

Directie Omgevingsdiensten
Afdeling Vergunningen
Contact
F.H. Ammerlaan
T 070 - 441 87 85
fh.ammerlaan@pzh.nl

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

Datum

Ons kenmerk
PZH-2010-182488980

Uw kenmerk

-

Bijlagen

1

Van de Grijp Buizen B.V.
Rietgorsweg 11
3356 LJ PAPENDRECHT

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp aanvraag

Op 15 januari 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van Van de Grijp Buizen B.V. te Papendrecht voor een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm). De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. De inrichting betreft een handels- en productiebedrijf voor stalen buizen. Aanleiding voor de aanvraag vormt de voorgenomen uitbreiding van de inrichting met een bedrijfshal voor de productie van buizen (oppervlakte circa 2.500 m²).

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorie 12.2, onder d, uit het Ivb. Wij zijn op grond hiervan bevoegd gezag.

Locatie bedrijf

Het bedrijf ligt aan de Rietgorsweg 11 te Papendrecht, kadastraal bekend gemeente Papendrecht, sectie C, percelen 3572 (westelijk deel), 3570 (oostelijk deel) en 3550 (kantoorruimte). De inrichting bevindt zich hierbij op het geluidsgezoneerde industrieterrein Oosteind. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning bedraagt circa 80 m.

Vergunningensituatie

Ten aanzien van de inrichting is in het verleden de volgende vergunning verleend en is de volgende melding bevestigd:

- Hinderwet- en Wet geluidhinder-vergunning verleend op 6 september 1993 aan Van de Grijp Buizen B.V. (oprichting).
- Kennisgeving van ontvangst van een melding september 2000.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

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

Afdeling Vergunningen is
ISO-gecertificeerd

De aangevraagde vergunning vervangt de vergunning ingevolge de Hinderwet en de Wet geluidhinder met bijbehorende melding. Deze vervallen op het moment dat de revisievergunning onherroepelijk wordt.

Procedure

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

Als adviseur zijn de volgende partijen bij de procedure betrokken:

- Waterschap Rivierenland;
- Burgemeester en Wethouders van Papendrecht.

Coördinatieplicht

De aangevraagde activiteiten zijn niet vergunningplichtig op grond van de Waterwet. Er vinden geen (vergunningplichtige) lozingen op het oppervlaktewater plaats.

BELEIDSOVERWEGINGEN

Algemeen toetsingskader/Beste Beschikbare Technieken

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Op de inrichting is overigens geen Batch Reference Document (BREF) van toepassing.

Het uitgangspunt van de Wm is de bescherming van het milieu. Met als gevolg dat de aangevraagde vergunning alleen kan worden verleend, als nadelige gevolgen worden voorkomen of voldoende worden beperkt. Dit gebeurt door het opnemen van voorschriften in de vergunning. Voor zover de nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen, schrijven wij de milieubescherpende voorzieningen voor die de grootst mogelijke bescherming bieden. Dit doen wij niet als dit redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Als toetsingskader hanteren wij hierbij de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

Ook wegen wij waar dit nodig is de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. De volgende milieugevolgen worden in ieder geval getoetst: afvalwater, bodem, geluid, externe veiligheid, lucht en preventie. Bij deze toetsing worden zoveel als mogelijk ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken.

Verder houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen, zoals de PGS 9, 15 en 30.

Door FO-Industrie (FO = facilitaire organisatie) is een werkboek milieumaatregelen 'metaal- en elektrotechnische industrie' opgesteld. Dit werkboek is tot recent in de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen geweest als BBT-document. Begin 2009 is echter door de rijksoverheid besloten dit document niet langer aan te duiden als BBT-document, vanwege het van kracht worden van het Activiteitenbesluit. Bij het verlenen van deze vergunning is evenwel nog steeds gebruikgemaakt van het werkboek.

Voor diverse in dit document genoemde milieurelevante emissies en de daarbij te treffen maatregelen bestaat vooralsnog geen alternatief document dat gedragen wordt door overheden en bedrijfsleven. Voor zover het de lasemissies betreft, is tevens getoetst aan het gestelde in de Praktijkrichtlijn lasrook, versie augustus 2006, welke is opgesteld in onderling overleg met de Metaalunie en de diverse vakbonden. De richtlijn betreft concentratie-eisen voor de werkomgeving van de lassers, welke op grond van Arbo-beleidsregels worden gesteld. Door het beperken van de concentratie lasdampen in de werkplaats worden tevens lasemissies naar de omgeving beperkt. Informatie uit deze richtlijn is mede gebruikt bij het opstellen van het 'werkboek milieumaatregelen' door FO-Industrie.

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

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. De inrichtingen die onder het Activiteitenbesluit vallen worden onderscheiden in type A-, type B- en type C-inrichtingen. Type A- en type B-inrichtingen vallen geheel onder de algemene regels en hebben geen vergunning (meer) nodig.

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

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

Overige voorschriften die op type C-inrichtingen van toepassing kunnen zijn, hebben betrekking op activiteiten die niet plaatsvinden bij het bedrijf.

In deze vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor die aspecten waarvoor het Activiteitenbesluit geldt. Bij het stellen van voorschriften voor de overige activiteiten is het Activiteitenbesluit als BBT-document gebruikt.

MILIEUASPECTEN

Algemene inleiding

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. De gevolgen worden getoetst aan de milieuaspecten die relevant zijn. Deze toets is in de navolgende tekst beschreven.

AFVALWATER

Beleidskader

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Inrichting

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- water afkomstig van de spuitplaats waar stalen buizen worden schoongespoten;
- afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van toilet, keuken enzovoorts;
- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van verharde terreindelen en daken (Activiteitenbesluit).

Ten aanzien van het lozen van de vorengenoemde afvalwaterstromen op het openbaar riool zijn voorschriften opgenomen in de vergunning, tenzij bepalingen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Verder zal het lozen van oliehoudend water, bijvoorbeeld condenswater afkomstig van een compressor, op de riolering worden uitgesloten.

Uit de aanvraag blijkt dat de activiteiten niet Waterwet-vergunningplichtig zijn. Er worden geen lozingen op het oppervlaktewater aangevraagd en bij de reguliere activiteiten kunnen geen verontreinigingen in het oppervlaktewater terechtkomen. Dit zal als zodanig worden voorgeschreven in de vergunning.

