bepaald.

De volgende bodembedreigende activiteiten hebben betrekking op de revisie-aanvraag omgevingsvergunning:

1. De opslagtank met conserveringsolie ter plaatse van het Centraal Magazijn is verwijderd. Hier dient een eindsituatieonderzoek te worden uitgevoerd.
2. Net ten noordwesten van het onderaannemersgebouw, het 'afvalstation', is een PGS15 opslag voor gevaarlijk afval opgericht. Hier dient een nulsituatieonderzoek te worden uitgevoerd.
3. Op het oostelijk deel van het buitenterrein nabij het Centraal Magazijn zal een generatorset (binnen een eigen behuizing) worden geplaatst. De brandstofbevoorrading (diesel) vindt plaats met behulp van een (kleine) tankwagen. Hier dient een nulsituatieonderzoek te worden uitgevoerd.

Voor bovenstaande activiteiten zijn ten aanzien van bodemonderzoeken voorschriften opgenomen.

Energie

Voor inrichtingen die onderdeel zijn van een onderneming met meer dan 250 FTE, of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen in Nederland, gelden aanvullende regels op het gebied van energiezorg. Op het moment van schrijven zijn deze opgenomen in de Tijdelijke Regeling Implementatie artikel 8 en 14 Energie Efficiency (EED). Een door het bevoegd gezag goedgekeurd energiebesparingsonderzoek geeft, op het gedeelte energie efficiëntie bij vervoersmanagement na, invulling aan de energie-audit verplichting. Het door het bevoegd gezag goedgekeurde energie-audit verslag kan tevens dienen als energiebesparingsonderzoek.

Om deze reden zijn er verder geen energievoorschriften opgenomen.

Externe veiligheid

Algemeen

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen staan vermeld in bijlage 0.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Binnen de inrichting worden gevaarlijke (ADR) stoffen opgeslagen in gasflessenopslagen, containers en PGS 15 kasten in het magazijn en overige bedrijfsgebouwen.

Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

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).

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke stoffen opgeslagen die in bijlage 0 van de aanvraag omgevingsvergunning zijn vermeld.

Het betreft de volgende opslagen met aangegeven de maximale opslagcapaciteit:

1. Opslag van gassen in 3 gasflessenopslagen:
2. Uitpandige opslag PGS 15 en inpandig in het magazijn en overige bedrijfsgebouwen (< 10.000 kg per opslaglocatie).

Voor de opslag en/of overslag van bovengenoemde stoffen is de PGS 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag /overslag voldoet aan deze PGS en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij Damen 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.

Brandveiligheid

In de aanvraag is aangegeven dat er brandblusmiddelen aanwezig zijn binnen de inrichting.

In deze vergunning zijn standaard voorschriften opgenomen over de beschikbaarheid en bereikbaarheid van brandblusmiddelen, ten aanzien waarvan geen regels zijn opgenomen in het Bouwbesluit 2012.

Beoordeling en conclusie

Uit de stukken blijkt dat zowel het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) als het Brzo 2015 niet van toepassing zijn. Op basis van de omschreven hoeveelheden gevaarlijke stoffen is geen sprake van een EV-relevante inrichting. Er hoeft geen registratie van bedrijfsactiviteiten in het Risicoregister of de Provinciale Risicokaart plaats te vinden. Hiermee vervalt het Bevi als toetsingskader voor de externe veiligheid. Om te borgen dat hieraan voldaan wordt zijn deze stukken expliciet middels de voorschriften aan de vergunning verbonden.

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten 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 en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

Geluid

Wettelijk kader

De inrichting is gelegen op het industrieterrein 'Avelingen-West' gelegen in de gemeente Gorinchem.

Overeenkomstig het gestelde in de Wet geluidhinder ligt om dit industrieterrein een geluidzone, vastgesteld conform artikel 53 van de Wet geluidhinder. Bij deze vergunningprocedure wordt beoordeeld of aan de voorwaarden van de Wet geluidhinder wordt voldaan. Bij deze beoordeling wordt gebruik gemaakt van een zonebewakingsmodel. De OZHZ beheert namens de gemeente dit zonebewakingsmodel en de akoestisch adviseur heeft gebruik gemaakt van de basis gegevens van dit rekenmodel.

Omgeving

Damen Shipyards Gorinchem is gevestigd aan de Avelingen-West 20 te Gorinchem, op het industrieterrein 'Avelingen-West'. In de directe omgeving van het bedrijf zijn vrijwel geen geluidgevoelige panden gelegen. In het eerder genoemde zonebewakingsmodel zijn wel enkele rekenpunten gepositioneerd bij woningen die gelegen zijn binnen de zone en één woning welke net daarbuiten is gelegen.

De afstand van het midden van de inrichting tot deze woningen bedraagt ruim 500 meter. Ten zuiden van de rivier zijn op ruim 1 kilometer ook meerdere woningen gelegen.

Bedrijfssituatie en akoestische modellering

Volgens het akoestische rapport bestaan de activiteiten binnen de inrichting van Damen Shipyards Gorinchem hoofdzakelijk uit:

- het verrichten van kantooractiviteiten vanwege de inrichting van Damen alsmede vanwege andere inrichtingen (scheepswerven) en Damen-activiteiten;
- het bouwen van schepen, het afbouwen / assembleren van schepen (bijv. aangeleverde casco's), het in bedrijf stellen van schepen en het opleveren van deze schepen;
- het uitvoeren van onderhoud, reparaties en indien noodzakelijk inspecties aan schepen;
- het verrichten van met name metaalbewerkingen, houtbewerkingen en verfwerkzaamheden (waaronder verfspuiten);
- de aanvoer en distributie van hoofdzakelijk scheepsartikelen in de ruimste zin des woord, hoofdzakelijk ten behoeve van de eigen inrichting.

