



provincie **HOLLAND**
ZUID

ARCHIEF

Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Afdeling Vergunningen en Meldingen
Contact



Postadres OZHZ
Postbus 550
3300 AN Dordrecht
T 078 – 770 85 85
www.OZHZ.nl

Bayards Aluminium Constructions BV
t.a.v. de heer [REDACTED]
Veerweg 2
2957 CP NIEUW-LEKKERLAND

Datum 24 februari 2012
Dossiernummer D-00003458
Zaaknummer 0080018
Ons kenmerk 2012004252 / WB
Uw kenmerk

Bijlagen
1

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

ALGEMEEN

Onderwerp aanvraag

Op 24 september 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van Bayards Aluminium Constructions BV voor een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. De inrichting betreft een constructiebedrijf voor aluminium producten.

Locatie bedrijf

De inrichting bevindt zich op het geluidsgezoneerde industrieterrein "Lekdijk".

Het bedrijf ligt aan de Veerweg 2 te Nieuw-Lekkerland, kadastraal bekend gemeente Nieuw-Lekkerland, sectie E, nummers 359, 360 en 361. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is circa 25 tot 30 meter.

Vergunningensituatie

Voor de locatie zijn de volgende vergunningen momenteel van kracht:

- Hinderwet en Wet Geluidshinder vergunning d.d. 15 mei 1990 afgegeven door de provincie Zuid-Holland.
- Gedoogbesluit per 5 januari 2010 afgegeven door de provincie Zuid-Holland.

Overgangsrecht

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Op grond van het overgangsrecht in artikel 1.2 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht volgt dat de Wabo niet van toepassing is op deze procedure, daar de aanvraag reeds voor het inwerkingtreden van de Wabo was ingediend. Vanaf het moment dat de Wm-vergunning onherroepelijk is geworden, wordt van rechtswege de vergunning omgezet in een Wabo-vergunning.

Categorie-indeling Ivb

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) behorende bij de Wet milieubeheer (Wm), valt de inrichting onder meer onder de categorie 12.2 onder g uit het Ivb (werkplaats voor de productie van aluminium onderdelen met een productieoppervlak groter dan 2.000 m²). Wij zijn op grond hiervan bevoegd gezag.

Procedure

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

Als adviseur zijn de volgende partijen bij de procedure betrokken:

- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland;
- Waterschap Rivierenland;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Nederlek;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Nieuw-Lekkerland.

Waterwet

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

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 / BBT

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. De inrichting valt overigens niet direct onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn.

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 milieubeschermende voorzieningen voor die de grootst mogelijke bescherming bieden. Dit doen wij niet als dit redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Als richtlijn hierbij hanteren wij de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Dit houdt in dat door de vergunninghouder overeenkomstig de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten wordt gewerkt.

Ook 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, energie-, water- en grondstoffengebruik, afvalstoffen en de verkeersaantrekkende werking. Bij deze toetsing worden zoveel als mogelijk 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.

Praktijkdocumenten

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 gebruik gemaakt van het werkboek.

Voor diverse in dit document genoemde bedrijfstakgerichte (potentiële) maatregelen bestaat vooralsnog geen alternatief document dat gedragen wordt door overheden en bedrijfsleven.

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 (verder genoemd: de 'Regeling'). Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties. Er wordt een onderscheid gemaakt in drie typen inrichtingen, A, B en C. Type A- en type B-inrichtingen vallen geheel onder de algemene regels en hebben geen vergunning (meer) nodig. Voor type C-inrichtingen (waartoe de onderhavige inrichting behoort) 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.

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

Naast de aangewezen BBT-documenten NeR (Nederlandse emissierichtlijn lucht) en NRB (Nederlandse richtlijn voor bodembescherming) hebben wij bij het beoordelen van de aanvraag en het opstellen van deze vergunning voor het bepalen van BBT aansluiting gezocht bij de milieueisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling.

De inrichting voldoet -met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften- aan de Beste Beschikbare Technieken ter bescherming van het milieu.

Wet geluidhinder

De inrichting is gelegen op het geluidsgezoneerde industriegebied "Lekdijk" te Nieuw-Lekkerland. Bij de beoordeling van de aanvraag moet deze vastgestelde geluidszone in acht worden genomen. Voorafgaand aan het verlenen van de vergunning is hiertoe de zonebeheerder, de gemeente Nieuw-Lekkerland, om advies gevraagd inzake de inpasbaarheid van de inrichting binnen de geluidszone.

MILIEUASPECTEN

Algemene inleiding

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. Alleen de gevolgen voor de relevante milieuaspecten zijn 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 kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

Op grond van de instructieregeling moeten voorschriften worden opgenomen 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:

- afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van douche, toilet, keuken, etc.;
- niet verontreinigd hemelwater afkomstig van verharde terreindelen en daken.

Ten aanzien van het lozen van de voorgenoemde afvalwaterstromen op het openbaar riool zijn voorschriften opgenomen in de vergunning. Hierbij zijn geen kwaliteitseisen gesteld. Voor de keuken is geen vetput voorgeschreven vanwege de beperkte omvang ervan.

Uit de aanvraag blijkt dat de activiteiten niet Waterwet-vergunningplichtig zijn. Er worden geen lozingen op het oppervlaktewater aangevraagd (behoudens niet verontreinigd hemelwater) en bij de reguliere activiteiten kunnen geen verontreinigingen in het oppervlaktewater terechtkomen. Volledigheidshalve is Rijkswaterstaat als adviseur bij de procedure betrokken.

