

(ONTWERP) VERGUNNING

WET MILIEUBEHEER

verleend aan

**Groningen Scheepsbouw Combinatie BV /
Greendeck**

Scheepswerf voor nieuwbouw en reparatie van schepen

(Locatie: Waterhuizen)

Groningen, 2 maart 2010

Nr. 2010 - 215319

Inhoudsopgave

1. VERGUNNINGAANVRAAG	5
1.1 Onderwerp aanvraag	5
1.2 Actuele vergunningsituatie.....	5
1.3 Achtergrond aanvrager	6
1.4 Beschrijving van de aanvraag	6
2. PROCEDURE	6
2.1 Voorbereiding	6
2.2 Processtappen	7
2.3 Coördinatie.....	7
2.4 Milieueffectrapport	7
2.4.1 M.e.r.-(beoordelings)plicht	7
2.5 Adviezen naar aanleiding van de aanvraag	7
3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	8
3.1 Inleiding.....	8
3.2 Wet ruimtelijke ordening	8
3.3 Activiteitenbesluit	8
3.3.1 Niet GPBV-installaties (type C- bedrijven).....	8
3.4 Brandveiligheidsaspecten.....	8
3.5 Beste beschikbare technieken.....	9
3.5.1 Toetsingskader	9
3.5.2 Beoordeling.....	9
3.5.3 Conclusies BBT	9
3.6 Nationale milieubeleidsplannen	9
3.7 Provinciaal Omgevingsplan (POP)	9
3.8 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan	10
3.8.1 Milieuzorg.....	10
3.8.2 Bedrijfsmilieuplan.....	10
3.9 Groene wetten	10
3.9.1 Natuurbeschermingswet	10
3.9.2 Flora en faunawet	11
3.9.3 Aanvullende voorschriften	11
3.10 Afvalstoffen	11
3.10.1 Algemeen beleid	11
3.10.2 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	11
3.11 Afvalwater	12
3.12 Lucht	12
3.12.1 Inleiding.....	12
3.12.2 Emissie van stof (lasrook).....	13
3.12.3 Stoffen met een minimalisatieverplichting	14
3.12.4 Oplosmiddelen.....	14
3.12.5 Geur.....	15
3.13 Luchtkwaliteit	15
3.13.1 Wettelijke bepalingen wet luchtkwaliteit	15
3.13.2 Beoordeling.....	15
3.13.3 Conclusie	15

3.14	Geluid.....	16
3.14.1	Inleiding.....	16
3.14.2	Geluidsbelasting	16
3.14.3	Maximale geluidsniveaus.....	16
3.14.4	Indirecte hinder	16
3.14.5	Afwijkende/incidentele situaties	17
3.14.6	Conclusie	17
3.15	Trillingen	17
3.16	Bodem.....	17
3.16.1	Bodembelastingonderzoek	17
3.17	Veiligheid	19
3.17.1	Algemeen kader.....	19
3.17.2	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (tot 10 ton)	19
3.18	Energie.....	19
3.18.1	Algemeen.....	19
3.19	Grondstoffen- en waterverbruik	20
3.19.1	Leidingwater.....	20
3.19.2	Grondstoffen	20
3.20	Verkeer en vervoer	20
3.21	Overige aspecten.....	20
3.21.1	Strijd met andere wetten en algemene regels	20
3.21.2	PRTR-verslag	21
3.21.3	Maatregelen in bijzondere omstandigheden.....	21
3.22	Integrale afweging	21
3.23	Verhouding tussen aanvraag en vergunning.....	21
4.	CONCLUSIE.....	21
4.1	Algemeen.....	21
5.	BESLUIT.....	22
5.1	Vergunning.....	22
5.2	Verhouding aanvraag-vergunning	22
5.3	Geldigheid van de vergunning	22
5.4	Ondertekening en verzending	22



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN ONTWERP

Groningen,

Nr. 2010 -

Beschikken hierbij op de aanvraag van Groningen Scheepsbouw Combinatie/Greendeck om een oprichtingsvergunning op grond van de Wet milieubeheer voor een scheepswerf voor nieuwbouw en reparatie op het bedrijfneiland Waterhuizen.

1. VERGUNNINGAANVRAAG

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 3 november 2009 hebben wij een gezamenlijke aanvraag (exclusief de bijlagen akoestisch onderzoek en onderzoek luchtkwaliteit) ontvangen van Groningen Scheepsbouw Combinatie B.V. (hierna vermeld als GSC) en Greendeck voor een vergunning ingevolge artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een scheepswerf voor de scheepsbouw van schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 m of meer, sectiebouw, scheepsreparatie, consultancy en (algemene)staalbouw te Waterhuizen (gemeente Hoogezand-Sappemeer). Op 9 november 2009 ontvangen wij aanvullend het Akoestisch onderzoek en het Onderzoek luchtkwaliteit en daarmee is er sprake van een volledige en ontvankelijke vergunningaanvraag.

In het vooroverleg heeft GSC aangegeven dat er technische, organisatorische en functionele bindingen zijn tussen GSC en Greendeck. Aangezien de beide bedrijven nagenoeg naast elkaar zijn gelegen, namelijk op het bedrijfneiland Waterhuizen, het terrein van de vroegere scheepswerf Pattje Shipyards wordt hiermee voldaan aan het in artikel 1.1. lid 4 Wm bedoelde, om ze als één inrichting te beoordelen. Bij het opstellen van de onderhavige vergunningaanvraag is dit dan ook als uitgangspunt genomen.

De inrichting is gelegen op het terrein en in een deel van de bedrijfspanden van de voormalige scheepswerf Pattje Shipyards op het adres Waterhuizen huisnummers 7b en c (Greendeck) en 7f (GSC) te Waterhuizen, kadastraal bekend gemeente Hoogezand, sectie M, nummer 26 (gedeeltelijk).

De aanvraag heeft betrekking op de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (IvB):

12.1: Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen;

13.1 lid a.3: Inrichtingen voor het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van motoren, motorvoertuigen of -vaartuigen;

13.3 lid b: Inrichtingen voor het bouwen, onderhouden, repareren of het behandelen van de oppervlakte van metalen schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 m of mee. Op grond van de categorie 13.3 lid b van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd om op deze aanvraag te beslissen.

1.2 Actuele vergunningsituatie

Op de bestaande activiteiten van Greendeck is tot aan nu het rechtstreeks werkende Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) van toepassing.

Voor de inrichting op het adres Waterhuizen 7f (Hal 4) waar GSC zich nu heeft gevestigd hebben wij op 5 november 2002 een oprichtingsvergunning verleend aan Bilkrecycling Nederland voor het bewerken van metaalreststromen. Na het faillissement van Blikrecycling in 2007 is Envica sinds februari 2008 de drijver van de inrichting geweest. Dit heeft geleid tot een ambtshalve wijziging van de vergunning op 25 maart 2008. Op 7 juli 2009 hebben wij van Envica het verzoek tot intrekking van de oprichtingsvergunning ontvangen in verband met het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten. Het ontwerpbesluit heeft van 16 november t/m 28 december 2009 ter inzage gelegen.

De eerste werkzaamheden van GSC zijn als sectiebouw aangemerkt en bij burgemeester en wethouders van Hoogezeand op 17 september 2009 gemeld in het kader van het Activiteitenbesluit. Omdat GSC/Greendeck op deze locatie nieuwe schepen wil bouwen geldt hiervoor op grond van categorie 13.1 lid a.3 en categorie 13.3. lid b de Wm-vergunningplicht.

1.3 Achtergrond aanvrager

Groningen Scheepsbouw Combinatie BV is voor 60% eigendom van Louisa Alexandra Beheer BV (een financiële holding) en voor 40% van Beatrice Holding BV. Naast vertegenwoordiging in deze laatste holding is de heer B. Adema ook eigenaar/directeur van de firma Greendeck.

1.4 Beschrijving van de aanvraag

De beide firma's GSC en Greendeck zijn gelegen aan het Winschoterdiep op het bedrijveneiland Waterhuizen, waar de vroegere scheepswerf Pattje Shipyards was gevestigd. De activiteiten van Greendeck bestaan hoofdzakelijk uit de sectiebouw en algemene staalbouw (steel parts). Deze activiteiten vinden plaats in de Hal 1 en op een gedeelte van de kade. De activiteiten van GSC vinden plaats in Hal 4 en op het daarbij behorende buitenterrein met kade en bestaan hoofdzakelijk uit nieuwbouw van schepen (met een maximale lengte langs de waterlijn van ca. 110 m) en daarnaast uit scheepsreparatie, (algemene) staalbouw en consultancy. De hallen 2 en 3 zijn als bedrijfspand door derden in gebruik. De metaalbewerkende werkzaamheden bij GSC en Greendeck bestaan bij de sectiebouw vooral uit verspanen (snijden, boren, slijpen etc.) en lassen en vinden hoofdzakelijk plaats in de beide scheepsbouwhallen. Op het buitenterrein en op de helling worden de secties aan elkaar geplaatst en gelast. Op het casco worden vervolgens de specifieke scheepsonderdelen (motoren, lieren, schroeven, dakluiken enz.) die door derden worden geleverd geplaatst en gemonteerd. Het lassen bestaat voor ca. 90% uit MIG/MAG-lassen en op beperkte schaal wordt er roestvast staal (rvs) gelast. Verder vinden er conserveringswerkzaamheden in zowel de beide hallen als op het buitenterrein/helling plaats. Voor de spuitwerkzaamheden wordt een schildersbedrijf ingehuurd. Voor de opslag van verf, lak, coating, reinigings- en ontvettingsmiddelen is er binnen de inrichting een gesloten zeecontainer aanwezig. De voor het lassen benodigde gassen worden opgeslagen in stationaire gasreservoirs (tank) en in gasflessen. Voor intern transport zijn in de productiehallen bovenloopkranen aanwezig en is er een heftruck. Op het buitenterrein zijn geen kranen aanwezig. Indien het werk hierom vraagt wordt een van derden afkomstige mobiele kraan gebruikt. Overige voorzieningen op het terrein zijn een opslagloods voor o.a. staalplaten, een kantoorgebouw en was- en kleedruimten.