Het verrichten van onderhoudswerkzaamheden (gebouwen, machines, installaties) binnen de inrichting.

In hoofdstuk 5 van het akoestisch rapport worden de geluidbronnen beschreven en is een overzichtstabel opgenomen met het geluidbronvermogen en de bedrijfsduur per periode en per (deel) bron. In het rekenmodel zijn in totaal 563 bronnen opgenomen waarvan 515 puntbronnen. Naast de beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie zijn de incidentele bedrijfssituaties beschreven en in een alinea is aangegeven welke geluidmaatregelen er zijn getroffen. De model aanpassingen zijn gemotiveerd en voldoen aan de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI).

In de rapportage is beschreven dat het door de adviseur gebruikte rekenmodel op diverse punten is geactualiseerd. Hierbij zijn de bedrijfsveranderingen, die in eerdere procedures zijn gemeld, verwerkt. Tevens zijn hoogtelijnen en bodemgebieden ter plaatste van Damen aangepast aan de uiterwaardvergraving. Deze model aanpassingen zijn gecontroleerd en vergeleken met een inmiddels verbeterd zonebewakingsmodel. De nu aangebrachte modelveranderingen hebben er toe geleid dat het zonebewakingsmodel door de technisch zonebeheerder is aangepast aan de huidige en aangevraagde akoestische situatie. De aangevraagde bedrijfsvoering (brongegevens) en de modellering van de gebouwen en toetspunten zijn overgenomen in het verbeterde zonebewakingsmodel.

De hiervoor genoemde modelverbeteringen veroorzaken geringe verschillen (minder dan 0,5 dB) in de rekenresultaten op de zone en bij de binnen de invloed van het industrieterrein gelegen woningen.

Incidentele bedrijfssituatie

In de aanvraag is aangegeven dat er niet meer dan 12 dagen per jaar sprake is van een incidentele bedrijfssituatie. Eens per kwartaal vinden er testen plaats met de "ontruimingsinstallatie". Ook wordt genoemd dat incidenteel "de helling" in de avond- en de nachtperiode kan worden gebruikt. Tijdens die uitzonderings situatie neemt de geluidemissie in de avond- en nachtperiode toe als gevolg van een geopende deur. Deze toename van de geluidemissie veroorzaakt op de zone een toename van het immissieniveau van ten hoogste 3 dB. Deze beperkte toename is onder voorwaarden toegestaan.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de diverse zonepunten wijzigt als gevolg van deze aanvraag ten opzichte van de vigerende situatie. In de dag-, avond- en nachtperiode neemt de gemiddelde geluidbelasting toe met respectievelijk 3, 6 en 6 dB.

De te vergunnen geluidruimte is berekend met het verbeterde zonebewakingsmodel. De grenswaarden zijn afgerond op het eerstvolgende gehele getal. De grenswaarden zijn opgenomen voor 19 zonepunten (in alle windrichtingen) en 3 punten bij woningen.

Met dit model wordt op de zone een cumulatieve geluidbelasting, als gevolg van alle bedrijven op het industrieterrein Avelingen-West samen, berekend van ten hoogste 50,1 dB(A) etmaalwaarde. Bij deze berekening is geen aftrek redelijke sommatie toegepast. Na afronding is de geluidbelasting 50 dB(A). Beoordeeld is dat met de te vergunnen geluidruimte voldaan wordt aan de Wet geluidhinder. De te vergunnen geluidniveaus voldoen aan de richtwaarden zoals opgenomen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Maximale geluidniveaus

De ten hoogste vergunde waarden voor het maximale geluidniveau zijn eveneens met het zonebewakingsmodel berekend. De maximale geluidniveaus zijn in een voorschrift begrenst. De grenswaarden zijn afgerond op het eerstvolgende gehele getal waarbij een marge van + 1dB is aangehouden. Deze waarden voldoen eveneens aan de hiervoor genoemde Handreiking.

Trillingen

Gezien de aard en de activiteiten van het bedrijf worden vanuit de inrichting geen hinderlijke trillingen van machines en toestellen verwacht bij de omliggende (bedrijfs)panden. Daarom zijn geen specifieke voorschriften betreffende trillingen aan de vergunning verbonden.

Voorschriften

Ten behoeve van handhaving en voor het duurzaam zonebeheer zijn de toegestane geluidniveaus op zowel de zonepunten en bij de 3 woningen opgenomen in de voorschriften. Tevens is aan deze vergunning een voorschrift verbonden waarbij het bedrijf de verplichting heeft de incidentele bedrijfsvoering te registreren in een logboek. Tijdens het testen van de ontruimingsinstallatie gelden de geluidgrenswaarden niet (maximaal 1 uur in de dagperiode en 4 keer per jaar). Tijdens het gebruik van de helling in de avond- en nachtperiode zijn iets ruimere geluidgrenswaarden toegestaan.

Geur

Landelijke beleidsdoelstelling

Op het milieuaspect geurhinder is landelijk beleid van toepassing. Dit landelijk beleid is vormgegeven middels bepalingen in het Activiteitenbesluit. Hierin is opgenomen dat sprake moet zijn van een aanvaardbaar geurhinderniveau.

Als algemene doelstelling geldt dat bestaande hinder zoveel mogelijk moet worden beperkt. Nieuwe geurhinder moet zoveel mogelijk worden voorkomen. De eventueel resterende mate van geurhinder moet aanvaardbaar zijn. Het is aan het bevoegd gezag om invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd.

Hindersystematiek geur

Als leidraad voor het afwegingsproces wordt de hindersystematiek geur toegepast. Deze hindersystematiek benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau.