Voor zover hemelwater op het oppervlaktewater of in de bodem wordt geloosd, mag het hemelwater niet verontreinigd raken als gevolg van de bedrijfsactiviteiten. Bij het opstellen van de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

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 I&M 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

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

- metaalbewerking zoals lassen, verspanen en zagen van aluminium;
- conserveren van aluminium constructies door middel van verfspuiten;
- gebruik van ontwikkelvloeistof in een Doka voor röntgenfoto's;
- opslag en gebruik van huisbrandolie en diesel;
- opslag van bodembedreigende vloeistoffen (zowel grondstoffen als afval).

Bij de aanvraag is een bodemrisicobeoordeling gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. In de aanvraag zijn op diverse plaatsen de bodembeschermende maatregelen beschreven. Het betreft dan met name de volgende maatregelen:

- er is in het bebouwde deel van de inrichting een verharding aangebracht, deels bestaande uit betontegels en deels uit een aaneengesloten betonnen vloer (in de hallen nrs 4, 5 en 6);
- aanwezigheid absorptiemiddelen in combinatie met toezicht tijdens werkzaamheden (spill-control);
- plaatsing van lekbakken ter plaatse van de opslag van vloeistoffen;
- gebruik van gesloten machines voor zover het metaalbewerking met behulp van boor- en snijolie betreft (het betreft dan uitsluitend CNC frezen, CNC = computer numeric controlled).

Uit een beoordeling van de maatregelen blijkt dat een verwaarloosbaar bodemrisico (categorie A) wordt behaald.

Bodemonderzoek

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

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Een nulsituatie onderzoek moet hierbij aan bepaalde kwaliteitseisen voldoen, wat betreft opzet, uitvoering en rapportage van de resultaten. Deze staan verwoord in de NEN 5740 of in het oudere BSB-nulsituatie combiprotocol voor bodemonderzoek.

Voor de inrichting zijn volgens de aanvraag de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- DHV Milieu en Infrastructuur B.V., Gecombineerd BSB- nulsituatie bodemonderzoek, nr MI-BH981026 (versie 1), d.d. 27 april 1998.

Deze onderzoeken zijn reeds eerder beoordeeld door het bevoegd gezag en akkoord bevonden voor het vastleggen van de nulsituatie.

Er is derhalve geen nulsituatie onderzoek voorgeschreven in de vergunning.

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 van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. Reguliere tussentijdse monitoring van de bodemkwaliteit wordt vooralsnog niet noodzakelijk geacht vanwege het verwaarloosbare risico.

GELUID

Inleiding

Naar aanleiding van een ingediende zienswijze is de tekst met de geluidsoverwegingen zoals die in de ontwerpbeschikking was opgenomen aangepast. Hierna volgt derhalve de aangepaste tekst met de geluidsoverwegingen. Zie verder bij 'Zienswijze en verwerking'.

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Bayards hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van adviesbureau DGMR, nr. I.2004.1386.00.002 van 18 maart 2005. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

Bayards ligt op het gezoneerde industrieterrein "Lekdijk" te Nieuw-Lekkerland. De geluidszone is op 12 oktober 1990 bij Koninklijk Besluit nr. 90.020926 vastgesteld en recentelijk, in oostelijke richting, aangepast. Het bestemmingsplan waarin de aangepaste zonegrens is opgenomen, is op 26 november 2009 door de gemeenteraad van Nieuw-Lekkerland vastgesteld en, volgens opgave van de gemeente Nieuw-Lekkerland, op 21 januari 2010 in werking getreden.

In de situatie waarin de zonegrens nog niet was aangepast, waarbij de zonegrens aan de oostzijde deels gelijk liep met de inrichtingsgrens van Bayards, was Bayards niet inpasbaar in de geluidszone (oostelijk deel). Omdat Bayards toen niet inpasbaar was binnen deze krappe geluidszone, maar wel kon voldoen aan de normale richtwaarden uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening, is een gedoogbeschikking opgesteld (5 januari 2010). Vanwege de aanpassing van de geluidszone in oostelijke richting heeft Bayards dan ook op 24 september 2010 een revisievergunningaanvraag ingediend.

Bij de beslissing op deze aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidshinder (hierna: Wgh). Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Tevens zijn in de zone geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor de Minister van I&M een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG-waarde) heeft vastgesteld. Bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden is eveneens rekening gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen. Tevens geldt dat, voor niet MTG-woningen binnen de zone, een te bewaken grenswaarde van maximaal 55 dB(A) van rechtswege van toepassing is.

De beoordeling of de inrichting inpasbaar is binnen de geluidszone wordt uitgevoerd door de zonebeheerder, in deze de Omgevingsdienst (voorheen: Milieudienst) Zuid-Holland Zuid namens de gemeente Nieuw-Lekkerland.

De zonebeheerder heeft hiertoe gebruik gemaakt van een geactualiseerd zonebewakingsmodel. In dit zonebewakingsmodel is de akoestische bedrijfsvoering, zoals opgenomen in het akoestisch onderzoeksrapport (van 18 maart 2005) bij de aanvraag, ingevoerd.

Door/namens de zonebeheerder is per e-mail verklaard dat de berekende geluidsimmissie vanwege Bayards, gecumuleerd met de geluidsimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidsruimte voor het betreffende industrieterrein.

Mede op basis van het zonebewakingsmodel zijn voor zeven rekenpunten, die woningen (waaronder een woning in Lekkerkerk) en punten op de zonegrens vertegenwoordigen, geluidsgrenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in voorschrift 5.1 vastgelegd.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (hierna: de Handreiking). De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In de ontwerpbeschikking zijn geluidsgrenswaarden voor de maximale geluidsniveaus vastgelegd op diverse locaties. Deze geluidsgrenswaarden zijn abusievelijk gebaseerd op het akoestisch onderzoeksrapport bij de milieuvergunningaanvraag. Voor het opstellen van het akoestisch onderzoeksrapport (in 2005) is nog gebruik gemaakt van een niet geactualiseerd zonebewakingsmodel.

