

Gedeputeerde Staten

Directie Omgevingsdiensten
Afdeling Vergunningen
Contact



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

Moonen Shipyards B.V.
Gelkenes 44
2964 AC GROOT-AMMERS

Datum

Ons kenmerk
PZH-2009-461536

Uw kenmerk

-

Bijlagen

1

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp aanvraag

Op 19 juni 2008 hebben wij een aanvraag ontvangen van Moonen Shipyards B.V. (hierna te noemen Moonen) voor een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. Het betreft een inrichting voor het vervaardigen en repareren van onder andere metalen schepen met een lengte van meer dan 25 m gemeten langs de waterlijn.

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorieën 13.3.b uit het Ivb. Wij zijn op grond hiervan bevoegd gezag.

Locatie bedrijf

Het bedrijf ligt aan Gelkenes 44 te Groot-Ammers, kadastraal bekend gemeente Groot-Ammers, sectie E, nummer 589, op het gezoneerd industrieterrein 'Aan de Lek'.

Vergunningensituatie

De volgende vergunningen en/of meldingen zijn eerder aan het bedrijf verleend:

- Revisievergunning van 12 maart 1990 (kenmerk LI 88.2028.328).
- Uitbreidingsvergunning van 26 januari 1996 (kenmerk LI 95.2021 HWA).
- Ambtshalve wijziging van 12 november 2001 (kenmerk LI 01.2201 HJA).

De aangevraagde vergunning vervangt de vorengenoemde vergunningen. Deze vervallen op het moment dat de vergunning onherroepelijk wordt.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bussen 18,
22, 85 stoppen dichtbij
het provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Afdeling Vergunningen
is ISO-9001
gecertificeerd

MD

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Als adviseurs/betrokken bestuursorganen zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Bergambacht;
- Burgemeester en Wethouders van Liesveld;
- Burgemeester en Wethouders van Schoonhoven;
- Waterschap Rivierenland.

Wij hebben de aanvraagster bij brief van 12 januari 2009, kenmerk PZH-2009-16169, aangegeven dat wij niet binnen de wettelijke termijn van zes maanden, de beschikking kunnen afgeven. Wij hebben de aanvraagster medegedeeld dat naar verwachting binnen vijf maanden (na de verzenddatum van de brief) de beschikking is verleend.

Op 13 februari 2009 is aanvullende informatie ontvangen omtrent het te verwachten energie-verbruik van de inrichting.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

M.e.r.-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieu-effectrapportage 1999. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

BELEIDSOVERWEGINGEN

Algemeen Toetsingskader/Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Bij vergunningverlening in het kader van de Wm wegen wij zoveel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken.

Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden. Die zijn nodig om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast. Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

In Europees verband is in het kader van milieuvergunningverlening voor bepaalde categorieën bedrijven de IPPC-richtlijn (de richtlijn over geïntegreerde preventies en bestrijding van verontreiniging) opgesteld. Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van deze EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatiebronnen. Hierin wordt verwezen naar BBT-referentiedocumenten (BREF's) aangaande de in bijlage I van de IPPC-richtlijn genoemde installaties. 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.

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn; deze richtlijn en de bijbehorende BREF's zijn dan ook niet van toepassing op dit bedrijf.

Het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft ten behoeve van de scheepswerven een beleidsadvies ('s-Gravenhage, 31 maart 1993) opgesteld. Dit beleidsadvies is opgesteld in het kader van het Milieuoverleg Scheepsbouw en Scheepsreparatie met als uitgangspunt de integrale benadering van milieuproblemen in de bedrijfstak. Daarnaast zijn in het kader van het doelgroepenbeleid uitvoering milieubeleid metaal- en elektrotechnische industrie tussen de branche en de overheden afspraken gemaakt om de milieubelasting te verminderen. Deze afspraken zijn vastgelegd in de Intentieverklaring uitvoering milieubeleid metaal- en elektrotechnische industrie. Vanaf 1 januari 1996 zijn ook de activiteiten van de scheepsbouw en scheepsreparatie onder de werking van de intentieverklaring gebracht.

In het kader van de intentieverklaring is het 'Werkboek Milieumaatregelen Metaal- en Elektrotechnische industrie' opgesteld als hulpmiddel voor bedrijven en overheden. Dit werkboek is op 21 december 2008 verwijderd uit de tabel in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. In de toelichting bij de wijziging van de Regeling aanwijzing BBT-documenten staat onder andere het volgende: De werkboeken die nu uit de tabel in de Regeling worden verwijderd vloeien voort uit convenanten die in het kader van het Doelgroepenoverleg Milieu tot stand zijn gekomen. Deze convenanten zullen voor het merendeel in 2010 aflopen en zullen niet worden verlengd/vernieuwd. In de tweede helft van de looptijd van de convenanten is de IPPC-richtlijn in werking getreden. Ter uitvoering van deze richtlijn worden BREF's opgesteld. De BREF's hebben een deel van de functie van de werkboeken overgenomen. Daarnaast is het aantal milieuvergunningplichtige inrichtingen aanmerkelijk ingeperkt doordat op vele activiteiten die gevolgen voor het milieu hebben algemene regels zijn gesteld (Activiteitenbesluit). Dit besluit heeft een ander deel van de functie van de werkboeken overgenomen. Het besluit zal in de komende tijd worden uitgebreid zodat nog meer activiteiten en daarmee inrichtingen niet langer onder de vergunningplicht zullen vallen. Ten slotte hebben ontwikkelingen in BBT ertoe geleid dat de werkboeken verouderd zijn.