Werkwijze in het kort

Het is in grote lijnen de bedoeling dat een beeld wordt gevormd van de (te verwachten) hinder van een activiteit. Daarbij zijn de te vergunnen activiteiten en de omgeving zelf bepalend. Geurhinder kan alleen optreden als er geur vrijkomt en als binnen een zekere afstand geurgevoelige objecten aanwezig zijn. Bij bestaande bedrijven wordt ook naar het klachtenpatroon gekeken, alhoewel het niet optreden van klachten niet betekent dat er geen geurhinder optreedt.

Als geurhinder wordt verwacht dan wordt met een verspreidingsberekening nagegaan wat de mate van hinder kan zijn, of er maatregelen mogelijk zijn en zo ja, welk effect de maatregelen hebben tegen welke kosten.

Op basis hiervan wordt door het bevoegd gezag het aanvaardbaar geurhinderniveau vastgesteld. De bijbehorende maatregelen vormen de BBT. Deze worden als middelvoorschrift in de vergunning opgenomen. Daarnaast kan ook de geuremissie en/of de geurbelasting in voorschriften worden vastgelegd.

Aangevraagde activiteiten

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- laswerkzaamheden, zowel inpandig als in de buitenlucht;
- gebruik van VOS houdende oplosmiddelen en verven;
- uitlaatgassen afkomstig van dieselmotoren;
- bunkeren van schepen;
- opslag van oliën.

Geur komt vrij bij het scheepsbouwwerkzaamheden. Dit kan tot een afstand van circa 100 meter van het bedrijf geurhinder veroorzaken (bron: handreiking bedrijven en milieuzonering). Binnen de afstand van 100 meter zijn geen geurgevoelige bestemming aanwezig.

Bij het verbruik van VOS houdende oplosmiddelen en verven kan door de korte afstand in voorkomende gevallen een lichte mate van geurhinder opleveren. Hierover merken wij echter het volgende op:

- Het bedrijf betreft een bestaande inrichting. Er zijn geen klachten over geurhinder bekend;
- De omvang van de geur verspreidende activiteiten wijzigt niet ten opzichte van de huidige vergunning;
- Uit paragraaf 3.7.2 blijkt dat het bedrijf de BBT toepast om de emissie van VOS tot een minimum te beperken.

Mocht er al incidenteel geurhinder zijn, dan is deze van een aanvaardbaar niveau. Er is geen aanleiding om nader onderzoek te doen naar de geurblootstelling of om aanvullende eisen te stellen.

Voor wat betreft het bunkeren van schepen wordt gesteld dat er gemiddeld 80 m³ gasolie per opgeleverd schip wordt gebunkerd. Het aantal schepen dat wordt gebunkerd is onbekend. Aangezien het een bestaande inrichting betreft en er geen geurklachten bekend zijn zullen de activiteiten binnen de scheepswerf naar verwachting niet leiden tot geurhinder. Op dit moment is er geen aanleiding om een geuronderzoek te eisen of om maatwerkvoorschriften te stellen.

Conclusie geur

De verwachte mate van geurhinder als gevolg van de te vergunnen bedrijfsactiviteiten is aanvaardbaar. Er is op dit moment geen aanleiding om maatwerkvoorschriften op het aspect geur te stellen.

Lucht

Algemeen beleid

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht. Dit moet worden bereikt door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT). Daarbij geldt dat voor zover geurhinder kan ontstaan, dit tot een aanvaardbaar niveau beperkt moet blijven.

De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Luchtemissies voor niet IPPC-inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties.

Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Daarvan is geen gebruik gemaakt. Ook is het nog steeds mogelijk om het toepassen van BBT technieken voor te schrijven in de vergunning.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm. Het beoordelingskader is opgenomen in artikel 5.16 van de Wm. Een overschrijding van een grenswaarde kan alleen worden toegestaan als de te vergunnen activiteiten niet in betekenende mate bijdragen.

Verder moet extra zorg worden besteed aan de zogeheten zeer zorgwekkende stoffen. De emissie ervan naar het milieu moet zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel wanneer dat niet mogelijk is tot een minimum worden beperkt. De eventueel nog resterende blootstelling mag niet tot onaanvaardbare risico's leiden.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2.3 geldt ook voor vergunningplichtige inrichtingen. Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning. Er zijn geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen.

Inleiding luchtemissies

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het betreft de volgende activiteiten:

- afbouw en onderhoudswerkzaamheden aan schepen, zoals lassen, snijden, slijpen, gritstralen, houtbewerking en verfspuiten;
- gebruik van verbrandingsmotoren, waaronder een dieselgenerator en diesel aangedreven heftrucks;
- het in gebruik hebben van stookinstallaties;
- verkeersbewegingen van vrachtwagens, personenwagens en schepen;
- proefdraaien scheepsmotoren;
- bunkeren van schepen.

Dit alles resulteert in emissies van totaal stof, fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), NOx, SO₂, en mogelijk zware metalen. Deze emissies zijn getoetst aan het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Alle emissiestromen van de inrichting zijn per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassastroom volgens de sommatiebepaling van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Naar aanleiding daarvan merken wij op dat met zekerheid is te stellen dat de emissies de grensmassastroom niet overschrijden. Hieronder wordt hier verder op ingegaan.

Op grond van het bepaalde in artikel 2.7, eerste lid, van het Activiteitenbesluit kan het bevoegd gezag -in het geval de geografische ligging, de plaatselijke milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de betrokken installatie daartoe aanleiding geven- bij maatwerkvoorschrift de emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit niet van toepassing verklaren en andere emissiegrenswaarden vaststellen of andere eisen stellen om luchtverontreiniging te voorkomen c.q. zo veel mogelijk te beperken. Hierbij worden in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken toegepast.