Omdat thans het geactualiseerde zonebewakingsmodel beschikbaar is, zijn de berekeningen naar de hoogte van de maximale geluidsniveaus opnieuw uitgevoerd met de akoestische bedrijfsvoering, zoals opgenomen in het akoestisch onderzoeksrapport bij de aanvraag. Uit de rekenresultaten volgt dat nog steeds aan de hierboven gestelde grenswaarden kan worden voldaan. Deze resultaten wijken wel af ten opzichte van de in 2005 berekende waarden.

In voorschrift 5.2 van onderhavige beschikking zijn voor zeven rekenpunten die woningen (waaronder een woning in Lekkerkerk) vertegenwoordigen de geluidsgrenswaarden vastgelegd. Deze geluidsgrenswaarden zijn gebaseerd op de rekenresultaten verkregen met het geactualiseerde zonebewakingsmodel.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de *circulaire "Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer"* d.d. 29 februari 1996 genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. Gelet hierop zijn voor indirecte hinder geen voorschriften opgenomen.

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 onder meer om de risico's die verbonden zijn aan 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. De inrichting is dan ook niet relevant om vermeld te worden op de risicokaart. Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen milieubeheer (BEVI) is eveneens niet van toepassing op deze inrichting.

De volgende opslag van gevaarlijke stoffen vindt plaats in de inrichting:

- in de inrichting worden hoeveelheden hulpstoffen opgeslagen, zoals verven, primers, oplosmiddelen en smeermiddelen;
- in de inrichting zijn gasflessen en gasflessenpakketten aanwezig met licht ontvlambare gassen als ook drukhouders;
- de opslag van dieselolie levert (geringe) risico's op bij brand.

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. In de inrichting vindt de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage echter nog plaats conform de CPR 15-1. Zoals aangegeven in paragraaf 1.3 van de PGS 15 kunnen bestaande opslagen die zijn gebaseerd op de CPR 15-richtlijnen nog steeds als stand der techniek worden beschouwd. De opslag van emballage in deze bestaande opslagen mag dan ook conform de CPR 15-1 blijven plaatsvinden. Onder bestaande opslagen wordt hier echter verstaan: opslagen die zijn opgericht vóór de inwerkingtreding van de PGS 15.

Bij nieuwe(re) opslagen en bij vernieuwing van de bestaande opslagen moet wel voldaan worden aan de PGS 15.

Voor de definitie van gevaarlijke stof is aansluiting gezocht bij de PGS 15. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de opgeslagen verven, verdunners en lakken als gevaarlijke stof moeten worden beschouwd.

De opgeslagen gassen betreffen hoofdzakelijk het niet brandbare of oxiderende argon. Dit gas levert slechts beperkt gevaar op voor de omgeving. In de vergunning zijn enkele voorschriften opgenomen ten aanzien van het gebruik van deze flessen.

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 zijn bodembeschermende voorzieningen opgenomen.

In de voorschriften wordt het voldoen aan deze richtlijnen waar nodig verplicht gesteld.

LUCHT

Het wettelijke kader voor de bescherming van de lucht

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR). Deze richtlijn, die de Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor het beperken van emissies naar de buitenlucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

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

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

- lassen van aluminium en overige bewerking, hierbij komen (fijn) stof waaronder aluminiumdeeltjes, een geringe hoeveelheid mangaan en ozon vrij;
- vluchtige organische stoffen (VOS) afkomstig van het opbrengen van verf en oplosmiddelen;
- (fijn) stof emissies afkomstig van het stralen van werkstukken;
- verbranding van aardgas geeft een NO₂ emissie;
- verbranding van huisbrandolie en diesel geeft emissies van fijn stof en NO₂.

Emissies als gevolg van metaalbewerking

Uit de aanvraag blijkt dat binnen het bebouwde deel van de inrichting aluminium wordt gelast en bewerkt in een substantiële hoeveelheid (circa 700 ton per jaar aan aluminium met als gevolg daarvan een lasdraadverbruik van circa 16.800 kg per jaar). Hierbij wordt opgemerkt dat een groot deel van het aluminium wordt gelast met een speciale techniek waarbij geen lasdraad wordt verbruikt en geen luchtemissies vrijkomen. Het betreft het zogenoemde 'friction stir welding'. Voor zover het gebruik van deze techniek niet mogelijk is, wordt een lasproces type 2 toegepast, zoals weergegeven in bijlage 1 van de praktijkrichtlijn lasrook.

Het treffen van bronafzuiging met aansluitend een emissiebeperkende voorziening is normaliter noodzakelijk, gelet op het lasdraadverbruik. In de praktijk echter doet zich de omstandigheid voor dat opdrachten van het bedrijf sterk wisselen, voor zover het de onderhanden zijnde werkstukken betreft. Er wordt gewerkt aan producten variërend van complete scheepsrompen, helikopterdekken als ook de chassis van motorvoertuigen. Hierdoor wordt het voorzien in bronafzuiging ter plaatse van las- en slijpwerkzaamheden bemoeilijkt.

Bij het verlenen van een milieuvergunning wordt van elk bedrijf een inspanning in emissiereductie verwacht. De onderhavige inrichting heeft ervoor gekozen de emissiereductie te bewerkstelligen door brongerichte maatregelen te treffen op diens bedrijfsprocessen.

Het ontstaan van lasrook wordt beperkt door gebruik te maken van de nieuwste technieken (verdergaand dan BBT), zoals de inzet van een lasrobot en het gebruik van 'friction stir welding'. 'Friction stir welding' is een techniek waarbij geen emissie naar de lucht ontstaat.

De las wordt gevormd door onder een drukpunt een smeltbad te laten ontstaan, waarna twee te lassen platen aluminium in elkaar over vloeien. De techniek is met name geschikt voor het aan elkaar lassen van grotere delen aluminium. De verspanende machines betreffen hoofdzakelijk 'gesloten' CNC machines (CNC = Computer Numeric Controlled). Bij het gebruik ervan komen geen (stof)emissies naar de omgeving vrij.