De Minister van VROM betoogt dat de functie van de werkboeken (waaronder het 'Werkboek Metaal- en Elektrotechnische industrie') is overgenomen door enerzijds de BREF's en anderzijds de algemene regels. BREF's zijn echter alleen van toepassing op installaties die zijn opgenomen in bijlage I van de IPPC-richtlijn. Dat is in de onderhavige situatie niet het geval. De BREF's zijn dus niet van toepassing. Voor zover kon worden beoordeeld, zijn de maatregelen uit het werkboek in overeenstemming met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. De maatregelen uit het werkboek zijn dus nog BBT. Daarom is bij het opstellen van de voorschriften voor deze vergunning het werkboek nog steeds als leidraad gebruikt.

Wij hebben aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven.

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

- Leidraad afval- en emissiepreventie;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de 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.

AFVALSTOFFEN

Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven 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 totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt, bedraagt gemiddeld ruim 125.000 kg, circa 2.500 tot 3.000 kg daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De Minister van VROM heeft de gemeenten en de provincies bij brief van 1 december 2004, kenmerk DGM/SB2004115460, later nogmaals per brief van januari 2008, kenmerk DGM/SB2007109294, verzocht terughoudend te zijn met de bevoegdheid om onderzoek en rapportages voor te schrijven. Dit in verband met het streven van de overheid tot lastenvermindering voor het bedrijfsleven. Bij de afweging of een onderzoek of rapportage wordt voorgeschreven, moet telkens de vraag gesteld worden wat er mis gaat wanneer er wordt afgezien van een onderzoek of rapportage, dan wel de frequentie daarvan.

De afvalstromen van Moonen zijn getoetst aan de eerdergenoemde handreiking waarbij rekening is gehouden met het advies van de Minister van VROM. De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt bij Moonen boven de gehanteerde ondergrenzen. Gezien deze hoeveelheden kan een (beperkt) afvalpreventieonderzoek worden voorgeschreven. Moonen bouwt zeer luxe jachten. Deze luxe jachten kenmerken zich door maatwerk en een zeer hoge kwaliteit. Als gevolg hiervan moeten de gebruikte materialen steeds worden afgestemd op de wensen van de opdrachtgever. Preventie en hergebruik van materialen worden daardoor haast onmogelijk. Wij achten een afvalpreventieonderzoek daarom niet zinvol.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van deel 1 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 tabel 5.2 van de aanvraag is een overzicht opgenomen van de afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen en de wijze waarop deze worden opgeslagen. In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding overeenkomstig de in de aanvraag opgenomen tabel voor te schrijven.

AFVALWATER

Lozingssituatie van de inrichting

De inrichting is gelegen buiten de bebouwde kom. Binnen de inrichting zijn twee afvalwaterstromen te onderscheiden. Hemelwater dat via regengoten en -pijpen direct op het oppervlaktewater wordt geloosd en huishoudelijk afvalwater en opgevangen regenwater dat via een vuilwaterriool op het oppervlaktewater wordt geloosd. Binnen de inrichting komt geen bedrijfsafvalwater vrij.

Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') (Staatsblad 2007, 415) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties. Type A- en type B-inrichtingen vallen geheel onder de algemene regels en hebben geen

vergunning (meer) nodig. Voor type C-inrichtingen blijft de vergunningsplicht bestaan. Voor type C-inrichtingen kunnen echter voor een aantal activiteiten bepalingen gelden van het Activiteitenbesluit (zie artikel 1.4 van het besluit). Dit laatste is voor de onderhavige inrichting het geval. Voor deze inrichting geldt dat moet worden voldaan aan de volgende onderdelen van het Activiteitenbesluit:

- paragraaf 3.1.3: lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.1.4: lozen van huishoudelijk afvalwater.

In deze vergunning hebben wij, omdat het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend is, geen voorschriften opgenomen voor die aspecten waarvoor het Activiteitenbesluit geldt.

BODEM

Het kader voor de bescherming van de 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, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningsvoorschriften 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 bodembeschermingstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

In de aanvraag zijn van alle potentieel bodembedreigende activiteiten de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven en zijn de eindemissiescores bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Hieruit blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico categorie A wordt behaald en dat periodiek de bodembeschermende voorzieningen worden geïnspecteerd. Moonen voldoet daarmee aan de BBT. Daarom is alleen voorgeschreven dat de bodembeschermende maatregelen en voorzieningen in overeenstemming moeten zijn met de aanvraag.

Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan 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 nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek 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 het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd (nr. 03.08.059). Dit onderzoek van 6 mei 2004 is uitgevoerd door DS-Milieu consult. Het pakket onderzochte stoffen is representatief voor de stoffen die bij de werkzaamheden van Moonen gebruikt worden. Het onderzoek geeft ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatieonderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatiebodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16, sub c, van de Wm gesteld en blijven drie maanden van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

GELUID

De inrichting is gesitueerd op het gezoneerd industrieterrein 'Aan de Lek' te Liesveld. De inrichting is in de representatieve bedrijfssituatie in de dagperiode en een deel van de avondperiode in werking. Een incidentele bedrijfssituatie, het testen van de boegschroef, is aangevraagd voor tweemaal per jaar. Bij de aanvraag behoort een akoestisch rapport van adviesbureau Van Eeden nr. 08322-2.1 van 11 juni 2008. Aangezien van twee aangrenzende inrichtingen, Asep CT&P en Schipper en Den Hartog, de geluidbelasting niet bekend was, is in het rapport ook de geluidbelasting daarvan berekend.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$

Bij de toetsing hebben wij aandacht besteed aan de bijdrage van de inrichting aan de geluidniveaus op de zonegrens en bij de MTG-woningen. Van dit gezoneerd industrieterrein is geen zonebewakingsmodel opgesteld. Wel is duidelijk dat, gezien de langgerekte/smalle vorm van het industrieterrein en de grote afstand van de drie inrichtingen tot de overige inrichtingen (de 300 m ertussen zijn leeg), deze drie inrichtingen op dit gedeelte van het industrieterrein bepalend zijn.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het scheepstransport, gebruik van vrachtwagens en enige dakventilatoren bepalend zijn voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus buiten de inrichting. Deze bronnen voldoen aan de stand der techniek en worden door ons als de BBT beschouwd.

Het geluidmodel waarop het akoestisch onderzoek is gebaseerd bevatte enige onjuistheden. Deze hebben wij gecorrigeerd. Het betreft splitsing van de bronnen in groepen per inrichting, toerekening van vrachtwagenbewegingen van Schipper en Den Hartog op de inrit van Moonen aan Moonen, koppeling van rekenpunten aan gebouwen en wijzigingen aan bedrijfsduurcorrecties zodat ze

conform het akoestisch rapport zijn. Deels zijn die wijzigingen het gevolg van omzetting van de gebruikte software Environoise naar Geonoise. De door ons in deze beschikking en met name de in de geluidvoorschriften gebruikte geluidniveaus wijken daardoor af van de niveaus die het akoestisch rapport presenteert.

Het blijkt dat de geluidbelasting vanwege de inrichting ter plaatse van de zonegrens door Moonen ten hoogste 34 dB(A) etmaalwaarde bedraagt (de drie inrichtingen gezamenlijk 38 dB(A)). Ter plaatse van de dichtstbijzijnde MTG-woningen bedraagt de geluidbelasting vanwege de inrichting maximaal 39 dB(A) etmaalwaarde (de drie inrichtingen gezamenlijk 46 dB(A)). Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat na vergunningverlening nog aan de grenswaarden voor zonering wordt voldaan. Ook uit advies van de Milieudienst Zuid-Holland Zuid (namens de gemeente Liesveld) van 22 september 2008 aangaande de inpasbaarheid, blijkt dat de inrichting met deze geluidbelasting inpasbaar is op het industrieterrein. Daarom achten wij dit vergunbaar. De geluidbelasting op de nabijgelegen woningen op het industrieterrein voldoet met 31 dB(A) ruim aan de streefwaarde uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van maximaal 65 dB(A) voor het langtijd-gemiddeld beoordelingsniveau.

In de incidentele bedrijfssituatie is de geluidbelasting maximaal 3 dB hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie. Deze beperkte verhoging achten wij, ook gezien de geringe frequentie, toelaatbaar.

Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

- 1.2 De maximale geluidsniveaus L_{Amax} bij de dichtstbijzijnde woningen buiten het industrieterrein bereiken waarden tot 65 dB(A) overdag. Hiermee blijven deze geluidniveaus binnen de aanbevolen grenswaarden voor geluidgevoelige bestemmingen conform de Handreiking van 70/65/60 dB(A) voor de dag/avond/nacht en daarmee vergunbaar.

Verkeersaantrekkende werking

- 1.3 In overeenstemming met de jurisprudentie over de circulaire Indirecte hinder van 29 februari 1996 is het geluid vanwege het verkeer van en naar de inrichting niet getoetst.

