



### **Bouwvergunning**

Er is thans geen aanvraag voor een bouwvergunning bij het gemeentebestuur van Hardinxveld-Giessendam ingediend, zodat coördinatie, in het kader van de Wet Milieubeheer, met de aangevraagde revisievergunning, niet aan de orde is.

### Milieuhygiënische aspecten

#### **Algemene beleidsoverwegingen**

Wij merken op dat in deze beschikking het Milieubeleidsadvies Scheepsbouw- en scheepsreparatiebedrijven van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer ('s-Gravenhage, 31 maart 1993) gevolgd is. Dit beleidsadvies is opgesteld in het kader van het Milieu-Overleg Scheepsbouw en Scheepsreparatie met als uitgangspunt de integrale benadering van de milieuproblemen in de bedrijfstak. In dit beleidsadvies wordt onder andere met de volgende milieucomponenten rekening gehouden: bodem, lucht, geluid, afvalstoffen en energie. Ten aanzien van deze aspecten merken wij het volgende op.

#### **Bodem**

Bij het bouwen van schepen en de hiermee samenhangende activiteiten moet aandacht worden besteed aan de bescherming van de bodem om bodem- en/of grondwaterverontreiniging te voorkomen. In de situatie van scheepswerf 'De Merwede', waarbij het bedrijf al jaren gevestigd is op het terrein en daar activiteiten uitvoert, is het van belang om de huidige bodemsituatie vast te leggen, te beoordelen en eventueel te verbeteren.

Daarnaast moeten maatregelen worden getroffen om (verdere) aantasting te voorkomen. Dit hebben wij vastgelegd in de vergunning door het opnemen van bodembeschermende voorschriften.

Ten aanzien van het vaststellen of bodemsanering wel of niet noodzakelijk is, merken wij nog op dat in het kader van deze vergunning dit aspect niet in beschouwing kan worden genomen. Wel zijn in de vergunning, zoals reeds eerder is aangehaald, voorschriften opgenomen, op grond waarvan de zogenaamde nulsituatie van de bodem moet worden vastgelegd. Dit is noodzakelijk om in de toekomst te kunnen vaststellen of nieuwe bodemverontreiniging is opgetreden. De bepaling van de nulsituatie van de bodem wordt met behulp van de onderzoeksmethode 'Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB', uitgevoerd.

#### **Lucht**

Bij het conserveren en reinigen van metalen wordt doorgaans gebruik gemaakt van oplosmiddelrijke (KWS-houdende) produkten. In 1993 zijn binnen het project KWS 2000 nieuwe maatregelen vastgesteld voor onder meer de metaalindustrie met het doel de emissie van koolwaterstoffen zoveel mogelijk te beperken. Wij hebben dan ook in deze vergunning een aantal voorschriften opgenomen opdat het bedrijf onderzoeken zal verrichten en maatregelen zal nemen om de emissie van koolwaterstoffen zoveel als mogelijk terug te dringen, bijvoorbeeld door het toepassen van oplosmiddelarme verven en reinigingsmiddelen.

#### **Geluid**

Het bedrijf 'De Merwede' kan volgens artikel 41 van de Wet Geluidhinder juncto artikel 2.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer in aanmerkelijke mate geluidhinder veroorzaken. Derhalve is rondom het industrieterrein 'Langs de Merwede' (waar de inrichting gevestigd is) een geluidzone door ons voorgesteld.

Ons kenmerk: DWM/106067

Op 14 augustus 1990 is deze zone goedgekeurd bij Koninklijk Besluit, nr. 90.018015.

Uit het onderzoek, dat de basis vormde van het zonevoorstel, is gebleken dat er sprake is van een saneringssituatie. Het saneringsonderzoek is nog niet afgerond.

In deze vergunning wordt, in afwachting van vaststelling en goedkeuring van het saneringsprogramma, de actuele geluidssituatie vastgelegd.

#### **Afvalstoffen**

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting een groot aantal soorten afvalstoffen vrijkomt zoals batterijen, accu's, lege emballage, verfrerestanten en afgewerkte olie. Het bedrijf geeft aan bezig te zijn met het opzetten van een afvalstoffenplan om op verantwoorde wijze de afvalstoffen gescheiden in te kunnen zamelen en af te voeren. Wij kunnen ons vinden in het op deze wijze omgaan met afval. Overigens vinden wij wel dat het afvalstoffenplan eens per twee jaar moet worden bijgesteld. Dit is in de vergunning vastgelegd.

#### **Energie**

Tussen verschillende branches en het ministerie van Economische Zaken zijn Meerjarenafspraken (MJA's) ondertekend om te komen tot verbetering van de energie-efficiency. Hierin zijn afspraken gemaakt ten aanzien van de optimalisering van de energie-efficiency tot het jaar 2000.

Voor scheepswerf 'De Merwede', behorende tot de branche scheepsbouw wordt momenteel overleg gevoerd om te bezien of een MJA haalbaar is.

Omdat de afloop daarvan, op dit moment, niet zeker is, gaan wij ervan uit dat er geen MJA is.

In de, door de ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en van Economische Zaken, uitgebrachte circulaire 'Omgaan met energieverbruik en meerjarenafspraken bij de milieuvergunning' wordt aangegeven op welke wijze de bevoegde bestuursorganen moeten omgaan met bedrijven die nog geen MJA hebben.

In deze situatie geeft de circulaire onder meer aan om een onderzoeksverplichting naar energiebesparingsmogelijkheden in de vergunning op te nemen.

In deze vergunning is hieraan uitvoering gegeven.

#### Bedenkingen en adviestertermijn

Ter voldoening aan het bepaalde in hoofdstuk 13 Wet Milieubeheer juncto Afdeling 3.5 van de Algemene Wet Bestuursrecht heeft de vergunningaanvraag met de bijbehorende stukken, alsmede het ontwerp-besluit voor een ieder ter inzage gelegen. Gedurende de inzagetermijn zijn bij gedeputeerde staten van Zuid-Holland schriftelijke bedenkingen ingediend door de heer C.J. van der Linden, namens het bedrijf Anchor & Steel Constructions BV te Hardinxveld-Giessendam.

Kort samengevat:

1. men vreest voor het ontbreken van geluidsruimte voor de uitoefening van activiteiten van het eigen bedrijf.

Ten aanzien van de bedenkingen wordt het volgende opgemerkt.

Ons kenmerk: DWM/106067

#### Ad 1

Scheepswerf 'De Merwede' is gesitueerd op het industrieterrein 'Langs de Merwede'. Om het industrieterrein is door de Kroon een geluidszone vastgesteld, waarin de geluidsbijdrage begrepen is van ieder bedrijf van het industrieterrein, dus ook die, van de voorgangster van Anchor & Steel Constructions BV (Scheepswerf 'De Hoop', respectievelijk Nautechnicum).