Voor zover hemelwater op het oppervlaktewater of in de bodem wordt geloosd, betreft dit uitsluitend niet-verontreinigd hemelwater. Bij het opstellen van de voorschriften zal er rekening mee worden gehouden dat hemelwater niet verontreinigd mag raken als gevolg van de bedrijfsactiviteiten.

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 Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en te 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 hierbij tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in NRB-kader dan ook niet behandeld, een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

NRB-toets op de aanvraag

Binnen de inrichting vinden onder meer de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van bodembedreigende vloeistoffen, zoals olieproducten en verf.
- Werkzaamheden met (boor-, snij- en smeer)olie.
- Op kleine schaal het tanken van de eigen motorvoertuigen met dieselolie.
- Metaalbewerking zoals lassen, verspanen en snijden van staal.
- Verven en conserveren van staal.

In de aanvraag zijn de bodembeschermende maatregelen beschreven. Het betreft dan de volgende maatregelen:

- Aanbrengen en onderhouden van een verhardingslaag op alle terreindelen (behoudens ter plaatse van de buizenopslag) en binnen het bebouwde deel van de inrichting.
- Treffen van voorzieningen conform de PGS 15 en PGS 30 ten aanzien van de opslag van gevaarlijke (vloeistof)stoffen die tevens bodembedreigend zijn.
- Gebruik van opvang- en lekbakken.
- Gebruik van absorptiemiddelen om gemorste vloeistoffen op te kunnen ruimen (spill control).

Een nadere beschrijving van de getroffen voorzieningen is in de aanvraag opgenomen.

In de aanvraag is een bodemrisicotoets opgenomen. Middels deze toets zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Voor alle activiteiten wordt de eindemissiescore van '1' behaald. Gelet op de getroffen voorzieningen en maatregelen is sprake van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

De te treffen voorzieningen zijn op enkele essentiële punten voorgeschreven in de vergunning.

Bodemonderzoek

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 een bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de gebruikte stoffen.

Een bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie van de bodemkwaliteit 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(en). Aan een nulsituatieonderzoek worden kwaliteitseisen gesteld, wat betreft opzet, uitvoering en rapportage van de resultaten. Het nulsituatieonderzoek geldt als uitgangspunt voor de beoordeling in het kader van het T-eindonderzoek of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. Een bodemonderzoek moet worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag conform de daarvoor geldende eisen, zoals beschreven in onder meer de NEN 5740 en de NEN 5725.

Voor de inrichting is volgens de aanvraag het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

- 'Verkennd bodemonderzoek Rietgorsweg 11 Papendrecht' uitgevoerd door DS milieu-Consult, kenmerk 0907.084, d.d. 17 augustus 2009.

De rapportage van het voornoemde onderzoek is op 17 maart 2010 per e-mail aan de behandelend ambtenaar gezonden. Uit een eerste beoordeling van dit onderzoek blijkt dat aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Om deze reden is vooralsnog de verplichting tot een nulsituatieonderzoek in deze vergunning opgenomen.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit 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 nog één jaar van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

GELUID

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De geluidsemissie wordt met name bepaald door activiteiten van het materieel op het buitenterrein van de inrichting. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van adviesbureau Peutz met rapportnummer F19480-2-RA, d.d. 14 januari 2010.

In het akoestisch rapport is ervoor gekozen voor het onverharde terreingedeelte een afwijkende bodemdemping in te voeren. Dit is niet conform de modelleringregel 2.5 van de zonebeheerder. De zonebeheerder heeft aangegeven dat deze wijziging niet wenselijk is omdat dit gevolgen heeft voor de geluidsimmissie van alle inrichtingen op het industrieterrein. Wij hebben, in overleg met de zonebeheerder en de aanvrager, de bodemfactor van het bodemgebied daarom teruggebracht naar de oude waarde. In plaats van het gewijzigde bodemgebied hebben wij op de locatie van het onverharde terreingedeelte een 'procesinstallatiegebied' gemodelleerd. Dit item zorgt voor een (vergelijkbare) lokale demping van de geluidsimmissie van de bronnen die daar lokaal aanwezig zijn, en heeft geen gevolgen voor de geluidsimmissie van de overige bedrijven. Zodoende wordt toch rekening gehouden met de bodemgesteldheid van het opslagterrein, zonder dat dit gevolgen heeft voor het zonebeheer.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting gebruikmaakt van de maximale bedrijfssituatie in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$

De inrichting is gesitueerd op het industrieterrein Oosteind te Papendrecht. De dichtstbijzijnde woningen buiten het industrieterrein liggen op circa 80 m afstand van de inrichting.

Rondom dit industrieterrein is bij Koninklijk Besluit van 16 april 1991, kenmerk nr. 91.003431, een geluidszone vastgesteld. Voor de woningen binnen deze zone hebben wij bij besluit van 2 juli 1997, kenmerk DWM/140597, een saneringsprogramma ingevolge artikel 71 van de Wet geluidhinder vastgesteld. Op grond van het saneringsprogramma is door de Minister van VROM op 28 april 1999 de maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG) voor de saneringswoningen vastgesteld. Burgemeester en Wethouders van Papendrecht hebben op 8 juli 2009 het Zonebeheerplan Oosteind vastgesteld.

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

Op het industrieterrein is een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet. Aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening genoemde streefwaarde voor de cumulatieve geluidsbelasting van 65 dB(A) wordt voldaan.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting is ten hoogste 42 dB(A) etmaalwaarde op de zonegrens van het industrieterrein en 45 dB(A) etmaalwaarde op woningen buiten het gezoneerde industrieterrein.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de activiteiten op de inrichting zijn op alle beoordelingspunten gelijk aan of lager dan de maximaal beschikbare geluidsruimte volgend uit het geluidsverdeelplan van de gemeente Papendrecht.

De zonebeheerder heeft verklaard dat de berekende geluidsimmissie, gecumuleerd met de geluidsimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geluidsruimte voor het betreffende industrieterrein.