Toelichting voorschriften

- 1.4 De geluidvoorschriften leggen de toegelaten geluidsniveaus op een zestal maatgevende punten vast. De in de voorschriften opgenomen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus volgen uit eigen berekening met behulp van het gewijzigde rekenmodel.

Omdat een zekere spreiding voorkomt in de optredende maximale niveaus zijn de in het akoestisch rapport berekende maximale niveaus na afronding op het eerstvolgende hogere vijftal in de voorschriften van deze vergunning opgenomen. Niveaus onder 50 dB(A) zijn naar 50 afgerond.

Wij eisen een opleveringscontrole om te kunnen verifiëren of, vooral gezien het prognosekarakter van het akoestisch rapport, na realisatie aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan.

EXTERNE VEILIGHEID

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 Moonen worden activiteiten uitgevoerd die vallen onder één of meer van de categorieën genoemd in de drempelwaardetabel verbonden aan de Leidraad risico-inventarisatie-deel gevaarlijke stoffen van VROM.

Het betreft de volgende activiteiten:

- opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage;
- opslag van gasflessen in depot;
- opslag van (zeer/licht) ontvlambare vloeistoffen (bovengronds);
- opslag van brandbare vloeistoffen (bovengronds).

De drempelwaarden worden niet overschreden. Wel zijn in deze vergunning voorwaarden opgenomen om de risico's als gevolg van de aangevraagde activiteiten voor de omgeving te verminderen en te beheersen voorwaarden opgenomen deze activiteiten.

Houtstof

Binnen de inrichting vindt machinale houtbewerking plaats. Daarbij komt onder andere stof, krullen en zaagsel vrij. Het houtstof wordt bij de bron afgezogen via een gesloten zakkenfilter. Om het risico op brandgevaar te verkleinen zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot het afzuigen van houtstof en het verzamelen, opslaan en afvoeren van houtafval.

LUCHT

Wettelijk kader

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

Wij beperken ons hierbij tot de emissies die daadwerkelijk in enige betekenende mate optreden en waaraan op grond van de NeR eisen worden gesteld, te weten:

- Vluchtige organische stoffen (VOS) (en verfdeltjes);
- Fijn stof (PM10);
- NO₂.

Op de emissie van fijn stof en NO₂ is de Wet luchtkwaliteit van toepassing. Emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) afkomstig van de verfspuitactiviteiten is getoetst aan de drempelwaarden uit het 'Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer' (verder genoemd Oplosmiddelenbesluit).

Oplosmiddelenbesluit

Het doel van het Oplosmiddelenbesluit is de emissie van VOS bij bepaalde werkzaamheden en installaties te voorkomen of te verminderen door maatregelen en procedures vast te stellen. In de inrichting vinden activiteiten plaats waarbij oplosmiddelhoudende verven worden toegepast. In het Oplosmiddelenbesluit zijn drempelwaarden vastgesteld. Activiteiten die een oplosmiddelenverbruik hebben dat lager is dan de drempelwaarde vallen niet onder het besluit.

In de scheepsbouw en -reparatie is de emissie van VOS vooral gerelateerd aan het aanbrengen van oplosmiddelenhoudende producten (verf of andere coatings). Voor deze activiteiten wordt in het Oplosmiddelenbesluit een drempelwaarde van 5 ton VOS per jaar gesteld. Bij Moonen wordt het VOS-verbruik geschat op circa 4.500 kg per jaar. Daarmee wordt de drempelwaarde onderschreden en is het Oplosmiddelenbesluit niet van toepassing op deze inrichting. Wij schrijven daarom in de vergunning geen reductieprogramma voor. De drempelwaarde wordt echter slechts in beperkte mate onderschreden, daarom is wel een registratie van het VOS-verbruik voorgeschreven.

Verfdeeltjes

Moonen past waar economisch en kwalitatief mogelijk de airless spuittechnieken toe. Dit betreft de primerlaag en de diverse lagen van de onderwaterlijn. Airless verfspuiten voldoet aan BBT. De topcoat wordt nog op conventionele wijze gespoten. Bij het verfspuiten komen kleine verfdeeltjes vrij. Emissie van verfdeeltjes kan in de directe omgeving van de inrichting overlast veroorzaken. Overeenkomstig de aanvraag, is daarom ter beperking van de emissie van verfdeeltjes een afzuiging met filterinstallatie voorgeschreven.

Fijn stof (PM10) en stikstofdioxide (NO₂) emissies

De volgende relevante bronnen voor de emissie van PM10 zijn volgens de aanvraag binnen de inrichting aanwezig:

- lasemissies, grotendeels nabehandeld;
- afzuiging timmerwerkplaats;
- transportbewegingen van en naar de inrichting.

De inrichting betreft de nieuwbouw van pleziervaartuigen. Aangenomen is dat aanliggende schepen geen generator hebben. Ruimten worden verwarmd met aardgas.