Naar aanleiding van het bovenstaande merken wij het volgende op:

Laswerkzaamheden

Binnen de inrichting worden de volgende lasprocessen toegepast:

- TIG-lassen van aluminium en autogeen lassen (klasse I en II);
- MIG-lassen van aluminium, elektrode lassen en MAG-lassen van staal (klasse III);
- Elektrode lassen van roestvast staal (RVS) (klasse V) .

De aanvrager heeft opgegeven dat het effectieve verbruik van lasdraadverbruik voor het staal en aluminium lassen circa 7.650 kg per jaar bedraagt en het lasdraadverbruik voor RVS-lassen minder dan 200 kg per jaar. Deze verbruiken gelden voor laswerkzaamheden zowel op diverse plaatsen binnen het gebouw als in de buitenlucht. In de assemblagehallen bevinden zich afzuiginstallaties (aangesloten op een centraal leidingwerk) met filterinstallatie die hoofdzakelijk worden gebruikt voor bronafzuiging van lasdampen aan boord van schepen. Conform de aanvraag wordt ingeschat dat de uitgaande lucht een reststofemissieconcentratie zal hebben die ruim minder is dan 5 mg/m³. Op andere plaatsen binnen het gebouw waar gelast wordt, wordt de lasrook zoveel mogelijk bij de bron afgezogen ofwel via de ruimte en door een filterinstallatie geleid, waarmee volgens leveranciersgegevens een reiniging wordt bereikt met een reinigingsgraad van meer dan 99 %. Naar onze mening is in bovenstaande situaties sprake van het voor zover redelijkerwijs mogelijk doelmatig afzuigen aan de bron die als BBT kan worden beschouwd. Ten behoeve van het beperken van diffuse emissies en de controle ervan zijn in de vergunning op grond van het bepaalde in artikel 2.7, lid 2 en artikel 2.4, lid 8 van het Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften opgenomen. Daarbij is aansluiting gezocht bij paragraaf 4.5.2 van het Activiteitenbesluit.

Zoals eerder aangegeven en conform de aanvraag kan het voorkomen dat het lassen in de buitenlucht plaatsvindt. Dit is de praktijk bij dergelijke scheepswerven. Ter beperking van de diffuse emissies die hierbij vrijkomen is op grond van het Activiteitenbesluit artikel 2.4, lid 8 onder c. en 2.7, lid 2, een maatwerkvoorschrift opgenomen. Hierbij is aangesloten op het Activiteitenbesluit paragraaf 4.5.2 .

Binnen de inrichting wordt tevens roestvaststaal gelast. In het onderwerp over zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) komt dit verder aan de orde.

Bewerking materialen

Bij de mechanische bewerking van materialen, zoals metalen en hout komen stofemissies vrij. Een deel van het stof komt diffuus vrij bij werkzaamheden op kleine schaal in de buitenlucht aan de kade en schepen. Binnen de inrichting vindt afzuiging plaats via een centrale afzuiginstallatie. Voorgaande werkzaamheden komen overeen met de werkzaamheden waarvoor in paragraaf 4.3.1 en 4.5.1 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende paragraaf van de Activiteitenregeling regels zijn vastgelegd op welke wijze mechanische bewerking van hout en verspanende bewerking van metalen moeten worden uitgevoerd. Op dit punt is voor Damen in de voorschriften aansluiting gezocht bij de betreffende artikelen in de Activiteitenregeling. Het gaat daarbij om maatwerk op basis van het Activiteitenbesluit artikel 2.4, lid 8 onder c en artikel 2.7, lid 2.

VOS (Vluchtige Organische Stoffen) emissies

Grote verbruikers van oplosmiddelen kunnen te maken krijgen met het Activiteitenbesluit afdeling 2.11, oplosmiddelen, de opvolger van het Oplosmiddelenbesluit. Een scheepswerf die meer dan 5 ton VOS per jaar verbruikt voor het coaten van metaal of kunststof valt onder het Oplosmiddelenbesluit. Voor het coaten van hout en het reinigen van oppervlakten met oplosmiddelhoudende producten gelden andere drempels.

Binnen het bedrijf vinden er conserveringsactiviteiten plaats volgens de aanvraag, zoals bijvoorbeeld het verven van diverse werkstukken en schepen door middel van verfspuiten en het met kwast en roller aanbrengen van verf en hiermee samenhangende werkzaamheden, zie verder de aanvraag. De aanvrager geeft aan dat afdeling 2.11 'oplosmiddeleninstallaties' van toepassing is, gezien de hoeveel uitstoot van VOS van meer dan 10 ton per jaar.

De inrichting valt in dat geval onder de afdeling 2.11, oplosmiddelen van het Activiteitenbesluit. De eisen uit dit deel van het Activiteitenbesluit zijn dan van toepassing.

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Uit het bedrijf kunnen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) naar de lucht vrijkomen. Dit zijn stoffen die als zodanig zijn aangewezen in bijlage 12 van de Activiteitenregeling. Daarnaast gaat het om stoffen die voldoen aan een van de criteria zoals vastgelegd in artikel 2.3b van het Activiteitenbesluit of artikel 1.3c van de Activiteitenregeling. Het betreft voor dit bedrijf dan bijvoorbeeld stoffen zoals benzinedamp (gebruikt in motoren) of PAK's (nafta in diesel).