In het kader van het zoneringsonderzoek is gebleken dat er sprake is van een saneringssituatie. Gedeputeerde staten moeten derhalve een saneringsonderzoek verrichten en een programma van maatregelen opstellen waarmee de saneringssituatie verkleind of geheel opgeheven wordt. Het saneringsonderzoek is thans nog niet afgerond. In het kader van de vergunningaanvraag heeft het bedrijf BV De Merwede een rapport van het uitgevoerde akoestisch onderzoek aan de bescheiden toegevoegd.

Uit de resultaten van het akoestisch onderzoek blijkt dat door de bedrijfsactiviteiten van De Merwede de saneringssituatie niet verergert en de zone niet overschreden wordt. Er is dus niet meer geluidsruijme vergund dan de bestaande situatie toelaat.

Aangezien Anchor & Steel Constructions BV nog niet over een vergunning beschikt, is het niet mogelijk exact te bepalen hoeveel geluidsruijme noodzakelijk is voor de uitvoering van haar activiteiten. De geluidsbijdrage aan de zone van de voorgangster van het bedrijf is in principe als geluidsruijme voor Anchor & Steel Constructions BV beschikbaar.

Op grond van het vorenstaande zien wij dan ook geen aanleiding ons besluit te herzien.

Tijdens de termijn van terinzagelegging is niet verzocht om een gedachtenwisseling. Rijkswaterstaat, de inspectie van de Volksgezondheid voor de Hygiëne van het Milieu voor Zuid-Holland en burgemeesters en wethouders van Hardinxveld-Giessendam en Dordrecht zijn in de gelegenheid gesteld advies uit te brengen op de aanvraag.

De betrokken bestuursorganen hebben te kennen gegeven geen bedenkingen te hebben tegen de verlening van de vergunning en het besluit.

#### Conclusie

Het voorgaande geeft ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren, mits aan de vergunning een aantal voorschriften wordt verbonden. Ook overigens is ons niet gebleken van bezwaren, die verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan.

#### Besluit

Gelet op de Algemene Wet Bestuursrecht (Afdeling 3.5) en de Wet Milieubeheer (artikel 8.1) hebben wij besloten aan 'BV Scheepswerf en Machinefabriek De Merwede v/h Van Vliet en Co.' te Hardinxveld-Giessendam de vergunning te verlenen overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt.

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

**Inhoudsopgave**

1.	KOPPELING AANVRAAG AAN DE VERGUNNING	6
2.	GELUID	6
3.	BODEM	8
4.	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN ANDERS DAN IN TANKS	9
5.	OPSLAGTANKS TEN BEHOEVE VAN OLIEPRODUKTEN EN AFLEVERINSTALLATIES	9
6.	GASFLESSEN, ZUURSTOFTANK EN RINGLEIDINGNETWERK	10
7.	ELEKTRISCHE INSTALLATIES	10
8.	RIOOLSYSTEMEN EN OLIE-AFSCHEIDERS	11
9.	STOOKINSTALLATIES	11
10.	GASDRUKREGEL- EN MEETSTATION	11
11.	AFVAL	11
12.	EMISSIES	12
13.	WERKPLAATSEN EN STALLINGSRUIMTEN	12
14.	LUCHTCOMPRESSIE	13
15.	CONSERVERING	13
16.	MILIEURAPPORTAGE	14
17.	INSTRUCTIES	16
18.	MELDINGEN VAN CALAMITEITEN	16
19.	ALGEMEEN	17

BIJLAGE I      Begrippenlijst

BIJLAGE II     Literatuur

**Noot.**

Cursief geplaatste woorden zijn in bijlage I (*Begrippenlijst*) of bijlage II (*Literatuur*) terug te vinden.

1. KOPPELING AANVRAAG AAN DE VERGUNNING

1.1 De aanvraag en de daarbij overgelegde bescheiden, maken deel uit van deze vergunning.

2. GELUID

2.1 In afwachting van het, door *gedeputeerde staten* ingevolge artikel 71, tweede lid van de Wet Geluidhinder, op te stellen saneringsprogramma, mag het door de inrichting veroorzaakte *equivalente geluidsniveau*,  $L_{eq}$ , ter hoogte van de, in de onderstaande tabel aangegeven punten, niet meer bedragen dan de, in de tabel, voor die punten aangegeven waarden. Voor zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de periode tussen 07.00 uur en 19.00 uur de waarden als genoemd voor de periode tussen 19.00 uur en 23.00 uur.

Nr.	Omschrijving	Equivalente geluidsniveau in dB(A) over de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Woning aan Rivierdijk, nr. 611	47	44	38
2	idem, nr. 580	57	45	39
3	idem, nr. 552	57	54	48
4	idem, nr. 542	51	49	43
5	West. erfscheiding van het bedrijf	45	42	36
6	Z-W oever van de Mer- wede t/o het bedrijf (zonegrens)	46	42	36
7	Zuid-oever van de Mer- wede t/o het bedrijf (zone-grens)	42	39	33
8	N-W zonegrens	44	42	36
9	Noord zonegrens	42	40	34

Ons kenmerk: DWM/106067

- 2.2 In afwachting van het, door *gedeputeerde staten* ingevolge artikel 71, tweede lid van de Wet Geluidhinder, op te stellen saneringsprogramma, mag het door de inrichting veroorzaakte *maximale geluidsniveau*  $L_{\max}$  ter hoogte van de immissiepunten 1 tot en met 9 gedurende het gehele etmaal niet meer bedragen dan:

Immissiepunt	$L_{\max}$ dB(A)
1	63
2	70
3	70
4	66
5	60
6	60
7	57
8	62
9	58

De ligging van de meetposities is bepaald in figuur 1 van het akoestisch rapport (M+P, Rapport MERW. 94.1.1, d.d. 8 juni 1994), behorende bij de aanvraag.