2. PROCEDURE

2.1 Voorbereiding

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd in combinatie met afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Wij hebben de ontvangst van bovengenoemde aanvraag op 12 november 2009 schriftelijk bevestigd. Op 7 januari 2010 verstrekt aanvrager een aanvulling op de ingediende vergunning aanvraag. In deze aanvulling wordt ondermeer een wijziging van de bedrijfstijden vermeld namelijk het tussen 19.00 en 24.00 uitvoeren van schoonmaak- en/of schilderwerkzaamheden.

Op 25 februari 2010 heeft de aanvrager nogmaals uit eigen initiatief nadere gegevens verstrekt waarbij ook is aangegeven dat de aanvulling d.d. 7 januari 2010 wordt ingetrokken. Deze gegevens hebben betrekking op een aanpassing van de bedrijfstijden, verbeterde tekening bedrijfsriolering, beperken van lichthinder bij het lassen en reparatie gevelbeplating in Hal 4. Door het verruimen van de bedrijfstijden zijn de bijlagen akoestisch onderzoek en onderzoek luchtkwaliteit ook herzien.

De gegevens maken onderdeel uit van de aanvraag en zijn meegenomen in de totstandkoming van dit besluit.

2.2 Processtappen

Wij hebben de ontvangst van bovengenoemde aanvraag op 12 november 2009 schriftelijk bevestigd.

De aanvraag wordt tezamen met de ontwerpbesikking voor advies verzonden aan de bij deze procedure betrokken adviseurs en bestuursorganen.

Het ontwerp van de besikking is, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken ter inzage gelegd in de gemeente Hoogezand en dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in het Dagblad van het Noorden, op zaterdag 6 maart 2010.

Er is een kennisgeving verzonden aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting. Wij hebben hierbij, gelet op de mogelijke effecten van de inrichting op de omgeving, gekozen voor een afstand van ± 300 m.

Een ieder wordt in de gelegenheid gesteld om binnen de termijn (zes weken) van de terinzagelegging van het ontwerp schriftelijk of mondeling hun zienswijze over dit ontwerp naar voren te brengen. Hierbij wordt tevens de mogelijkheid geboden tot het houden van een gedachtenwisseling met de aanvrager en het bevoegd gezag.

2.3 Coördinatie

Met de aanvraag om een milieuvergunning is geen aanvraag om een Wvo vergunning ingediend aangezien er uitsluitend hemel- en niet verontreinigd terreinwater, en dus geen bedrijfsafvalwater, op het oppervlaktewater (het Winschoterdiep) wordt geloosd.

Op het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, waartoe het terreinwater wordt gerekend, is artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

Er is geen sprake van het veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Wel heeft GSC/Greendeck plannen om in de toekomst nabij Hal 4 een toiletgroep/wasruimte te realiseren maar dit is niet in onderliggende aanvraag meegenomen. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Woningwet is daarom dan ook niet nodig.

2.4 Milieueffectrapport

2.4.1 M.e.r.-(beoordelings)plicht

De voorgenomen activiteit komt niet voor in Bijlage C van het Besluit milieueffectrapportage 1999 en is derhalve niet m.e.r.-plichtig. De activiteit wordt wel in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage genoemd (activiteit 32.6) maar op grond van kolom 2 is een m.e.r.-beoordelingsplicht niet van toepassing. De activiteiten vinden namelijk niet plaats op een productieoppervlak van 50.000 m² of meer.

Aanvullend hierop geven de aard en ligging van de inrichting in relatie met de betreffende veranderingen niet een zodanige beïnvloeding van het milieu dat ter zake van de onderhavige veranderingen een m.e.r.-beoordeling behoeft te worden gemaakt.

2.5 Adviezen naar aanleiding van de aanvraag

De volgende instanties zijn als adviseur en/of betrokken bestuursorganen bij de procedure ingeschakeld:

- Burgemeester en Wethouders van Hoogezand;
- Waterschap Hunze en Aa's

Op grond van artikel 7.2 lid 2b van het lvb moeten wij het college van b&w van de gemeenten waarvan de grens is gelegen op meer dan 200 meter en minder dan 10 kilometer van de plaats waar de inrichting zal zijn of is gelegen betrekken bij de totstandkoming van de vergunning. Dit is niet nodig wanneer wij van oordeel zijn dat in redelijkheid niet te verwachten is dat de invloed van de belasting van het milieu, veroorzaakt door de inrichting waarop de vergunning betrekking heeft zich in die gemeente zal voordoen. Wij zijn van mening dat dit laatste het geval is en hebben daarom de gemeenten Groningen, Haren en Slochteren niet bij de totstandkoming betrekken.

Op 12 november 2009 hebben wij een exemplaar van genoemde aanvraag voor advies verzonden aan de bij deze procedure betrokken adviseurs.

Naar aanleiding van de toegezonden aanvraag zijn geen adviezen uitgebracht.

3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

3.1 Inleiding

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.11 van de Wet milieubeheer. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden. In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven en in artikel 8.11 wordt onder meer bepaald dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

3.2 Wet ruimtelijke ordening

Op grond van artikel 8.10, tweede lid, onder c van de Wm kunnen wij een vergunning weigeren wanneer door het verlenen van deze vergunning strijd ontstaat met het geldende bestemmings- of inpassingsplan.

Het perceel waar de aangevraagde activiteiten zullen plaatsvinden heeft op grond van het bestemmingsplan "Bedrijventerreinen Hoogezand-West 2006" (vastgesteld door gemeenteraad op 26 juni 2008) de bestemming "bedrijfsdoeleinden; milieuzonering VI (max. milieucategorie 5 toegestaan)". De woning met de huisnummers 5 en 5a is aangeduid als bedrijfswoning en daarnaast is ter hoogte van het bedrijfspand met huisnummer 7d een telecommunicatiemast aangeduid.

De aangevraagde activiteiten van GSC/Greendeck zijn in overeenstemming met het bestemmingsplan.

3.3 Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Het Activiteitenbesluit is op zowel de Wet milieubeheer (Wm) als de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) gebaseerd.

In de nieuwe systematiek geldt dat alle inrichtingen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen, tenzij sprake is van een gpbv-installatie (beter bekend als de IPPC-bedrijven) genoemd in artikel 8.1 van de Wm. Ingeval van GSC/Greendeck is geen sprake van een gpbv-installatie (zie paragraaf 3.5 "Beste Beschikbare Technieken" van de considerans).

3.3.1 Niet GPBV-installaties (type C- bedrijven)

In bijlage 1 van het Activiteitenbesluit worden de activiteiten genoemd die vergunningplichtig zijn.

Volgens de systematiek van het Activiteitenbesluit wordt de inrichting van GSC/Greendeck aangemerkt als een type C-inrichting, waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan. Daarnaast kunnen algemene regels uit het Activiteitenbesluit op deze inrichting van toepassing zijn. Bij de totstandkoming van deze vergunning is hier rekening mee gehouden. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen ten aanzien van activiteiten waarop het Activiteitenbesluit en de Regeling van toepassing zijn.

In de onderhavige aanvraag is er sprake van een activiteit die onder het Activiteitenbesluit valt. Het rechtstreeks van toepassing zijnde onderdeel van het Activiteitenbesluit betreft § 3.1.3 "lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening".

3.4 Brandveiligheidsaspecten

Voor onderhavige inrichting worden brandveiligheidsaspecten (aanwezigheid en onderhoud brandblusmiddelen alsook opslag van brandbare niet-gevaarlijke materialen) gereguleerd via het op 1 november 2008 van kracht geworden Gebruiksbesluit. Daarom worden aan deze vergunning geen voorschriften verbonden met betrekking tot brandveiligheidsaspecten.

3.5 Beste beschikbare technieken

3.5.1 Toetsingskader

De inrichting dient ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Bij de bepaling van BBT dient rekening te worden gehouden met de richtlijnen in documenten die worden genoemd in de "Regeling aanwijzing BBT-documenten".

Voor industriële activiteiten of installaties die onder de reikwijdte van de Europese Richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging vallen (afgekort : gpbv-installaties), moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen BREF's.

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

Eindconcept BREF's en BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 van de Regeling behoren blijkens jurisprudentie betrokken te worden bij de besluitvorming.

3.5.2 Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn.