Maximaal geluidsniveau L_{Amax}

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

De maximale geluidsniveaus bij de dichtstbijzijnde woningen worden in de dagperiode hoofdzakelijk veroorzaakt door het stoten en rollen van buizen op het buitenterrein. In de avond- en nachtperiode treden geen maximale geluidsniveaus op. De maximale geluidsniveaus bij de dichtstbijzijnde woningen bedragen hooguit 70 dB(A) in de dagperiode, mits er bij deze activiteit houten blokken tussen de buizen worden geplaatst. Hiermee zijn de maximale geluidsniveaus gelijk aan of lager dan de maximaal aanbevolen grenswaarde conform de Handreiking van 70 dB(A)-etmaalwaarde voor geluidsgevoelige bestemmingen.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd. De maatregel voor het plaatsen van houten blokken tussen de buizen is eveneens in een voorschrift vastgelegd.

Beste Beschikbare Technieken

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuesentie geluid aangewezen. Voor zover mogelijk is aansluiting gezocht bij het werkboek milieu-maatregelen 'metaal- en elektrotechnische industrie'. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat (wat betreft de maatgevende geluidsbronnen) de aangevraagde situatie voldoet aan het BBT-beginsel.

Verkeersaantrekkende werking

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.

Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Nadere toelichting voorschriften

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op deze punten zijn overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijnte. Er is aan de zijde van de Visschersbuurt gekozen voor een beperkt aantal beoordelingspunten, de toetspunten liggen ter plaatse van woningen op het industrie-terrein. Deze beoordelingspunten bieden namelijk voldoende bescherming aan de woningen daarachter. Op deze beoordelingspunten kunnen bovendien op eenvoudige wijze (handhavende) geluidsmetingen worden uitgevoerd.

Omdat er activiteiten in de avond- en nachtperiode worden ontplooid maar er geen maximale geluidsniveaus worden verwacht, zijn beperkte toetswaarden voor de avond- en nachtperiode op de beoordelingspunten opgenomen. In de lijn van de Handreiking zijn voor de maximale geluidsniveaus toetswaarden in de avond- en nachtperiode vastgesteld die 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

In de genoemde Handreiking zijn alle richt- en grenswaarden gedefinieerd in stappen van 5 dB. Omdat een zekere spreiding voorkomt in de optredende maximale niveaus sluiten wij bij deze systematiek aan door in plaats van de in het akoestisch rapport bepaalde maximale niveaus het eerstvolgende hogere vijftal in het voorschrift op te nemen.

Trillingen

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

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen kader

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

In de inrichting worden geen grote hoeveelheden gevaarlijke (afval)stoffen opgeslagen of gebruikt als vermeld in de drempelwaardentabel uit het Registratiebesluit externe veiligheid, met daarbij een kleine kanttekening ten aanzien van het gebruik van gasflessenpakketten.

In de inrichting staan gasflessenpakketten opgesteld met daarin het licht ontvlambare acetyleen. Deze gasflessenpakketten zijn echter aangesloten op een ringleiding en dus in gebruik, er is geen sprake van opslag. De totale massa acetyleen in opslag bedraagt minder dan 5 ton. De inrichting valt dan ook niet onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO). De losse gasflessen zijn opgesteld op laskarren en in gebruik in de bedrijfshallen. Omdat nagenoeg alle flessen in gebruik zijn (niet in opslag) geldt hiervoor geen verplichting tot een vermelding op de risicokaart en geldt er geen plaatsgebonden externe veiligheidsafstand (PR-contour 10^{-6}). Overigens zijn volledigheidshalve de opstelplaatsen voor de gasflessenpakketten wel getoetst aan de grootste PR-contour 10^{-6} voor opslagplaatsen van gasflessen. Deze bedraagt 20 m en valt binnen de inrichtingsgrenzen. De inrichting is niet relevant om vermeld te worden op de risicokaart.

Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen milieubeheer (BEVI) is eveneens niet van toepassing op deze inrichting.

Eisen aan de opslag

De volgende opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats:

- In de inrichting wordt in een tank onder druk (circa 17,6 bar) zuurstof bewaard. De waterinhoud van de tank bedraagt circa 3.800 liter.
- Verder worden hoeveelheden hulpstoffen opgeslagen, bestaande uit verven, oplosmiddelen en smeermiddelen. Een deel hiervan betreffen gevaarlijke stoffen.
- In de inrichting zijn gasflessen en gasflessenpakketten aanwezig met licht ontvlambare gassen als ook drukhouders. Het betreft dan maximaal circa 300 gasflessen met een waterinhoud tot 50 liter, waarvan 180 flessen met licht ontvlambare gassen (acetyleen en propaan) en 6 flessen met zuurstof.
- De opslag van dieselolie levert (geringe) risico's op bij brand.

De totale hoeveelheid hulpstoffen welke op enig moment binnen de inrichting aanwezig is, is in de aanvraag niet genoemd, alleen het jaarverbruik en de maximale inhoud van de betreffende emballages. Naar aanleiding hiervan is de aanvraagster verzocht om een aanvulling op de aanvraag. Deze is op 4 maart 2010 ontvangen. Uit deze aanvulling op de aanvraag blijkt wat de omvang van de opslag maximaal is. In de vergunning worden de maximale toegestane hoeveelheden voorgeschreven om de risico's behorende bij deze opslag te beperken.

Op de opslag van gasflessen en gevaarlijke stoffen in emballage is de PGS 15 van toepassing. Deze richtlijn beschrijft met voorschriften de wijze waaronder de opslag van deze stoffen zo veilig mogelijk plaats kan vinden.

Ten aanzien van de aan te brengen ringleidingen voor acetyleen en zuurstof en het gebruik van gasflessenpakketten zijn voorschriften gesteld. Bij het stellen van voorschriften aan de opgestelde gasflessenpakketten is aansluiting gezocht bij de PGS 15.

In de inrichting wordt vloeibare zuurstof opgeslagen in een stationair reservoir. Op de opslag van vloeibare zuurstof in een stationair reservoir met een inhoud van 0,45 tot 100 m³ is de richtlijn PGS 9: 'Vloeibare zuurstof', opslag van 0,45-100 m³, van toepassing. In deze richtlijn is weergegeven op welke wijze de opstelling van het reservoir en op de uitvoering van de installatie moet geschieden. Uit de gegevens van de aanvraag blijkt dat het mogelijk is om het reservoir te plaatsen met inachtneming van de eisen uit deze richtlijn.

