

HOOFDSTUK 6.5.

PARTICULIERE STOOKOLIETANKS MET EEN WATERINHOUD VAN MINDER DAN 5000 LITER

AFDELING 6.5.1.

GEMEENSCHAPPELIJKE BEPALINGEN VOOR NIEUWE OPSLAGINSTALLATIES

Art. 6.5.1.1. De opslaginstallaties en hun onderdelen zijn gebouwd, getransporteerd en geplaatst volgens de toepasselijke codes van goede praktijk.

Art. 6.5.1.2. De opslaginstallaties zijn beschermd tegen mechanische beschadigingen en elke vorm van aantasting o.a. door corrosie. De dichtheid van leidingen, koppelingen, kranen en toebehoren is ten allen tijde verzekerd. Niet toegankelijke leidingen zijn in een brandstofdichte greppel of buis geplaatst. Deze greppel of buis helt af naar een toegankelijke opvangput.

Art. 6.5.1.3. De houder is uitgerust met een waarschuwingssysteem of een beveiligingssysteem en een ontluchtingssysteem dat uitmondt op een plaats waar de mogelijke hinder voor de buurt zo beperkt mogelijk is.

Art. 6.5.1.4. Alle openingen en aansluitingen aan de houder zijn geplaatst boven het maximum peil van de opgeslagen brandstof, behalve voor bovengrondse tanks dienend voor verwarmingsinstallaties zonder aanzuiging, zoals kachels.

Art. 6.5.1.5. De houder mag alleen gevuld zijn met die brandstoffen waarvoor hij gebouwd is. De nodige maatregelen zijn genomen om het morsen van brandstof tijdens het vullen te voorkomen

AFDELING 6.5.2.

BEPALINGEN VOOR OPSLAGINSTALLATIES WAARVAN DE BUITENWAND VAN DE HOUDERS TOEGANKELIJK IS VOOR CONTROLE

Art. 6.5.2.1. Onverminderd de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 maart 1985 houdende reglementering van de handelingen binnen de waterwingebieden en de beschermingszones mag de opslag van brandstoffen in houders waarvan de buitenwand toegankelijk is voor controle slechts gebeuren in:

- 1° dubbelwandige of enkelwandige metalen houders geplaatst in een inkuiping
- 2° enkelwandige of dubbelwandige houders in gewapende thermohardende kunststoffen geplaatst in een inkuiping
- 3° houders in kunststoffen andere dan gewapende thermohardende, geplaatst in een inkuiping op voorwaarde dat zij na de plaatsing en voor het ingebruiknemen ervan een drukproef hebben doorstaan gedurende ten minste één uur bij een overdruk of een onderdruk van 30 kPa
- 4° dubbelwandige metalen en dubbelwandige kunststoftanks.

Indien zich opgevangen hemelwater in de inkuiping kan bevinden zijn de nodige maatregelen getroffen om dit regelmatig te verwijderen zonder vervuiling van het milieu. Ongeacht de hoeveelheid water die zich eventueel in de inkuiping bevindt, moet deze steeds de totale maximale inhoud van de erin geplaatste houders kunnen opvangen.

Gewijzigd art. 249 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

Art. 6.5.2.2. Een inkuiping mag alleen de brandstofhouder(s) en zijn (hun) toebehoren omvatten. Enkel de leidingen vereist voor de exploitatie van de houder(s) mogen door de inkuiping gevoerd zijn en wel boven het peil dat bereikt zou zijn wanneer de inkuiping gevuld zou zijn met de totale nominale inhoud van de erin geplaatste houders. Wanneer de houder een inhoud heeft van meer dan 2.000 l, moet tussen de wanden van de houder en van de groeve een vrije ruimte bestaan om het onderzoek van de houder mogelijk te maken. Deze ruimte moet ten minste 50 cm. breed zijn. Indien de groeve volledig met een aangepast materiaal wordt opgevuld, moet tussen de houder en de wand van de inkuiping een minimale afstand van 30 cm. bestaan. Deze bepalingen zijn niet van toepassing indien een prefab-betonnen cilindrische houder wordt gebruikt.

AFDELING 6.5.3.

BEPALINGEN VOOR OPSLAGINSTALLATIES WAARVAN DE BUITENWAND VAN DE HOUDERS ONTOEGANKELIJK IS VOOR CONTROLE

Art. 6.5.3.1. Onverminderd de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 maart 1985 houdende reglementering van de handelingen binnen de waterwingebieden en de beschermingszones mag de opslag van brandstoffen in houders waarvan de buitenwand ontoegankelijk is voor controle slechts gebeuren in:

- 1° dubbelwandige cilindrische metalen houders geplaatst in een groeve
- 2° enkelwandige metalen cilindrische houders geplaatst in een kelder
- 3° enkelwandige houders in gewapende thermohardende kunststoffen geplaatst in een groeve
- 4° dubbelwandige houders in gewapende thermohardende kunststoffen
- 5° dubbelwandige metalen houders
- 6° enkelwandige thermohardende kunststoftanks
- 7° prefab betonnen tanks
- [8° een opslagsysteem dat naar voorkoming van bodem- en/of grondwaterverontreiniging toe dezelfde waarborgen biedt als voormelde houders; dit opslagsysteem moet worden aanvaard door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gasen of gevaarlijke stoffen; een attest van deze aanvaarding wordt opgesteld en ondertekend door de voormelde milieudeskundige; dit attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.]