De volgende relevante bronnen voor NO₂ zijn binnen de inrichting aanwezig:

- lasemissies;
- transportbewegingen;
- afgassen van verwarmingsinstallaties.

Toetsing grenswaarden Wet luchtkwaliteit

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht moeten door ons als toetsingscriterium worden gehanteerd. Tevens zijn in deze bijlage voor een aantal andere stoffen richtwaarden gegeven. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, niet mag worden overschreden.

Ter beperking van de emissies moeten de BBT zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekende mate bijdragen van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

De omgeving van de inrichting is een landelijk gebied. Nabij de inrichting ligt de rivier de Waal.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grens- en richtwaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm. De jaargemiddelde grenswaarden voor fijn stof en NO_2 bedragen vanaf 2010 $40 \mu\text{g}/\text{m}_0^3$. Op het moment van het nemen van dit besluit geldt een plandrempel van $42 \mu\text{g}/\text{m}_0^3$.

Voor het bepalen van de jaargemiddelde achtergrondconcentraties is gebruikgemaakt van het rekenmodel CAR II, versie 7.0. Het CAR-model (Calculation of Air pollution from Road traffic) is ontwikkeld voor het berekenen van de luchtkwaliteit in/langs straten. De verwachte jaargemiddelde achtergrondconcentraties in de omgeving van Moonen zijn voor het jaar 2010 bepaald op circa $25 \mu\text{g}/\text{m}_0^3$ (exclusief zeezoutcorrectie) voor PM_{10} en $20,4 \mu\text{g}/\text{m}_0^3$ voor NO_2 . De omvang van de voorgenoemde bronnen is beperkt, waardoor slechts zeer lokaal een effect te herleiden zal zijn. Wij verwachten daarom, dat Moonen niet in een betekende mate zal bijdragen aan de concentraties voor fijn stof en NO_2 .

Gelet op vorengenoemde informatie is het onzes inziens voldoende aannemelijk dat wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen. Een uitgebreidere toetsing wordt niet noodzakelijk geacht.

Lasrook

Bij lasprocessen vinden emissies naar de lucht plaats. Op het emitteren van lasrook zijn de Nederlandse emissie Richtlijnen (NeR) van toepassing. Bij RVS-lassen kunnen de metalen chroom (III en VI), nikkel en mangaan voorkomen. Voor Cr(VI) en nikkel geldt de minimalisatieverplichting uit de NeR. Uitgaande van het 'Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie' moet bij het lassen van RVS altijd een afzuiginstallatie aan de bron met geïntegreerde stofverwijderingsinstallatie (nageschakelde techniek) worden toegepast, tenzij dit in redelijkheid niet kan worden verlangd. Dit is slechts het geval wanneer 'incidenteel' (minder dan 200 kg toevoegmateriaal per jaar) aan RVS wordt gelast of bij zeer lage concentraties aan Cr(VI) en Ni. In bijna alle andere gevallen is bij RVS-lassen een nageschakelde techniek nodig. Een nageschakelde techniek bij lasprocessen anders dan het RVS-lassen is alleen dan nodig wanneer meer dan 6.500 kg toevoegmateriaal (lasdraad en/of elektrodes) wordt gebruikt bij een bronafzuiging.

Binnen de inrichting wordt jaarlijks ongeveer 295 kg lasdraad en 50 kg laselektrodes gebruikt. Volgens het stappenplan van de module lassen (C3.1) van het werkboek milieumaatregelen metaal- en elektronische industrie kan het lasproces bij Moonen worden ingedeeld in klasse III. Conform het stappenplan in het werkboek kan worden geconcludeerd dat ruimteventilatie en bronafzuiging is vereist, maar dat de nabehandeling van de lasrook niet noodzakelijk is. Met het oog op de nieuwe locatie en de BBT wordt door Moonen echter wel gebruikgemaakt van een (mobiele) bronafzuiging met een filterinstallatie met een reinigingsgraad van minimaal 95%. Overeenkomstig de aanvraag hebben wij een bronafzuiging met nageschakelde techniek voorgeschreven. Omdat dit een vrijwillige keuze is hebben wij echter geen eisen gesteld aan het rendement van de filterinstallatie.

Conclusie overwegingen aangaande de emissies naar de lucht

Door het toepassen van BBT, zoals in de NeR beschreven, worden emissies naar de lucht in voldoende mate beperkt. Aan deze vergunning zijn ter borging voorschriften verbonden die tot dit doel zullen leiden. Met betrekking tot uit de inrichting vrijkomende stoffen naar de buitenlucht ontstaat geen strijdigheid met de Wet luchtkwaliteit.