Op de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank is de PGS 30 van toepassing. Deze richtlijn beschrijft met voorschriften de wijze waaronder de opslag van deze stoffen zo veilig mogelijk plaats kan vinden. Ook wordt de wijze waarop voertuigen veilig kunnen worden afgetankt beschreven.

LUCHT

Toetsingskader

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

Het werkboek milieumaatregelen geeft enkele praktische richtlijnen omtrent de noodzaak en de mogelijkheden tot toepassing van bronafzuiging en filtering van lasdampen. Ook beschrijft het werkboek de maatregelen die een metaalbewerkend bedrijf kan nemen om de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) zoveel als mogelijk te reduceren. Dit werkboek is dan ook bij het beoordelen van de aanvraag en het opstellen van voorschriften op dergelijke aspecten grotendeels gevolgd.

Voor zover het de beheersing van de luchtkwaliteit in de bedrijfshallen betreft waar gelast wordt, toetsen wij de aanvraag tevens aan de beschreven lasprocessen in de Praktijkrichtlijn lasrook (versie augustus 2006).

In de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die emissies veroorzaken naar de lucht:

- Lassen van staal en overige metaalbewerking; hierbij komen stofdeeltjes (waaronder fijn stof) vrij en in een geringere mate zware metalen en oliehoudende dampen.
- Vluchtige organische stoffen (VOS) voornamelijk afkomstig van het opbrengen van verf.
- Verbranding van aardgas en diesel geeft emissies van fijn stof (alleen uit diesel) en NO₂.

Lasemissie

Bij het lassen komen lasdampen vrij die voor een deel bestaan uit (fijn) stof, stikstofdioxide en (afhankelijk van het gelaste materiaal) zware metalen. Het lasdraadverbruik in de inrichting bedraagt meer dan 30 ton per jaar. Hierbij wordt uitsluitend koolstofstaal gelast (geen roestvrijstaal, aluminium of met loodmenie behandeld staal). Het lassen van roestvrijstaal, aluminium en met loodmenie behandeld staal is als zodanig uitgesloten omdat dit grotere emissies naar de lucht veroorzaakt dan wordt aangevraagd.

In de NeR zijn concentratie-eisen opgenomen voor totaalstof ten aanzien van de afgezogen dampen. De emissie-eisen zijn in de NeR gerelateerd aan een grensmassastroom (de 'vracht'). Hierbij wordt ervan uitgegaan dat diffuse emissies zoveel als mogelijk worden voorkomen. De eis voor totaalstof in afgezogen lucht bedraagt 5 mg per m³, gemeten in de schoorsteen bij 20 graden Celsius en 1 atmosfeer luchtdruk.

Mede op basis van de eisen uit de NeR is in de Praktijkrichtlijn lasrook uitgewerkt bij welk lasdraadverbruik en toegepast lasproces (onderverdeeld in klassen), afzuiging en filtering conform de NeR in ieder geval noodzakelijk is. Voor zover het de arbeidsomstandigheden betreft, geldt een concentratie-eis in de werkomgeving van 5 mg per m³, dezelfde eis als in de NeR. Hierbij wordt opgemerkt dat dit jaar nog deze arbo-eis wordt aangescherpt naar 1 mg per m³.

De volgende emissiebeperkende (bron)maatregelen worden door het bedrijf getroffen:

- Er wordt grotendeels 'onder poeder' gelast. Hierbij bevindt de vlamboog van het lassen zich onder een laag laspoeder, die het ontstaan van emissies voorkomt.
- De ruimte wordt voorzien van een recirculatiesysteem met stoffilter. Deze wordt dusdanig ingericht dat in de werkruimten aan de nieuwe arbo-eisen zal worden voldaan (concentratie maximaal 1 mg/m³).

Het is overigens niet mogelijk om bronafzuiging toe te passen bij het lassen onder poeder, in verband met de poederlaag die op het smeltbad wordt aangebracht. Bronafzuiging zou dit lasproces verstoren.

De voorzieningen en installaties moeten erop toezien dat het gehalte aan totaalstof (waarvan een deel PM10) binnen de lasloods maximaal 1 mg per m³ bedraagt, om te voldoen aan de eisen uit de arbo-wetgeving. Concreet gevolg hiervan is dat de uit de loods geëmitteerde lucht niet meer dan 5 mg per m³ totaalstof zal bevatten. Dit is de concentratie-eis voor stof in schoorsteen-emissies zoals opgenomen in de NeR. De gebruikte werkwijzen en technieken zijn door ons getoetst aan de eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling en voldoen hieraan. Gelet hierop en op het feit dat de arbo-eis strenger is dan de 5 mg per m³ welke de NeR voorschrijft, wordt met de voorgestelde werkwijze door ons ingestemd.

VOS en koolwaterstoffen

Vanuit de inrichting vinden VOS-emissies (VOS = Vluchtige organische stoffen) plaats. Dit gebeurt vooral tijdens het verven en coaten van de stalen buizen. De emissies komen diffuus vrij in de romneyloods. Er wordt jaarlijks beduidend minder dan 5.000 kg VOS houdende middelen verbruikt, vrijwel uitsluitend verf en thinner (in totaal circa 1.700 liter van beide). Het Oplosmiddelenbesluit is derhalve niet van toepassing.

Uit de aanvraag blijkt dat het verven van buizen door middel van verfspuiten in de inrichting voor kan komen. Veelal echter wordt de verf met de kwast of roller opgebracht. Bij het stellen van de voorschriften is aangesloten bij de bepalingen ten aanzien van coaten van metalen zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling. In deze vergunning zijn enkele bronmaatregelen voorgeschreven, zoals het toepassen van de BBT (bijvoorbeeld airless spuiten) voor het opbrengen van de verf.

Grenswaarden voor de luchtkwaliteit

In bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden opgenomen voor de luchtkwaliteit, die in de omgeving van de inrichting niet mogen worden overschreden. De grenswaarden zijn onder meer gesteld voor stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM10). Van deze stoffen is bekend dat hun grenswaarden op sommige plaatsen in Nederland (bijna) worden overschreden.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de voornoemde stoffen ook met het uitvoeren van de vergunde activiteiten lager zijn dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. De uitkomsten van de berekening worden gecorrigeerd voor de invloed van eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting. De aanvraagster heeft een verspreidingsberekening laten uitvoeren door adviesbureau Peutz. Naar aanleiding van diens berekeningen is een rapportage opgesteld, deze is bij de aanvraag gevoegd (rapport: Luchtkwaliteit in de omgeving ten gevolge van de activiteiten van Van de Grijp Buizen B.V. te Papendrecht, rapportnummer F19480-3-RA, d.d. 11 januari 2010). Dit rapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Uit het rapport blijkt dat ook na het verlenen van de gevraagde vergunning de concentraties voor PM10 en NO₂ in de omgeving van de inrichting de grenswaarden niet zullen overschrijden of benaderen.