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- Circulaire energie in de milieuvergunning (oktober 1999);
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven (februari 2006);
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven (april 2006);
- NeR: Nederlandse emissierichtlijn lucht (september 2008);
- NRB: Nederlandse richtlijn bodembescherming (juni 2006);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata (september 2008);
- Waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren bij scheepswerven voor beroepsvaart en grote jachten (april 1991)

3.5.3 Conclusies BBT

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

3.6 Nationale milieubeleidsplannen

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO_x, SO₂ en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

3.7 Provinciaal Omgevingsplan (POP)

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in het ontwerp van het Provinciaal Omgevingsplan Groningen 2009-2013 (POP) dat Provinciale Staten van Groningen op 17 juni 2009 hebben vastgesteld en op 3 februari 2010 in werking is getreden.

Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt daarbij naar een goede balans tussen leefbaarheid, milieu en economie gezocht. Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- zo laag mogelijke milieubelasting voor mens en natuur bij het inrichten van de ruimte
- handhaving van de huidige milieukwaliteit (bodem, lucht, water, geur en geluid) op gebiedsniveau onder inaanmerkingneming daarbij van de daarmee samenhangende gezondheidsrisico's en de manier waarop we omgaan met gevaarlijke stoffen en afval.
- zuinig gebruik van grondstoffen en energie en ketenvorming en/of bundeling met andere productieprocessen.

In de hoofdstukken 'Schoon en veilig Groningen', 'Karakteristiek Groningen' en 'Energiek Groningen' worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op milieukwaliteit nader gedefinieerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Het plan bevat ten aanzien van de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd en de milieuaspecten die hierbij aan de orde zijn geen concrete beleidsbeslissingen.

3.8 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan

3.8.1 Milieuzorg

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een intern milieuzorgsysteem.

GSC/Greendeck beschikt niet over een (gecertificeerd) milieuzorgsysteem. Omdat, zoals verplicht is gesteld in de voorschriften, binnen de inrichting een dok-/hellingvloerdiscipline aanwezig moet zijn hebben wij de verplichting om over een (gecertificeerd) milieuzorgsysteem te beschikken niet in de vergunning geregeld. De dok-/hellingvloerdiscipline is qua opzet en doel vergelijkbaar met een milieuzorgsysteem maar dan specifiek voor het uitvoeren van conserveringswerkzaamheden. Een dok-/hellingvloerdiscipline is het geheel van procedures, functie- en taakverdelingen en werkwijzen, gericht op het voorkomen of beperken van de afvoer van schadelijke stoffen bij conserveringswerkzaamheden aan drooggezette schepen of andere objecten. Gelet op de overige metaalbewerkende werkzaamheden en de daaraan gerelateerde milieubelasting vinden wij een milieuzorgsysteem nauwelijks meerwaarde hebben en vinden een verplicht milieuzorgsysteem voor GSC/Greendeck op dit moment niet noodzakelijk. Bij het opstellen van de vergunningvoorschriften hebben wij hier ook rekening meegehouden door naast het opnemen van doelvoorschriften ook middelvoorschriften op te nemen.

3.8.2 Bedrijfsmilieuplan

Op 19 april 1995 hebben de Vereniging FME, de METAALUNIE, de ondernemersorganisatie CWM en de betrokken overheden de Intentieverklaring uitvoering milieubeleid metaal- en elektrotechnische industrie ondertekend. Deze intentieverklaring bevat een integrale milieutaakstelling (IMT) met doelstellingen die zijn afgeleid van het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP).

De scheepsbouw en -reparatie behoort ook tot de sector waar deze intentieverklaring op van toepassing is. GSC/Greendeck heeft zich niet aangesloten bij de intentieverklaring en heeft dan ook geen bedrijfsmilieuplan (BMP) opgesteld ter uitvoering van de IMT.

Door middel van aanvullende maatregelen is in deze vergunning een vergelijkbare inzet afgedwongen zodat alsnog aan het IMT wordt voldaan. Het betreft ondermeer de volgende maatregelen: opstellen van een dok-/hellingvloerdiscipline, behandelen van de lasrookemissie en verplichte oplosmiddelenboekhouding.

3.9 Groene wetten

3.9.1 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De activiteit vindt plaats in of in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied als bedoeld in de Natuurbeschermingswet 1998. In de nabijheid van de inrichting ligt het Natura 2000-gebied "Zuidlaardermeergebied" (Vogelrichtlijn). Er moet daarom worden beoordeeld of de activiteit de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kan verslechteren, bezien in het licht van de instandhoudingsdoelstelling, of een verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Als hiervan sprake is moet een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet worden aangevraagd. Als vervolgens niet kan worden uitgesloten dat de activiteit, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of handelingen, significante gevolgen kan hebben voor het desbetreffende gebied moet de initiatiefnemer een passende beoordeling maken van de gevolgen voor dit gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstelling van dat gebied. Met betrekking tot de hierboven genoemde aspecten overwegen wij het volgende.

De inrichting ligt ca. 300 meter ten noorden van de grens van het 2096 hectare grote Vogelrichtlijngebied. Gezien de situering van de inrichting en de aard van de activiteiten (metaalbewerking) en de emissies, kan ons inziens worden uitgesloten dat er een (in)direct effect zal zijn op de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, gezien in het licht van de instandhoudingsdoelstelling, of op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Er is naar onze mening daarom geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet. Tevens worden er in het kader van de Wet milieubeheer geen aanvullende voorschriften opgenomen.

3.9.2 Flora en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplanting- en rustplaatsen van beschermde diersoorten. Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot negatieve effecten op (voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van) beschermde soorten, ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist kan zijn.

Voor het terrein van GSC/Greendeck hebben wij een bureaustudie uitgevoerd. Op basis van deze bureaustudie kan worden aangenomen dat zich op of in de directe nabijheid van het terrein waar de onderhavige inrichting is gevestigd, zich geen ontheffingsplichtige plant- en diersoorten of voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van vogels of ontheffingsplichtige diersoorten bevinden.

3.9.3 Aanvullende voorschriften

De Wm (artikel 1.1. lid 2 sub a) geeft onder meer aan dat onder gevolgen voor het milieu in ieder geval verstaan wordt de gevolgen voor het milieu gezien vanuit het belang van de bescherming van dieren en planten.

Gelet op het voorgaande zijn wij van oordeel dat met betrekking tot de aangevraagde activiteiten geen redenen aanwezig zijn om aan de aangevraagde vergunning ingevolge de Wet milieubeheer aanvullende voorschriften te verbinden.

3.10 Afvalstoffen

3.10.1 Algemeen beleid

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een Wm-vergunning dient dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer.

Daarnaast richt het LAP zich op het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer. Tot slot wordt met de doelstellingen uit het LAP een bijdrage geleverd aan de realisatie van beleidsdoelstellingen op het terrein van het materiaalketenbeleid, en het klimaatbeleid.

3.10.2 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt. De totale hoeveelheid afval dat binnen de inrichting vrijkomt is op dit moment niet bekend aangezien hier sprake is van een nieuwe inrichting voor scheepsbouw en -reparatie. De hoeveelheid afval zal vooral worden bepaald door het aantal schepen dat jaarlijks wordt gebouwd of gerepareerd. De vrijkomende afvalstoffen zullen daarbij vooral bestaan uit schroot/oud ijzer (staalresten, laslakken en lasdraadresten), hout, plastic- en kunststof restmateriaal en daarnaast kleine hoeveelheden huishoudelijk afval, lege verfblikken en isolatiemateriaal.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval is zoals vermeld niet bekend maar ligt, indien de onlosmakelijk bij het lassen en de metaalbewerking vrijkomende staalresten en lasafval niet worden meegerekend, naar verwachting beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

In het LAP is aangegeven dat voor bepaalde hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Aangezien zoals hiervoor reeds is gesteld de hoeveelheden niet bekend zijn achten wij het in de voorliggende situatie redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- schroot/oud ijzer;
- hout;
- papier/karton;
- plastic en kunststof
- gevaarlijk afval

3.11 Afvalwater

Instructieregeling

Door GSC/Greendeck wordt geen bedrijfsafvalwater maar uitsluitend huishoudelijk/sanitair afvalwater en niet verontreinigd hemelwater op het riool geloosd. Het niet verontreinigde terreinwater wordt via de bedrijfsriolering op de naast de inrichting gelegen sloot geloosd. Daarnaast wordt het niet-verontreinigde terreinwater deels via de bedrijfsriolering op het gemeentelijk riolering geloosd of wordt het rechtstreeks op het oppervlaktewater (het Winschoterdiep) geloosd. Het huishoudelijk en sanitair afvalwater wordt via een septic tank op het gemeentelijk riool geloosd.

Aangezien er geen lozing van bedrijfsafvalwater op het openbaar riool plaats vindt is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" niet van toepassing en is het niet nodig om voorschriften op te nemen die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Met betrekking tot het lozen van hemelwater (terreinwater) en op het oppervlaktewater is paragraaf 3.1.3 uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

3.12 Lucht

3.12.1 Inleiding

De belangrijkste naar de lucht uitgestoten emissies bij GSC/Greendeck zijn de verbrandingsgassen van de voertuigen/heftruck en stof (lasrook) dat ontstaat bij het lassen.

Ten aanzien van de emissies naar lucht is Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van toepassing. Deze richtlijn is in 2003 ingrijpend herzien, waarbij de normstelling is aangescherpt, en in 2004 uitgebreid op het gebied van de minimalisatieverplichte stoffen, en aangevuld als gevolg van de IPPC-richtlijn. Bestaande installaties die vallen onder de IPPC-richtlijn, moeten sinds oktober 2007 aan de nieuwe NeR-eisen voldoen, de overige bestaande installaties uiterlijk in oktober 2010. Voor nieuwe installaties en ingrijpende veranderingen aan bestaande installaties gelden de nieuwe NeR-eisen vanaf het moment van vergunningverlening.