Er zijn in het verleden metingen uitgevoerd in de inrichting, waaruit blijkt dat de lucht in de werkplaats zelf minder dan 5 mg per m³ stof bevat (gemiddeld circa 1,12 milligram per m³, zie meetrapport bij aanvraag). Met een berekening is onderbouwd welke emissie aan stof er per uur vrijkomt en dat de concentratie in de afgezogen dampen minder bedraagt dan 5 mg/m³.

Mede om deze redenen heeft de aanvrager er in het kader van de aanvraag voor gekozen de bedrijfshallen elk in zijn geheel te beschouwen als een bron voor stofemissie. Vervolgens zijn de hallen voorzien van een goede ruimteventilatie met bovendakse afzuiging. Deze is zodanig ingericht dat er (nagenoeg) geen diffuse emissies optreden.

De aanvrager heeft door middel van onderzoek aangetoond dat aan de regelgeving kan worden voldaan zonder filtering toe te passen. De gewenste vergunning kan worden verleend zonder deze voor te schrijven. Wel worden voorschriften opgenomen omtrent de toegestane concentratie stof en de ventilatie van de werkruimte. Tevens is een nieuwe meting voorgeschreven, van een vergelijkbare opzet zoals deze bij de aanvraag is gevoegd. Ook wordt voorschrift 4.56, eerste lid, uit de Ministeriële regeling behorende bij het Activiteitenbesluit in aangepaste vorm opgenomen als achtervang (toepassen recirculatie). Mocht op enig moment bij een controlemeting blijken dat de concentratie-eis uit de vergunning niet wordt nageleefd, dan kan het bedrijf direct een vergelijkbare voorziening treffen.

Binnen de inrichting worden grote werkstukken gestraald in een speciaal hiervoor ingerichte straalcabine. De lucht uit deze cabine wordt afgezogen en via een filter naar buiten geleid. Het filter haalt een rendement van ten minste 5 milligram per m³.

VOS en koolwaterstoffen

Vanuit de inrichting vinden VOS emissies plaats tijdens het verfspuiten van aluminium constructies. Er wordt jaarlijks minder dan 5.000 kilogram VOS houdende middelen verbruikt (circa 4.000 liter). Op de emissies afkomstig van het gebruik van VOS houdende middelen is het Oplosmiddelenbesluit niet van toepassing. In de vergunning is BBT voorgeschreven voor zover het de toegepaste technieken betreft. Tevens is een registratieverplichting opgenomen van het verfverbruik.

In de inrichting worden boor- en snijoliën toegepast. Het betreft dan wateroplosbare emulsies die geen VOS emissie naar de lucht veroorzaken. Daarbij wordt deze olie gebruikt in de gesloten CNC-machines en wordt de overtollige olie afgevangen en hergebruikt. De relevante maatregelen zijn, voor zover toepasbaar, voorgeschreven in deze vergunning.

Bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit)

Vanuit de inrichting vinden enige emissies plaats van fijn stof (PM10) en stikstofdioxide (NO₂) als gevolg van vaar- en voertuigbewegingen, lasactiviteiten, branden, zagen, slijpen en het stoken op aardgas. Vanwege deze emissies moet worden getoetst of wordt voldaan aan de grenswaarden voor deze stoffen uit de Wet milieubeheer (afdeling 5.2 en bijlage 2 van de Wet milieubeheer). Voor fijn stof en stikstofdioxide zijn verschillende grenswaarden gedefinieerd, waarvan de belangrijkste de jaargemiddelde grenswaarde is, waaraan uiterlijk in 2011 (PM10) respectievelijk 2015 (NO₂) moet worden voldaan. Deze bedraagt 40 microgram per m³.

Luchtkwaliteit ter plaatse

De volgende concentraties kunnen nabij de inrichting worden verwacht. Hierbij is gebruik gemaakt van de gecorrigeerde gegevens uit de (luchtkwaliteits)saneringstool.

De jaargemiddelde achtergrondconcentratie in 2010 bedraagt voor PM10 26 en voor NO₂ 32 microgram per m³. De uurgemiddelde grenswaarde voor NO₂ wordt niet overschreden. De 24 uursgemiddelde grenswaarde voor PM10 van 50 microgram per m³ wordt 12 keer per jaar overschreden, terwijl 35 keer is toegestaan.

Vanwege diverse overheidsmaatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit wordt in de navolgende jaren (tot 2020) een verdere afname verwacht.

De emissies vanuit de inrichting betreffen fijn stof afkomstig van de verbranding van huisbrandolie, het stralen met aluminiumoxide en het lassen van staal. De inrichting heeft verder een beperkte verkeersaantrekkende werking. De omvang van deze emissies is slechts ten dele gekwantificeerd, maar kan worden herleid uit het verbruik van grondstoffen. De emissies worden bovendaks geëmitteerd (op een hoogte van circa 15 meter).

De ervaring leert dat inrichtingen zoals Bayards Aluminium niet in een betekende mate bijdragen (<1,2 microgram per m³ jaargemiddeld) op de achtergrondconcentratie. Gelet hierop en de omvang van de geldende achtergrondconcentraties mag worden aangenomen dat het verlenen van deze vergunning geen onacceptabele gevolgen heeft voor de luchtkwaliteit. Het uitvoeren van een verspreidingsberekening is achterwege gelaten.

Geurhinder

Als gevolg van de uitgevoerde activiteiten treden emissies op van stoffen die geurhinder kunnen veroorzaken. Het betreft dan het verfspuiten in de spuitloods. Echter gelet op:

- de geringe omvang van de emissies,
- het ontbreken van klachten naar aanleiding van de huidige activiteiten,
- de ligging van de inrichting op een industrieterrein,
- de afstand van de dichtstbijgelegen woning (tot het emissiepunt op de verfspuitloods, circa 100 meter),

wordt geurhinder in de directe omgeving van de inrichting niet verwacht.