Geurhinder

Als gevolg van de uitgevoerde activiteiten treden emissies op van stoffen die geurhinder kunnen veroorzaken. Het betreft dan VOS houdende emissies als gevolg van het verven en coaten van buizen. Gelet op de mate waarin met deze stoffen gewerkt wordt en de ligging van de inrichting op een industrieterrein, wordt geurhinder in de directe omgeving van de inrichting niet verwacht.

PREVENTIE

Toetsingskader

In de Wm is het begrip 'verruimde reikwijdte' opgenomen. Het betreft onderwerpen zoals energie- en grondstoffenbesparing alsook afvalpreventie en beperken van verkeersbewegingen van en naar de inrichting. 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.

Om invulling te geven aan het aspect verruimde reikwijdte van de Wm is de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' opgesteld. Deze handreiking dient als basis voor het beoordelen van de vergunningaanvraag, waarbij per aspect 'relevantiecriteria' zijn vastgesteld. Indien op basis van (verbruiks)cijfers wordt verwacht dat een relevant criterium overschreden zal worden, dient extra aandacht aan het betreffende aspect besteed te worden bij het beoordelen van de aanvraag. Desgewenst kan in de vergunning nader onderzoek naar besparingsmogelijkheden en het treffen van maatregelen worden voorgeschreven.

Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik relevant is voor een nadere toetsing. Door de aanvrager is een 'quick scan' uitgevoerd naar besparingsmogelijkheden. Naar aanleiding van de 'quick scan' wordt in de vergunning een inspanningsverplichting voorgeschreven voor het bedrijf, waarbij nader onderzoek naar enkele maatregelen wordt geëist.

Afvalpreventie

In de inrichting ontstaan afvalstromen bestaande uit metaalafval, lege emballages en hoeveelheden huishoudelijk afval. De werkwijze in de inrichting is zodanig dat het ontstaan van afvalstoffen reeds zoveel als mogelijk wordt beperkt. Er zijn geen denkbare verdergaande preventieve maatregelen. Het doen van aanvullend onderzoek naar afvalpreventie zal geen nieuwe informatie opleveren.

In de vergunningvoorschriften is volstaan met een registratie- en een afvalscheidingsverplichting.

ADVIEZEN OF ZIENSWIJZEN

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 3 mei 2010 tot en met 14 juni 2010. Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit zijn geen adviezen of zienswijzen uitgebracht.

CONCLUSIE

Vergunning verlenen

Gelet op vorenstaande overwegingen zijn wij voornemens de gevraagde vergunning te verlenen. Aan de te verlenen vergunning worden voorschriften verbonden (zie bijlage).

BESLUIT

Besluit

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

- aan Van de Grijp Buizen B.V. een revisievergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;
- de aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning;
- dat met toepassing van artikel 8.16, sub c, van de Wet milieubeheer de voorschriften een jaar van kracht blijven nadat deze vergunning haar gelding heeft verloren, of zoveel eerder als aan de gestelde voorschriften is voldaan;
- aan dit besluit de in de bijlage opgenomen voorschriften te verbinden.

BEROEP

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

Als tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend (artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht). Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

In werking treden besluit

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Indien een belanghebbende gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening indient, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor zover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet eerder in werking dan nadat de bouwvergunning is verleend. Deze vergunning vervalt, als de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid, en in werking is.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

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

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

Afschrift aan:

- Burgemeester en Wethouders van Papendrecht
- Dijkgraaf en Heemraden van het Waterschap Rivierenland, Postbus 599, 4000 AN Tiel
- Van de Grijp Buizen B.V., t.a.v. [REDACTED], Rietgorsweg 11, 3356 LJ Papendrecht
- Adviesbureau Peutz, t.a.v. de [REDACTED], Postbus 696, 2700 AR Zoetermeer
- Milieudienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam

INHOUDSOPGAVE

A.	VEILIGHEID	17
	Opslag van vloeibare zuurstof	17
	Opslag van gasflessen en glasflespakketten	17
	Ringleidingen en toebehoren	18
	Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen	18
	Brandveiligheid	19
	Accu's van transportmiddelen	19
B.	INSTALLATIES	20
	Stookinstallatie	20
	Elektriciteit	20
	Energieverbruik	20
	Perslucht	21
C.	ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL	21
	Metaalbewerkingmachines	21
	Lassen van metalen	21
	Opbrengen van verf	22
D.	AFLEVEREN VAN BRANDSTOFFEN	22
	Afleveren van vloeibare brandstoffen	22
E.	GELUID EN TRILLINGEN	23
	Algemeen	23
F.	BODEM	24
	Doelvoorschriften	24
	Bodemonderzoek	24
	Herstelplicht (bodemsanering)	25
G.	AFVAL	25
	Opslag van afvalstoffen	25
	Afvalscheiding	26
	Afvalwater	26
	Slibvangput wasplaats	27
H.	LUCHT	27
	Afvoer van dampen	27
I.	ALGEMEEN	27
	Gedragsvoorschriften	27
	Registratie en onderzoeken	28
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	29

VOORSCHRIFTEN

A. VEILIGHEID

Opslag van vloeibare zuurstof

1. Het reservoir en de installatie voor de opslag en gebruik van vloeibare zuurstof moeten voldoen aan de eisen zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 4.1 en hoofdstuk 5 van de PGS 9. De van toepassing zijnde afstandseisen uit paragraaf 4.3 moeten worden nageleefd.