ENERGIE

Sinds 1992 maken overheid en sectoren in het bedrijfsleven vrijwillig afspraken over energiebesparing in het kader van het energiebesparingsbeleid voor de industrie. Het doel van deze meerjarenafspraken (MJA's) is de energie-efficiency te verbeteren zonder de economische groei en het concurrentievermogen van het Nederlandse bedrijfsleven aan te tasten. Met de metaalbranche is er op dit moment geen MJA overeengekomen. Ten aanzien van bedrijven die niet onder een MJA vallen hanteren wij de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van oktober 1999, die door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Economische Zaken is uitgebracht. Ook het 'Werkboek Milieumaatregelen Metaal- en Elektrotechnische industrie' wordt hiervoor gehanteerd. In de module scheepswerven van dit werkboek, worden energiebesparende maatregelen specifiek voor scheepswerven beschreven.

Exacte gegevens van het energieverbruik van Moonen zijn niet bekend. Uit aanvullende informatie bij de aanvraag blijkt dat Moonen naar schatting gemiddeld 45.000 kWh elektriciteit en 20.000 m³ aardgas per jaar zal verbruiken. Volgens de circulaire 'Energie in de milieuvergunning' is een bedrijf energierelevant wanneer dit jaarlijks méér dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas gebruikt. Moonen is derhalve niet energierelevant. Bovendien blijkt uit de aanvraag dat het bedrijf recentelijk nog de nodige inspanningen heeft gepleegd op het terrein van energiebesparing. Op basis van deze gegevens zijn wij van mening dat Moonen voor zover van belang in overeenstemming is met de voorgestelde maatregelen uit het 'Werkboek'. Door het bedrijf wordt adequaat omgegaan met energie. Er zijn dan ook geen voorschriften ten aanzien van energie efficiency in deze vergunning opgenomen.

PREVENTIE

Preventie

Een onderdeel van de Wet milieubeheer is de 'verruimde reikwijdte'. Ter bescherming van het milieu is in de Wm gesteld dat eenieder ernaar dient te streven de eventuele milieubelasting, die wordt veroorzaakt door zijn of haar activiteiten tot een minimum te beperken; dit met inzet van alle maatregelen die redelijkerwijs gevraagd kunnen worden. Op grond van de Wm moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden ter bescherming van het milieu, hetgeen onder meer betekent dat de aspecten watergebruik en het verkeer van en naar de inrichting in de vergunning moeten worden meegenomen. In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie' worden handvatten gegeven voor uitvoering van de verruimde reikwijdte in vergunningverlening en handhaving. In deze beschikking zijn voornoemde aspecten, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria beoordeeld.

Daarnaast hebben de provincies besloten uitsluitend voor vervoer een aangepast relevantie-criterium te hanteren, te weten meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

INGEKOMEN REACTIES

Adviezen en zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken, alsmede de ontwerpbeschikking, heeft voor eenieder ter inzage gelegen van 4 mei 2009 tot en met 15 juni 2009.

Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit zijn geen adviezen uitgebracht of zienswijzen ingebracht.

Wijzigingen

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

EINDCONCLUSIE

Eindconclusie

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

BESLUIT

Besluit

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

1. Aan Moonen Shipyards B.V. een vergunning te verlenen voor het vervaardigen van schepen met een lengte van meer dan 25 m gemeten langs de waterlijn.
2. Deze vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen.
3. De aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken, uitgezonderd hoofdstuk 5 van het akoestisch rapport, onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen.
4. Dat met toepassing van artikel 8.16, sub c, van de Wet milieubeheer de voorschriften 2.7, 3.2, 3.3 en 3.4 van kracht blijven nadat deze vergunning haar gelding heeft verloren, of zoveel eerder als aan de gestelde voorschriften is voldaan.

5. Aan dit besluit de hierna vermelde voorschriften te verbinden.

AANDACHTSPUNTEN

Aandachtspunten

Wij wijzen de vergunninghoudster op het volgende: als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door ongewoon voorval) moet de vergunninghoudster dit melden bij het bevoegd gezag. Daarnaast moet de vergunninghoudster meteen maatregelen treffen om verdere verontreiniging van bodem, lucht of water te voorkomen. Vorenstaande punten zijn gebaseerd op de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wm. Het telefoonnummer van de klachtentelefoon van de provincie is 070 - 441 61 11.

Wij wijzen de vergunninghoudster erop dat er nog andere (wettelijke) bepalingen van kracht kunnen zijn. Het gaat hier bij het in werking zijn van een inrichting.

Wij maken vergunninghoudster onder meer attent op:

- het Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;
- de Provinciale Milieuverordening Zuid-Holland met betrekking tot het meldingsstelsel ten behoeve van de aan- en afvoer van afvalstoffen;
- Activiteitenbesluit (www.aim.nl).