- 2.3 Ten hoogste twaalfmaal per jaar mag de inrichting tussen 01.00 uur en 07.00 uur in bedrijf zijn, mits dit van te voren kenbaar wordt gemaakt aan *gedeputeerde staten*, telefoonnummer (070) 441 61 11, of telefaxnummer (070) 441 78 26 en mits de inrichting niet langer dan 48 uur ononderbroken in bedrijf is. In deze situatie mogen de in voorschrift 2.1 toegestane dagwaarden (van 07.00 uur tot 19.00 uur) niet overschreden worden.
- 2.4 Binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning (en vervolgens iedere vijf jaar) dient de geluidsemissie en -immissie te worden gerapporteerd aan *gedeputeerde staten*. Indien hieruit zou blijken dat de, in de voorschriften 2.1 en 2.2 toegestane, geluidsniveaus niet worden nageleefd, dient gelijktijdig te worden aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn de voorschriften alsnog zullen worden nageleefd.  
De rapportage mag achterwege blijven indien schriftelijk aan *gedeputeerde staten* wordt verklaard dat de geluidsemissie en de geluidsimmissie niet is gewijzigd.
- 2.5 Onder het geproduceerde geluidsniveau is onder meer begrepen het geluidsniveau veroorzaakt door:
- het gebruik van werktuigen, machines, toestellen en installaties;
  - het verrichten van werkzaamheden;
  - het gebruik van radio's en omroepinstallaties.
- 2.6 De geluidsniveaus dienen bepaald, beoordeeld en gerapporteerd te worden overeenkomstig het gestelde in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai, ICG-rapport I1-HR-13-01'.

3. BODEM

**Bodemonderzoek**

- 3.1 Binnen zes maanden na de datum van vergunningverlening dient de nulsituatie van de bodem en het grondwater ter plaatse van de inrichting te zijn vastgesteld; de vaststelling van de *nulsituatie* dient te geschieden conform de richtlijn '*Protocol voor gecombineerd bodemonderzoek*'.
- 3.2 Alvorens wordt begonnen met de vaststelling van de nulsituatie, moet aan *gedeputeerde staten*, de, in de richtlijn '*Protocol voor gecombineerd bodemonderzoek*' genoemde onderzoeksstrategie, ter *goedkeuring* worden aangeboden. *gedeputeerde staten* kunnen daarbij nadere eisen stellen aan de inhoud en uitvoering van de bemonstering en analyse.
- 3.3 De resultaten van de bemonstering en analyse, ten behoeve van de bepaling van de *nulsituatie*, moeten, na het bekend worden hiervan, onmiddellijk worden overgelegd aan *gedeputeerde staten*.
- 3.4 Indien op grond van andere onderzoeken (bijvoorbeeld krachtens de Interimwet Bodemsanering of in het kader van de '*Bodemsanering Bedrijfsterreinen*' (BSB), reeds kwaliteitsgegevens van bodem en/of grondwater bekend zijn, kunnen *gedeputeerde staten* geheel of gedeeltelijk vrijstelling verlenen van de, in de voorgaande voorschriften genoemde, verplichtingen.
- 3.5 Indien het aannemelijk is dat bodem- en/of grondwaterverontreiniging buiten de inrichting zal ontstaan ten gevolge van, binnen de inrichting ontstane, bodemverontreiniging, kunnen *gedeputeerde staten* nadere eisen stellen om een bodemmonitoringssysteem te laten aanbrengen.
- 3.6 Alvorens het gebruik van de inrichting te beëindigen, dient de vergunninghouder de kwaliteit van de bodem en het grondwater, overeenkomstig de richtlijn '*Protocol voor gecombineerd bodemonderzoek*' te onderzoeken.
- 3.7 De resultaten van het, in voorschrift 3.6 bedoelde, onderzoek moeten, binnen één maand na het bekend worden hiervan, ter *goedkeuring* aan *gedeputeerde staten*, worden aangeboden.

**Bodembeschermende maatregelen**

- 3.8 Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van de vergunning, moeten die plaatsen, waar werkzaamheden met potentieel verontreinigende stoffen plaatsvinden, zoals de ontvetting van materialen, zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer.
- Vrijkomend afvalwater moet worden opgevangen en via een doelmatig afwateringssysteem uit de inrichting worden afgevoerd, een en ander in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder; indien het bedrijfsafvalwater hierbij via vet-/olie-afscheiders wordt afgevoerd, dan wel slibvangens passeert, moeten deze, zo dikwijls dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden ontdaan van vet-, olie- of slibafzetting.



Ons kenmerk: DWM/106067

- 3.9 De opslag van potentieel bodemverontreinigende (afval)stoffen zoals vaten met olie moet plaatsvinden in een vloeistofdichte bak, waarvan de inhoud tenminste gelijk moet zijn aan de inhoud van het grootste vat plus 10%; deze bak moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Indien de opslagplaats niet binnen het bebouwde deel van de inrichting is gelegen dan moet boven de vaten een afdak aanwezig zijn die de vaten beschermt tegen directe zonbestraling. Het afdak moet zo groot zijn, dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte bak kan komen.
- 3.10 Gemorste olie, verf en dergelijke moeten direct geïmmobiliseerd worden en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht; hiertoe dienen voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig te zijn.
4. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN ANDERS DAN IN TANKS
- 4.1 Stoffen, die in het *'Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen'* van de Wet Milieugevaarlijke stoffen zijn gedefinieerd en ingedeeld als gevaarlijke stoffen of als gevaarlijk afval moeten worden opgeslagen overeenkomstig de richtlijn *CPR 15-1*, *'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage'* voor zover van toepassing.
- 4.2 De opslagplaatsen, zoals kasten, kluizen en opslaggebouwen, moeten voldoen aan het gestelde, in de, in voorschrift 4.1 genoemde, richtlijn met betrekking tot situering, compartimentering en constructie.
5. OPSLAGTANKS TEN BEHOEVE VAN OLIEPRODUKTEN EN AFLEVERINSTALLATIES
- Bovengrondse tanks**
- 5.1 In bovengrondse tanks mogen alleen *K2-* en *K3-produkten* worden opgeslagen; deze tanks en de daarbij behorende (aflever)installaties, moeten zijn geïnstalleerd en voldoen aan de richtlijnen zoals vermeld in *CPR 9-6* (concept).
- Ondergrondse tanks**
- 5.2 Ondergrondse tanks en de daarbij behorende (aflever)installaties, ten behoeve van de opslag van *K1-*, *K2-* en *K3-produkten* moeten zijn geïnstalleerd en voldoen aan de richtlijnen zoals vermeld in *CPR 9-1*.
- 5.3 Voor het ingraven van nieuwe tanks moet aan *gedeputeerde staten* in afschrift worden overgelegd, een, door het *KIWA* of een door dit instituut erkende deskundige afgegeven verklaring, dat de tank voldoet aan de bepalingen opgenomen in *CPR 9-1* en in de voorschriften gesteld in deze vergunning.
- 5.4 De kathodische bescherming moet, voor het in gebruik nemen van de tanks alsmede nadien jaarlijks, door het *KIWA* of een door dit instituut erkende deskundige, op haar goede werking worden gecontroleerd; een afschrift van het beproevingsrapport moet aan *gedeputeerde staten* worden overgelegd.

Ons kenmerk: DWM/106067

- 5.5 Indien een ondergrondse opslagtank buiten gebruik wordt gesteld of wordt vervangen door een nieuwe ondergrondse opslagtank, moet:
- dit terstond, met vermelding van de datum van buitengebruikstelling of vervanging, aan *gedeputeerde staten* worden gemeld;
  - voorafgaande aan het buiten gebruik stellen, de vloeistof uit de tank zijn verwijderd.

## 6. GASFLESSEN, ZUURSTOFTANK EN RINGLEIDINGNETWERK

### Gasflessen

- 6.1 In de inrichting mogen geen gasflessen aanwezig zijn, waarvan de goedkeuring niet, of blijkens de in de gasfles ingeponste datum niet tijdig, heeft plaatsgevonden door de Dienst voor het Stoomwezen of een door deze dienst geaccepteerde deskundige. De beproeving moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het *VLG*.
- 6.2 De wijze van opslag, opstelling en gebruik van de gasflessen moet geschieden overeenkomstig de volgende publikatiebladen van de Arbeidsinspectie, voor zover van toepassing: *P 7, P 14, P 46, P 68, P 88 tot en met P 111 en P 177-1*.
- 6.3 Bij constatering van beschadiging en/of lekkage van flessen en/of transportreservoirs moeten terstond maatregelen worden genomen om direct gevaar te beperken; daarnaast moet er onmiddellijk contact worden opgenomen met de leverancier over de te volgen werkwijze ten einde het gevaar op te heffen.

### Zuurstoftank

- 6.4 De opslag van vloeibare zuurstof moet voldoen aan het daarover gestelde in de richtlijn *CPR 5*.

### Ringleidingnetwerk

- 6.5 Ringleidingnetwerken moeten voldoen aan het daarover gestelde in publikatiebladen van de Arbeidsinspectie *P 14*.

## 7. ELEKTRISCHE INSTALLATIES

- 7.1 De elektrische installatie moet tenminste voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende normen *NEN 1010* en *NEN 3410*.
- 7.2 De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken in de radio- en/of televisie-ontvangst en/of telecommunicatieverkeer.
- 7.3 Verlichtingsinstallaties binnen de inrichting moeten zodanig zijn bevestigd of afgeschermd (verticaal gericht) dat directe lichtstralen woningen van derden en weg- en scheepvaartverkeer niet kunnen bereiken.
- 7.4 Schepen, die zijn afgemeerd aan de kade van de inrichting, mogen met uitzondering van de verlichting die noodzakelijk is voor het zich veilig begeven op het schip, geen verlichting voeren anders dan voor een veilige scheepvaart noodzakelijk is. Dit verbod dient door middel van een waarschuwingsbord met duidelijke leesbare opschriften te zijn aangegeven.

- 7.5 Objecten als bedoeld in hoofdstuk 2.3 van *NEN 1014* moeten zijn voorzien van een bliksemafleiderinstallatie.
- 7.6 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleiders en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig *NEN 1014*.
- 7.7 De bliksemafleiderinstallaties en aardingsinstallaties moeten jaarlijks worden gecontroleerd op goede werking.
8. RIOOLSYSTEMEN EN OLIE-AFSCHEIDERS
- 8.1 Hemelwater en bedrijfsafvalwater moeten op milieuhygiënisch verantwoorde wijze uit de inrichting worden afgevoerd.
- 8.2 Rioolsystemen, bezinkputten en eventuele olie-afscheiders moeten zodanig zijn aangelegd en worden onderhouden, dat deze naar behoren functioneren en dat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.
- 8.3 Als blijkt dat een rioolstelsel lek is moet:
- dit terstond worden gemeld aan *gedeputeerde staten*;
  - het betreffende deel van het rioolstelsel terstond buiten gebruik worden genomen;
  - herstel van het rioolstelsel, indien mogelijk, zo spoedig mogelijk geschieden. Het rioolstelsel of het gedeelte daarvan waarvan herstel niet mogelijk is moet worden verwijderd respectievelijk worden vervangen.
9. STOOKINSTALLATIES
- 9.1 Aardgasinstallaties moeten voldoen aan *NEN 1078*.
- 9.2 Ten aanzien van de beveiliging van stookinstallaties met een maximaal vermogen kleiner dan 600 kW moet worden voldaan aan *NEN 3028* respectievelijk *NEN 2494*.
- 9.3 Stookinstallaties moeten voor de ingebruikneming en vervolgens telkens na twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een rapport. Deze controle staat los van het periodieke onderhoud dat normaal aan een stookinstallatie moet geschieden.
10. GASDRUKREGEL- EN MEETSTATION
- 10.1 Het gasdrukregel- en meetstation moet voldoen aan de eisen gesteld in de richtlijnen voor gasdrukregel- en meetstations van het Directoraat-Generaal van de Arbeid vigerend tijdens de bouw van het station.
11. AFVAL
- 11.1 *Afvalstoffen* mogen op het terrein van de inrichting niet worden verbrand, gestort of begraven.

Ons kenmerk: DWM/106067

- 11.2 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.
- 11.3 Afvalstoffen moeten worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer; de opslag op een vloer moet zodanig geschieden dat hierbij geen verontreiniging van de bodem, het grond- of oppervlaktewater kan optreden, noch door het eventueel vrijkomen van afvalstoffen, noch door hemelwater dat van de afvalstoffen afvloeit; hiertoe dient boven de opslagplaats een doelmatige afdak aanwezig te zijn; dit voorschrift geldt niet voor in containers bewaard bedrijfsafval dat tezamen met huishoudelijke afvalstoffen mag worden verwerkt en voor bouw- en sloopafval dat niet is verontreinigd.
- 11.4 Gevaarlijke (chemische) afvalstoffen moeten, in gesloten verpakking/emballage, in de inrichting, gescheiden van de overige afvalstoffen worden bewaard.
12. EMISSIES
- 12.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, en/of luchtbehandelingsinstallaties, rookgassystemen en afzuigsystemen ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd, dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 12.2 Bij het ontluchten, spoelen en/of schoonmaken van apparatuur dient de emissie van gevaarlijke stoffen naar de atmosfeer zoveel mogelijk beperkt te worden.
13. WERKPLAATSEN EN STALLINGSRUIMTEN
- Houtbewerking**
- 13.1 Het, bij het machinaal bewerken van hout vrijkomende afval, zoals stof, krullen en zaagsel moet, zonder zich buiten de inrichting te kunnen verspreiden, mechanisch van de houtbewerkingsmachines worden afgezogen en worden afgevoerd door uitsluitend voor dit doel bestemde leidingen van doelmatig en onbrandbaar materiaal naar een motopslagruimte. De transportlucht moet door een doelmatige filterinstallatie worden gevoerd waarin het meegevoerde afval en stof grotendeels wordt afgescheiden; het stofgehalte van de uit de filterinstallatie uittredende lucht mag ten hoogste  $10 \text{ mg/m}^3$  bedragen.
- 13.2 Het, bij het niet machinaal bewerken van hout vrijkomend afval, moet dagelijks, na beëindiging van het werk, worden verwijderd en verzameld in bakken of zakken.
- 13.3 In werkplaatsen voor houtbewerking mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn; op de daarvoor geschiktste plaatsen moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 50 mm hoogte het opschrift 'ROKEN EN VUUR VERBODEN' of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken volgens de norm NEN 3011 zijn aangebracht.

Ons kenmerk: DWM/106067

### Stallingsruimten

13.4 Stallingsruimten voor motorvoertuigen moeten doelmatig worden geventileerd op een zodanige wijze dat geen brand- c.q. explosiegevaar kan ontstaan.

### 14. LUCHTCOMPRESSIE

14.1 Drukluichtvaten behorende bij luchtcompressoren moeten voldoen aan de eisen, gesteld door de Dienst voor het Stoomwezen, op grond van de door deze dienst gehanteerde grondslagen.

14.2 Perslucht-drukvaten, gefabriceerd na 1 januari 1993, waarvan  $10.000 \text{ (bar.dm}^3\text{)} > p * V > 50 \text{ (bar.dm}^3\text{)}$ , moeten voldoen aan het 'Besluit druvaten van eenvoudige vorm' (Staatsblad 456).

### 15. CONSERVERING

15.1 Oppervlaktebehandelingen aan machine-onderdelen en dergelijke, waarbij vloeistoffen met een nevelspuit worden opgebracht, moeten geschieden in een speciaal daarvoor bestemde gesloten spuitcabine. De tijdens het spuiten vrijkomende overvloedige spuitnevel alsmede de tijdens het drogen ontwijkende dampen, moeten zodanig worden afgezogen en worden afgevoerd via een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding, die moet zijn voorzien van een doelmatige filterinstallatie, zodat geen verfdeeltjes buiten de inrichting terecht kunnen komen. De uitmonding van deze afvoerleiding moet zijn gelegen op een hoogte van ten minste 1 m van de hoogste daklijn.

15.2 De spuitruimte moet worden uitgevoerd overeenkomstig de aanwijzingen van de Arbeidsinspectie; het aanmaken van verf, verfspuiten, lakken en het drogen van met verf behandelde produkten moet geschieden overeenkomstig de aanwijzingen van de Arbeidsinspectie, neergelegd in het publikatieblad P 139.

15.3 De opslag van verf- en verfprodukten en de uitvoering van de ruimte waarin ze zijn opgeslagen (met uitzondering van de dagvoorraad) moet geschieden overeenkomstig CPR 15-1.

15.4 De dagvoorraad verf en verfprodukten, te gebruiken buiten de verfopslag, mag niet meer bedragen dan 200 kg.

15.5 Tijdens spuitwerkzaamheden in een gebouw moeten ramen en deuren van het gebouw gesloten zijn.

15.6 Het spuiten moet 'airless' geschieden; de 'overspray' moet tot een minimum worden beperkt door onder andere de afstand van de 'spuitnozzle' tot het object optimaal te kiezen, met de kleinst mogelijke spuithoek te werken en door eventueel een lans te gebruiken.

15.7 In de openlucht mogen geen verfspuitwerkzaamheden plaatsvinden.

15.8 Oppervlaktebehandelingen uitgevoerd in een afgesloten ruimte van een schip, moeten zodanig deskundig en beheerst uitgevoerd worden dat er geen explosiegevaar of hinder buiten de inrichting kan optreden; hiertoe dient de te verven ruimte zodanig te worden geventileerd dat de concentratie aan brandbare stoffen beneden 10% van de onderste explosiegrens blijft.

Ons kenmerk: DWM/106067

15.9 Binnen de inrichting mogen geen gritstraalwerkzaamheden worden verricht.

16. MILIEURAPPORTAGE

16.1 Er dient eenmaal per twee jaar een afvalstoffenplan te worden opgesteld en naar *gedeputeerde staten* te worden gezonden. In het afvalstoffenplan, dient tenminste het volgende te worden aangegeven:

- a. de ontwikkelingen binnen de inrichting met betrekking tot afval;
- b. de verwachte hoeveelheden *afvalstoffen* naar soort en aard die binnen de inrichting vrijkomen;
- c. welke maatregelen worden genomen ter voorkoming van het ontstaan van afval.

16.2 Voor alle uit de inrichting af te voeren *afvalstoffen* moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende is vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid in kg;
- c. een omschrijving van de aard en samenstelling;
- d. naam en adres van de vervoerder;
- e. afvoerbepemming van de (rest)stoffen;
- f. VBA-afvalstroomnummer of afvalstroomnummer *gevaarlijk afval* (indien van toepassing);
- g. VBA-ontheffingsnummer;
- h. factuurnummer.

16.3 Met betrekking tot de binnen de inrichting verbruikte energie moet het volgende worden geregistreerd:

- a. de verbruikte en eventueel opgewekte energie per energiedrager;
- b. de produktiehoeveelheden per (deel)proces;
- c. gegevens met betrekking tot de genomen en voorgenomen energiereductiemaatregelen;
- d. de verandering in de beoordelingsmaat voor energie-efficiency (zoals deze is vastgesteld door middel van de in voorschrift 16.4 voorgeschreven rapportage).

Deze geregistreeerde gegevens moeten jaarlijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard. Desgevraagd moeten de gegevens aan *gedeputeerde staten* worden toegezonden.

Indien noodzakelijk kan onderscheid gemaakt worden tussen gebouw(en), proces(onderdelen) en faciliteiten.

16.4 Uiterlijk anderhalf jaar na het van kracht worden van deze vergunning dient een energie-analyse van het bedrijf te worden opgesteld en aan *gedeputeerde staten* te worden gezonden. In het rapport dient eveneens te worden aangegeven of er energiebesparingsmogelijkheden zijn, alsmede dient de in voorschrift 16.3 bedoelde beoordelingsmaat voor energie-efficiency te worden vastgesteld.

Deze beoordelingsmaat dient in overleg met *gedeputeerde staten* te worden bepaald.

16.5 Jaarlijks, uiterlijk op 30 november, moet een Milieujaarprogramma aan *gedeputeerde staten* worden overgelegd. In dit plan dient tenminste het volgende te worden opgenomen:

- a. een overzicht van taakverdeling en verantwoordelijkheden inzake de milieuzorg, alsmede van procedures en instructies;

Ons kenmerk: DWM/106067

- b. plannen van de vergunninghouder voor het komende jaar en eventueel daarop volgende jaren met betrekking tot milieu-investeringen, onderzoek, onderhoud en reparatie, verbruik van oplosmiddelhoudende (KWS-)stoffen, verwerking en hergebruik van afvalstoffen, training en scholing van personeel;
  - c. een systeem van interne inspecties, keuringen en controlemetingen, die betrekking hebben op de technische milieuvoorzieningen in relatie tot het functioneren van de inrichting.
- 16.6 Jaarlijks, uiterlijk op 31 maart, moet een milieujarverslag, over het afgelopen kalenderjaar, aan *gedeputeerde staten* worden overgelegd. In dit verslag dient tenminste het volgende te worden opgenomen:
- a. resultaten van onderzoeken, gebeurtenissen en gesignaleerde problemen in het betreffende jaar;
  - b. een samenvatting en beoordeling van alle geregistreerde gegevens met betrekking tot afvoer en opslag afvalstoffen;
  - c. een samenvatting en beoordeling van alle geregistreerde gegevens met betrekking tot verbruik van oplosmiddelhoudende producten;
  - d. veranderingen in de afvalhoeveelheden en samenstelling;
  - e. storingen met milieugevolg en genomen maatregelen;
  - f. energieuishouding binnen de inrichting.
- 16.7 Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet aan *gedeputeerde staten* een plan van aanpak worden overgelegd, waarin indicatief voor de periode 1997-2000 is aangegeven hoe de binnen KWS 2000 afgesproken gefaseerde invoering van verf-, reinigings- en ontvettingswerkzaamheden met *oplosmiddelarme* producten zal plaatsvinden.
- 16.8 Van de, binnen de inrichting verbruikte, oplosmiddelhoudende producten dient een boekhouding bijgehouden te worden. De boekhouding dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:
- a. het verbruik van oplosmiddelhoudende verf in kg, met daarbij aangegeven het percentage VOS van de verbruikte verf;
  - b. het verbruik van oplosmiddelarme verf in kg, met daarbij aangegeven het percentage VOS van de verbruikte verf;
  - c. het verbruik van oplosmiddelhoudende verdunners in kg;
  - d. het verbruik van oplosmiddelhoudende reinigings- en ontvettingsvloeistoffen in kg, met daarbij aangegeven het percentage VOS;
  - e. het verbruik van de overige oplosmiddelhoudende producten in kg, met daarbij aangegeven het doel van het verbruik en het percentage VOS;
  - f. de afvoer van oplosmiddelhoudende stoffen via het afval in kg, met daarbij aangegeven het percentage VOS in het afval;
  - g. de leveringsfacturen van de onder a. tot en met e. genoemde producten;
  - h. de ontvangstverklaring van de afvalinzamelaar met betrekking tot de onder e. genoemde stoffen.
- De boekhouding moet actueel worden gehouden en steeds door de bedrijfsleiding na opnemen van gegevens voor gezien afgetekend.
- 16.9 Van alle binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen, zoals chemicaliën en oliën, moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende is vermeld:
- a. naam van de stof;
  - b. omschrijving van de aard en samenstelling;

Ons kenmerk: DWM/106067

- c. hoeveelheid;
  - d. wijze van opslag (zak, bulk, etcetera);
  - e. locatie van opslag.
- 16.10 Het periodieke onderhoud en de controle van de installaties waaraan in voorschriften (en publikaties) van deze vergunning eisen worden gesteld, dienen met een afdoende frequentie en diepgang te worden uitgevoerd.  
Van dit periodieke onderhoud moet een registratie worden bijgehouden.
- 16.11 De, in de voorgaande voorschriften bedoelde, registratie moet gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven. Desgevraagd moeten de gegevens aan *gedeputeerde staten* worden toegezonden.
- 16.12 Wijzigingen in het registratiesysteem dienen schriftelijk ter *goedkeuring* te worden aangeboden aan *gedeputeerde staten*. *Gedeputeerde staten* kunnen nadere eisen stellen aan het systeem en de wijzigingen. De wijzigingen mogen pas na schriftelijke *goedkeuring* van *gedeputeerde staten* worden doorgevoerd.
17. INSTRUCTIES
- 17.1 Alle, in de inrichting werkzame personen, dienen schriftelijk instructies en informatie te hebben ontvangen, die erop gericht zijn, gedragingen, die tot gevolg hebben dat de inrichting anders dan overeenkomstig deze vergunning in werking is, uit te sluiten.
- 17.2 Personen die betrokken zijn bij opslag, verlading of verwerking van de binnen de inrichting aanwezige stoffen dienen zodanig te zijn geïnstrueerd dat zij op de hoogte zijn van:
- a. de nadelige gevolgen voor het milieu die deze stoffen kunnen veroorzaken;
  - b. de werkwijze die in acht genomen moet worden teneinde nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen;
  - c. de maatregelen die bij incidenten genomen dienen te worden teneinde nadelige gevolgen voor het milieu te beperken.
18. MELDINGEN VAN CALAMITEITEN
- 18.1 Indien door welke oorzaak of op welke wijze dan ook, de omgeving beïnvloed wordt of kan worden, zoals bij brand of leidingbreuk of er verontreiniging van bodem, lucht en of water optreedt of is opgetreden, dient de vergunninghouder onverwijld:
- a. daarvan aangifte te doen bij de milieutelefoon van de provincie Zuid-Holland, telefoonnummer (070) 441 61 11.  
Aanwijzingen en opdrachten in verband hiermee door ons gegeven moeten worden opgevolgd;
  - b. onmiddellijk maatregelen te nemen om de bovengenoemde verontreiniging te beëindigen en de eventuele gevolgen ervan te beperken, respectievelijk op te heffen;  
tevens dient:
  - c. de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging op een door *gedeputeerde staten* goed te keuren wijze te worden bepaald;



Ons kenmerk: DWM/106067

- d. de opgetreden verontreiniging, zulks ter beoordeling van *gedepu- teerde staten*, binnen een door hen te bepalen termijn, ongedaan te worden gemaakt;
- e. eventuele tanks en/of andere objecten (zoals bijvoorbeeld lei- dingen, buizen en kabels), die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, te worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, te worden hersteld of vervangen;
- f. bij verontreiniging van de riolering en/of het oppervlaktewater, daarvan melding te worden gedaan bij de betreffende waterkwali- teitsbeheerder;
- g. van elk ongeval met een systeem, drukvat of pijpleiding alsmede het toebehoren, dat onder toezicht is gebracht van de Dienst voor het Stoomwezen, dient onmiddellijk melding te worden gedaan aan de Dienst voor het Stoomwezen.

## 19. ALGEMEEN

- 19.1 De inrichting moet schoon en zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 19.2 Het bedrijfsterrein (met uitzondering van de waterkant) moet zijn omgeven door een hekwerk of een andere afscheiding, op een zodanige wijze, dat het terrein niet vrij toegankelijk is.
- 19.3 In overleg met *gedeputeerde staten* en de gemeentelijke brandweer moeten binnen de inrichting brandblusmiddelen worden geïnstalleerd.
- 19.4 De brandslanghaspels en de draagbare blustoestellen in de inrichting moeten jaarlijks op hun deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe door *gedeputeerde staten* bevoegd te achten deskundige. Van elke uitgevoerde controle moet aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart.
- 19.5 Indien laswerkzaamheden worden verricht, moeten zodanige maatregelen worden getroffen dat geen hinderlijk licht van de lasvlam buiten de inrichting kan doordringen.
- 19.6 Alle publikaties (bijvoorbeeld CPR, NEN, NER en P-bladen) waarnaar in deze voorschriften verwezen wordt moeten in de inrichting cen- traal aanwezig zijn.

### Beroep

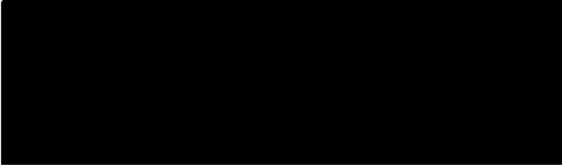
Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in arti- kel 20.1 van de Wet Milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene Wet Be- stuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage.

Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend. Indien tegen dit be- sluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene Wet Bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend.

Ons kenmerk: DWM/106067


Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage.

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

  
ir. J. v. Meijgaarden,  
hoofd afdeling Lucht, Veiligheid en Geluid

Verzonden: 17 OKT. 1995

Een exemplaar van dit besluit is gezonden naar:

- a. BV Scheepswerf en Machinefabriek De Merwede v/h Van Vliet en Co.,  
Rivierdijk 596, 3371 ED Hardinxveld-Giessendam;
- b. burgemeester en wethouders van Hardinxveld-Giessendam;
- c. burgemeester en wethouders van Dordrecht;
- d. de inspecteur van de Volksgezondheid voor de Hygiëne van het Milieu  
voor Zuid-Holland, Postbus 5312, 2280 HH Rijswijk;
- e. de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat, Directie Zuid-Holland,  
Postbus 556, 3000 AN Rotterdam;
- f. RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
- g. Anchor & Steel Constructions BV, ,  
Rivierdijk 616, 3371 ED Hardinxveld-Giessendam.

## BIJLAGE I

### BEGRIPPENLIJST

<b>Afvalstoffen</b>	Alle stoffen of preparaten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Voorbeelden van afvalstoffen die bij scheepswerven kunnen voorkomen:																														
	Bedrijfsafval: lege verfblikken afdekfolie laselektroden metaalresten veegvuil.																														
	Gevaarlijk afval: verontreinigde poetsdoeken verfresten verontreinigde oplos- en ontvettingsmiddelen gritafval.																														
	Afgewerkte olie: schroefas olie vuile smeer- en systeemolie.																														
<b>BSB</b>	BSB 'Bodemsanering bestaande Bedrijventerreinen'.																														
<b>Emballage</b>	Alle verpakkingsmateriaal zoals 'big-bags', 'cans', dozen, (monster)flessen, transportcontainers en transporttanks, vaten, zakken en dergelijke waarin zich vloeibare of vaste stoffen bevinden.																														
<b>Nulsituatie</b>	De kwaliteit van bodem en grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.																														
<b>Onbrandbaar</b>	Onbrandbaar zijn, overeenkomstig het bepaalde in NEN 3881, uitgave 1975.																														
<b>Gedeputeerde staten</b>	Gedeputeerde staten van de provincie Zuid-Holland, telefoonnummer (070) 441 61 11.																														
<b>K1-, K2- en K3-stoffen</b>	Veel gebruikte brandbare stoffen komen voor onder de volgende benamingen (voor de volledige klasse-indeling verwijzen wij naar de klasse-indeling voor brandbare stoffen ontleend aan de Wet Gevaarlijke Stoffen).																														
	<table><thead><tr><th>K1-klasse</th><th>K2-klasse</th><th>K3-klasse</th></tr></thead><tbody><tr><td>Aceton</td><td>Azijnzuur</td><td>Dieselolie</td></tr><tr><td>Benzeen</td><td>H.B.O.</td><td>Fenol</td></tr><tr><td>Benzine</td><td>Kerosine</td><td>Gasolie</td></tr><tr><td>Butanon (MEK)</td><td>Petroleum</td><td>Glycerol</td></tr><tr><td>Ethanol</td><td>Styreen</td><td>Lijnolie</td></tr><tr><td>Methanol</td><td>Terpentine</td><td>Naftaleen</td></tr><tr><td>Petroleumether</td><td>Thinner</td><td>Koolteer</td></tr><tr><td>Propanol</td><td>Verf</td><td>Dunne stookolie</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Zware stookolie</td></tr></tbody></table>	K1-klasse	K2-klasse	K3-klasse	Aceton	Azijnzuur	Dieselolie	Benzeen	H.B.O.	Fenol	Benzine	Kerosine	Gasolie	Butanon (MEK)	Petroleum	Glycerol	Ethanol	Styreen	Lijnolie	Methanol	Terpentine	Naftaleen	Petroleumether	Thinner	Koolteer	Propanol	Verf	Dunne stookolie			Zware stookolie
K1-klasse	K2-klasse	K3-klasse																													
Aceton	Azijnzuur	Dieselolie																													
Benzeen	H.B.O.	Fenol																													
Benzine	Kerosine	Gasolie																													
Butanon (MEK)	Petroleum	Glycerol																													
Ethanol	Styreen	Lijnolie																													
Methanol	Terpentine	Naftaleen																													
Petroleumether	Thinner	Koolteer																													
Propanol	Verf	Dunne stookolie																													
		Zware stookolie																													