Opslag van gasflessen en gasflespakketten

2. Een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen en een opstelplaats voor gasflessenpakketten moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig de paragrafen 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.7, 3.11.2, 3.15, 3.16, 3.17, 3.20 en paragraaf 6.2 van de PGS 15.
3. In het bedrijf moet overeenkomstig voorschrift 3.17 van de PGS 15 tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen in een van de opslagvoorzieningen een door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn, met voldoende vakbekwaamheid op het gebied van het omgaan met de daar aanwezige gevaarlijke stoffen en gassen (zoals acetyleen, zuurstof en propaan) en het bestrijden van calamiteiten met deze gevaarlijke stoffen. Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
4. In de inrichting mogen maximaal de volgende gassen, in gasflessen van maximaal 50 liter, op een ringleiding zijn aangesloten:
 - 128 flessen acetyleen (licht ontvlambaar) in gasflessenpakketten verdeeld over twee opslagplaatsen;
 - 104 flessen menggas in gasflessenpakketten verdeeld over twee opslagplaatsen.Ook mogen maximaal de volgende losse gasflessen in de inrichting aanwezig zijn:
 - 10 losse flessen acetyleen, 15 losse flessen menggas, 28 flessen propaan en 6 flessen zuurstof, deels in opslag en deels in gebruik.
5. Gasflessen welke in de inrichting in gebruik zijn moeten goed bereikbaar zijn opgesteld en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen. Ruimten waarin gasflessen zijn opgesteld moeten goed geventileerd zijn zodat zich geen gas kan ophopen.
6. Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door Lloyd's Register Nederland BV (voorheen Dienst voor het Stoomwezen), een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/52/EEG aangewezen instantie.

7. Gasflessen waarvan de goedkeuring door Lloyd's Register Nederland BV (voorheen de Dienst voor het Stoomwezen), een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/52/EEG aangewezen instantie, niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn; de beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de daarvoor gestelde termijnen.
8. Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is, dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan Lloyd's Register Nederland BV, aan een door deze dienst geaccepteerde deskundige of een, ingevolge de EG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, en de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526 en 84/527/EEG, aangewezen instantie. Bij constatering van beschadiging en/of lekkage van gasflessen en/of transportreservoirs moeten terstond maatregelen worden genomen om direct gevaar te beperken.

Ringleidingen en toebehoren

9. Ringleidingen en toebehoren en de overige in een installatie toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen. Een ringleiding moet worden ontworpen en aangelegd door een deskundig installatiebureau. De ringleidingen en het toebehoren moeten zo nodig thermisch zijn geïsoleerd.
10. Er moeten afsluiters zijn aangebracht:
 - a. direct voor of na binnenkomst van de ringleiding in een gebouw;
 - b. aan het einde van elk aftakpunt van een vaste ringleiding naar een gebruikstoestel of aansluiting voor apparatuur;De afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.

Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen

11. Verpakte gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen en behandeld in overeenstemming met de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 15.
12. Een brandveiligheidsopslagkast dient te voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 3.10 van de PGS 15 en te worden opgesteld, ingericht en gebruikt in overeenstemming met bijlage 4 van de PGS 15.
13. Een uitpandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt in overeenstemming met de hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4, 3.8, 3.20 en 3.21 van de PGS 15.

14. De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen in overeenstemming met de hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.9, 3.11 tot en met 3.15 en 3.23 van de PGS 15.
15. Bodembedreigende vloeistoffen, zoals smeerolie of afgewerkte olie, moeten in of op een lekbak worden opgeslagen die ten minste de inhoud kan bevatten van de grootste emballage of het grootste vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballages.
16. In de werkruimten mogen niet meer gevaarlijke grond- en hulpstoffen buiten een opslag aanwezig zijn dan voor de werkzaamheden die dag noodzakelijk is (werkvoorraad). De totale voorraad grond- en hulpstoffen binnen de inrichting moet zijn afgestemd op de eigen gebruiksbehoefte.

Brandveiligheid

17. Tijdens werkzaamheden waarbij vuur gebruikt wordt of brand kan ontstaan, mogen zich binnen de afstand van 5 m geen licht ontvlambare stoffen en materialen bevinden, tenzij deze zijn afgedekt.
18. Nabij elke PGS 15 opslagvoorziening en nabij de zuurstoftank 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.
19. Alle brandblusmiddelen moeten steeds:
 - voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - in goede staat van onderhoud verkeren;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn;
 - zo vaak als voor een gegarandeerde werking noodzakelijk is, op hun deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe deskundige instantie.

Accu's van transportmiddelen

20. Acculaders en accumulatorbatterijen ten behoeve van transportmiddelen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn, zijn opgesteld in een goed op de buitenlucht geventileerde ruimte. Bodembescherming ter plaatse van het laadpunt moeten voldoen aan bodemrisicocategorie A als bedoeld in de NRB.

B. INSTALLATIES

Stookinstallatie

1. Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt. Hiertoe moet de installatie regelmatig worden onderhouden en gekeurd. Onderhoud en keuring moeten voldoen aan de daarvoor geldende praktijkrichtlijnen.
2. Een keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd. Hierbij moet uitvoering worden gegeven aan het gestelde in de 'Beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) of aan een gelijkwaardig te achten (beoordelings)richtlijn.
3. In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst afgegeven onderhoudsbewijs van de stook- en/of verwarmingsinstallatie(s) aanwezig zijn.

Elektriciteit

4. De elektrische installatie in de inrichting moet ten minste voldoen aan de NEN 1010. Indien de concentratie brandbare gassen in de romneyloods meer kan bedragen dan 20% van de onderste explosiegrens dient de elektrische installatie aldaar explosie veilig te zijn uitgevoerd.

Energieverbruik

5. De vergunninghoudster treft de volgende voorzieningen of maatregelen met als doel het beperken van het energieverbruik:
 - Het aanbrengen van schakelklokken met aanwezigheidsdetectie in ruimten die niet continu in gebruik zijn.
 - Het aanbrengen van hoogfrequente verlichting.
 - Het verbeteren van de kierafdichting in de bestaande bedrijfshal.
6. Het aanbrengen van hoogfrequente verlichting kan achterwege blijven indien uit nader onderzoek blijkt dat de terugverdientijd van de maatregel (in relatie tot de investering) groter is dan vijf jaar.

7. Bij aanschaf van nieuwe machines of apparaten wordt het energieverbruik ervan meegewogen in de uiteindelijke keuze. Voor het aanschaffen van de navolgende machines of apparaten wordt de afweging schriftelijk vastgelegd en opgenomen in het centrale (milieu)registratiesysteem:
 - Draaibanken.
 - Lasapparaten.
 - Walsen.
 - Bovenloopkranen.
 - Verwarmingsinstallaties.
 - Compressoren.