PREVENTIE

Toetsingskader

In het kader van het verlenen van deze milieuvergunning geldt op grond van de Wet milieubeheer een uitgebreid beoordelingskader ten aanzien van milieuthema's zoals energiebesparing, afvalpreventie en het beperken van het gebruik van grondstoffen.

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. Hierbij geldt dat te treffen maatregelen economisch rendabel moeten zijn.

In de aanvraag zijn indicatief verbruikscijfers opgegeven. Uit deze cijfers blijkt dat de inrichting relevant is voor een toetsing aan de verruimde reikwijdte aspecten.

Energieverbruik

De inrichting maakt gebruik van de modernste technieken voor het verwerken van aluminium. De inrichting beschikt uitsluitend over de meest geavanceerde apparatuur zoals een automatische lasrobot, de nieuwste CNC-machines en de machine voor het friction stir welding. Er zijn geen directe besparingsmogelijkheden voorhanden bij deze apparaten die zouden kunnen worden onderzocht.

Bij aanschaf van nieuwe machines wordt het energieverbruik meegenomen in de overwegingen die leiden tot de uiteindelijke aanschaf. Hiervoor kunnen doelvoorschriften worden opgenomen. Er zijn echter geen directe voor de hand liggende maatregelen die zouden kunnen worden onderzocht. Daarbij gebruikt het bedrijf de modernste machines en technieken voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

Bouwkundig gezien is recent een deel van de hallen, kantoren en de kantine vervangen door nieuwbouw. Hierbij is aandacht besteed aan de isolatie van muren en dak. Ook wordt inmiddels een deel van de inrichting middels gasstook verwarmd, waarbij recirculatie wordt toegepast. Het is niet mogelijk de gehele inrichting met gasstook te verwarmen vanwege de beperkte druk op het lokale gasnet. De ervaring leert dat bouwkundige maatregelen een hoge terugverdientijd kennen. Het (laten) uitvoeren van nader onderzoek is ons inziens niet zinvol.

Er is geen onderzoek voorgeschreven naar aanvullende maatregelen. Wel is het hebben van een goede en volledige registratie van het verbruik per energiedrager voorgeschreven zodat een verbruiksoverzicht kan worden gegeven.

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. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag en afvoer van aluminiumafval beperkt is. Dit duidt op efficiënt (her)gebruik van deze grondstof. Het doen van aanvullend onderzoek naar afvalpreventie zal geen nieuwe informatie opleveren. In de vergunningvoorschriften is volstaan met een registratie- en een afvalscheidingsverplichting.

Vervoer

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting slechts een beperkte verkeersaantrekkende werking heeft. Per dag bezoeken ongeveer 45 motorvoertuigen de inrichting. Het relevantie criterium ligt beduidend hoger. Het stellen van eisen of het laten verrichten van nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

INGEKOMEN REACTIES

Adviezen en zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken, alsmede de ontwerpbeschikking, heeft voor eenieder ter inzage gelegen van 23 februari 2011 tot en met 6 april 2011. Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit is op 28 maart 2011 een zienswijze ontvangen van de Milieudienst Midden Holland, namens de gemeente Nederlek.

Samengevat stelt de Milieudienst Midden Holland, dat de opbouw en inhoudt van de paragraaf 'geluid' onduidelijk is ten aanzien van de volgende punten:

1. In de eerste alinea is aangegeven dat een nieuw bestemmingsplan is vastgesteld, terwijl in de laatste alinea is aangegeven dat het nieuwe bestemmingsplan nog van kracht moet worden.
2. In de derde paragraaf is aangegeven dat de geluidsbelasting met enkele dB(A)'s toeneemt, terwijl in de tweede alinea is aangegeven dat de inrichting niet kon voldoen aan de eisen die de zonering stelde.
3. Hoe verhouden de opgenomen geluidsnormen zich tot de wettelijke grenswaarden waar de zonebeheerder aan heeft getoetst en welke rol heeft de zonebeheerder tot de opgenomen geluidsvoorschriften?

Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpbeschikking

Naar aanleiding van de ingebrachte zienswijze zijn de geluidsoverwegingen in de consideranstekst en de voorschriften 5.1 en 5.2 aangepast.

Daarnaast zijn ook de volgende wijzigingen aangebracht:

1. In de consideranstekst betreffende de externe veiligheid is tevens toegelicht dat binnen de inrichting ook opslag van gevaarlijke stoffen in emballage plaats vindt conform de richtlijn CPR 15-1.
2. Het voorschrift 1.15, betreffende de bereikbaarheid en herkenbaarheid en keuring van brandblusmiddelen is vervallen, omdat dit al geregeld is in het gebruiksbesluit.
3. De voorschriften 2.1 tot en met 2.3, aangaande de afstelling en de keuring en onderhoud aan stookinstallaties, zijn vervallen, omdat dit reeds geregeld is in het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties.
4. De opmaak van de voorschriften is aangepast (opnieuw genummerd).

Gezien de omvang van de aanpassingen ten aanzien van de ontwerpbeschikking is besloten de beschikking opnieuw als ontwerp ter inzage te leggen.

De aanvraag met bijbehorende stukken, alsmede de ontwerpbeschikking, heeft voor eenieder opnieuw ter inzage gelegen van 4 november 2011 tot en met 15 december 2011. Naar aanleiding van de aanvraag en het aangepaste ontwerpbesluit zijn geen adviezen of zienswijzen naar voren gebracht.