Het hoogste punt van de ingegraven houder(s) moet minstens vijftig centimeter onder het maaiveld liggen. Het plaatsen van roerende of onroerende lasten boven een ingegraven houder moet vermeden worden. Indien dit toch gebeurt moeten alle maatregelen genomen zijn om beschadigingen aan de houder te voorkomen o.a. door een voldoende draagkrachtige afdekking die de lasten (met uitzondering van het eventuele opvullings- en afdekkingsmateriaal) niet overdraagt op de houder.

Gewijzigd art. 250 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

Gewijzigd bij art. 50 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

Art. 6.5.3.2. De aanvulling rond ingegraven houders gebeurt met inert materiaal dat geen gevaar oplevert voor beschadiging of aantasting van de houder, zijn bekleding en de groeve. Bij metalen houders dient bijzondere aandacht besteed aan de mogelijke corrosie. Het aanvullingsmateriaal moet voldoende doorlatend zijn t.o.v. de brandstof, hiervoor mag de doorval van het zeefmonster door een zeef met maaswijdte 1,25 mm niet meer bedragen dan 15% van zijn droge massa.

Art. 6.5.3.3. Ingegraven houders bevinden zich op tenminste één meter van de grenzen van de percelen van derden en op meer dan vijfenzeventig centimeter van ondergrondse constructies die niet tot de opslaginstallatie behoren. De onderlinge afstand tussen de houders bedraagt minstens vijftig centimeter. De groeve mag alleen de brandstofhouder(s) en zijn/hun toebehoren omvatten. Enkel de leidingen vereist voor de exploitatie van de houder(s) mogen door de inkuiping gevoerd zijn en wel boven het peil dat bereikt zou zijn wanneer de inkuiping gevuld zou zijn met de totale nominale inhoud van de erin geplaatste houders, rekening houdend met het eventuele aanvullingsmateriaal. De afstand tussen de houders en de wanden van de groeve moet minstens 30 cm bedragen.

Gewijzigd art. 251 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

Art. 6.5.3.4. Voor zover er een risico van oplichting van de houder t.g.v. een onderdamping in (grond)water bestaat, is de houder stevig en onvervormbaar bevestigd aan een fundering of ballast waarvan het gewicht groter is dan de grootst mogelijk optredende opwaartse kracht.

Art. 6.5.3.5. Ingegraven houders moeten afhellen onder een helling van minstens 1cm/m in de richting van het mangat of de vul- of peilopening. Van zodra de waterinhoud van de houder gelijk is aan of groter is dan drieduizend liter moet een mangat aanwezig zijn met een opening waarvan de ingeschreven cirkel een diameter van tenminste vijfhonderd mm heeft.

AFDELING 6.5.4.

DE PLAATSING VAN EEN OPSLAGINSTALLATIE

Art. 6.5.4.1. Opslaginstallaties mogen alleen geplaatst zijn ofwel door een installateur die gemachtigd is om hiervoor een certificaat af te leveren ofwel onder toezicht van een erkende technicus.

Art. 6.5.4.2. Voor de bouw van de opslaginstallatie mag enkel gebruik gemaakt zijn van producten en onderdelen waarvan ofwel de overeenkomst met de toepasselijke code van goede praktijk gecertificeerd is door een erkende certificeringsinstelling ofwel na een beproeving overeenkomstig de toepasselijke code van goede praktijk. Voor wat de geprefabriceerde houder en kelder betreft bestaat het certificaat op zijn minst uit een verklaring van de fabrikant welke hij gemachtigd is af te leveren na keuring van een prototype.

Art. 6.5.4.3. § 1. Binnen de maand na de aanleg van een opslaginstallatie maakt de exploitant, of op zijn verzoek de installateur of de erkende technicus die toezicht gehouden heeft bij de plaatsing, hiervan melding bij de afdeling Water van AMINAL. Deze dienst staat in voor het bijhouden van een register van de gemelde opslaginstallaties. De houder wordt gemerkt met een groene merkplaat zoals gedefinieerd in art. 1.1.2.

§ 2. Deze melding bevat volgende inlichtingen:

- de identificatie van de installateur of de erkende technicus
- een eenduidige plaatsbepaling van de opslaginstallatie
- een copie van het afgeleverde certificaat

Art. 6.5.4.4. Bij de oplevering van de opslaginstallatie bezorgt de installateur aan de eigenaar het certificaat van de installatie samen met de certificaten of de beproevingsverslagen van de onderdelen ervan. De eigenaar van de opslaginstallatie draagt er zorg voor dat de exploitant(en) in het bezit is (zijn) van een kopie van het certificaat van de installatie.

Gewijzigd art. 252 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

AFDELING 6.5.5.