Perslucht

8. Installaties voor perslucht met toebehoren, zoals compressor, drukvat en ringleiding, moeten eenmaal per jaar op hun goede werking en op lekkages worden gecontroleerd en indien van toepassing worden hersteld. Van deze controle moet een aantekening worden gemaakt in een logboek.

C. ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL

Metaalbewerkingmachines

1. Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico moeten metaalbewerkingmachines die boor- en/of snijolie gebruiken, zijn opgesteld boven een geheel gesloten betonnen vloer van voldoende dikte (>20 cm) of een (andersoortige) vloer welke voorzien is van een geldig certificaat van vloeistofdichtheid.
2. Bij verspanende bewerkingen waar metaalbewerkingvloeistoffen worden verneveld of verdampt, moeten maatregelen worden getroffen om zichtbare verspreiding van druppels en nevels te voorkomen. Hiertoe kunnen de volgende maatregelen (al dan niet gecombineerd) worden genomen:
 - de snijsnelheid zodanig aanpassen dat nevelvorming wordt beperkt;
 - de metaalbewerkingmachines in voorkomende gevallen adequaat afschermen, waarbij de vernevelde (metaal)bewerkingvloeistof wordt opgevangen en naar een opslagreservoir wordt teruggevoerd;
 - een anti nevel additief kan aan de (metaal)bewerkingvloeistof worden toegevoegd.

Lassen van metalen

3. Het lassen van de stalen buizen moet waar mogelijk 'onder poeder' geschieden.
4. In de inrichting mag geen aluminium, roestvrijstaal of met loodmenie behandelde materialen worden gelast.

5. De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet aan de bron worden verminderd door optimalisatie van procescondities en toevoegmateriaal.
6. De bedrijfshallen waar de buizen worden gelast moeten overeenkomstig de aanvraag zijn voorzien van een toereikende ruimteventilatie met recirculatiesysteem en filtering.
7. Voor het onderhoud van dit systeem wordt door (of in overleg met) de installateur een onderhouds- en inspectieprogramma opgesteld, welke de goede werking van de installatie garandeert. Dit programma dient op diens eerste verzoek ter inzage worden aangeboden aan de controlerend ambtenaar.
8. Een afscheider of filter moet in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek gecontroleerd worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt dan wel vervangen. Van het onderhoud moet een aantekening worden gemaakt in een logboek dat onderdeel uitmaakt van de centrale administratie.
9. Binnen de inrichting wordt een administratie bijgehouden van het jaarlijkse lasdraadverbruik. In deze administratie moet een onderscheid worden gemaakt tussen de verschillende lasprocessen, zoals:
 - MIG/MAG lassen.
 - 'Onder poeder' lassen.
 - Lassen met elektroden.Hoeveelheden moeten per lasproces worden opgegeven.

Opbrengen van verf

10. Oppervlaktebehandelingen met verf of coating van de stalen buizen moeten plaatsvinden in de daarvoor bestemde romneyloods, zoals weergegeven op tekeningnummer 3-F 19480 behorende bij deze vergunning.
11. Het opbrengen van een coating op buizen moet plaatsvinden door gebruikmaking van een beste beschikbare techniek als gedefinieerd in module C 5.4 van het 'werkboek milieumaatregelen' (bijvoorbeeld met de kwast of door middel van airless spuiten).

D. AFLEVEREN VAN BRANDSTOFFEN

Afleveren van vloeibare brandstoffen

1. De te plaatsen brandstoftank met toebehoren moet ten minste zijn uitgevoerd en in gebruik gesteld in overeenstemming met de voorschriften uit de paragrafen 4.1 tot en met 4.6 van de PGS 30, versie van 10 juni 2005 (voor zover op de situatie van toepassing). Onderhoud en keuring van de tank dient in overeenstemming met het bepaalde in PGS 30 plaats te vinden.

2. Het tanken van voertuigen met dieselolie vindt in overeenstemming met de aanvraag plaats boven een vloeistofdichte vloer. Nabij de tank moet materiaal aanwezig zijn om gemorste olie op te ruimen.
3. Voor de plaatsing en het in gebruik hebben van de brandstoftank gelden op basis van eisen uit de PGS 30 voorts de volgende bijzondere bepalingen:
 - Nabij de tank tot een afstand van 3 m mogen geen brandgevaarlijke werkzaamheden worden uitgevoerd, overeenkomstig voorschrift 4.8.6 van de PGS 30.
 - Indien de tank in een opvangbak in de buitenlucht is geplaatst, moet de opvangbak tegen inregenen zijn beschermd.
 - Nabij de tank geldt een verbod op roken en open vuur, in overeenstemming met voorschrift 4.8.5.3 van de PGS 30.
 - Nabij de tank moet een handblusser aanwezig zijn, met een blussend vermogen gelijk aan een poederblusser van 6 kg.
4. De dieseltank met afleverinstallatie voor vloeibare brandstof moet zodanig zijn opgesteld en uitgevoerd dat er geen risico op verontreiniging van het oppervlaktewater bestaat. In geval een zodanig hoge waterstand wordt verwacht dat de kade geheel of gedeeltelijk overstroomt, moet een afleverinstallatie desnoods tijdelijk worden verplaatst of verwijderd.

E. GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

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

Nr. ¹⁾	Locatie	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
1	50 - contour	35	20	14
12	Woning Nanengat	36	24	15
24	Woning Oosteind 130	27	20	10
W031	Woning Visschersbuurt 5	46	28	18
W036	Woning Visschersbuurt 17	45	27	17
W039	Woning Visschersbuurt 29	41	25	15

¹⁾ De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het zonebeheersmodel 'Oosteind' en tevens het akoestisch rapport van adviesbureau Peutz met rapportnummer F19480-2-RA, d.d. 14 januari 2010.

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	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
12	Woning Nanengat	65	35	25
24	Woning Oosteind 130	50	30	20
W031	Woning Visschersbuurt 5	70	40	30
W036	Woning Visschersbuurt 17	70	40	30
W039	Woning Visschersbuurt 29	70	35	25

1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het zonebeheersmodel 'Oosteind' en tevens het akoestisch rapport van adviesbureau Peutz met rapportnummer F19480-2-RA, d.d. 14 januari 2010.