BESLUIT

Gelet op het voorgaande en de wettelijke bepalingen van de Wm en de Awb hebben wij besloten:

- aan Bayards Aluminium Constructions een revisievergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;
 - de aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen;
 - dat met toepassing van artikel 8.16, sub c van de Wm de voorschriften van kracht blijven nadat deze vergunning haar gelding heeft verloren, of zoveel eerder als aan de gestelde voorschriften is voldaan;
-
- aan dit besluit de hierna vermelde voorschriften te verbinden.

BEROEP

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 art 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.

IN WERKING TREDEN BESLUIT

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

AANDACHTSPUNTEN

Wij wijzen de vergunninghouder op het volgende: als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door een ongevoon voorval) moet de vergunninghouder dit melden bij het bevoegd gezag. Daarnaast moet de vergunninghouder 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.

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

Wij maken de vergunninghouder onder meer attent op:

- het Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;
- de provinciale milieuverordening Zuid-Holland met betrekking tot het meldingensysteem ten behoeve van de aan- en afvoer van afvalstoffen;
- activiteitenbesluit (www.aim.nl).

In deze beschikking wordt onder bevoegd gezag verstaan:

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Na het onherroepelijk worden van deze beschikking is dat de gemeente Nieuw-Lekkerland, namens dezen het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht. Telefoonnummer 078 - 770 85 85, faxnummer 078 - 770 85 84.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,
het hoofd van de afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid,

ing. M.R. Rietberg

Besluitdatum: 24 februari 2012

VERZENDLIJST

Verzonden

Een afschrift van dit besluit is gezonden aan:

- Burgemeester en wethouders van Nieuw-Lekkerland;
- Burgemeester en wethouders van Nederlek;
- Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland;
- Waterschap Rivierenland.

INHOUDSOPGAVE

1	VEILIGHEID	18
	Opslag van gasflessen en glasflespakketten	18
	Opslagplaats van gasflessen	19
	Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen	19
	Bovengrondse opslagtanks	19
	Brandveiligheid	19
	Accu's van transportmiddelen.....	19
2	INSTALLATIES	20
	Elektrische installaties	20
	Rioolsystemen en olieafscisers	20
	Energieverbruik	20
	Perslucht	20
	Afvoer van dampen	20
3	ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL.....	21
	Algemene eisen	21
	Metaalbewerkingsmachines	21
	Lassen van metalen.....	21
4	OPPERVLAKTEBEHANDELING	22
	Verfspuiten en stralen.....	22
5	GELUID EN TRILLINGEN	23
	Algemeen.....	23
6	BODEM	24
	Maatregelen	24
	Onderzoeken.....	24
7	AFVAL.....	24
	Opslag van afvalstoffen.....	24
	Afvalscheiding.....	25
	Afvalwater	25
8	ALGEMEEN.....	26
	Gedragsvoorschriften	26
	Registratie en onderzoeken.....	26
	BIJLAGE: BEGRIPPEN.....	28

VOORSCHRIFTEN

1 VEILIGHEID

Opslag van gasflessen en glasflespakketten

1. Gasflessen, drukvaten en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door 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.
2. Gasflessen en drukvaten, waarvan de goedkeuring door 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 op het werkterrein aanwezig zijn; de beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.
3. Gasflessen en drukvaten mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de benaming volgens het VLG op de gasfles is aangebracht.
4. Gasflessen mogen niet worden blootgesteld aan directe zonnestraling of andere stralende warmtebronnen; wanneer de gasflessen niet in permanente schaduw staan moet erboven een afdak van onbrandbaar materiaal zijn aangebracht.
5. De gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en met hun appendages tegen beschadiging zijn gevrijwaard.
6. Gasflessen, die niet aan een vaste plaats gebonden zijn, moeten buiten werktijden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
7. In de inrichting moet een plattegrondtekening aanwezig zijn, waarop alle opslagplaatsen voor gasflessen en drukvaten zijn aangegeven met daarop de maximale opslagcapaciteit per soort gas en de gevaarsaspecten van de verschillende soorten gassen.
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 de Dienst voor het Stoomwezen, 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.
9. Beschadigde en / of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

Opslagplaats van gasflessen

10. Een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen en gasflessenpakketten moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig de paragrafen 3.2.4 (behoudens voorschrift 3.2.4.1), 3.7, 3.11.2, 3.15, 3.20 en paragraaf 6.2 van de PGS 15.

Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen

11. De in de inrichting opgeslagen verven, primers en lakken e.d. moeten worden opgeslagen in de lakopslag of de mengruimte. Deze ruimten moeten voldoen aan de van toepassing zijnde eisen uit paragraaf 3.1, 3.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.1.6, 3.4, 3.7 en 3.9 van de PGS 15. Hierbij moet de vloer van de betreffende ruimte geheel gesloten zijn uitgevoerd en dicht zijn voor de boven de vloer opgeslagen vloeistoffen (vloeistofkerend).
12. Overige gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen in verpakking en CMR stoffen in verpakking moeten worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften uit de paragrafen 3.1, 3.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.1.6 en uit de paragrafen 3.4, 3.5, 3.7 tot en met 3.20, voorschrift 3.21.1 en paragraaf 3.23 van de PGS 15. Deze eis is alleen van toepassing indien de opgeslagen hoeveelheid een ondergrens als genoemd in tabel 3 van de PGS 15 overschrijdt.

Bovengrondse opslagtanks

13. In bovengrondse gasolietanks mogen alleen K3-produkten worden opgeslagen, deze tanks en de daarbij behorende (aflever)installaties, moeten zijn geïnstalleerd en voldoen aan de richtlijnen zoals zij zijn vermeld in de PGS 30.