PERIODIEKE CONTROLES, ONDERHOUD EN BUITENGEBRUIKSTELLING

Art. 6.5.5.1. De eerste periodieke controle na de installatie moet plaatsvinden:

- a) binnen een termijn van zes jaar voor de installaties met houders andere dan in thermohardende gewapende kunststoffen waarvan de buitenwand niet visueel geïnspecteerd kan worden zonder dat dit het uitgraven van de houder of het verwijderen van het aanvullingsmateriaal vereist.
- b) binnen een termijn van acht jaar voor de installaties met houders in thermohardende gewapende kunststoffen waarvan de buitenwand niet visueel geïnspecteerd kan worden zonder dat dit het uitgraven van de houder of het verwijderen van het aanvullingsmateriaal vereist.
- c) binnen een termijn van tien jaar voor de installaties met houders waarvan de buitenwand visueel geïnspecteerd kan worden zonder dat dit het uitgraven van de houder of het verwijderen van het aanvullingsmateriaal vereist.

Art. 6.5.5.2. De eerstvolgende periodieke controles vinden plaats:

- a) telkens binnen een termijn van drie jaar na de vorige controle voor de installaties met houders andere dan in thermohardende gewapende kunststoffen waarvan de buitenwand niet visueel geïnspecteerd kan worden zonder dat dit het uitgraven van de houder of het verwijderen van het aanvullingsmateriaal vereist.
- b) telkens binnen een termijn van vier jaar na de vorige controle voor de installaties met houders in thermohardende gewapende kunststoffen waarvan de buitenwand niet visueel geïnspecteerd kan worden zonder dat dit het uitgraven van de houder of het verwijderen van het aanvullingsmateriaal vereist.

- c) telkens binnen een termijn van vijf jaar na de vorige controle voor de installaties met houders waarvan de buitenwand visueel geïnspecteerd kan worden zonder dat dit het uitgraven van de houder of het verwijderen van het aanvullingsmateriaal vereist.
- [d] Van deze termijnen, bedoeld in a), b) en c), kan afgeweken worden bij gebruik van een controlemethode die toelaat de kwaliteit en de levensduur in te schatten van de tank. De erkenning van laatstgenoemde controlemethode en de bijhorende criteria om de maximale termijn voor de hercontrole te bepalen, gebeurt door de afdeling Milieuvergunningen en bijkomend moet worden aangetoond dat deze controlemethode als basis dient voor het voorkomen van de milieuschade die kan ontstaan vanaf de eerste controle met dit systeem.]

Gewijzigd bij art. 51 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

Art. 6.5.5.3. De controles bedoeld in de artikels 6.5.5.1. en 6.5.5.2. worden uitgevoerd door een erkende technicus en omvatten:

- een visuele controle van de opslaginstallatie m.i.v. een controle van de wanden van de houder indien mogelijk zonder dat dit het uitgraven van de houder of het verwijderen van het aanvullingsmateriaal vereist
- een controle van de doeltreffendheid van het waarschuwings- of overvulbeveiligingssysteem
- een controle naar de aanwezigheid van water en slib in de houder
- een controle van de doeltreffendheid van het eventueel aanwezig lekdetectiesysteem
- een nazicht van het certificaat en het proces-verbaal van de vorige controle.
- indien mogelijk een meting van het potentiaalverschil tussen de houder en de omhullende bodem of aanvulling (metalen houders).

Al naargelang het resultaat van de controle wordt de houder gemerkt met een groene of rode merkplaat. Een groene merkplaat betekent dat de installatie verder gebruikt mag worden. Een rode merkplaat betekent dat de houder niet meer mag bijgevoerd worden en dat de exploitant alle nodige maatregelen moet treffen om de installatie terug in goede staat te brengen waarna ze opnieuw aan een controle onderworpen wordt. Binnen de veertien dagen nadat een rode merkplaat aangebracht werd maakt de exploitant of op zijn verzoek de erkende technicus hiervan melding bij de afdeling Water van AMINAL. Deze houdt een register bij van de gecontroleerde opslaginstallaties met vermelding van het resultaat (groene of rode merkplaat).

Gewijzigd art. 253 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

Art. 6.5.5.4. De exploitant(en) van een opslaginstallatie dragen er zorg voor dat deze steeds in goede staat van werking en onderhoud verkeert en in het bijzonder dat elke verontreiniging van het milieu voorkomen wordt. Zij dragen er zorg voor dat de merkplaat steeds leesbaar blijft. Indien zich toch een verontreiniging voordoet of lekkage vastgesteld of vermoed wordt nemen zij onverwijld alle maatregelen om de schade en verstoring van het milieu te beperken. Indien verdere verontreiniging van bodem en grondwater niet onmiddellijk tegengehouden kan worden terwijl de installatie verder gebruikt wordt, wordt ze buiten gebruik gesteld, en wordt de houder geleidigd. In dit laatste geval wordt de controlerende ambtenaar onmiddellijk verwittigd. Behalve in het geval van een ernstige verontreiniging en wanneer de voortschrijding ervan de saneringskosten sterk opdrijft mag het buiten gebruik nemen van de installatie enkele dagen uitgesteld worden in de periode tussen 1 november en 31 maart om de exploitant en de gebruikers de mogelijkheid te geven om te voorzien in een alternatieve verwarmingsbron.