BEROEP

Beroepsmogelijkheid

Tegen dit besluit kan binnen zes weken na de dag van bekendmaking beroep worden ingesteld bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

Indien beroep is ingesteld tegen dit besluit, kan ook om een voorlopige voorziening worden gevraagd indien onverwijlde spoed dat vereist. Het verzoek moet worden gedaan bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	16
	Onderhoud.....	16
	Registratiesysteem algemeen	16
2	AFVALSTOFFEN	16
	Afvalscheiding	16
	Opslag van afvalstoffen	17
	Registratie afvalstoffen	17
3	BODEM.....	18
	Doelvoorschriften	18
	Onderzoeken	18
4	EXTERNE VEILIGHEID	18
	Brandbestrijding	18
	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	19
	Gasflessen	19
5	GELUID EN TRILLINGEN	20
	Algemeen	20
6	HOUTBEWERKING	21
	Algemeen	21
7	LUCHT	22
	Lassen	22
	Verfspuiten	22
	Algemeen	22
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	23

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMEEN

Onderhoud

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

Registratiesysteem algemeen

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

- de resultaten (rapportages, analyses en dergelijke) van keuringen van brandblusmiddelen, bodemonderzoeken, controles en onderhoud van afzuiginstallaties en filterinstallaties en dergelijke, welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- procedures in verband met bodemincidentenbeheer overeenkomstig de NRB;
- registratie van afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen overeenkomstig voorschrift 2.7 van deze vergunning;
- registratie van het energie- en waterverbruik door middel van de jaarrekeningen;
- registratie van het VOS-verbruik op basis van de ingekochte en afgevoerde verf.

1.3 De in voorschrift 1.2 bedoelde resultaten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de/het eerstvolgende inspectie, meting, onderzoek, keuring of controle.

2 AFVALSTOFFEN

Afvalscheiding

2.1 Vergunninghoudster is verplicht ten minste de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- metaalafval;
- spuitbussen;
- houtafval (bouw- en sloopafval);
- lijm- en kitbussen;
- verfafval (onder andere verfresten, lege verfblikken, rollers, kwasten enzovoorts);
- TL buizen;
- papier/karton;
- houtmot;
- oliehoudend afval.
- bedrijfs-/restafval.

Opslag van afvalstoffen

- 2.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.3 Afvalstoffen afkomstig van de installaties voor het filteren van lasrook en verfnevel/verdampen moeten worden afgevoerd als gevaarlijke afvalstoffen.
- 2.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen niet met elkaar kunnen reageren.
- 2.6 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen twee maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

Registratie afvalstoffen

- 2.7 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbestemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Alle op grond van voorschrift 2.7 te registreren gegevens moeten ten minste iedere maand worden bijgehouden.

3. BODEM

Bodembeschermende voorzieningen

- 3.1 De bodembeschermende voorzieningen, zoals aangegeven in de aanvraag, dienen aanwezig te zijn en in goede staat van onderhoud te verkeren.

Onderzoeken

- 3.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 3.3 Het eindonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 3.2, 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 binnen één maand 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.
- 3.4 De rapportage van de resultaten van het eindonderzoek moet binnen zes maanden na het beëindigen van de activiteiten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4 EXTERNE VEILIGHEID

Brandbestrijding

- 4.1 De in de aanvraag en de daarbij overlegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.
- 4.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. als zodanig herkenbaar zijn.

- 4.3 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slangen worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.
- 4.4 Anders dan in een verwarmingstoestel mag in de timmerwerkplaats en binnen 3 m van een opslag met brandbare stoffen geen open vuur aanwezig, zijn tenzij dit voor de werkzaamheden noodzakelijk is. Ook mag daar niet worden gerookt. Op de buitenzijde van de toegangsdeur(en) van de betreffende ruimte(n) en op de daarvoor geschiktste plaatsen binnen die ruimte(n) moet met duidelijk leesbare letters met een hoogte van ten minste 50 mm, het opschrift: 'ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN' of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken zijn aangebracht.

Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 4.5 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde uitpandige ruimte(s) plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te geschieden conform de richtlijnen zoals die zijn vermeld in hoofdstuk 1 en hoofdstuk 3 de paragrafen 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.2, 3.3, 3.7, 3.9, tot en met 3.14, 3.16 en 3.20 van de richtlijn PGS 15.
- 4.6 Een opslag van gevaarlijke (afval)stoffen als bedoeld in het voorgaande voorschrift mag ten hoogste 10.000 kg aan gevaarlijke stoffen bevatten.
- 4.7 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening voor gevaarlijke stoffen, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

Gasflessen

- 4.8 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte en dient, te voldoen aan de richtlijnen zoals die zijn vermeld in hoofdstuk 1, de paragrafen 3.1.1, 3.1.3, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, van hoofdstuk 3, alsmede de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.

GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

- 5.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nr. 1)	Locatie; GPS-coördinaten (x,y in m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
mo 01	MTG-woning Gelkenes 41; 116987, 438899	39	28	-
mo 02	MTG-woning Gelkenes 42; 117199, 439009	36	29	-
mo 03	MTG-woning Gelkenes 43; 117244, 439007	32	27	-
mo 09	Vergunningpunt op pier; 116960, 439295	38	26	-
mo 16	Vergunningpunt 50 m NW; 117118, 439173	52	32	-
mo 18	Vergunningpunt 50 m W; 116990, 439076	43	32	-

- 1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport van adviesbureau Van Eeden nr. 08322-2.1 van 11 juni 2008.