Brandveiligheid

13. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten binnen de inrichting voldoende brandblusmiddelen en/of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. Het aantal, de soort en de opstelplaats van de brandblusapparatuur moet in overleg met de plaatselijke brandweer of een brandpreventie adviseur zijn vastgesteld. Deze brandblusmiddelen moeten op tekening zijn aangegeven.
14. Tijdens werkzaamheden aan constructies en/of schepen waarbij vuur gebruikt wordt of brand kan ontstaan, mogen zich binnen de afstand van 5 m geen licht ontvlambare stoffen en materialen bevinden, tenzij binnen 15 meter een handblusser aanwezig is met een bluscapaciteit vergelijkbaar met 6 kg bluspoeder.

Accu's van transportmiddelen

15. 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.

2 INSTALLATIES

Elektrische installaties

16. De elektrische installaties moeten voldoen aan de norm NEN 1010; indien ruimten c.q. locaties aanwezig zijn met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige installatie bovendien voldoen aan de norm NEN 3410 en het elektrisch materieel aan de normen NEN 3125, NEN-EN 50014 tot en met NEN-EN 50030, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039.

Rioolsystemen en olieafscheimers

17. Afvalwater, waaronder ook begrepen huishoudelijk afvalwater en hemelwater, moet zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd via een gesloten rioolstelsel dat ten minste ontworpen moet zijn op een neerslaghoogte van 22 mm per uur.
18. Rioolsystemen en olieafscheimers moeten zodanig zijn aangelegd en worden onderhouden dat deze naar behoren functioneren.

Energieverbruik

19. Het energieverbruik in de inrichting moet worden geregistreerd. Het betreft dan het verbruik van gas en elektriciteit. De vergunninghoudster moet deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage houden voor het bevoegd gezag.

Perslucht

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

Afvoer van dampen

21. 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.

3 ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT METAAL

Algemene eisen

1. De emissieconcentratie van totaal stof in de uit de bedrijfshal uit de bedrijfshal afgezogen lucht mag maximaal 5 milligram per normaal kubieke meter bedragen.
 2. Indien de voorgaande eis niet door het treffen van bronmaatregelen nageleefd kan worden, dan dient een aanvullende voorziening getroffen te worden, bijvoorbeeld een recirculatievoorziening met filter.
-
3. Binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning dient eenmalig onder representatieve werkomstandigheden een meting te worden uitgevoerd naar de concentraties totaal stof in de loodsen bestemd voor laswerkzaamheden. Het onderzoek en de rapportage dienen te geschieden conform de van toepassing zijnde normen uit bijlage 4.7 van de NeR lucht.
 4. Een (elektrostatisch of doeken) filter moet in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek gecontroleerd worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt en vervangen.

Metaalbewerkingsmachines

5. Bij verspanende bewerkingen waar metaalbewerkingsvloeistoffen 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 metaalbewerkingsmachines adequaat afschermen, waarbij de vernevelde (metaal)bewerkingsvloeistof wordt opgevangen en naar een opslagreservoir wordt teruggevoerd;
 - een anti-nevel-additief kan aan de (metaal)bewerkingsvloeistof worden toegevoegd.

Lassen van metalen

6. Ter voorkoming van diffuse emissies moeten de ruimten waarin de laswerkzaamheden worden uitgevoerd doelmatig zijn afgezogen. De afgezogen dampen moeten bovendaks worden geëmitteerd. Op de bovendaks geëmitteerde lasrook is de algemene concentratie eis van toepassing.
7. De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet aan de bron worden verminderd door optimalisatie van procescondities en toevoegmateriaal.
8. Binnen een vrije afstand van 2 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

4 OPPERVLAKTEBEHANDELING

Verfspuiten en stralen

1. Oppervlaktebehandeling met grit aan schepen, staalconstructies en dergelijke, en oppervlakte behandelingen waarbij vloeistoffen met een airless-verfspuit worden opgebracht, moet geschieden in de speciaal daarvoor afgesloten werkruimte. De constructie van de ruimte moet zodanig zijn uitgevoerd zodat deze tijdens het stralen en/of verfspuiten geen stof en/of verfnevel buiten de inrichting kan geraken.
2. Oppervlaktebehandelingen aan machine-onderdelen en dergelijke, waarbij vloeistoffen met een nevelspuit worden opgebracht, moeten voor zover mogelijk geschieden in de speciaal daarvoor bestemde gesloten spuitloods. De tijdens het spuiten vrijkomende overtollige spuitnevel alsmede de tijdens het drogen ontwijkende dampen, moeten worden afgezogen en worden afgevoerd via een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding, welke moet zijn voorzien van een doelmatig filterinstallatie. De uitmonding van deze afvoerleiding moet zijn gelegen op een hoogte van ten minste 1 meter boven het dak.
3. De elektrische installatie (met inbegrip van de verffapplicatieapparatuur) in ruimten waar werkzaamheden worden verricht met verven, oplos- en verdunningsmiddelen moeten voldoen aan de voorschriften, die gelden voor ruimten met verhoogd brandgevaar zoals aangegeven in NEN 3410. Het elektrisch materiaal moet voldoen aan de bepalingen vermeld in NEN 3125 en NEN-EN 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039. De gevarenszone moet voldoen aan de gevarenszone-indeling zoals genoemd in NPR 7910. De verlichtingsarmaturen moeten vast zijn opgesteld, zijn uitgevoerd in slagvaste constructie en evenals de wandcontactdozen, de schakelaars of ander elektrische toestellen zijn uitgevoerd met een beschermingsgraad van ten minste IP 44 overeenkomstig NEN 2438.
4. De verfmengruimte moet zodanig met de buitenlucht worden geventileerd, zodat gasmengels van verf, oplos- en verdunningsmiddelen maximaal 10% van de onderste explosiegrens kan bereiken.
5. Indien tijdens het gritstralen de afgezogen lucht naar buiten wordt afgevoerd moet deze een door een doelmatige filterinstallatie worden geleid. De filterinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat de stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan ten hoogste 5 mg/Nm³. De afvoerleiding moet ten minste 1 meter boven het dak van de straalloods uitmonden.
6. Bij het ontluichten, spoelen en/of schoonmaken van apparatuur dient de emissie van gevaarlijke en vluchtige stoffen naar de atmosfeer beperkt te worden.
7. Met oplosmiddelhoudende producten dient zorgvuldig en spaarzaam omgegaan te worden; blikken, vaten en dergelijke waarin met oplosmiddelhoudende producten worden bewaard dienen gesloten te worden gehouden.