In de inrichting wordt er roestvast staal gelast. Bij het lassen van roestvaststaal komt chroom (Cr-VI) vrij. Voor de emissies van chroom-VI gelden de bepalingen op grond van het Activiteitenbesluit, zoals de minimalisatieplicht en de informatieplicht. Voor deze stoffen met minimalisatieverplichting geldt een grensmassaastroom. Indien deze wordt overschreden gelden er eisen aan de emissie. Voor de MVP-1 minimalisatieverplichte stoffen geldt overeenkomstig artikel 2.5, lid 1, bij een emissievracht van 0,15 gram per uur of meer een emissie-eis van 0,05 mg/Nm³. Aangezien er door het bedrijf geen emissiemetingen naar lasrook bij roestvaststaal zijn uitgevoerd is daardoor niet bekend of de voornoemde massastromen worden overschreden. Uit de aanvraag blijkt dat het verbruik van lastoevoegmateriaal voor roestvaststaal minder dan 200 kg bedraagt. In hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling is vastgesteld dat nabehandeling van de lasrook bij minder dan 200 kg lastoevoegmateriaal voor roestvaststaal lassen met beklede elektroden en of MAG gevulde draad niet verplicht is. Alhoewel de genoemde hoofdstukken niet gelden voor een type C-bedrijf, is er wel sprake van een soortgelijke situatie. Aangezien het bedrijf minder dan 200 kg roestvaststaal last en bij het lassen gebruik maakt van nabehandeling van de lasrook, zien wij geen aanleiding maatwerkvoorschriften ten aanzien van emissie-eisen voor ZZS te stellen. Wel hebben wij op grond van artikel 2.8, lid 4, een maatwerkvoorschrift in de vergunning opgenomen ten behoeve van de registratie van het lasdraadverbruik voor roestvaststaal lassen.

Verder zullen naar verwachting overige emissies van ZZS gering zijn naar omvang. Het verbruik van benzine en diesel is beperkt en benzeen wordt als toevoeging in oplosmiddelen door fabrikanten al beperkt.

Stookinstallaties

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn diverse verwarmings-/stookinstallaties aanwezig met een nominaal thermisch vermogen van circa 2500 kW ten behoeve van met name ruimteverwarming. In de betreffende stookinstallaties wordt aardgas verbrand. Deze vast opgestelde stookinstallaties vallen onder de werkingssfeer van afdeling 3.2 van het Activiteitenbesluit. De emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriele regeling zijn rechtstreeks werkend. Het bevoegd gezag kan in het belang van de luchtkwaliteit strengere eisen opleggen in de vergunning. Hiertoe is echter geen aanleiding.

Emissies door verbrandingsmotoren

Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing op voertuigen en niet voor de weg bestemde mobiele machines. De emissies hiervan worden op Europees niveau geregeld.

Conclusies

In deze vergunning is de BBT in vergunningvoorschriften vastgelegd. Er zijn maatwerkvoorschriften gesteld op de emissies naar de lucht.

Duurzaamheid (verkeer en vervoer)

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant nadelig effect op het milieu en de omgeving door vervoer van en naar de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de "Handreiking Vervoersmanagement" (Infomil, 2016) worden inrichtingen boven de gestelde drempelwaarden als vervoersrelevant bestempeld.

Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord vervoersmanagement te komen. Met behulp van een besparingsplan vervoer en de Handreiking vervoersmanagement kan voldoende worden vastgesteld welke maatregelen voor de inrichting van toepassing zijn. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden waarbij de inrichting wordt verplicht om de relevante maatregelen te onderzoeken en uit te voeren om het effect van het vervoer op de omgeving te beperken.

Duurzame keurmerken

Een groot aantal ondernemingen bezit een keurmerk, een aantal van deze keurmerken besteden aandacht aan de reductie van de effecten van vervoer. Keurmerken in het kader van vervoersmanagement kunnen worden gezien als invulling of gedeeltelijk invulling aan de verplichting om een besparingsplan vervoer op te stellen.

Preventie

Een onderdeel van de Wabo is het zuinig en doelmatig gebruik van grondstoffen. Dit betekent dat het aspect vervoer in de omgevingsvergunning moet worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de Handreiking 'Vervoersmanagement' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Op 21 juni 2016 is de Handreiking Vervoersmanagement verschenen. Hierin zijn de volgende relevantiecriteria opgenomen:

Wegtransport

| | <i>Totaal per jaar</i> | <i>Vrachtwagens</i> | <i>Bestelwagens</i> |
|----|--|---------------------|---------------------|
| | Aantal voertuigen (eigen/geleasede) | > 10 | > 15 |
| of | Kilometers totaal (eigen/geleasede/uitbesteed) | > 1.000.000 | > 800.000 |

Vervoer over water

| | <i>Hoeveelheid per jaar</i> | <i>Bulk</i> | <i>Containers</i> |
|----|---|--------------|-------------------|
| | Met eigen/geleasede/uitbestede vaartuigen | > 50.000 ton | > 4.000 TEU |
| en | vaaruren | > 1.000 uren | > 1.000 uren |

Personenvervoer

| <i>Vervoersvorm</i> | <i>Aantal personen</i> |
|---------------------|------------------------|
| Zakelijk verkeer | > 100 |
| Woon-/werkverkeer | > 100 |
| Bezoekersverkeer | > 500 |

Tabel. Drempelwaarden vervoersrelevantie per modaliteit op bedrijfsniveau

In de vergunningaanvraag worden de hoeveelheid werknemers in relatie tot het personenvervoer beschreven. Deze aantallen overschrijden de relevantie criteria waarboven het uitvoeren van een onderzoek noodzakelijk is.

Door Damen zijn de mogelijkheden om het verkeer terug te dringen nog niet onderzocht. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

Overige aspecten

Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbeteringen van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

Wij zijn van oordeel dat indien men proefnemingen uitvoert deze moeten voldoen aan randvoorwaarden. Proefnemingen moeten ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd. De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning.