3.12.2 Emissie van stof (lasrook)

De belangrijkste luchtmissie bij GSC/Greendeck is lasrook dat vrijkomt bij het lassen en snijden. De lasrook wordt in Hal 1 (Greendeck) en Hal 4 (GSC) mechanisch afgezogen en ongereinigd via afzuigventilatoren in respectievelijk de gevel of op het dak naar de buitenlucht afgevoerd. In de onderhavige aanvraag geeft GSC/Greendeck aan ook in de open lucht (kade/helling) laswerk uit te voeren wanneer de secties aan elkaar worden gebouwd. De lasrook zal hierbij onmiddellijk ongereinigd in de lucht terecht komen. Het meeste laswerk vindt in de beide bedrijfshallen plaats waar de sectiebouw plaats vindt en de platen en submontages worden samengevoegd.

Onder lasrook wordt verstaan de bij het lassen vrijkomende dampen, gassen en stof. De lasrook komt voor ca. 90% voort uit afsmeltende lastoevoegmaterialen zoals elektroden, draad of poeder; de resterende 10% bevat materiaal dat gelast wordt. Bij inademing kunnen de dampen, gassen (ozon, stikstofoxide en koolmonoxide) en stoffen (chromium, nikkel, zink, mangaan, magnesium) uit het lasrook een risico vormen voor de gezondheid. De huidige MAC-waarde voor lasrook is 3,5 mg/m³ (Tijd Gewogen Gemiddelde (TGG)-8 uur). Deze zal per april 2010 worden verlaagd tot 1 mg/m³.

Bij GSC/Greendeck zijn tot op heden geen emissiemetingen naar lasrook uitgevoerd. Het toetsen aan de emissie-eis (20 mg/m³ bij een vracht van 0,2 kg/uur ongefilterd) voor stof zoals deze in de NeR is vastgesteld is dan ook niet verricht. Omdat de laswerkzaamheden hoofdzakelijk binnen worden uitgevoerd waarbij in Hal 1 en Hal 4 de lasrook ongereinigd via mechanische afzuiging naar de buitenlucht wordt afgevoerd kunnen er aan de emissies naar de buitenlucht als gevolg van laswerkzaamheden redelijkerwijs geen concentratie-eisen worden verbonden.

In het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie, dat in het kader van de Intentieverklaring uitvoering milieubeleid metaal- en elektrotechnische industrie is opgesteld en waarvan de module C.3.1 Lassen in maart 2005 is herzien, worden vier maatregelen beschreven om de lasrookemissie te verminderen. Deze maatregelen kunnen als volgt worden samengevat:

- schoon materiaal lassen (schoon aanleveren en schoonhouden van materialen, eventueel eigenhandig schoonmaken/ontvetten);
- optimalisatie van de procescondities bij het booglassen (o.a. toepassen elektronisch geregelde lasstroombronnen);
- toepassing van minder milieuschadelijke toevoegmaterialen en/of een minder schadelijk lasproces;
- afzuiging en nabehandeling van lasrook.

Ten aanzien van de laatste maatregel is een stappenplan ontwikkeld. De aanpak volgens dit stappenplan kan worden gezien als een invulling van de NeR voor lasrookemissies. In dit stappenplan wordt voor bestaande situaties, bij een verbruik van meer dan 6500 kg lastoevoegmateriaal per jaar filtratie van lasrook verplicht gesteld tenzij de emissie-eisen uit de NeR niet worden overschreden. Hierbij wordt ook opgemerkt dat bronafzuiging redelijkerwijs niet mogelijk is bij het lassen aan grote en/of lange constructies en wanneer de bronafzuigingsapparatuur meer dan 10 keer per uur verplaatst moet worden. We hebben de inrichting van GSC/Greendeck in zijn geheel als bestaand beoordeeld omdat Hal 4 (GSC) van origine een hal is bedoeld voor scheepsbouwactiviteiten en als zodanig ook is geoutilleerd. In Hal 1 (Greendeck) vinden reeds dergelijke werkzaamheden plaats.

Zoals in bijlage V van de aanvraag (Onderzoek luchtkwaliteit Groningen Scheepsbouw Combinatie B.V. te Waterhuizen; rapport 6091190.R02 WNP raadgevende ingenieurs) wordt aangegeven zal naar verwachting GSC/Greendeck jaarlijks ca. 60.000 kg aan lastoevoegmaterialen (lasdraad) gebruiken. Deze hoeveelheid van 60.000 kg toevoegmateriaal valt daarmee aanzienlijk hoger uit dan het verbruik van 6500 kg waarbij filtratie verplicht wordt gesteld. Aangezien er in de beide hallen geen sprake is van filtratie hebben wij in de voorschriften dan ook een onderzoeksverplichting opgenomen ten aanzien van technische en economische haalbaarheid van een mogelijke nabehandeling van de lasrook voordat deze naar de buitenlucht wordt afgevoerd door realisatie van een stofverwijderingsinstallatie. Deze verplichting is van toepassing op beide hallen; Hal 1 (Greendeck) en Hal 4 (GSC).

Bij het in de buitenlucht, op de kade of helling lassen van scheepscasco's kan redelijkerwijs geen bronafzuiging worden verlangd zoals in de module C.3.1 Lassen van het werkboek staat aangegeven. Wij hebben dan ook geen aanvullende verplichtingen voor het lassen in de buitenlucht opgenomen om de emissie van fijn stof (lasrook) te reduceren.

In de vergunning zijn voor het uitvoeren van activiteiten met betrekking tot metaal (lassen, verspanen en coaten) wel voorschriften opgenomen met als doel om door middel van o.a. good housekeeping de milieubelasting hiervan te beperken.

3.12.3 Stoffen met een minimalisatieverplichting

Voor de emissie van stoffen waarvan op basis van de NeR een minimalisatieverplichting geldt, moet worden aangesloten bij het Rijksbeleid voor chemische stoffen, verwerkt in de Strategie Omgaan Met Stoffen (SOMS). Bij het lassen van roestvast staal, dat incidenteel door GSC/Greendeck wordt verricht, komen de zware metalen chroom (Cr-VI) en nikkel vrij. Voor de emissie van Chroom-VI geldt de minimalisatieverplichting uit de NeR (klasse MPV-1). Voor deze stoffen met minimalisatieverplichting geldt een grensmassastroom. Indien deze wordt overschreden kunnen eisen aan de emissie worden gesteld.

Voor de MVP-1 minimalisatieverplichte stoffen geldt overeenkomstig hoofdstuk 3.2.1 NeR bij een emissievracht van 0,15 gram per uur of meer geldt een emissie-eis van $0,05 \text{ mg/m}_0^3$. Uitzondering hierop is de eis voor Chroom VI waar voor bestaande en nieuwe situaties een emissieconcentratie-eis van $0,1 \text{ mg/m}_0^3$ geldt bij een grensmassastroom van 0,5 g/u.

Aangezien door GSC/Greendeck tot op heden geen emissiemetingen naar de lasrook bij roestvast staal (rvs) zijn uitgevoerd is daardoor niet bekend of de voornoemde grensmassastromen worden overschreden. Uit de aanvraag kan worden opgemaakt dat het aannemelijk is dat het verbruik van lastoevoegmateriaal voor rvs meer dan 200 kg (ca. 600 kg) zal bedragen. In het stappenplan "nabehandeling lasrookemissies" (bijlage 1 hoofdstuk C.3.1 Lassen uit het Werkboek milieumaatregelen Metalelektro) is vastgesteld dat nabehandeling van de lasrook bij een gebruik van meer dan 200 kg lastoevoegmateriaal dan ook nodig wordt geacht. Aangezien het hier om een minimalisatieverplichte stof gaat en het lassen van roestvast staal vooral van toepassing is op kleinere werkstukken (o.a. sledes voor de tewaterlating) vinden wij het redelijk om deze lasrook af te zuigen en vervolgens te reinigen met behulp van een mobiele lasrookafzuig- en lasrookfilterinstallatie (patronenfilter) en zodanig dat daarmee aan de emissie-eisen van de NeR wordt voldaan. In de vergunning hebben wij hier dan ook voorschriften over opgenomen.

3.12.4 Oplosmiddelen

Op de emissie van oplosmiddelen is het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-Richtlijn milieubeheer (hierna: Oplosmiddelenbesluit) van toepassing. In bijlage I van het Oplosmiddelenbesluit zijn meerdere activiteiten genoemd. De werkzaamheden bij GSC/Greendeck vallen onder de activiteit nr. 8 "Andere coatingprocessen". Voor deze activiteit geldt een drempel (verbruik) van 5 ton VOS/jaar.

In de aanvraag geeft GSC/Greendeck aan ca. 3200 kg VOS op jaarbasis te emitteren. Het betreft een indicatieve opgave gebaseerd op het bouwen van maximaal 4 nieuwe schepen. Vooralsnog kan hieruit worden geconcludeerd dat de drempelwaarde niet wordt overschreden en de activiteiten niet onder het besluit vallen.

Aangezien een preciezere opgave van het oplosmiddelenverbruik wenselijk is om te kunnen beoordelen of de activiteit ook daadwerkelijk niet onder de werkingsfeer van het besluit valt hebben wij in de voorschriften een oplosmiddelenboekhouding voor geschreven.