Art. 6.5.5.5. Onverminderd de toepasselijke wettelijke bepalingen m.b.t. het beheer van afval wordt de houder van een opslaginstallatie die de eigenaar definitief buiten gebruik stelt, geleidigd en wordt de volledige opslaginstallatie verwijderd. Bij onmogelijkheid om de installatie te verwijderen wordt de houder gevuld met zand, schuim of enig ander inert materiaal. Alle nodige maatregelen worden genomen om milieuverontreiniging te voorkomen.

AFDELING 6.5.6. ERKENDE DESKUNDIGEN

Art. 6.5.6.1. Onder gecertificeerde onderdelen van een installatie wordt verstaan de onderdelen waarvoor in uitvoering van ofwel de wet van 20 juli 1990 betreffende de accreditatie van de certificatie- en keuringsinstellingen, alsmede van de beproevingslaboratoria, ofwel een andere door de Vlaamse Regering goedgekeurde certificeringsprocedure een certificaat van overeenkomst met de code van goede praktijk of technische specificatie werd afgeleverd.

Gewijzigd art. 254 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

Art. 6.5.6.2. De gemachtigde installateur is een natuurlijk persoon die een kaderfunctie bekleedt binnen een eenmanszaak of een vennootschap die opslaginstallaties voor brandstof installeert en met vrucht een opleiding heeft gevolgd in een door de minister erkende instelling. Deze opleiding bestaat uit minstens 10 uren theorielessen en 10 uren praktijk over volgende leerstof:

- kenmerken van brandstoffen;
- de codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap i.v.m. de bouw, het transport en de plaatsing van opslaginstallaties voor brandstof (inkuipingen inbegrepen);
- de codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap i.v.m. de bescherming tegen corrosie en de bepaling van corrosiviteit van de bodem;
- de codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap i.v.m. de controle van opslaginstallaties en dichtheidsbeproevingen;
- begrippen over brandweerstand en weerstand van materialen tegen de inwerking van brandstoffen;
- de methodes en systemen voor lekdetectie;

Het attest afgeleverd door de erkende instelling geldt als erkenningsbewijs.

Als kaderpersoneel wordt beschouwd het personeel bedoeld in art. 11 § 3 van het koninklijk besluit van 26 september 1991 tot vaststelling van bepaalde toepassingsmaatregelen van de wet van 20 maart 1991 houdende regeling van de erkenning van aannemers van werken.

Gewijzigd art. 255 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

Art. 6.5.6.3. De erkende technicus is een natuurlijke persoon die erkend is voor de controle van verwarmingsinstallaties in uitvoering van het koninklijk besluit van 6 januari 1978 tot voorkoming van luchtverontreiniging bij het verwarmen van gebouwen met vaste of vloeibare brandstoffen en met vrucht een opleiding heeft gevolgd in een door de minister erkende instelling. Deze opleiding bestaat uit minstens 10 uren theorielessen en 10 uren praktijk over volgende leerstof:

- kenmerken van brandstoffen;
- de codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap i.v.m. de bouw, het transport en de plaatsing van opslaginstallaties voor brandstof (inkuipingen inbegrepen);
- de codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap i.v.m. de bescherming tegen corrosie en de bepaling van corrosiviteit van de bodem;
- de codes van goede praktijk en de regels van goed vakmanschap i.v.m. de controle van opslaginstallaties en dichtheidsbeproevingen;
- begrippen over brandweerstand en weerstand van materialen tegen de inwerking van brandstoffen;
- de methodes en systemen voor lekdetectie;

Het attest afgeleverd door de erkende instelling geldt als erkenningsbewijs.

Art. 6.5.6.4. De inrichtingen die de opleiding zoals bedoeld in art 6.5.6.2. en 6.5.6.3. verschaffen kunnen erkend worden door de minister indien zij:

- voorzien in het onderwijs van de leerstof bedoeld in art. 6.5.6.2. en 6.5.6.3.;
- [- beschikken over een werkplaats voor praktische oefeningen met de nodige voorzieningen zodat alle proeven, volgens de stand van de technologie en minstens deze die erkend zijn door afdeling Milieuvergunningen, op houders van werkelijke grootte kunnen worden uitgevoerd;]
- examens organiseren over de onderwezen leerstof. De examens worden gehouden onder toezicht van een commissie bestaande uit minstens drie specialisten in de onderwezen vakken onder het voorzitterschap van een academische ingenieur of een ingenieur van academisch niveau. De minister kan zich in de examencommissie laten vertegenwoordigen.
- personeel in dienst hebben met een voldoende geachte kwalificatie en onder leiding van een academische ingenieur of een ingenieur van academisch niveau.