Bezien moet worden of voor het implementeren van een beproefde verandering een omgevingsvergunning nodig is. is dat het geval dan moet die vergunning worden aangevraagd, en mag de implementatie pas plaatsvinden nadat de vergunning is verleend.

Ongewone voorvallen

In artikel 17.2 lid 1 van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. In artikel 17.2 is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2 lid 1 het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2 lid 1, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Deze werkwijze dient in een meldprotocol vastgelegd te zijn.

Met deze vergunning maken wij het voor Damen mogelijk om een dergelijk meldprotocol op te stellen. Na goedkeuring van het meldprotocol door het bevoegd gezag kan afgeweken worden van de verplichting zoals genoemd in artikel 17.2 lid 1 van de Wet milieubeheer.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteiten van Damen zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn voor deze activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

B E G R I P P E N

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

AANVERWANTE STOFFEN

Verpakte (grond)stoffen en chemicaliën die niet onder het ADR vallen, maar qua producteigenschappen (bijvoorbeeld vlampunt, toxiciteit, chemische samenstelling e.d.) overeenkomen met ADR-geclassificeerde stoffen. Ook stoffen die volgens andere wet- en regelgeving (Wet milieubeheer, Wet arbeidsomstandigheden, CLP, IMDG, RID, IACO, e.d.) als gevaarlijke stof worden geclassificeerd kunnen als aanverwante stoffen worden gezien.

ADR:

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

AFGEWERKTE OLIE:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit inzamelen afvalstoffen.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: 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:

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

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het LAr,LT en het LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BESTAANDE INSTALLATIE:

Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BEVI:

Besluit externe veiligheid inrichtingen.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

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.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOANALYSE:

Inventarisatie methode om bodemrisico('s) vast te stellen.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BRANDBARE VLOEISTOFFEN (ADR)

- zeer gemakkelijk ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt lager dan of gelijk aan 60 °C (closed-cup methode);
- gemakkelijk ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 60 °C en lager dan of gelijk aan 100 °C (closed-cup methode);
- niet gemakkelijk ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 100 °C (closed-cup methode);
- stoffen met een vlampunt van hoger dan 35 °C, die geen verbranding onderhouden maar bij een temperatuur gelijk aan of hoger dan hun vlampunt verwarmd worden opgeslagen of verwarmd worden aangeboden voor vervoer;
- vloeistoffen die worden opgeslagen bij een temperatuur gelijk aan of hoger dan hun vlampunt;

- substanties die bij de opslag vloeibaar zijn en ontvlambare dampen produceren bij een temperatuur gelijk aan of lager dan de maximale opslagtemperatuur;
- vaste stoffen in gesmolten toestand, met een vlammpunt hoger dan 60 °C die bij een temperatuur gelijk aan of hoger dan hun vlammpunt verwarmd worden opgeslagen of verwarmd voor vervoer worden aangeboden.

Toelichting:

Voor nadere informatie wordt verwezen naar de notitie van RIVM "brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15", op de www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

BRANDBARE VASTE STOFFEN (ADR)

Gemakkelijk brandbare vaste stoffen en vaste stoffen, die door wrijving kunnen ontbranden en brand kunnen veroorzaken en behoren hooguit tot klasse 4.1 van het ADR.

Toelichting:

Voor nadere informatie wordt verwezen naar de notitie van RIVM 'brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15', op de www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

BRANDELDINSTALLATIE

Een samenstelsel van detectoren, bekabeling, een brandmeldcentrale en een doormeldinstallatie, dat nodig is voor ontdekken van een brand, het melden van brand en het geven van stuursignalen ten behoeve van andere installaties.

BRANDONDERHOUDENDE STOFFEN

Stoffen die niet geclassificeerd zijn als brandbare vaste stoffen of brandbare vloeistoffen of brandbare gassen, maar die wel bij een brand betrokken kunnen raken als deze stoffen aan een brand worden blootgesteld.

Toelichting:

Voor nadere informatie wordt verwezen naar de notitie van RIVM 'brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15', op de www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

BRZO:

Besluit Risico's Zware Ongevallen.

CLP-VERORDENING (Classification, Labelling en Packaging)

De CLP-verordening EG 1272/2008 (Classification, Labelling en Packaging) in Nederland met de werktitel EU-GHS aangeduid, geeft nieuwe Europese regels voor indeling, etikettering en verpakking gebaseerd op internationale afspraken. Deze geldt voor stoffen vanaf 1 december 2010. Voor mengsels (voorheen preparaten genoemd) geldt een overgangstermijn tot 1 juni 2015. Hoewel de EU-GHS qua classificatie en etikettering in veel gevallen overeenkomt met het ADR, is er ook nog een aantal stoffen waarvoor dat niet het geval is. Verdere harmonisatie van EU-GHS en vervoer wordt wel nagestreefd. Dat proces zal nog een aantal jaren duren. Voor het bepalen van de gevarenclassificatie is het ADR leidend voor die situaties waarbij het niet gaat om de kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische (CMR) stoffen. De juiste classificatie kan worden achterhaald via o.a. het veiligheidsinformatieblad, bijlage VI van de CLP verordening EG 1272/2008, het UN-nummer op de verpakking (vermelding verplicht) of de vrachtbrief. Voor de classificatie van de CMR-stoffen geldt de indeling in bijlage VI van de CLP verordening EG 1272/2008.

CMR-stoffen

CMR-stoffen zijn carcinogene (kankerverwekkende), mutagene en reprotoxische stoffen. Dit zijn stoffen die alleen (carcinogene stoffen) of in combinatie met andere stoffen (mutagene stoffen) kanker kunnen veroorzaken. Onder de reikwijdte van PGS 15 vallen de stoffen die:

- in bijlage VI, tabel 3.1 van verordening 1272/2008 zijn vermeld als Kankerverwekkend, Mutageen of 'Voor de voortplanting giftig' categorie 1A of 1B, of
- volgens bijlage I, sectie 3.5, 3.6 en 3.7 van verordening 1272/2008 zijn geclassificeerd als Kankerverwekkend, Mutageen of 'Voor de voortplanting giftig' categorie 1A of 1B, of
- in bijlage VI, tabel 3.2 van verordening 1272/2008 zijn vermeld als Kankerverwekkend, Mutageen of 'Voor de voortplanting giftig' categorie 1A of 1B.

Mengsels die volgens:

- Europese Richtlijn 1999/45/EG geclassificeerd zijn als Kankerverwekkend, Mutageen of 'Voor de voortplanting giftig', categorie 1 of 2, of
- Bijlage I, sectie 3.5, 3.6, 3.7 van verordening 1272/2008 zijn geclassificeerd als Kankerverwekkend, Mutageen of 'Voor de voortplanting giftig', categorie 1A of 1B.

Toelichting:

Bijlage VI bevat de geharmoniseerde indeling van CMR-stoffen. D.w.z. deze indeling is op Europees niveau vastgesteld en moet verplicht worden gebruikt.

De H-zinnen die van toepassing zijn op categorie 1A en 1B zijn de volgende:

- voor C-stoffen (kankerverwekkend): H 350 'kan kanker veroorzaken';
- voor M-stoffen (mutageen): H 340 'kan genetische schade veroorzaken';
- voor R-stoffen (voor de voortplanting giftig): H 360 'kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden'.

Daarnaast gelden voor Arbeidsomstandigheden in Nederland ook de SZW-lijsten opgesteld door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid. Het gaat hier om aanvullend beleid:

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen en processen;
- SZW-lijst van mutagene stoffen;
- Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen.

Deze lijst is ook te vinden op het Arboportaal van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid:
www.arboportaal.nl/types/wetgeving/Niet-limitatieve-lijst-van-voor-de-voortplanting.html

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

DRUKHOUDER (ADR)

Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

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

ENERGIEBESPARINGSPOTENTIEEL:

Een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoud(st)er nog niet heeft uitgevoerd.

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EQUIVALENT GELUIDNIVEAU (LAeq)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

E-PRTR:

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

EUROPESE GEUREENHEID (ouE):

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

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.

GELUIDZONE:

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

GEURBELASTING:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

GEURCONCENTRATIE:

Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m³) onder standaardcondities. Vanaf 2003 wordt de Europese geureenheid ouE/m³ gebruikt; vóór 2003 werd de geureenheid aangegeven als ge/m³. Omrekening:
1 ouE/m³ = 2 ge/m³.

GEURDREMPEL:

Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.

GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEUREMISSIE:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

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 AFVALSTOF:

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

GEVAARLIJKE GOEDEREN/STOFFEN (ADR)

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer conform het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HEMELWATER

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

HUISHOUELIJK AFVAL

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

HUISHOUELIJK AFVALWATER

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

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).

KOOPMANSGOEDEREN

Handelsgoederen opgeslagen als stukgoed (geen bulkopslag), met uitzondering van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen, bestrijdingsmiddelen en afvalstoffen.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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 (LAm_{ax}):

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

MINIMUMSTANDAARD

Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerking van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximale toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast.

NEN:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NIBM / NIET IN BETEKENDE MATE

De bijdrage van de inrichting is NIBM of niet in betekende mate, als de bijdrage van de inrichting (inclusief de effecten van verkeersbewegingen), maximaal 1,2 microgram per m³ bijdraagt op enig toetspunt in de omgeving van de inrichting. De bijdrage van het bedrijf afkomstig van de inrichting en vervoersbewegingen, als ook de ligging van de toetspunten wordt daarbij bepaald conform de eisen uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De te volgen werkwijze wordt herleid uit de "Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekende mate bijdragen (NIBM)", uitgegeven door het Ministerie van IenM (versie november 2013).

NIET BRANDGEVAARLIJK

Niet brandgevaarlijk, bepaald conform NEN 6063.

NIET-BRANDONDERHOUDENDE STOFFEN

Stoffen die door hun fysisch-chemische samenstelling en/of door de wijze van verpakken en/of door het treffen van brandmitigerende maatregelen niet bij een brand betrokken kunnen raken.

Toelichting:

Voor nadere informatie wordt verwezen naar de notitie van RIVM 'brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15', op de

www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

NOODPLAN

Een overzicht van de door een bedrijfsorganisatie genomen maatregelen en voorzieningen om effecten van calamiteiten te minimaliseren en te bestrijden.

NUTTIGE TOEPASSING

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen.

NRB:

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

NOODPLAN

Een overzicht van de door een bedrijfsorganisatie genomen maatregelen en voorzieningen om effecten van calamiteiten te minimaliseren en te bestrijden.

NULSITUATIEONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

NUTTIGE TOEPASSING

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen.

ONBRANDBAAR

Onbrandbaar, bepaald conform NEN 6064 onbrandbaarheid van bouwmaterialen.

ONBRANDBARE STOFFEN

Stoffen die niet verbranden of niet voldoende ontvlambare gassen produceren voor zelfontbranding indien deze stoffen worden verhit bij een temperatuur van 750 °C, of een energetische waarde van 7,5 MJ/kg of minder hebben, of niet bij een brand betrokken kunnen raken. Indien de verpakking van deze stoffen als gevolg van de brand faalt, dan kunnen deze stoffen hooguit vrijkomen en wellicht in de bodem en/of het oppervlaktewater terecht komen. Dat houdt in dat een verpakte onbrandbare stof op geen enkele wijze bijdraagt aan de vuurlast en geen effect heeft bij een brand.