3. De Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in voorgaande voorschriften toegestane waarden.
4. Bij het verplaatsen en opslaan van buizen op het buitenterrein dienen voorzieningen te worden getroffen zodanig dat de buizen niet tegen elkaar kunnen stoten.

F. BODEM

Doelvoorschriften

1. Binnen de inrichting moeten ter plaatse van bodembedreigende activiteiten de in de aanvraag genoemde bodembeschermende voorzieningen worden getroffen en zodanig, dat wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A als gedefinieerd in de NRB (verwaarloosbaar bodemrisico).

Bodemonderzoek

2. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk twee maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan.
3. Een nulsituatie- of eindsituatieonderzoek, inclusief monsterneming en analyse van de monsters, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. 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 hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatiebodemonderzoek. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
5. De opzet van het onderzoek dient, alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
6. Monsterneming en analyse van de monsters moeten worden uitgevoerd conform NEN 5740.

Herstelplicht (bodemsanering)

7. Indien uit het eindonderzoek blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) als gevolg van de vergunde activiteiten is verontreinigd, moet in overleg met het bevoegd gezag de vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit worden hersteld. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient de sanering plaats te vinden conform een door het bevoegd gezag goed te keuren saneringsonderzoek.

G. AFVAL

Opslag van afvalstoffen

1. Afvalstoffen mogen op het terrein van de inrichting niet worden verbrand, gestort of begraven.
2. Alle afvalstoffen moeten regelmatig, of zo vaak als nodig blijkt te zijn, uit de inrichting worden afgevoerd en worden aangeboden aan een instantie welke over de (voor het verwerken van bedrijfsafval) benodigde vergunningen beschikt. Het afvoeren moet op zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
3. Voor alle uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:
 - datum van afvoer, de afgevoerde hoeveelheid, omschrijving van aard en samenstelling en afvoerbesteding;
 - afvalstroomnummer zoals bedoeld in het 'Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen';
 - factuurnummer of ordernummer van de afgevoerde vracht;
 - Euralcode.

Deze geregistreerde gegevens moeten wekelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard; aan de daartoe bevoegde ambtenaren moeten deze op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.

4. Gevaarlijke afvalstoffen in gesloten verpakking of emballage zoals afgewerkte olie, verresten, oplosmiddelen en dergelijke moeten in de inrichting worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het 'PGS 15: Richtlijn Opslag van Verpakte Gevaarlijke Stoffen, hoofdstuk 3, Algemeen'. De opslag van afgewerkte olie in tanks moet voldoen aan de voorschriften voor de opslag van brandstof in tanks behorende bij deze vergunning.
5. Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld, dienen binnen een jaar na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

Afvalscheiding

6. Vergunninghoudster dient in ieder geval te allen tijde de volgende afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden, tenzij dit redelijkerwijs niet kan worden gevraagd:
 - de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton;
 - wit- en bruingoed.

Afvalwater

7. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking van het slib dat wordt verwijderd uit een openbaar riool niet wordt belemmerd.
8. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
 - a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30° C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - b. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992);
 - d. het gehalte aan plantaardige of dierlijke oliën of vetten in het afvalwater mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6671 (1994).
9. Persluchtcondensaat afkomstig van de compressor mag niet op het riool worden geloosd tenzij de concentratie aan olie in het condensaat minder dan 20 mg per liter bedraagt.

10. Bedrijfsafvalwater afkomstig van de inrichting mag niet in een openbaar riool worden gebracht, indien het:
 - grove bedrijfsafvalstoffen bevat, of
 - snel bezinkende afvalstoffen bevat met een korreldiameter van meer dan 0,75 mm, bepaald met behulp van een testzeef volgens ISO 3310-1.

Slibvangput wasplaats

11. Afvalwater afkomstig van de wasplaats voor buizen dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput te worden geleid.
12. De slibvangput moet voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 1825-1:2004 en NEN-EN 1825-2:2002 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringsinstelling waaruit blijkt dat ten minste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

H. LUCHT

Afvoer van dampen

1. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

I. ALGEMEEN

Gedragsvoorschriften

1. De inrichting moet schoon en in een goede staat van onderhoud worden gehouden. Hiertoe moeten aan het einde van de werkdag de werkruimten aangeveegd zijn en (met olie vervuilde) metaalkrullen zijn opgeruimd.
2. Machines en apparaten moeten in een goede staat van onderhoud verkeren.
3. Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
4. Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud worden gehouden.

Registratie en onderzoeken

5. In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie over onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
 - Eventuele schriftelijke instructies voor het personeel.
 - De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, (periodieke) keuringen van tankinstallaties, keuringen van stookinstallaties, energiebesparingsonderzoeken enzovoorts).
 - Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen.
 - Registratie van het energie- en waterverbruik.

6. De vorengenoemde documenten moeten ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor een daartoe bevoegde ambtenaar. Indien documenten als voornoemd worden verstrekt met een geldigheid langer dan vijf jaar, dienen deze in ieder geval te worden bewaard tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van een volgende meting, keuring, controle of analyse. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

7. Meldingen als bedoeld in artikel 17.2, lid 1, van de Wet milieubeheer moeten telefonisch worden gedaan bij de Milieutelefoon van de provincie Zuid-Holland: telefoonnummer 070 - 441 61 11, dan wel bij enig ander door het bevoegd gezag beschikbaar gesteld telefoonnummer.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

* VOOR ZOVER EEN DIN-, DIN-ISO-, ...:

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.

** 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

telefoonnummer 070 - 378 98 80

telefax 070 - 378 97 83.

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

- 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

telefoonnummer 015 - 269 03 91

telefax 015 - 269 02 71

www.nen.nl.

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
telefoonnummer 070 - 414 44 00
telefax 070 - 414 44 20.

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

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.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

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.

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:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:
Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

NEN:

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

NER:

Nederlandse emissierichtlijn Lucht.

NRB:

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

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, serie publicaties met daarin voorschriften die de wijze beschrijven waarop zo veilig mogelijk met de betreffende stof kan worden gewerkt.

SCIOS:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WERKBOEK MILIEUMAATREGELEN:

Het door FO-Industrie uitgegeven werkboek met milieumaatregelen zoals deze is bestemd voor de metaal- en elektrotechnische industrie. Zie ook: <http://www.fo-industrie.nl>.