Gewijzigd bij art. 256 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

Gewijzigd bij art. 52 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

Art. 6.5.6.5. De inrichtingen bedoeld in art. 6.5.6.4. richten hun aanvraag tot erkenning aan de minister ter attentie van de directeur-generaal van de administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer. De aanvraag bevat volgende gegevens:

- de bedrijfsgegevens;
- de personalia van het leidinggevend personeel en van de lesgevers;
- het programma van de lessen;
- een beschrijving van het beschikbare materieel voor demonstratie, metingen en oefening.

Gewijzigd art. 257 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

AFDELING 6.5.7. OVERGANGSMATREGELEN

Art. 6.5.7.1. Behalve voor de installaties waarvan de houders vergund werden in uitvoering van titel I van het algemeen reglement voor de arbeidsbescherming of die vergund of gemeld werden in uitvoering van Titel 1 van het VLAREM waarvoor de vergunningsvoorwaarden of de milieuvorwaarden onverkort van toepassing blijven tot het verval van de vergunning en uiterlijk 20 jaar na de aflevering van de vergunning of de datum van de melding, moeten al de bestaande houders binnen een termijn van zestig maanden na het in werking treden van dit besluit uitgerust zijn met een waarschuwings- of beveiligingssysteem.

Gewijzigd art. 258 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

[Art. 6.5.7.2. § 1. Opslaginstallaties waarvan de buitenwand van de houder visueel kan geïnspecteerd zijn moeten vóór 1 augustus 2003 onderworpen zijn aan een controle door een erkende technicus;

Andere dan opslaginstallaties waarvan de buitenwand van de houder visueel kan geïnspecteerd zijn moeten vóór 1 augustus 2002 onderworpen zijn aan een eerste controle door een erkende technicus. Vanaf de datum van deze eerste controle moeten de periodieke controles worden uitgevoerd volgens de bepalingen van artikel 6.5.5.2 en 6.5.5.3;

Deze eerste controle omvat:

- een visuele controle van de opslaginstallatie
- een controle van de doeltreffendheid van het waarschuwings- of overvulbeveiligingssysteem
- een controle naar de aanwezigheid van water en slib in de houder
- een controle van de doeltreffendheid van het eventuele lekdetectiesysteem
- een visuele controle van de buitenwand van de houder voor zover mogelijk en zonder dat de houder uitgegraven is of de omhulling verwijderd moet zijn
- indien mogelijk een meting van het potentiaalverschil tussen de houder en de omhullende bodem of aanvulling (metalen houders)
- voor de rechtstreeks in de grond ingegraven enkelwandige houders, de uitvoering van een dichtheidsbeproeving bij een overdruk van minstens 30 kPa gedurende minimum 1 uur of bij een onderdruk van hoogstens 30 kPa;

beproeving bij een overdruk van meer dan 30 kPa mag enkel geschieden indien de houders daartoe volledig worden gevuld met water;

niet toegankelijke enkelwandige leidingen moeten worden beproefd bij een overdruk van ten minste 30 kPa gedurende 1 uur of bij een onderdruk van hoogstens 30 kPa; een gelijkwaardige beproeving, waarbij maximaal gezocht wordt naar het detecteren van niet-dichte tanks en/of het classificeren van tanks naargelang de kwaliteitstoestand, uitgevoerd overeenkomstig een door de afdeling Milieuvergunningen aanvaarde code van goede praktijk, is eveneens toegelaten;

de eerste controles die overeenkomstig de bepalingen van dit hoofdstuk vóór 1 augustus 2000 werden uitgevoerd blijven onverminderd rechtsgeldig ook wanneer deze de voormelde dichtheidsbeproeving niet hebben omvat.

§ 2. Van de termijnen voor de eerstvolgende periodieke controles, bedoeld in artikel 6.5.5.2, kan afgeweken worden bij gebruik van een controlemethode die toelaat de kwaliteit en de levensduur in te schatten van de tank. De erkenning van laatstgenoemde controlemethode en de bijhorende criteria om de maximale termijn voor de hercontrole te bepalen, gebeurt door de afdeling Milieuvergunningen en bijkomend moet worden aangetoond dat deze controlemethode als basis dient voor het voorkomen van de milieuschade die kan ontstaan vanaf de eerste controle met dit systeem.

§ 3. Al naargelang het resultaat van de controle is de houder gemerkt met een duidelijk leesbare en onuitwisbare groene of rode merkplaat; op deze plaat wordt onuitwisbaar de datum geplaatst van de volgende controle.
Een groene merkplaat betekent dat de installatie verder gebruikt mag zijn. Een rode merkplaat betekent dat de houder niet meer mag bijgevuld worden en dat de exploitant alle nodige maatregelen moet treffen overeenkomstig het verslag van de erkende technicus om de installatie terug in goede staat te brengen waarna de installatie terug aan een controle onderworpen wordt. Binnen de veertien dagen nadat een rode merkplaat of rood plaatje aangebracht werd maakt de exploitant of op zijn verzoek de erkende technicus hiervan melding bij de afdeling Water van AMINAL.]

Gewijzigd art. 259 B.VI.Reg. 19 januari 1999, B.S. 31 maart 1999, eerste editie.

1^{ste} en 2^{de} lid vervangen door Art. 7, punt 2 B.VI.R. 17 juli 2000 (B.S. 5 augustus 2000) datum in werking treding: 1 augustus 2000

7^{de} gedachtenstreep in 3^{de} lid toegevoegd aan Art. 6.5.7.2 B.VI.R. 17 juli 2000 (B.S. 5 augustus 2000) datum in werking treding: 1 augustus 2000

Vervangen bij art. 53 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

AFDELING 5.17.2.

OPSLAG VAN GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN ONDERGRONDSE HOUDERS

Art. 5.17.2.1. § 1. De vereiste maatregelen dienen getroffen te worden om de houders maximaal tegen mechanische beschadiging en corrosie te beschermen.

§ 2. Het is verboden houders bestemd voor de opslag van P₁- en/of P₂-producten rechtstreeks onder een gebouw te plaatsen of onder de verticale projectie ervan. Een luifel wordt niet als een gebouw beschouwd.

§ 3. De afstand tussen de houder en de grenzen van de percelen van derden dient ten minste 3 meter te bedragen. De afstand tussen de houder en de kelderruimte van eigen bedrijfsgebouwen, dient tenminste 2 m te bedragen. De afstand tussen de houder en de muur van eigen bedrijfsgebouwen dient tenminste 0,75 m te bedragen. De onderlinge afstand tussen de houders dient tenminste 0,5 m te bedragen.

De afstand tussen de houder voor P₃- en/of P₄-producten die geen deel uitmaken van een verdeelinstallatie, en de grenzen van de percelen van derden dient tenminste 1m te bedragen.

§ 4. Bij gevaar voor overstroming of hoge waterstand dienen de nodige voorzieningen te worden aangebracht om te beletten dat de ledige houders zouden worden opgelicht.

§ 5. Onverminderd de voorschriften van deze afdeling dienen de opslagplaatsen voor benzine en de bijbehorende installaties te voldoen aan de bepalingen van afdeling 5.17.4.

Art. 5.17.2.2. § 1. Op een duidelijk zichtbare en goed bereikbare plaats bij de houder, dient een kenplaat aangebracht overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.17.2.

§ 2. Nabij de vulopening en nabij het mangat dienen de volgende aanduidingen aangebracht :

- 1° het nummer van de houder;
- 2° de naam of de codenummers of -letters van de opgeslagen vloeistof;
- 3° de gevaarsymbolen;
- 4° het waterinhoudsvermogen van de houder.

De aanduidingen moeten duidelijk leesbaar zijn.

De bepalingen van deze paragraaf zijn niet van toepassing op opslagplaatsen voor P₃- en/of P₄-producten die uitsluitend bestemd zijn voor de verwarming van gebouwen.

Art. 5.17.2.3. § 1. De ontluichtingsleiding dient uit te monden in de open lucht op ten minste 3 meter hoogte boven het maaiveld en op minstens 3 meter van elke opening in een lokaal en de grenzen van de percelen van derden.

De plaatsing van de monding van ontluichtingspijpen onder constructiegedeelten, zoals bv. dakoversteken, is verboden.

§ 2. De bepalingen van § 1 zijn niet van toepassing op de ontluichtingsleidingen behorende bij opslagplaatsen van P₃- en/of P₄-producten die geen deel uitmaken van een brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen. Voor deze opslagplaatsen dient er voor gezorgd dat door de plaatsing en de hoogte waarop de ontluichtingsleidingen uitmonden de buurt niet overdreven gehinderd wordt, meer in het bijzonder ten gevolge van het vullen van de houders

§ 3. Voor de opslag van P₁- en/of P₂-producten dient het luchttoevoer- en het luchtafvoersysteem afgesloten met een toestel dat vlamoverslag belet.

Art. 5.17.2.4. § 1. De opslag in rechtstreeks in de grond ingegraven houders is enkel toegelaten in :

- 1° dubbelwandige metalen houders die vervaardigd zijn volgens de bepalingen van bijlage 5.17.2;
- 2° houders uit gewapende thermo-hardende kunststoffen die vervaardigd zijn volgens de bepalingen van bijlage 5.17.2;
- 3° houders uit roestvrij staal die vervaardigd zijn overeenkomstig een code van goede praktijk die aanvaard is door een milieudeskundige, erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige;
- 4° een opslagsysteem dat naar voorkoming van bodem- en/of grondwaterverontreiniging toe dezelfde waarborgen biedt als voormelde houders;
dit opslagsysteem moet worden aanvaard door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen; een attest van deze aanvaarding wordt opgesteld en ondertekend door de voormelde milieudeskundige; dit attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar; een kopie van het attest wordt door de exploitant bezorgd aan de afdeling Milieuvergunningen.

§ 2. Alle houders dienen uitgerust te zijn met een permanent lekdetectiesysteem. Deze verplichting geldt niet voor houders uit gewapende thermo-hardende kunststoffen of uit roestvrij staal die gelegen zijn buiten een waterwingebied of een beschermingszone en waarvan het individueel waterinhoudsvermogen minder dan 5.000 l bedraagt, of minder dan 10.000 l indien deze houders bestemd zijn voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten.