- 5.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nr. 1)	Locatie; GPS-coördinaten (x,y in m)	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A) in de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
mo 01	MTG-woning Gelkenes 41; 116987, 438899	65	50	-
mo 02	MTG-woning Gelkenes 42; 117199, 439009	65	50	-
mo 03	MTG-woning Gelkenes 43; 117244, 439007	60	50	-
mo 09	Vergunningpunt op pier; 116960, 439295	55	50	-
mo 16	Vergunningpunt 50 m NW; 117118, 439173	70	50	-
mo 18	Vergunningpunt 50 m W; 116990, 439076	65	50	-

- 1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport van adviesbureau Van Eeden nr. 08322-2.1 van 11 juni 2008.

- 5.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ mag, in afwijking van het voorgaande, ten hoogste twaalf dagen per kalenderjaar ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nr. 1)	Locatie; GPS-coördinaten (x,y in m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
mo 01	MTG-woning Gelkenes 41; 116987, 438899	41	28	-
mo 02	MTG-woning Gelkenes 42; 117199, 439009	37	29	-
mo 03	MTG-woning Gelkenes 43; 117244, 439007	32	27	-
mo 09	Vergunningpunt op pier; 116960, 439295	41	26	-
mo 16	Vergunningpunt 50 m NW; 117118, 439173	54	32	-
mo 18	Vergunningpunt 50 m W; 116990, 439076	46	32	-

- 1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport van adviesbureau Van Eeden nr. 08322-2.1 van 11 juni 2008.

- 5.4 Binnen acht weken na het in werking brengen van de inrichting dienen de geluidsemissie en -immissie met behulp van geluidmetingen te worden bepaald en te worden getoetst aan voorgaande voorschriften. De resultaten hiervan dienen binnen die termijn schriftelijk aan ons te zijn gerapporteerd.
- 5.5 De Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in voorgaande voorschriften toegestane waarden.

6 HOUTBEWERKING

Algemeen

- 6.1 Het bij het machinaal bewerken van hout of houtachtige voorwerpen vrijkomende afval, zoals stof en zaagsel moet, zonder zich binnen de inrichting te kunnen verspreiden, mechanisch van de houtbewerkingsmachines worden afgezogen. Het afgezogen afval, dient middels een goed functionerend zakkenfilter zoveel als mogelijk te worden opgevangen.
- 6.2 De werkplaats voor het bewerken van hout of houtachtige voorwerpen dient regelmatig te worden aangeveegd en zoveel mogelijk te worden vrijgehouden van houtmot, houtkrullen, zaagsel en stof.

7 LUCHT

Lassen

- 7.1 De lasdampen die vrijkomen bij lasprocessen aan roestvast staal moeten aan de bron worden afgezogen en via een goed functionerend, doelmatig filter worden afgevoerd.

Verfspuiten

- 7.2 Tijdens het verfspuiten overtollige spuitnevel alsmede de tijdens het drogen ontwijkende dampen, moeten worden afgezogen en afgevoerd via een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding, welke moet zijn voorzien van een doelmatige filterinstallatie, zodat geen verfdeeltjes buiten de inrichting terecht kunnen komen.

Algemeen

- 7.3 Afzuiginstallaties en filterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt en vervangen.
- 7.4 Het onderhoud aan afzuiginstallaties en filterinstallaties moet worden vastgelegd en bijgehouden in een logboek.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een NEN- of NEN-EN-norm of PGS 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 of PGS 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:

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.vrom.nl

- NEN en NEN-EN-normen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoonnummer 015 - 269 03 91
telefaxnummer 015 - 269 02 71
www.nen.nl

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

BREF:

BBT referentiedocument. Dit is een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT wordt beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit. Met dit document dient rekening te worden gehouden bij het bepalen van BBT voor installaties die vallen onder de IPPC-richtlijn.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

Publicatie van het Ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HUISHOUELIJK AFVALWATER:

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

IPPC-richtlijn:

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Publicatieblad nr L 257 van 10/10/1996) IPPC staat voor 'Integrated Pollution Prevention and Control'.

NEN:

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

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN 2559:

Norm voor het onderhoud aan draagbare blustoestellen.

NEN-EN 671-3:

Europese norm voor de inspectie en het onderhoud van brandslanghaspels.

NeR:

Nederlandse emissierichtlijn Lucht.

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 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

RISICO:

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

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

drs. W.M. Smit
hoofd afdeling Vergunningen

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

Afschrift aan:

- Burgemeester en Wethouders van Bergambacht
- Burgemeester en Wethouders van Liesveld
- Burgemeester en Wethouders van Schoonhoven
- Dijkgraaf en Heemraden van het Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel

