

BIJLAGE 1

MILIEUVOORSCHRIFTEN HOUTIMPREGNEERBEDRIJVEN

INHOUDSOPGAVE

1. **Terrein en wegen**
2. **De impregneerruimte**
3. **De impregneerinstallatie**
4. **Het impregneerproces**
5. **De nabehandelingsinstallatie**
6. **Uitloognormen ten aanzien van met zouten geïmpregneerd hout**
7. **Uitloognormen ten aanzien van met creosootolie geïmpregneerd hout**
8. **Het uitrijspoor**
9. **Opslag van geïmpregneerd hout**
10. **Onderzoek en controle bodem- of grondwaterkwaliteit**
11. **De vacuüm-drukinstallaties en overige druktoestellen**
12. **Bovengronds reservoir voor de opslag van zoutoplossingen**
13. **Kavelgrootte, stapelhoogte en gangpaden opgeslagen hout**
14. **Opslag impregneermiddelen in emballage**
15. **Bovengrondse stalen tanks voor de opslag van creosootolie**
16. **Algemene voorschriften**

1. TERREIN EN WEGEN

- 1.1 Het gehele terrein van de inrichting moet goed bereikbaar zijn voor brandweer, hulpdiensten en dergelijke. Hiertoe dienen geschikte wegen met een berijdbare breedte van ten minste 3,5 meter te worden vrijgehouden.
- 1.2 Het terrein van de inrichting moet, uitgezonderd de noodzakelijke toegangen aan alle zijden zijn afgesloten door een omheining, vervaardigd van deugdelijke staanders met harmonikagaas, hoog 2.00 meter, waarboven prikkeldraad, zodat de totale hoogte ten minste 2,20 meter bedraagt, of een daaraan gelijkwaardige voorziening.
Toelichting: Indien een natuurlijke afscheiding aanwezig is, zoals een oppervlaktewater van voldoende breedte, is sprake van een gelijkwaardige voorziening.
- 1.3 De toegangen in de omheining moeten, indien in de inrichting geen toezichthoudend personeel aanwezig is, afgesloten zijn en zijn vergrendeld door middel van slot en sleutel waarbij de sleutel uit het slot moet zijn genomen.
- 1.4 Het terrein moet zijn voorzien van een doelmatige verlichtingsinstallatie waarmee buiten de dagperiode een goede oriëntatie rondom de procesomgeving mogelijk is.

2. DE IMPREGNEERRUIMTE

- 2.1 De impregneerinstallatie met toebehoren moet zijn geplaatst in een speciaal daarvoor bestemde ruimte.
Van deze ruimte moet(en):
- a. de vloer van beton zijn vervaardigd en vloeistofdicht zijn, en met behulp van een afwerklaag beschermd zijn tegen de absorptie van en aantasting door impregneervloeistof en tezamen met wanden en drempels een vloeistofdichte bak vormen;
 - b. de afdekking, wanden en toegangsdeuren zijn vervaardigd van een constructie met een brandwerendheid van ten minste 30 minuten.
- Toelichting: zie ook voorschrift 13.5

3. DE IMPREGNEERINSTALLATIE

3.1 Algemeen

- 3.1.1 De impregneerinstallatie met toebehoren moet van een veilige constructie zijn en moet zodanig zijn gedimensioneerd en worden onderhouden dat een veilige werking van de installatie is verzekerd.
- 3.1.2 De impregneerinstallatie moet zijn uitgerust met voldoende meet- en regelapparatuur en beveiligingen om een gemakkelijke en veilige bediening en controle op de werking van de installatie mogelijk te maken en om in geval van storingen te allen tijde de toestand van vacuüm of druk in vaten en leidingen waar te nemen.

3.1.3 De impregneerinstallatie met toebehoren moet zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte bak van materiaal dat bestand is tegen de inwerking van het gebruikte impregneermiddel. Doorvoeringen van leidingen door een vloeistofdichte bak zijn niet toegestaan. De vloeistofdichte bak mag niet zijn voorzien van een afvoerput of afvoerleiding. De vloeistofdichte bak moet schoon en droog worden gehouden. De vrije inhoud van de bak moet ten minste gelijk zijn aan 120 % van de maximaal in bewerking en in opslag zijnde hoeveelheid impregneervloeistof.

3.1.4 Het uitwendige van het voorraadreservoir, de mengtank, de impregneerketel en de leidingen moeten deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

3.2 Een impregneerinstallatie met toepassing van zouten

3.2.1 Het overhevelen en mengen van impregneervloeistof moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van vloeistof en zouten wordt voorkomen. Deze werkzaamheden moeten plaatsvinden boven de in voorschrift 3.1.3 genoemde vloeistofdichte bak. Morsvloeistoffen moeten zorgvuldig uit de vloeistofdichte bak worden verwijderd en indien mogelijk worden hergebruikt.

3.2.2 Eventueel verontreinigd koelwater dat ontstaat bij het koelen van de vacuümpompen of de compressoren moet worden opgevangen en voor hergebruik in het impregneerproces worden teruggevoerd in de mengbak of een speciaal daarvoor ontworpen voorraadreservoir.

3.2.3 De vacuümpomp en drukaflaatleidingen moeten zijn uitgerust met een spatvanger of een daaraan gelijkwaardige voorziening, die voorkomt dat het impregneermiddel zich tijdens het proces via de luchtuittlaat in de atmosfeer kan verspreiden. Het uiteindelijke emissiepunt moet op een veilige, goed bereikbare en meettechnisch juiste plaats, zijn voorzien van afsluitbare meetopeningen ten behoeve van het uitvoeren van controlemetingen.
(zie ook voorschrift 3.3.3)

3.3 Een impregneerinstallatie met toepassing van creosootolie

3.3.1 De vacuümpomp en drukaflaatleidingen moeten zijn uitgerust met voorzieningen, bijvoorbeeld een spatvanger of oliemistfilter, die voorkomen dat het impregneermiddel zich tijdens het proces via de luchtuittlaat in de atmosfeer kan verspreiden.

3.3.2 De uit de creosoteerketel, de rūpingtank, de bij het uitkoken van water verontreinigd met creosootolie ontwijkende dampen alsmede de dampen die ontwijken uit de creosoteerketel bij het openen van de deur, moeten, alvorens naar de buitenlucht te worden afgevoerd, via een doelmatige condensor of een andere doelmatige voorziening worden geleid om de emissie van creosootoliefracties zoveel mogelijk te beperken.

Toelichting: In de projectgroep KWS-2000 is afgesproken dat het zwaartepunt van de maatregelen die in KWS-2000-verband moeten worden getroffen, aan de produktkant behoort te liggen. De voorschriften 3.3.2 en 3.3.3 behoeven niet te worden gesteld indien de gewenste emissiereductie kan worden bereikt door de samenstelling van het produkt creosootolie te wijzigen.

Om een gewenste geuremissiebeperking te realiseren kan het echter noodzakelijk zijn de procesemissies verder terug te dringen. Dit moet echter per locatie worden vastgesteld.

- 3.3.3 De afvoerleidingen van de in de voorschriften 3.3.1 en 3.3.2 genoemde emissiepunten moeten op een veilige, goed bereikbare en meettechnische juiste plaats, zijn voorzien van afsluitbare meetopeningen ten behoeve van het uitvoeren van controlemetingen (zie toelichting 3.3.2). Deze meetopeningen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de aanwijzingen in de Nederlandse Praktijk Richtlijn NPR 2788, Luchtkwaliteit (rook, proces en uitlaatgassen), gravimetrische bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet.
- 3.3.4 Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen met betrekking tot het meten van de emissie van de bij het impregneerproces ontwikkende dampen.
Toelichting: Het condensaat moet worden afgevoerd overeenkomstig de Wet chemische afvalstoffen, dan wel voor hergebruik of voor lozing geschikt worden gemaakt.
In geval van lozing is een WVO-vergunning vereist.

4. HET IMPREGNEERPROCES

4.1 Algemeen

- 4.1.1 De toe te passen procedures voor het impregneren van hout in de betreffende installaties moeten in een binnen de inrichting aanwezig procedureboek zijn vastgelegd. In het procedureboek moet ten minste zijn vermeld welke handelingen moeten worden uitgevoerd en welke druk en tijdsduur op welk tijdstip moet worden aangehouden. Het procedureboek moet nabij de impregneerinstallatie aanwezig zijn.
- 4.1.2 In de inrichting moet een register aanwezig zijn, waarin nauwkeurig van elke charge geïmpregneerd hout is geregistreerd onder welke omstandigheden het impregneerproces heeft plaatsgevonden, wat de tijdsduur is geweest en of een bepaalde vorm van nabehandeling heeft plaatsgevonden.
- 4.1.3 Nabij de impregneerketel moet duidelijk zichtbaar zijn vermeld op welke wijze in geval van nood het impregneerproces op een veilige wijze kan worden gestopt.
- 4.1.4 Het impregneerproces dient afgesloten te worden met een slotvacuüm overeenkomstig de in voorschrift 4.2.1 en voorschrift 4.3.1 genoemde normen.
- 4.1.5 Uit de impregneerketel te verwijderen hout moet direct boven een op de impregneerketel aansluitend uitruijspoor worden geplaatst, tenzij direct aansluitend een nabehandeling plaatsvindt.

4.2 Het impregneerproces met toepassing van zouten.

- 4.2.1 Het impregneren van hout met behulp van zouten dient te geschieden overeenkomstig het gestelde in de norm NEN 3298, de norm NEN 2914, de norm NEN 2930 of een andere vigerende norm.

Toelichting: Een milieu- en kwaliteitsborgingsregeling voor de productie van geïmpregneerd hout is binnen de onderhavige bedrijfstak momenteel in ontwikkeling. Indien een dergelijke regeling te zijner tijd in een bedrijf is ingevoerd, kan hier volledig naar verwezen worden.

- 4.2.2 Na het slotvacuüm moet een rustperiode worden gehandhaafd van een zodanige lengte dat het uittreden van de "mist" impregneermiddel wordt voorkomen, tenzij de procesvoering zodanig plaatsvindt dat dit wordt ondervangen. De lengte van de rustperiode moet per impregneerinstallatie worden bepaald aan de hand van de MAC-waarde van het impregneermiddel. De noodzakelijke rustperiode moet vervolgens via een duidelijke schriftelijk werkinstructie in een procedure-boek zijn vastgelegd.

Toelichting: De "mist" kan ook op een doelmatige wijze worden afgezogen en via een waterslot worden afgevoerd. In dat geval is een rustperiode niet nodig.

4.3 Het impregneerproces met toepassing van creosootolie.

- 4.3.1 Het impregneren van hout met behulp van creosootolie dient te geschieden overeenkomstig het gestelde in de norm NEN 3255 of een andere vigerende norm.

Toelichting: Zie toelichting 4.2.1

5. DE NABEHANDELINGSINSTALLATIE

- 5.1 Een nabehandelingsinstallatie moet zijn geplaatst in of in de directe omgeving van de ruimte of het gebouw waar de impregneerinstallatie is opgesteld. Het gebied waar geïmpregneerd hout van de impregneerinstallatie naar de nabehandelingsinstallatie wordt getransporteerd moet vloeistofdicht zijn verhard. Hemelwater en uitlekvloeistof moeten worden terug geleid naar een opslag om te worden hergebruikt in het proces.

Toelichting: Zie ook voorschrift 8.1.

- 5.2 De nabehandelingsinstallatie moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak van beton die met behulp van een afwerklaag is beschermd tegen de absorptie van impregneervloeistof.

De vrije inhoud van de bak moet gelijk zijn aan ten minste 120% van de maximaal aanwezige hoeveelheid procesvloeistof (condensaat) op enig moment. Doorvoeringen van leidingen zijn niet toegestaan. De vloeistofdichte bak mag niet zijn voorzien van een afvoerput of afvoerleiding. De vloeistofdichte bak moet schoon en droog worden gehouden.

- 5.3 De bij de nabehandeling vrijkomende vloeistof moet worden opgevangen en worden teruggevoerd naar het voorraadreservoir voor impregneermiddel of naar een andere voor de opslag van de vrijkomende vloeistof bestemde opslagtank, of moet worden gereinigd.

6. UITLOOGNORMEN TEN AANZIEN VAN HET MET ZOUTEN GEIMPREGNEERD HOUT

- 6.1 Uiterlijk 31 december 1992 moet het geïmpregneerde hout voldoen aan de uitloognormen, zoals vermeld in voorschriften 6.2.

Toelichting: Een eerste aanzet voor de eerder genoemde milieu- en kwaliteitsborgingsregeling is de uitbreiding van het KOMO-keur voor geïmpregneerd hout met de uitloognormen zoals vermeld in voorschrift 6.2.

- 6.2 Van met metaalzouten geïmpregneerd hout moet, voordat geïmpregneerd hout de impregneerruimte of de nabehandelingsruimte mag verlaten, middels een uitloogproef op laboratoriumschaal, conform het labprotocol dat is opgesteld door het Houtinstituut TNO (rapportnummer BI-91-001, 1 oktober 1991), aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat de uitloogfactor van metaalzouten niet meer bedraagt dan:

100 ppm voor koper met een maximale uitloging van 700 mg/m^3 ;

350 ppm voor chroom met een maximale uitloging van 2450 mg/m^3 ;

6 ppm voor arseen met een maximale uitloging van 42 mg/m^3 .

- 6.3 Met ingang van 31 december 1993 moet aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat de uitloogfactor van metaalzouten, bepaald overeenkomstig voorschrift 6.2, niet meer bedraagt dan:

50 ppm voor koper met een maximale uitloging van 350 mg/m^3 ;

175 ppm voor chroom met een maximale uitloging van 1225 mg/m^3 ;

3 ppm voor arseen met een maximale uitloging van 21 mg/m^3 .

De uitloogproef moet ten minste jaarlijks worden herhaald. Inspectie- of analyse-rapporten moeten op verzoek van het bevoegd gezag kunnen worden overgelegd.

Toelichting: De randvoorwaarden met betrekking tot bovenstaande uitloognormering worden in de "uitgebreide KOMO-keur" omschreven.

In het kort komt het erop neer dat de uitloognorm is uitgedrukt in een zogenaamde uitloogfactor, die de gedurende vijf dagen beproevingsstijd gecumuleerde uitgeloopte component relateert aan de ingebrachte hoeveelheid verduurzamingsmiddel. Daarnaast bevat de uitloognorm ook een maximum voor de gecumuleerde uitloging van componenten per m^3 geïmpregneerd hout gedurende de beproevingsstijd.

Zodra voldoende gegevens bekend zijn over de gecumuleerde uitloging en de uitloogfactor van bijvoorbeeld fluor en borium zullen eveneens t.a.v. deze componenten uitloognormen worden geformuleerd. Indien de milieu- en kwaliteitsborgingsregeling in werking is getreden, kan worden gezien of de jaarlijkse uit te voeren uitloogproef kan worden vervangen door een jaarlijkse inspectie van de impregneer- en nabehandelingsinstallatie.

7 UITLOOGNORMEN TEN AANZIEN VAN MET CREOSOOTOLIE GEÏMPREGNEERD HOUT.

- 7.1 Uiterlijk 31 december 1992 moet het geïmpregneerde hout voldoen aan de uitloognormen, zoals vermeld in voorschrift 7.2.
Toelichting: Zie toelichting 6.1.
- 7.2 Van gecreosoteerd hout moet, voordat geïmpregneerd hout de impregneerinstallatie of de nabehandelingsruimte mag verlaten, middels een uitloogproef op laboratoriumschaal, conform het labprotocol dat is opgesteld door het Houtinstituut TNO (rapportnummer BI-91-001, 1 oktober 1991), aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat de uitloogfactor van PAK niet meer bedraagt dan 60 ppm met een maximale uitloging van 7500 mg PAK per m³.
- 7.3 Met ingang van 31 december 1993 moet aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat de uitloogfactor van PAK, bepaald overeenkomstig voorschrift 7.2, niet meer bedraagt dan 20 ppm met een maximale uitloging van 2500 mg PAK per m³.
De uitloogproef moet ten minste jaarlijks worden herhaald. Inspectie- of analyse-rapporten moeten op verzoek van het bevoegd gezag kunnen worden overgelegd.
Toelichting: Zie toelichting voorschrift 6.3. De norm voor gecreosoteerd hout heeft betrekking op de zogenaamde 21 TNO-PAK.

8. HET UITRIJSPOOR

- 8.1 Een uitrijspoor moet zijn geplaatst op een vloeistofdichte betonvloer die bestand is tegen de inwerking van het gebruikte impregneermiddel. De vloer moet op voldoende afschot zijn gelegen en afwateren naar de opvangbakken onder de installatie en moet daar vloeistofdicht op aansluiten.
Toelichting: Het verdient aanbeveling het uitrijspoor onder dezelfde overkapping als de impregneerinstallatie of de nabehandelinginstallatie te situeren, ter voorkoming van grote hoeveelheden verontreinigd hemelwater. Het is uiteraard niet noodzakelijk het uitrijspoor van de nabehandelinginstallatie te overkappen, indien dit uitsluitend wordt gebruikt voor nabehandeld hout.
- 8.2 De vloeistofdichte vloer van het uitrijspoor moet zodanig zijn gedimensioneerd dat boven een uitrijspoor opgeslagen hout niet buiten de vloeistofdichte vloer kan reiken.
- 8.3 De vloer van een uitrijspoor moet zodanig schoon worden gehouden dat een goede afwatering naar de opvangbak onder de impregneerinstallatie of nabehandelinginstallatie te allen tijde is gewaarborgd.

9. OPSLAG VAN GEÏMPREGNEERD HOUT

- 9.1 Indien in een nieuwe inrichting de opslag van geïmpregneerd hout plaatsvindt in de open lucht, moet het betreffende terreingedeelte verhard en vloeistofdicht zijn uitgevoerd en afwaterend zijn gelegd naar afvoerputten of afvoergoten, welke vloeistofdicht aansluiten op een doelmatig en vloeistofdicht afvoersysteem.

Toelichting: Als gelijkwaardige voorziening wordt beschouwd een volledig vloeistofdicht verhard terreingedeelte dat zich bevindt onder een overkapping van een deugdelijke constructie, zodanig dat hemelwater niet in contact kan komen met bedoelde houtopslag.
Afwatering van een dergelijk terreingedeelte is niet nodig.

- 9.2 Indien in een bestaande inrichting de opslag van geïmpregneerd hout plaatsvindt op een terreingedeelte waarvan de bodem niet is verontreinigd, moet het betreffende terreingedeelte verhard en vloeistofdicht zijn uitgevoerd en afwaterend zijn gelegd naar afvoerputten of afvoergoten, welke vloeistofdicht aansluiten op een doelmatig en vloeistofdicht afvoersysteem.

Toelichting: Zie toelichting 9.1. De bodem kan op basis van NVN 5740, onderzoek hypothese "niet verdachte lokatie" als niet verontreinigd worden beschouwd.

- 9.3 Indien in een bestaande inrichting de opslag van geïmpregneerd hout plaatsvindt op een terreingedeelte waarvan de bodem is verontreinigd, kan, in afwachting van een uit te voeren sanering van deze bodem, worden volstaan met het aanbrengen van een niet volledig vloeistofdichte verharding zoals een bestrating van het opslagterrein. Dit opslagterrein moet afwaterend zijn gelegd naar afvoerputten of afvoergoten, welke vloeistofdicht aansluiten op een doelmatig en vloeistofdicht afvoersysteem.

Toelichting: Bodemonderzoek en sanering van bestaande bedrijfsterreinen zal plaatsvinden binnen het kader van de BSB-operatie.

Indien in het kader van de BSB-operatie is onderzocht of sprake is van een saneringsnoodzaak, moet tevens een beslissing worden genomen over de te treffen definitieve bodembeschermende maatregelen. Bepalend hiervoor zijn de gegevens die aan de hand van de voorschriften 10.1.1 tot en met 10.3.4 zijn verzameld. Indien een toename van de reeds aanwezige verontreiniging is opgetreden t.o.v. de overeenkomstig voorschrift 10.1.1 bepaalde nulsituatie, moet een vloeistofdichte verharding op het opslagterrein worden aangebracht. Indien geen verhoging t.a.v. de nulsituatie is opgetreden kan de niet volledig vloeistofdichte verharding worden gehandhaafd. Deze maatregelen gelden zowel voor situaties waarin sprake is van saneringsnoodzaak als voor situaties waarin is vastgesteld dat niet hoeft te worden gesaneerd.

- 9.4 De verharding van de terreingedeelten zoals bedoeld in de voorschrift 9.3 moet ten minste bestaan uit een doelmatige bestrating. Naden moeten zo smal en zo strak mogelijk zijn gehouden.

Toelichting: De bestrating moet in goede staat van onderhoud verkeren.

- 9.5 De afwatering en het afvoersysteem zoals bedoeld in de voorschriften 9.1 tot en met 9.3 moeten zijn ontworpen op een neerslag van 22 mm per uur.

Toelichting: Voor wat betreft de opvang van water uit het afvoersysteem wordt verwezen naar het betreffende CUWVO-rapport.

- 9.6 De afwatering moet ten minste éénmaal per jaar voor zover mogelijk visueel op lektheid worden gecontroleerd. Het afvoersysteem moet uiterlijk een jaar na ingebruikstelling door middel van een inwendige inspectie op lektheid worden geïnspecteerd. Een dergelijke inspectie moet éénmaal per vijf jaar worden herhaald. Een afschrift van het inspectie-rapport moet op verzoek aan het bevoegd gezag kunnen worden overgelegd.

10. ONDERZOEK EN CONTROLE GROND - OF GRONDWATER KWALITEIT

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Van het terrein van de inrichting dient de nulsituatie grond- en grondwaterkwaliteit te worden bepaald. De grond en het grondwater van de inrichting dienen te worden onderzocht op de aanwezigheid van de bij het impregneren toegepaste stoffen.

Toelichting: De bepaling van de nulsituatie houdt in dat aan de hand van de planning van het bedrijf op die plaatsen waar potentieel bodembelastende handelingen plaatsvinden de uitgangssituatie van de bodemkwaliteit wordt vastgelegd. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van de NVN (Nederlandse voornorm) 5740, Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek.

- 10.1.2 Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen met betrekking tot de uitvoering van het in voorschrift 10.1.1 bedoelde onderzoek.

Toelichting: Het betreft hier geen mogelijke verscherping van het onderzoek, maar een nadere invulling in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

- 10.1.3 In overleg met het bevoegd gezag dient te worden bepaald welke peilbuizen ten behoeve van het onder 10.1.1 bedoelde onderzoek permanent geïnstalleerd dienen te worden voor grondwatercontrole. In aanvulling hierop kan het bevoegd gezag plaatsen aangeven waar extra peilbuizen geplaatst dienen te worden overeenkomstig NEN 5766.

10.2. Onderzoek en controle van vloeistofdichte opslagterreinen voor geïmpregneerd hout

- 10.2.1 Een vloeistofdicht opslagterrein moet éénmaal per jaar visueel op dichtheid worden gecontroleerd.

Toelichting: Het vloeistofdichte opslagterrein moet in goede staat van onderhoud verkeren.

- 10.2.2 Indien in de inrichting geïmpregneerd hout is opgeslagen op een vloeistofdicht opslagterrein moeten éénmaal per vijf jaar grondwatermonsters worden genomen en worden geanalyseerd op de bij het impregneren toegepaste stoffen. De resultaten van dit onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het nemen van de monsters aan het

bevoegd gezag worden overgelegd.

Toelichting: Genoemd onderzoek is van toepassing op zowel opslag op vloeistof-dicht terrein als onder overkapping en moet worden uitgevoerd door een ter zake deskundig onderzoeksbureau.
Om de deugdelijkheid van voorzieningen en het naleven van voorschriften te kunnen controleren dient aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd omtrent de kwaliteit van het grondwater.

- 10.2.3 Het onderzoek als bedoeld in voorschrift 10.2.2 moet worden uitgevoerd overeenkomstig een met het bevoegd gezag overeengekomen bemonsteringsplan. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen.
- 10.2.4 Indien uit de rapportage als bedoeld in voorschrift 10.2.3 blijkt dat er een toename heeft plaatsgevonden van de concentraties aan verontreinigende componenten in het grondwater, kan het bevoegd gezag herhaling van het in voorschrift 10.1.1 genoemde onderzoek dan wel van het in voorschrift 10.2.2. genoemde onderzoek verlangen.
- 10.2.5 Indien uit de rapportage of anderszins blijkt dat de grond of het grondwater is verontreinigd, dienen terstond maatregelen te worden genomen om de verontreiniging en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken. Het bevoegd gezag kan aanwijzingen geven met betrekking tot de te nemen maatregelen.
- 10.3 Onderzoek en controle van niet vloeistofdichte opslagterreinen voor geïmpregneerd hout.
- 10.3.1 Indien in de inrichting geïmpregneerd hout is opgeslagen op een niet vloeistofdicht opslagterrein moeten éénmaal per jaar grond- en grondwatermonsters worden genomen en worden geanalyseerd op de bij het impregneren toegepaste stoffen.
- 10.3.2 Het onderzoek als bedoeld in voorschrift 10.3.1 moet worden uitgevoerd overeenkomstig een met het bevoegd gezag overeengekomen bemonsteringsplan.
- 10.3.3 Jaarlijks moet aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd omtrent de kwaliteit van de grond en het grondwater overeenkomstig voorschrift 10.3.1 en voorschrift 10.3.2.
Toelichting: Aan de hand van deze rapportage kan een mogelijke verspreiding van de bestaande verontreiniging alsmede een mogelijke toename van de verontreiniging worden gevolgd. Een en ander kan in het kader van de BSB-operatie aanleiding zijn de saneringsurgentie te wijzigen.

11. DE VACUÛM-DRUKINSTALLATIE EN OVERIGE DRUKTOESTELLEN

- 11.1 De voorschriften 11.2 tot en met 11.7 zijn van toepassing op vacuüm-drukinstallaties die na 1 januari 1992 in bedrijf zijn genomen. M.b.t. vacuüm-drukinstallaties die voor 1 januari 1992 in bedrijf zijn genomen moet voor 31 december 1993 door de Dienst voor het Stoomwezen of een door de Raad voor de Certificatie gecertificeerd instituut een inventarisatie-onderzoek worden uitgevoerd naar aard en toestand van de vacuüm-