[Het lekdetectiesysteem voor nieuwe houders dient te beantwoorden aan de overeenkomstige bepalingen van bijlage 5.17.3.]

Gewijzigd bij art. 25 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

§ 3. Vóór de plaatsing van een metalen houder met een individueel waterinhoudsvermogen vanaf 5.000 l, of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten vanaf 10.000 l, en de erbij horende leidingen :

- 1° binnen een waterwingebied of een beschermingszone type I of II, of
- 2° in de omgeving van elektrische geleiders waar belangrijke zwerfstromen kunnen aanwezig zijn, dient de corrosiviteit van de bodem en van de opvulgrond bepaald en gecategoriseerd te worden door een milieudeskundige erkend in de discipline bodemcorrosie, volgens de werkwijzen vermeld in bijlage 5.17.5.

Hierbij wordt de corrosiviteit van de grond op het diepste punt van de plaats waar de metalen houder komt te liggen, of de opvulgrond, gecategoriseerd als "weinig corrosief", "matig corrosief", "corrosief" of "sterk corrosief".

De bepaling van de corrosiviteit mag niet geschieden onder extreme omstandigheden van droogte of bij vorst.

Van de bepalingen van deze paragraaf mag afgezien worden wanneer de corrosiviteit van de bodem en opvulgrond reeds werd bepaald tijdens de laatste vijf jaar of wanneer zonder voorafgaand bodemcorrosiviteitsonderzoek kathodische bescherming wordt aangebracht. Het aanbrengen van deze kathodische bescherming dient te gebeuren onder toezicht van een milieudeskundige erkend in de discipline bodemcorrosie.

§ 4. Kathodische bescherming :

- 1° indien het resultaat van het onderzoek, vermeld in § 3, "corrosief" of "sterk corrosief" is, moet kathodische bescherming worden aangebracht;
- 2° indien het resultaat van het onderzoek, vermeld in § 3, "matig corrosief" is, mag er in eerste instantie voor geopteerd worden geen kathodische bescherming te plaatsen. In dit geval dient een corrosiemonitoring aan de hand van een permanente of periodieke potentiaalmeting uitgevoerd te worden; bij een potentiaalmeting meer positief dan -500 mV ten opzichte van een Cu/CuSO₄ referentie-elektrode, wijzend op mogelijke corrosie of zwerfstromen, dient kathodische bescherming aangebracht te worden;
- 3° indien het resultaat van het in § 3 vermelde onderzoek "weinig corrosief" is en de houder is adequaat bekleed, is kathodische bescherming niet noodzakelijk.

De kathodische bescherming moet het gehele oppervlak van de houder, met inbegrip van de metalen leidingen (indien nodig), op een potentiaal brengen van -850 mV of een grotere negatieve waarde gemeten ten opzichte van een Cu/CuSO₄ referentie-elektrode. In anaëroëe gronden moet deze potentiaal ten minste -950 mV bedragen.

§ 5. De houders dienen met een ten minste 50 cm dikke laag aarde, zand of een ander aangepast inert materiaal bedekt te worden.

Er dienen maatregelen getroffen te worden om de doorgang van voertuigen of het opslaan van vrachten boven de houders te beletten, tenzij deze door een niet-brandbare en voldoende weerstand biedende vloer worden beschermd.

Art. 5.17.2.5. § 1. De opslag in houders geplaatst in een groeve is enkel toegelaten in :

- 1° enkel- of dubbelwandige metalen houders die vervaardigd zijn volgens de bepalingen van bijlage 5.17.2;
- 2° houders uit gewapende thermohardende kunststoffen die vervaardigd zijn volgens de bepalingen van bijlage 5.17.2;
- 3° houders uit roestvrij staal die vervaardigd zijn overeenkomstig een code van goede praktijk die aanvaard is door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of een bevoegd deskundige;
- 4° een opslagsysteem dat naar voorkoming van bodem- en/of grondwaterverontreiniging toe dezelfde waarborgen biedt als voormelde houders; dit opslagsysteem moet worden aanvaard door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen; een attest van deze aanvaarding wordt opgesteld en ondertekend door de voormelde milieudeskundige; dit attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar; een kopie van het attest wordt door de exploitant bezorgd aan de afdeling Milieuvergunningen.

§ 2. Alle houders moeten worden uitgerust met een permanent lekdetectiesysteem. Deze verplichting geldt niet voor houders uit gewapende thermohardende kunststoffen of uit roestvrij staal die gelegen zijn buiten een waterwingebied of een beschermingszone en waarvan het individuele waterinhoudsvermogen minder dan 5.000 l bedraagt, of minder dan 10.000 l indien deze houders bestemd zijn voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten.

Het lekdetectiesysteem moet beantwoorden aan de bepalingen van bijlage 5.17.3.

§ 3. De groeve moet worden gebouwd volgens de bepalingen van bijlage 5.17.6. De wanden mogen niet raken aan gemeenschappelijke eigendomsmuren.