Om het toepassen van oplosmiddelarme verfsystemen te bevorderen hebben wij in de vergunning een verplichting opgenomen dat periodiek (vierjaarlijks) de toegepaste coatingtechniek moet worden (her)beoordeeld.

3.12.5 Geur

Het landelijke beleid voor geurhinder is vastgelegd in de brief van de Minister van VROM d.d. 30 juni 1995, zoals opgenomen in de NeR. Het beleid is er op gericht om hinder te voorkomen en indien hinder zich voordoet maatregelen voor te schrijven op basis van de BBT.

Aangezien geen geurhinder wordt verwacht, worden geen (aanvullende) maatregelen in de vergunning opgenomen.

3.13 Luchtkwaliteit

3.13.1 Wettelijke bepalingen wet luchtkwaliteit

Sinds 15 november 2007 zijn in hoofdstuk 5 van de Wm luchtkwaliteitseisen opgenomen. Artikel 5.16, eerste lid, Wm geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden, opgesomd in het tweede lid, kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de uitoefening van de bevoegdheid. Gelet op artikel 5.16, lid 1 onder a tot en met d van deze wet, kunnen wij tot vergunningverlening overgaan indien aan één van de onderstaande eisen wordt voldaan:

- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet leidt tot het overschrijden, of tot het op of na het tijdstip van ingang waarschijnlijk overschrijden van de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grenswaarde;
- aannemelijk is gemaakt dat de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van vergunningverlening per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (saldering);
- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening "niet in betekenende mate" bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor een grenswaarde is opgenomen;
- de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is genoemd, beschreven ofwel past binnen of in elk geval niet in strijd is met een vastgesteld programma.

3.13.2 Beoordeling

Op basis van het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitsonderzoek "Onderzoek luchtkwaliteit Groningen Scheepsbouw Combinatie B.V. te Waterhuizen" (rapportnummer 6091190.R04, 23 februari 2010, WNP raadgevende ingenieurs) is het volgende geconcludeerd.

Zwevende deeltjes of fijnstof (PM₁₀)

De bij laswerkzaamheden ontstane lasrookemissies en de verbrandingsgassen van de voertuigen op het terrein van GSC/Greendeck zijn met name verantwoordelijk voor de emissie van fijn stof (PM₁₀). Uit de berekening in de aanvraag blijkt dat de jaargemiddelde concentratie van de inrichting ten hoogste 1,0 µg/m³ bedraagt. De inrichting voldoet derhalve aan het criterium "niet in betekenende mate" (3% van de jaargemiddelde grenswaarde = 1,2 µg/m³). De inrichting voldoet daarmee aan de luchtkwaliteitseis voor fijnstof.

De aanvraag behoeft niet verder te worden getoetst aan de grenswaarden voor fijnstof.

Stikstofdioxide (NO₂)

GSC/Greendeck emitteert NO_x (mengsel van NO en NO₂) als verbrandingsemissie van voertuigen en als lasrookemissie. Voor de toetsing aan de luchtkwaliteit worden de NO₂ componenten getoetst. Hierbij wordt in de berekening van de NO₂-concentratie rekening gehouden met de omvorming van NO naar NO₂ onder invloed van Ozon.

De achtergrond concentratie bedraagt 13,6 µg/m³ voor het jaar 2010. De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie bedraagt 2 µg/m³ (bronbijdrage inclusief achtergrond).

Het hoogste aantal uren dat de uurgemiddelde concentratie hoger is dan 200 µg/m³ is 13 uren.

Zowel de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie (40 µg/m³) als de grenswaarde voor het aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie (18 keer /jaar) worden niet overschreden.

3.13.3 Conclusie

Wij hebben geconcludeerd dat aan de luchtkwaliteitseisen van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer wordt voldaan en dit geen belemmering vormt om de gevraagde vergunning te verlenen.

3.14 Geluid

3.14.1 Inleiding

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de vergunde capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd "Akoestisch onderzoek Groningen Scheepsbouw Combinatie B.V. te Waterhuizen" (rapport 6091190.R03, WNP raadgevende ingenieurs, 23 februari 2010).

3.14.2 Geluidsbelasting

De inrichting ligt op het industrieterrein Hoogezand-Waterhuizen. Rond het terrein is ingevolge de Wet geluidhinder een zone vastgesteld. De geluidsbelasting van alle inrichtingen op het terrein samen mag de zonegrenswaarden niet overschrijden. De geluidsbelasting is de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$. De grens van de zone ligt in noordelijke richting op ca. 350 meter afstand van de inrichting. De geluidsbelasting van de inrichting bedraagt op de zonegrens ten hoogste 41 dB(A) in de dag-, 37 dB(A) in de avond- en 28 dB(A) in de nachtperiode. Hier is ten hoogste 50 dB(A) ten gevolge van alle bedrijven toegestaan.

De woningen in de zone die het dichtst bij GSC/Greendeck liggen, zijn de woningen Rijksweg 1, 5, 7 en 9 en de woning Waterhuizen 3. Voor deze woningen zijn na de sanering van het industrieterrein MTG's vastgesteld van resp. 58, 61, 62, 58 en 55 dB(A). De geluidsbelasting van de inrichting (etmaalwaarde) bedraagt hier resp. 54, 58, 58, 56 en 50 dB(A).

Op het gezoneerde industrieterrein zijn een aantal bedrijfswoningen gelegen. Overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt de geluidsbelasting vanwege de inrichting op deze woningen buiten beschouwing gelaten.

In de representatieve bedrijfssituatie zijn er de volgende bepalende geluidbronnen:

- vrachtautotransporten van- en naar de inrichting (doorgaans in de dagperiode);
- werkzaamheden in de hallen;
- intern transport met vorkheftrucks;
- afbouwwerkzaamheden aan de kade;

Uit het akoestisch rapport en de beoordeling van de gezamenlijke geluidsbelasting blijkt dat grenswaarden ter plaatse van de zonegrens en de woningen in de zone in acht worden genomen. Dit is door de gemeente Hoogezand-Sappemeer als beheerder van de zone rondom het industrieterrein bevestigd.

Overigens heeft de inrichting diverse geluidsbeperkende maatregelen getroffen (deze zijn aangegeven in § 5.2 van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport). Daarmee wordt GSC/Greendeck tevens geacht te hebben voldaan aan BBT.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op referentiepunten bij woningen in de zone. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruijnte.

3.14.3 Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) veroorzaakt door GSC/Greendeck bedragen bij de woningen in de zone ten hoogste 70, 62 en 61 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Voor een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein hanteren wij als streefwaarden de voor de woning geldende MTG plus 10 dB. Aan de streefwaarden wordt voldaan.

Voor de woningen op het gezoneerde terrein gelden geen streef- of grenswaarden.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

3.14.4 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan grenswaarden. Het verkeer is opgenomen in het heersend verkeersbeeld, alvorens woningen worden gepasseerd.

Wij zien dan ook geen redelijke aanleiding tot het stellen van (middel)voorschriften voor dit aspect.

3.14.5 Afwijkende/incidentele situaties

Voor afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Geluidsbelastingen veroorzaakt in deze situaties worden niet aan de grenswaarden van de geluidszone getoetst.

Maximaal 12 dagen per kalenderjaar mogen er op werkdagen gedurende het gehele etmaal binnen de inrichting (zowel binnen als buiten) werkzaamheden worden verricht voor de nieuwbouw en reparatie van schepen. Deze situatie beschouwen wij als een incidentele bedrijfssituatie. Wij achten deze geluidsbelasting voor een beperkt aantal dagen per jaar aanvaardbaar. Aan de vergunning hebben we voorschriften verbonden waarin grenswaarden zijn gesteld voor de geluidsbelasting (voorschrift 6.1.2) en maximale geluidsniveaus (voorschrift 6.1.4) van deze incidentele bedrijfssituatie.

3.14.6 Conclusie

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen.

3.15 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de omgevings situatie is trillingshinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

3.16 Bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag dieselolie in jerrycan;
- opslag van oliën, vetten en verf in emballage;
- aanbrengen verf en coatings

In paragraaf 8.3 van de aanvraag is het resultaat van de uitgevoerde bodemrisicoanalyse weergegeven. Hier zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

Wij hebben deze bodemrisicoanalyse beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit deze bodemrisicoanalyse blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

3.16.1 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek 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.

Voor het bedrijfneiland Waterhuizen waar voorheen Pattje Shipyards was gevestigd, zijn voor de gehele locatie, zoals in de aanvraag staat vermeld tussen 1995 en 2006 diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Het betreffen ondermeer de volgende onderzoeksrapporten:

- Indicatief bodemonderzoek, Ecoreest, 1995
- Waterbodemonderzoek, Heuvelman IBIS, 1997
- Indicatief onderzoek, Arcadis, Nr. 631/NA98/4655/18133 dd 1-09-1998
- Aanvullend onderzoek (briefrapport), Arcadis, Nr. 1100204/NA2/0M6/000308001 dd 20-2-2002
- Nul onderzoek, Van der Wiel, Nr 64160 042368 dd 3-6-2002
- Nader onderzoek, Van der Wiel, Nr 042296, 18-5-2004
- Aanvullend onderzoek, Van der Wiel, Nr 64224 0444321, 3-11-2004
- Aanvullend onderzoek, Van der Wiel, Nr 042765(1).SO 21-7-2005
- Aanvullend onderzoek (briefrapport), Van der Wiel 052858 2005-11-18

Op grond van bovengenoemde onderzoeken is een saneringsplan opgesteld (Nr. 042394.JT3, d.d. 10-10-2005, Van der Wiel) en zijn vervolgens deelsaneringen uitgevoerd. Deze saneringen hadden betrekking op de deellocaties 'olieopslagplaats' en 'brandplek' ter plaatse van Hal 4. Na uitvoering van deze beide deelsaneringen is er een evaluatieonderzoek uitgevoerd (Nr, 062891.JH, d.d. 11-10-2006, Van der Wiel).

Bij onderhavige vergunningaanvraag is een nulsituatieonderzoek gevoegd (projectnr. M100811, 27 oktober 2008) welke betrekking heeft op de locatie (Hal 4 met buitenterrein) die door Blikrecycling een tijdlang in gebruik is geweest.

De voor dit laatste onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Van der Wiel Infra & Milieu BV. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Met deze voornoemde onderzoeken is de nulsituatie van het bedrijfneiland locatie Waterhuizen 7 waarop GSC/Greendeck is gevestigd voldoende vastgesteld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het uitvoeren van aanvullende bodemonderzoeken.

In de vergunning zijn op grond van artikel 8.13 Wm wel voorschriften opgenomen met betrekking tot het uitvoeren van een bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij een geconstateerde verontreiniging. Deze voorschriften blijven ook van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 8.16 sub c van de Wm. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

3.17 Veiligheid

3.17.1 Algemeen kader

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 om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij GSC/Greendeck worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel van het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO 1999). Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

Preventie middelen/voorzieningen

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

3.17.2 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (tot 10 ton)

Op de opslag van (diesel)oliën, vetten, verf en verfproducten is de PGS 15 van toepassing. De opslag van verf en verfproducten vindt plaats in een speciaal hiervoor bestemde stalen container. De richtlijn PGS 15 is van toepassing op kleinere opslagplaatsen, waar minder dan 10 ton opgeslagen kan worden. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat de opslag aan deze richtlijn moet voldoen. In dat voorschrift is ook specifiek aangegeven welke onderdelen van de richtlijn van toepassing zijn.

Opslag van gasflessen

Binnen de inrichting worden gasflessen opgeslagen voor het lassen. Het gaat dan om cilinders/flessen gevuld met de lasgassen acetyleen, zuurstof en Protegon (mengsel van argon en kooldioxide). De gassen staan buiten opgesteld in een speciaal hiervoor ingerichte, overkapte opslagvoorziening die is gesitueerd naast Hal 1 of staan vrij opgesteld nabij Hal 4. De opslag van gasflessen valt onder de PGS 15. In de vergunning zijn voorschriften conform de richtlijn PGS 15 opgenomen om deze opslag op een veilige manier te laten plaatsvinden.

De opslag van vloeibaar argon en koolzuur onder druk vindt plaats in een speciale tanks (reservoirs). In de vergunning hebben wij hiervoor voorschriften gesteld die overeenkomen met het gestelde in paragraaf 4.1.3.2 'Opslaan van zuurstof, koolzuur, lucht, argon, helium of stikstof in een bovengrondse stationaire opslagtank' van de ministeriële regeling van het Activiteitenbesluit. In de ministeriële regeling worden interne afstanden genoemd. De ministeriële regeling stelt dat een bovengrondse stationaire opslagtank gevuld met argon of koolzuur op ten minste 3 meter van de erfscheiding moet worden geplaatst.

3.18 Energie

3.18.1 Algemeen

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de meerjarenafpraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA-3). Naast dit instrument geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, december 2005) waarin wordt verwezen naar de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministers van Economische Zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is beschreven op welke wijze het energieaspect moet worden opgenomen in de milieuvergunning als het bedrijf niet valt onder de toelatingseisen voor het convenant Benchmarking of de tweede generatie Meerjarenafspraken energie-efficiency (MJA-3).

GSC/Greendeck behoort niet tot een categorie bedrijven waarvoor toetreding tot dit convenant mogelijk is.

In de circulaire is aangegeven dat het opnemen van voorschriften relevant is bij bedrijven waar het elektriciteitsverbruik groter is dan 50.000 kWh of het gasverbruik groter is dan 25.000 m³ per jaar. Wij volgen bij het opnemen van voorschriften de richtlijnen in de circulaire. Deze richtlijnen zijn conform onze beleidsnotitie 'Verruimde reikwijdte en vergunningverlening' van mei 2003.

Het totale energieverbruik van de inrichting is niet bekend aangezien er hier sprake is van het gedeeltelijk oprichten van een nieuwe activiteit. Wel is in de aanvraag inzicht gegeven in het opgesteld elektromotorisch vermogen (verlichting, ventilatoren, handgereedschap en transportkranen) en het geïnstalleerd thermisch vermogen (naverwarmer Argon en koolzuurtankinstallatie). De hallen 1 en 4 zijn niet voorzien van (aardgas gestookte) verwarmingsinstallaties.

Met in achtneming van het geringe opgesteld elektromotorisch vermogen (max. 200 kW), het feit dat het elektriciteitsverbruik grotendeels wordt bepaald door de metaalbewerkende werkzaamheden (en daarmee sterk afhankelijk is van het aantal te bouwen schepen) en door de halvoorzieningen licht en ventilatie, vinden wij een onderzoeksverplichting naar het verminderen van het elektriciteitsverbruik nu niet zinvol en redelijk om dat van GSC/Greendeck te verlangen. Om inzicht te krijgen in het feitelijk energieverbruik is wel een registratie- en rapportageverplichting opgenomen. De jaarlijks te rapporteren gegevens sluiten aan bij hetgeen wordt begrepen onder 'beperkt energiebesparingsonderzoek' volgens de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning'. Om een betrouwbaar beeld te krijgen hebben wij hier een termijn van drie jaar voor gesteld. Na deze drie jaar vervalt deze registratie- en rapportageverplichting en kunnen wij oordelen of energie een relevant milieuthema is wat verdere aandacht noodzakelijk maakt.

3.19 Grondstoffen- en waterverbruik

3.19.1 Leidingwater

Zoals aangegeven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, december 2005) is de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk van de lokale situatie en zijn daarom hier geen ondergrenzen voor geformuleerd. In onze beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en vergunningverlening" is aangegeven dat het aspect water voor de milieuvergunning relevant is indien het verbruik in de inrichting 5000 m³ of meer leidingwater bedraagt. De hoeveelheid leidingwater die door GSC/Greendeck jaarlijks wordt verbruikt is niet bekend. Het leidingwater wordt voornamelijk toegepast voor sanitaire doeleinden en voor schoonmaakwerkzaamheden. Naar verwachting zal het verbruik aanzienlijk minder zijn dan 5000 m³.

Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater.

3.19.2 Grondstoffen

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen.

De aard van de activiteiten alsmede de bij ons bekende gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen aan GSC/Greendeck.

3.20 Verkeer en vervoer

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. In de provinciale beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en Vergunningverlening" van 27 mei 2003 zijn voor een aantal aspecten die onder de verruimde reikwijdte vallen, richtinggevende relevantiecriteria vastgelegd. Voor vervoersbewegingen zijn de richtinggevende relevantiecriteria meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.

Er is geen sprake van overschrijding van de relevantiecriteria zoals wij die voor het onderwerp verkeer en vervoer hebben gesteld. Wij zijn dan ook van mening dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

3.21 Overige aspecten

3.21.1 Strijd met andere wetten en algemene regels

In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. Door het van kracht worden van deze vergunning ontstaat geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

3.21.2 PRTR-verslag

Op de activiteiten van GSC/Greendeck zijn hoofdstuk 12, titel 12.3, van de Wm en de EU-verordening E-PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) van toepassing. De activiteiten van GSC/Greendeck vallen onder activiteit 9.e van de verordening: "Installaties voor het bouwen van, en het verven of de verwijdering van verf van schepen met een capaciteit voor schepen van 100 m lang". Op grond hiervan moet jaarlijks worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het PRTR-verslag (voorheen het milieujaarverslag) moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in hoofdstuk 12 van de Wm en wordt elektronisch ingediend.

3.21.3 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Dit hoofdstuk verplicht de vergunninghouder om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld.

3.22 Integrale afweging

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartment negatieve gevolgen hebben voor een ander compartiment.

Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

3.23 Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- " Onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- " Onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- " Onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen

In het hierna volgende hoofdstuk Besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

4. CONCLUSIE

4.1 Algemeen

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

5. BESLUIT

5.1 Vergunning

- a Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan Groningen Scheepsbouw Combinatie en Greendeck de gevraagde oprichtingsvergunning te verlenen, op basis van de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.
- b Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.
- c De paragraaf 3.1.3 "lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening" uit het Activiteitenbesluit is rechtstreeks werkend.

5.2 Verhouding aanvraag-vergunning

De gehele aanvraag, met uitzondering van de bijlagen, maakt deel uit van de vergunning. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

5.3 Geldigheid van de vergunning

Ingevolge artikel 8.16 onder c van de Wet milieubeheer bepalen wij dat de voorschriften 3.3.1, 3.3.2 en 3.4.1, 3.4.2 nadat de vergunning haar gelding heeft verloren van kracht blijven, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

5.4 Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter

, secretaris.

(Dit besluit is genomen door het lid van Gedeputeerde Staten dat dit onderwerp in portefeuille heeft)

Verzonden op: <<datum>>

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Groningen Scheepsbouw Combinatie BV / Greendeck, t.a.v. de heer B. Adema, Waterhuizen 7f, 9609 PA Waterhuizen;
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Hoogezand;
- het dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's;
- Autobedrijf J.K. van Hemmen; Rijksweg West 5, 9608 PA Westerbroek;
- Fam. W.J. Zomer; Rijksweg West 7, 9608 PA Westerbroek;
- Fam. W. Buist; Winschoterweg 2, 9609 PA Waterhuizen;
- Fam. De Valk; Winschoterweg 29, 9609 PD Waterhuizen

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

Binnen de inrichting mogen van maandag t/m zondag:

- tussen 7.00 en 24.00 uur werkzaamheden in Hal 1 en Hal 4 worden verricht;
 - tussen 7.00 en 19.00 uur werkzaamheden op het buitenterrein (kade/helling) worden verricht.
- Incidenteel (max. 12 dagen per kalenderjaar) mogen op werkdagen gedurende het gehele etmaal binnen de inrichting (zowel binnen als buiten) werkzaamheden plaatsvinden. Uiterlijk 2 werkdagen voor aanvang van deze incidentele werkzaamheden dient vergunninghouder hierover het bevoegd gezag schriftelijk dan wel per e-mail te informeren.

1.1.3

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

1.1.4

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

1.1.5

De vergunninghouder dient voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.

1.1.6

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

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1

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

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek etc.);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en oplosmiddelenverbruik;
- Het bedrijfsnoodplan;
- De dok-/hellingdiscipline;

- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

1.2.2

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

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
- papier en karton;
- schroot/oud ijzer (staalresten, laslakken en lasdraadresten);
- plastic en kunststof;
- hout.

2.1.2

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

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

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

2.2.2

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.

2.2.3

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

2.2.4

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

3 BODEM

3.1 Doelvoorschriften

Het bodemrisico van de in de vergunningaanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB).

3.2 Bodembelastingsonderzoek

3.2.1

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 drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

3.2.2

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

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

3.3 Herstelplicht (bodemsanering)

3.3.1

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

3.3.2

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.

3.4 Aanvullende preventiemaatregelen

3.4.1

Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

3.4.2

Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten, verven etc. moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4 ENERGIE

4.1 Registratie energieverbruik

4.1.1

Vanaf het eerstvolgende kalenderjaar nadat de vergunning van kracht is moet er per kalenderjaar een registratie van het energiegebruik plaatsvinden. Deze registratie moet tenminste zijn uitgevoerd naar het verbruik van elektriciteit (uitgedrukt in kWh) en dieselolie (aantal m³).

De vergunninghouder moet deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage houden voor het bevoegd gezag.

4.1.2

De registratieverplichting uit voorschrift 4.1.1 komt te vervallen vanaf het moment dat de resultaten van 3 aaneensluitende kalenderjaren bekend zijn.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

5.1.1

In een opslagplaats voor gevaarlijke stoffen in emballage mag per opslagplaats tot 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

5.1.2

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen15 (PGS 15) 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid' opgesteld door het ministerie van VROM op 28 juni 2005, moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de hoofdstukken 3.1 (m.u.v. voorschrift 3.1.6), 3.2 (m.u.v. paragraaf 3.2.3), 3.3, 3.4, 3.7 t/m 3.9, 3.11 t/m 3.16, 3.20 en 3.21 van de PGS 15

5.1.3

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

5.2 Gasflessen

5.2.1

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimteplaats vinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de paragrafen 3.1, 3.4, 3.7, 3.11, 3.15, 3.16, 3.20, 3.21, 3.23 en de voorschriften 6.2.1 t/m 6.2.4 en 6.2.6 t/m 6.2.16 van de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen15 (PGS 15) 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid' opgesteld door het ministerie van VROM op 28 juni 2005.

5.2.2

Een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig paragrafen 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 en 6.2.4 en 6.2.5 van de PGS 15.

5.2.3

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

5.3 Opslag argon en koolzuur in bovengrondse stationaire reservoirs

5.3.1

Een opslagtank wordt ten hoogste voor 90% gevuld.

5.3.2

De opslagtank wordt op ten minste 3 meter van de erfscheiding geplaatst.

5.3.3

De opslagtank wordt geplaatst op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, is een doelmatige fundering aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie is vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt.

5.3.4

De leidingen en het vulpunt van de opslagtank zijn doelmatig tegen aanrijding beschermd .

5.3.5

De opslagtank, leidingen en het vulpunt zijn ontoegankelijk opgesteld voor onbevoegden.

5.3.6

Een buiten gebruik gestelde opslagtank wordt druk- en gasvrij gemaakt door een deskundig persoon. Een bewijs van een druk- en gasvrij gemaakte opslagtank wordt aan het bevoegd gezag ter beschikking gesteld.

6 GELUID EN TRILLINGEN

6.1 Algemeen

6.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid, $L_{Ar,LT}$, in dB(A) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande punten niet meer bedragen dan de in daarbij aangegeven waarden.

beoordelingspunten		coördinaten		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
nr,	omschrijving	x	y	uur	uur	uur
02	woning Waterhuizen 3	239.372	578.315	47	44	36
05	woning Rijksweg West 1	239.528	578.504	54	44	36
07	woning Rijksweg West 5	239.651	578.465	58	47	39
08	woning Rijksweg West 7	239.610	578.437	58	48	40
09	woning Rijksweg West 9	239.698	578.352	56	49	40

6.1.2

In afwijking van het voorgaande voorschrift mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid, $L_{Ar,LT}$, in dB(A) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, in incidentele bedrijfssituaties zoals bedoeld in voorschrift 1.1.2, op de onderstaande punten niet meer bedragen dan de in daarbij aangegeven waarden.

beoordelingspunten		coördinaten		19.00-23.00	23.00-07.00
nr,	omschrijving	x	y	uur	uur
02	woning Waterhuizen 3	239.372	578.315	44	43
05	woning Rijksweg West 1	239.528	578.504	51	51
07	woning Rijksweg West 5	239.651	578.465	55	55
08	woning Rijksweg West 7	239.610	578.437	55	55
09	woning Rijksweg West 9	239.698	578.352	53	53

6.1.3

Het maximale geluidniveau (L_{Amax} , gemeten in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C_m)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag op de onderstaande punten niet meer bedragen dan de in daarbij aangegeven waarden.

beoordelingspunten		coördinaten		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
nr,	omschrijving	x	y	uur	uur	uur
02	woning Waterhuizen 3	239.372	578.315	65	60	60
05	woning Rijksweg West 1	239.528	578.504	70	65	60
07	woning Rijksweg West 5	239.651	578.465	70	65	62
08	woning Rijksweg West 7	239.610	578.437	70	65	61
09	woning Rijksweg West 9	239.698	578.352	70	65	60

6.1.4

In afwijking van het voorgaande voorschrift mag het maximale geluidniveau (L_{Amax} , gemeten in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C_m)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, in de incidentele bedrijfssituaties zoals bedoeld in voorschrift 1.1.2 op de onderstaande punten niet meer bedragen dan de in daarbij aangegeven waarden.

beoordelingspunten		coördinaten		19.00-23.00	23.00-07.00
nr,	omschrijving	x	y	uur	uur
02	woning Waterhuizen 3	239.372	578.315	65	65
05	woning Rijksweg West 1	239.528	578.504	70	70
07	woning Rijksweg West 5	239.651	578.465	70	70
08	woning Rijksweg West 7	239.610	578.437	70	70
09	woning Rijksweg West 9	239.698	578.352	70	70

6.2 Middelvoorschriften

6.2.1

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. De hoogte van de beoordelingspunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld.

6.2.2

Tijdens de werkzaamheden in de Hallen 1 en 4 en de werkplaats grenzend aan Hal 1 moeten de deuren in de noordoostgevel gesloten worden gehouden en mogen de grote deuren alleen worden geopend voor het doorlaten van goederen en de loopdeuren voor het doorlaten van personen.

6.2.3

Gedurende de nachtperiode mogen transporten van- en naar de inrichting zich alleen verplaatsen over het terreingedeelte ten zuidwesten van het de bedrijfsgebouwen.

6.2.4

Het geluid afkomstig van in de gebouwen aanwezige geluidapparatuur (radio's e.d.) mag niet buiten deze gebouwen hoorbaar zijn. Op het buitenterrein en de helling mag geen in werking zijnde geluidapparatuur aanwezig zijn.

7 LICHT

7.1 Algemeen

7.1.1

Lichtverschijnselen als gevolg van het lassen moeten zodanig zijn afgeschermd dat de vlamboog buiten de inrichting niet zichtbaar is.

7.1.2

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..

8 LUCHT

8.1 Onderzoek lasrookemissie

8.1.1

De vergunninghouder moet een onderzoek (laten) instellen naar de mogelijkheden om door het treffen van (procesgeïntegreerde) maatregelen voor de afgezogen lasrook een emissieconcentratie voor stof in de afgevoerde lucht te realiseren van maximaal 5 mg/m_o^3 . Het onderzoek heeft betrekking op de lasrookemissies uit de Hallen 1 en 4.