8. Ten aanzien van het verfspuiten moet gebruik gemaakt worden van een beste beschikbare techniek, bijvoorbeeld een van de technieken zoals beschreven in het Werkboek milieu-maatregelen voor de metaalelectroindustrie.

5 GELUID EN TRILLINGEN

Algemeen

1. Het door de inrichting veroorzaakte langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden (waarbij voor zondagen en algemeen erkende feestdagen in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur de waarden gelden als genoemd in de periode tussen 19.00 uur en 23.00 uur).

x- / y-coördinaten (RDH)	Omschrijving	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
107034,1 / 433906,6	Lekdijk 106 (VP 12)	54	46	40
107097,3 / 433903,7	Lekdijk 123 (VP 13)	53	43	38
107137,7 / 433915,2	Lekdijk 101/107 (VP 14)	52	43	38
107166,4 / 433938,7	Lekdijk 93 (VP 15)	52	43	38
107224,8 / 434007,8	Zonegrens oostzijde	46	40	34
107249,2 / 434080,4	Zonegrens oostzijde	41	37	30
106922,2 / 434359,5	Voorstraat 14 Lekkerkerk	41	36	28

2. Het door de inrichting veroorzaakte maximale geluidsniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden (waarbij voor zondagen en algemeen erkende feestdagen in de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur de waarden gelden als genoemd in de periode tussen 19.00 uur en 23.00 uur).

x- / y-coördinaten (RDH)	Omschrijving	Maximale geluidsniveaus L_{Amax} in dB(A) over de periode tussen		
		07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
106917,8 / 433855,6	Lekdijk 151	55	55	55
107011,9 / 433905,9	Lekdijk 108	66	57	57
107034,1 / 433906,6	Lekdijk 106 (VP 12)	66	57	57
107097,3 / 433903,7	Lekdijk 123 (VP 13)	66	55	55
107137,7 / 433915,2	Lekdijk 101/107 (VP 14)	65	55	55
107166,4 / 433938,7	Lekdijk 93 (VP 15)	65	55	55
106922,2 / 434359,5	Voorstraat 14 Lekkerkerk	62	59	59

3. De geluidsniveaus dienen bepaald, beoordeeld en gerapporteerd te worden overeenkomstig het gestelde in de Handleiding meten en rekenen industriëlelawaai uit 1999. De beoordelingshoogte bedraagt $h_o = 5$ m en de reflectie tegen achterliggende gevels dient buiten beschouwing te worden gelaten.

6 BODEM

Maatregelen

1. Binnen de inrichting moeten ter plaatse van bodembedreigende activiteiten zodanig bodembeschermende voorzieningen worden getroffen, dat wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A als gedefinieerd in de NRB (verwaarloosbaar bodemrisico). Hiertoe moeten ten minste de in de aanvraag en deze voorschriften opgenomen voorzieningen zijn getroffen.
2. Gemorste, potentieel bodemverontreinigende (vloei-)stoffen (zoals olie enzovoorts) moeten direct worden geïmmobiliseerd en opgeruimd. De gebruikte materialen zoals adsorptiekorrels moeten in een speciaal daartoe bestemd afsluitbaar vat worden gebracht en binnen het bebouwde deel van de inrichting worden opgeslagen.

Onderzoeken

3. Bij definitieve buiten bedrijf stelling van een constructieloods, een werkplaats of enig ander deel van de inrichting waar bodembedreigende activiteiten worden uitgevoerd, dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindsituatie bodemonderzoek te worden 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. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
4. Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.

7 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 door een daartoe erkende instantie. Het afvoeren moet op zodanige wijze plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

3. Van alle uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:
 - datum van afvoer, de afgevoerde hoeveelheid, omschrijving van aard en samenstelling en afvoerbepemming;
 - 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 moeten worden opgeslagen en behandeld overeenkomstig de eisen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. De opslag van bodembedreigende (vloei)stoffen moet zodanig zijn ingericht dat sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB.
5. Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden 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 dan wel zelf af te voeren, 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:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - b. 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).
 - e. het gehalte aan minerale oliën in het afvalwater mag niet meer dan 20 mg/l bedragen.
9. Bedrijfsafvalwater afkomstig van de inrichting dat:
- 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, mag niet in een openbaar riool worden gebracht.

8 ALGEMEEN

Gedragsvoorschriften

1. De inrichting moet schoon en in een goede staat van onderhoud worden gehouden. Machines en apparaten moeten in een goede staat van onderhoud verkeren. Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
2. De inrichting moet op een zodanig wijze zijn afgesloten dat onbevoegden geen vrije toegang hebben tot de bedrijfshallen of tot de opslag van gevaarlijke stoffen.
3. Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

Registratie en onderzoeken

4. In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
 - 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) keuring tankinstallaties, keuringen van stookinstallaties, etc);
 - Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - Registratie van het energie- en waterverbruik.
5. De voorgenoemde documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van een volgende meting, keuring, controle of analyse in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren. 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.

6. Meldingen overeenkomstig artikel 17.2, lid 1, van de Wet milieubeheer moeten telefonisch worden gedaan bij de milieutelefoon van de provincie Zuid-Holland: (070) 441 61 11, danwel op enig ander door het bevoegd gezag hiertoe beschikbaar gesteld nummer.
-

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

telefoon (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

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

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

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) terzake 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 Emissie Richtlijn 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.