<b>K1-produkten</b>	Produkten, waarvan het vlampunt, bepaald volgens de methode Abel-Pensky, bij een druk van 101,3 kPa, lager dan 21°C is gelegen.
<b>K2-produkten</b>	Produkten, waarvan het vlampunt, bepaald volgens de methode Abel-Pensky, bij een druk van 101,3 kPa, lager dan 55°C is gelegen.
<b>K3-produkten</b>	Produkten, waarvan het vlampunt, bepaald volgens de methode Pensky-Martens, bij een druk van 101,3 kPa, gelijk of hoger dan 55°C is gelegen, doch niet hoger dan 100°C.
<b>KIWA</b>	Keuringsinstituut voor Waterleidingartikelen.
<b>Equivalent geluids-niveau</b>	Het equivalente geluidsniveau, $L_{eq}$ , is een maat voor het fluctuerende geluid, waarbij het geluid wordt omgerekend tot een continu geluid met een gelijke energie als het discontinue geluid.
<b>Maximaal geluidsniveau</b>	Het maximaal geluidsniveau, $L_{max}$ , is het hoogste geluidsniveau, gemeten met een integratietijd van 0,125 seconde.
<b>dB(A)</b>	Een logaritmische verhoudingsmaat die rekening houdt met de gevoeligheid van het menselijk oor.
<b>Goedkeuring</b>	Goedkeuring, bijvoorbeeld van gedeputeerde staten, wordt geacht te zijn verleend als hiervan een schriftelijke verklaring in de inrichting aanwezig is.
<b>Neutralisatie</b>	Het zodanig behandelen van produkten met chemicaliën, dat deze produkten hun eigenschappen met betrekking tot onder meer reukgrenswaarde, agressiviteit, brandgevaar en/of explosiegevaar verliezen, echter zonder dat als gevolg van deze behandeling giftige, brandbare, reactieve en/of stinkende stoffen worden gevormd.
<b>Oplosmiddelen</b>	Als oplosmiddel worden vluchtige organische stoffen (VOS) bedoeld die bij 25°C een dampspanning van meer dan 13,3 Pa hebben.
<b>Oplosmiddelarm</b>	Als richtinggevend kan voor oplosmiddelarm binnen de metaalindustrie worden aangehouden verfprodukten met ten hoogste 250 gram vluchtige organische stof (VOS) per liter, exclusief water en kleurpasta's.
<b>VOS</b>	Vluchtige organische stoffen.
<b>VLG</b>	Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

## BIJLAGE II

### LITERATUUR

- Besluit verpakkingen en aanduiding milieu-gevaarlijke stoffen** 'Besluit, houdende regels met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten', 14 oktober 1987 (Stb. 516).
- Besluit drukvaten van eenvoudige vorm** 'Besluit drukvaten van eenvoudige vorm', 15 september 1992 (Stb. 456).
- Besluit herstel-inrichtingen voor motorvoertuigen** 'Besluit herstel-inrichtingen voor motorvoertuigen Hinderwet', 25 januari 1990, (Stb. 51).
- Protocol voor gecombineerd bodemonderzoek** 'Bodemonderzoek milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', eerste druk, oktober 1993, uitgave Staatsdrukkerij.
- Modelregelgeving dok/hellingvloer discipline** Handleiding voor milieuzorgsystemen op scheepswerven opgesteld door de Vereniging FME en VNSI d.d. 1988, herziene uitgave, december 1990.
- CUWVO** 'Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren Werkgroep VI', waterverontreinigingsproblematiek bij het stralen en conserveren bij scheepswerven voor beroepsvaart en grote jachten, april 1991.
- VBA** Verordening Bedrijfsafvalstoffen Zuid-Holland.
- CPR** Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgaven van het Directoraat-Generaal van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 90804, 2509 LV Voorburg. De uitgaven zijn te bestellen bij Sdu-uitgeverij, Plantijnstraat, Afd. Verkoop Publicaties Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA 's-Gravenhage, telefoonnummer (070) 378 98 84.
- CPR 5** 'Vloeibare zuurstof; opslag van 0,45-100 m<sup>3</sup>', eerste druk, 1983.
- CPR 9-2** 'Vloeibare aardolieproducten; bovengrondse opslag kleine installaties', eerste druk, 1985.
- CPR 9-6** Concept: 'Buiten-opslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (0,2 tot 150 m<sup>3</sup>)'.
- CPR 15-1** 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton)', tweede druk, 1990.
- CPR 15-2** 'Opslag van gevaarlijke stoffen; chemische afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage, opslag van grote hoeveelheden', eerste druk, 1991.

- IL-HR-13-01 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai',  
ICG-rapport IL-HR-13-01, uitgave maart 1981.
- NEN Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NNI)  
uitgegeven norm.
- NEN 1010 'Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstalla-  
ties', uitgave 1984, aangevuld in 1986.
- NEN 1014 'Bliksemafleiderinstallatie', uitgave 1971, aan-  
gevuld februari 1985 en 1986.
- NEN 1078 'Voorschriften voor aardgasinstallaties', GAVO-1987,  
deel 1 Algemeen, uitgave 1987.
- NEN 2494 'Voorschriften voor de beveiligingsapparatuur van  
met olie gestookte ketels', uitgave 1969.
- NEN 3011 'Veiligheidskleuren en tekens' derde druk, juni  
1977.
- NEN 3028 'Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstal-  
laties', uitgave 1984, aangevuld met correctieblad  
juli 1986.
- NEN 3410 'Veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspannings-  
installaties in ruimten met gasontploffingsgevaar',  
uitgave 1987.
- NER 'Nederlandse Emissie Richtlijnen-Lucht', een uitgave  
onder verantwoordelijkheid van de Commissie Emissies  
Lucht (CEL). ISBN 90-6960-023-4.  
Secretariaat NAR: Stafbureau NAR, p/a RIVM/LAE  
(postvak 46), Postbus 1, 3720 BA Bilthoven.
- P-blad 7 'Aanwijzingen voor opslag, vervoer, opstelling en  
gebruik van acetyleenflessen', zevende druk 1971.
- P-blad 14 'Aanwijzingen voor het inrichten, het opstellen en  
gebruik van een batterij acetyleenflessen en zuur-  
stofflessen', vierde druk 1963.
- P-blad 46 'Propaan; gebruik uit flessen'.
- P-blad 68 'Batterij propaanflessen, inrichting, opstelling en  
gebruik'; tweede druk, 1970.
- P-blad 88 'Veilige behandeling in de haven van gevaarlijke  
tot en met P-blad 111 stoffen'.
- P-blad 139 'Verfverwerking'.
- P-blad 177-1 'Gaspakketten; acetyleen', eerste druk, 1990.
- SBR 2 'Hinder voor personen in gebouwen door trillingen',  
uitgave 1993.