Uiterlijk 12 maanden na het inwerking treden van dit voorschrift moeten de resultaten van het onderzoek in een rapport, waarbij onderscheid is gemaakt tussen de beide hallen, zijn vastgelegd en aan het bevoegd gezag ter beoordeling zijn overlegd. In het onderzoek moet tenminste aandacht zijn besteed aan onder andere:

- een plan met betrekking tot het realiseren van reducties, overzicht van mogelijke filterende afscheiders, opgave van het verwachte resultaat na uitvoering van het plan;
- de verwachte investeringskosten om het plan uit te voeren;
- kosteneffectiviteit (de kosten per vermeden kg stofemissie);
- het resultaat van het uitgevoerde plan of onderdelen daarvan;
- de termijn waarbinnen het plan (of een gedeelte daarvan) mogelijk zal zijn gerealiseerd.

8.2 Aanvullende voorschriften lassen roestvast staal

8.2.1

Bij het lassen van roestvast staal in het in pandige deel van de inrichting is de emissieconcentratie van chroom VI-verbindingen, berekend als chroom, niet meer dan $0,1 \text{ mg/m}_o^3$, indien de massastroom van chroom VI-verbindingen naar de lucht, berekend als chroom, meer bedraagt dan 0,5 gram per uur.

8.2.2

Om aan de gestelde concentratie-eis uit voorschrift 8.2.1 te kunnen voldoen moet de lasrook die vrijkomt bij het lassen van roestvast staal in het in pandige deel van de inrichting voordat deze naar de buitenlucht wordt geëmitteerd eerst worden gevoerd door een (mobiele) filterende afscheider of elektrostatisch filter.

8.2.3

Een afzuig- en filterinstallatie voor lasrook zoals bedoeld in voorschrift 8.2.2 moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek.

9 METAALBEWERKING

9.1 Algemeen

9.1.1

In de buitenlucht mogen alleen verspanende- en laswerkzaamheden plaatsvinden indien het niet mogelijk is om in het inpandig deel van de inrichting verspanende of laswerkzaamheden uit te voeren vanwege de omvang van het te bewerken object.

9.1.2

Binnen de inrichting mogen geen straalwerkzaamheden worden uitgevoerd.

9.2 Lassen van metalen

9.2.1

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

9.3 Verspanende en thermische bewerking en mechanische eindafwerking van metalen.

9.3.1

Bij het uitvoeren van fijnverspanende bewerkingen aan metalen in de buitenlucht moeten de emissies die hierbij in de buitenlucht vrijkomen worden voorkomen, dan wel worden beperkt door het toepassen van doelmatige stofarme technieken, tenzij dit redelijkerwijs niet mogelijk is.

9.3.2

De emissies van stof die vrijkomen bij het uitvoeren van fijnverspanende bewerkingen aan metalen in de buitenlucht, moeten worden gereduceerd door het plaatsen van een doelmatige omkapping (bijv. stellingen met zeildoek) van geschikt materiaal.

9.3.3

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

9.3.4

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moeten verspanende, thermische bewerkingen en mechanische eindafwerkingen van metalen, waarbij vloeibare bodembedreigende stoffen worden gebruikt, plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening.

9.3.5

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

10 AANBRENGEN VAN VERF EN ANDERE COATINGS

10.1 Algemeen

10.1.1

De verfspuitwerkzaamheden moeten binnen in de hallen worden uitgevoerd, voor zover de grootte van het betreffende object/voorwerp en de ruimte in de hallen dit toelaten.

10.1.2

Bij te verrichten werkzaamheden in de open lucht, waarbij bij verfspuiten verwaaien van verf kan optreden, voorkomt dan wel beperkt de vergunninghouder de emissies naar de lucht door het treffen van organisatorische en/of technische maatregelen. Deze maatregelen bestaan ten minste uit:

- het toepassen van airless spuiten
- doelmatig afscherpende voorzieningen (fijnmazige netten) gebruiken bij werkzaamheden op of langs de helling
- een schriftelijke werkdiscipline die bij de werknemers bekend is
- het aanwezig zijn van een dok-/hellingvloerdiscipline

10.1.3

Indien verwaaiing c.q. verspreiding van verfdeeltjes buiten de inrichting optreedt dan wel dreigt op te treden, moeten de verfspuitwerkzaamheden onmiddellijk worden gestaakt. Bij een windkracht hoger dan 6 Bft legt de vergunninghouder alle verfspuitwerkzaamheden stil.

10.1.4

Verfpompen, -slangen en nozzles mogen alleen in daarvoor bestemde vaten of voorzieningen worden doorgespoten.

10.1.5

Voor verfaanmaak en nazorg zoals reiniging van gereedschappen en verfemballage is er een overdekte locatie met vloeistofdichte (eventueel lekbak) vloer.

10.1.6

Vergunninghouder dient vierjaarlijks te beoordelen:

- welke VOS-reductiemaatregelen (verfsystemen, applicatiemethoden, afschermingshulpmiddelen e.d.) op de markt zijn gekomen;
- de technische toepasbaarheid van de maatregelen binnen de werf;
- de financiële haalbaarheid van de maatregel waarbij in ieder geval ook de kosteneffectiviteit als kosten per vermeden kg VOS-emissie wordt berekend;
- wanneer, bij gebleken technische en financiële haalbaarheid, de maatregel doorgevoerd zal worden.

10.1.7

Het eerstvolgende in voorschrift 10.1.6 bedoelde onderzoek moet binnen 4 jaar na het van kracht worden van deze vergunning zijn uitgevoerd en daarna iedere 4 jaar worden herhaald. Het schriftelijk oordeel van dit onderzoek moet aan het bevoegd gezag worden overhandigd.

10.1.8

Vergunninghouder voert een oplosmiddelenboekhouding waarin het verbruik van vluchtige organische stoffen per kilogram per jaar wordt geregistreerd.

10.1.9

De oplosmiddelenboekhouding wordt ten minste drie jaar in de inrichting bewaard en ter inzage gehouden.

11 Tewaterlating van schepen

11.1 Algemeen

11.1.1

Vergunninghouder dient door het nemen van organisatorische en technische maatregelen schade ten gevolge van door toepassing van de vrijeval-/glijmethode ontstane vloedgolf aan eigendommen van derden te voorkomen.

11.1.2

Ten minste 2 weken voordat tewaterlating van een schip plaats vindt dienen Gedeputeerde Staten en de eigenaren/gebruikers van de omliggende bedrijven en woningen hierover schriftelijk (e-mail is ook toegestaan) te worden geïnformeerd waarbij, indien relevant dient te worden vermeldt welke maatregelen door vergunninghouder zullen worden getroffen om schade/overlast tengevolge van de tewaterlating te voorkomen.

12 UITVOERING

12.1 Dok-/hellingvloerdiscipline in bedrijfsvoering

12.1.1

Uiterlijk 4 maanden na het van kracht worden van deze vergunning beschikt vergunninghouder over een door het bevoegde gezag goedgekeurde dok-/hellingvloerdiscipline; het geheel van procedures, functie- en taakverdelingen en werkwijzen, gericht op het voorkomen of beperken van de lozing respectievelijk de afvoer van schadelijke stoffen bij conserveringswerkzaamheden aan drooggezette schepen of andere objecten.

12.1.2

De in voorschrift 12.1.1 bedoelde dok-/hellingdiscipline moet ten minste voldoen aan het gestelde in de 'Modelregeling dok-/hellingvloerdiscipline' (bijlage 6 van hoofdstuk C.6 Scheepsbouw en -reparatie uit het Werkboek milieumaatregelen metalelektro)

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

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

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

BEDRIJFSMILIEUPLAN (BMP):

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

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.

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.

BEVOEGD GEZAG:

Gedeputeerde Staten van Groningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen (Algemeen telefoonnummer 050 3164911)

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

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).

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

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.

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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

NEN:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NER:

Een door de Commissie Emissies Lucht (CEL) vastgesteld pakket van richtlijnen (de Nederlandse Emissie Richtlijnen - Lucht) voor de emissies naar de lucht, uitgegeven door het Stafbureau NeR, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Infomil).

NIBM:

Het "Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)", aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3 % van de jaargemiddelde concentratie van die stof. Dit komt momenteel overeen met een maximale toename van 1,2 µg/m³ voor zowel PM₁₀ als NO₂. Ten behoeve van de uitvoering van deze regelgeving is in mei 2008 de "Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)" door het Ministerie van VROM opgesteld

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

PGS:

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

PGS 15:

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

PGS 3:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 3, Guidelines for quantitative risk assessment. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

POTENTIEEL 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 potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

RISICO:

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

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 °K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen met een koolstofskelet, die tijdens een proces of tijdens gebruik van een product in de atmosfeer terecht komen; uitgezonderd zijn chloorfluorkoolwaterstoffen, halonen en methaan.

WERKBOEK MILIEUMAATREGELEN METALELEKTRO INDUSTRIE:

Het werkboek is opgesteld in opdracht en onder verantwoordelijkheid van de Overleggroep Metalektro industrie in het kader van de Intentieverklaring uitvoering milieubeleid metaal- en elektrotechnische industrie; ISBN 90 322 2367 4; FO-Industrie, Den Haag 1998 (www.fo-industrie.nl onder Werkboeken/Metalektro).

BIJLAGE 2 : BEOORDELINGSPUNTEN GELUID