Toelichting:

Voor nadere informatie wordt verwezen naar de notitie van RIVM 'brandbare vaste stoffen, onbrandbare stoffen en niet brandonderhoudende stoffen in het kader van de richtlijn PGS 15', op de www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

ONTDOENER

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

OPENBAAR RIOOL

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

OPSLAGVOORZIENING

Vaste ruimte bestemd voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen uitgevoerd als een brandcompartiment conform Bouwbesluit met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van 60 min (60 WBDBO). Indien dit expliciet in de voorschriften van de PGS-15 is vermeld (bijvoorbeeld bij onbrandbare of niet brandonderhoudende stoffen ADR-klasse 8 en of ADR-klasse 9, en tijdelijke opslag hoofdstuk 5) is een lagere WBDBO toegestaan.

OVERSLAAN

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht.

- het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen verder worden getransporteerd, of andersom;
- het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

OPVANGGOOT:

In de hellingbaan aangebracht verzonken goot t.p.v. helling kleine schepenhal (scheepshal 1).

OPVANGDREMPEL:

Op hellingbaan grote schepenhal (scheepshal 2) aangebrachte verhoging welke dienst doet als waterkering, met t.p.v. de rail(s) aangebrachte passtukken.

OPENBAAR VUILWATERRIOOL:

Voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, in beheer bij een gemeente of een rechtspersoon die door een gemeente met het beheer is belast.

PERCENTIELWAARDE:

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ gedurende 2% van de tijd (minder dan 176 uur per jaar) wordt overschreden.

PGS:

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

PGS 9:

PGS 9 van 2014 versie 1.0. Cryogene gassen: opslag van 0,125 m³– 100 m³ van zuurstof, stikstof, argon, kooldioxide, helium en lachgas.

PGS 15:

PGS 15 van 2016. Richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

PREPARATEN:

Mengsels of oplossingen van mengsels.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van: de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

PRODUCTRESTANT:

De hoeveelheid product dat resteert in een tankauto of -container welke kleiner is dan de als restlading gedefinieerde hoeveelheid stof.

PROEFNEMING:

Een tijdelijke activiteit die betrekking heeft op of voortvloeit uit de binnen de inrichting uitgevoerde hoofdactiviteiten met als doel de ontwikkeling, verbetering en/of beproeving van nieuwe producten en/of bewerkings-, verwerkings- of productiemethoden.

Toelichting: proefactiviteiten moeten uit de hoofdactiviteit voortvloeien, omdat anders de grondslag van de aanvraag wordt verlaten.

REACH

(Registratie en Evaluatie en Autorisatie en beperkingen van chemische stoffen).

REACH legt de ondernemingen die chemische stoffen produceren, importeren en gebruiken de verplichting op informatie te verzamelen over de eigenschappen van een stof, de aan het gebruik verbonden risico's te beoordelen en de nodige maatregelen te nemen om de eventuele door hen geconstateerde risico's te beheren.

REFERENTIENIVEAU

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23:00 tot 07:00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RISICO:

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

TOEZICHTHOUDER

Een ambtenaar die overeenkomstig titel 5.2 van de Algemene wet bestuursrecht door het bevoegd gezag (gemeente Gorinchem) als zodanig is aangewezen.

TRILLING

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VAK

Opslaggedeelte binnen een opslagvoorziening.

VAKINDELING

De indeling (scheiding) van stoffen binnen een vak.

VAKSCHIEDING

De scheiding tussen vakken.

VASTE STOF (ADR)

Een stof met een smeltpunt of een beginsmeltpunt hoger dan 20 °C bij een druk van 101,3 kPa, of een stof die conform de beproevingsmethode ASTM D 4359-90 niet vloeibaar is en die conform de criteria van de in paragraaf 2.3.4 van het ADR beschreven beproevingsmethode voor de bepaling van het vloeigedrag (penetrometermethode) dikvloeibaar is.

VERKEERSBEWEGING

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERPAKKING (ADR)

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.

VERPAKKINGSGROEP (ADR)

Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden. Verpakkingsgroep I: zeer gevaarlijke stoffen Verpakkingsgroep II: gevaarlijke stoffen Verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen.

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.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VLAMPUNT (ADR)

De laagste temperatuur van een vloeistof, waarbij de damp daarvan met lucht een ontvlambaar mengsel vormt.

VLG:

Regeling vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

VLOEIBARE BRANDSTOF:

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

VLOEISTOF (ADR)

Een stof die bij 50 °C een dampdruk heeft van ten hoogste 300 kPa (3 bar), en bij 20 °C en een druk van 101,3 kPa niet volledig gasvormig is, en die a) bij een druk van 101,3 kPa een smeltpunt of beginsmeltpunt heeft van 20 °C of lager, of b) die conform de beproevingsmethode ASTM D 4359-90 vloeibaar is, of c) conform de criteria van de in 2.3.4 van het ADR beschreven beproevingsmethode voor de bepaling van het vloeigedrag (penetrometermethode) niet dikvloeibaar is.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 (overeenkomstig Activiteitenbesluit).

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden (overeenkomstig Barim).

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

Vmax:

Maximale trillingssterkte.

Vper:

Trillingssterkte over een beoordelingsperiode.

WBDBO (Bouwbesluit)

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in min. Conform NEN 6068.

WONING;

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

WOONRUIMTE

Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

Wtw

Waterwet.

ZONE (GELUID):

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