§ 4. In het laagste punt van de groeve moeten de nodige voorzieningen worden aangebracht om eventuele lekvloeistof of water te kunnen vaststellen en verwijderen.

§ 5. Het is verboden aan de groeve een andere bestemming te geven dan die voor de opslagruimte van de houders. Enkel de leidingen vereist voor de exploitatie van de erin geplaatste houders mogen doorheen de groeve worden gevoerd.

§ 6. Wanneer de houder een inhoud heeft die groter is dan 2.000 l dient er rondom de houder een vrije ruimte te zijn van ten minste 50 cm breed om het onderzoek van de houder mogelijk te maken.

§ 7. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning is de opvulling van de groeve verplicht voor de opslag van P₁- en/of P₂-producten.

Indien de groeve wordt opgevuld, moet er tussen de houder en de wand van de groeve een minimale afstand van 30 cm zijn en dient rekening gehouden te worden met de bepalingen van bijlage 5.17.6. bij dit besluit.

§ 8. Er dienen maatregelen getroffen te worden om de doorgang van voertuigen of het opslaan van vrachten boven de groeve te beletten, tenzij deze door een niet-brandbare en voldoende weerstand biedende vloer worden beschermd.

§ 9. Een prefabconstructie, bestaande uit een betonnen cilindrische houder waarin een enkelwandige metalen houder is geplaatst, is enkel toegelaten voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen met een waterinhoudsvermogen van max. 5.300 l en mits de metalen houder en de prefab betonnen cilindrische houder worden gebouwd volgens een door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of door een bevoegd deskundige aanvaard prototype.

Art. 5.17.2.6. § 1. De controle op de bouw dient te gebeuren overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.17.2.

De controle van afzonderlijk gebouwde houders wordt uitgevoerd door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, of door een bevoegd deskundige.

De controle van in serie gebouwde houders mag beperkt worden tot één prototype. De prototypekeuring wordt uitgevoerd door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen waarvan de erkenning toelaat prototypekeuringen uit te voeren.

Het verslag van deze keuring vermeldt de uitgevoerde controles en dient ondertekend te worden door voormelde deskundige.

§ 2. De exploitant dient voor elke houder te beschikken over een door de constructeur ondertekende "verklaring van conformiteit van de houder", opgemaakt overeenkomstig het modelformulier in bijlage 5.17.2.

De houders dienen te zijn voorzien van de door de constructeur aangebrachte kenplaat.

Art. 5.17.2.7. Vóór het plaatsen van de houder, hetzij rechtstreeks in de grond, hetzij in een groeve, dient gecontroleerd of de houder en in voorkomend geval ook de groeve beantwoorden aan de voorschriften van dit reglement.

Na de installatie maar vóór de ingebruikname van de houder, dient gecontroleerd te worden of de houder, de leidingen en de toebehoren, het waarschuwings- of beveiligingssysteem tegen overvulling, het lekdetectiesysteem en, in voorkomend geval, de kathodische bescherming en de aanwezige voorzieningen ten behoeve van damprecuperatie, voldoen aan de voorschriften van dit reglement.

Vermelde controles dienen uitgevoerd te worden onder toezicht van een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of een bevoegd deskundige of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten, bestemd voor de verwarming van gebouwen van een erkend technicus. De controle van de eventuele kathodische bescherming dient te gebeuren in samenwerking met een milieudeskundige erkend in de discipline bodemcorrosie.

Art. 5.17.2.8. § 1. Ten minste om het jaar voor de houders gelegen binnen de waterwingebieden en de beschermingszones en om de twee jaar voor de houders gelegen in de andere gebieden wordt de installatie onderworpen aan een beperkt onderzoek, omvattende indien relevant :

- 1° de inzage van het vorig rapport of attest;
- 2° de controle op de goede staat van de overvulbeveiliging;
- 3° de controle op de aanwezigheid van water en slib in de enkelwandige houder voor vloeibare brandstoffen (bijlage 5.17.4.) [voor zover mogelijk en zonder dat de houder daarvoor dient blootgelegd. Bij materiële onmogelijkheid deze controle uit te voeren, dient een dichtheidsbeproeving, overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.17.2.8 § 2, 5° te worden uitgevoerd;]
- 4° een onderzoek naar zichtbare of organoleptisch waarneembare verontreiniging aan de oppervlakte buiten de houder (bijlage 5.17.4.);
- 5° een onderzoek van de staat van de uitwendige zichtbare delen van de houder, de afsluiters, leidingen, pompen, e.a.;
- 6° de controle op de doeltreffendheid van de eventuele aanwezige kathodische bescherming of corrosiemonitoring;
- 7° de controle op de doeltreffendheid van het lekdetectiesysteem;
- 8° de controle op de doeltreffendheid van de voorzieningen ten behoeve van damprecuperatie;
- [9° een dichtheidsbeproeving overeenkomstig de bepalingen van § 2 punt 5° van onderhavig artikel op de in artikel 5.17.2.11, § 5, tweede en derde lid bedoelde houders.]

Gewijzigd bij art. 26 en 27 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

§ 2. Behalve voor houders uit gewapende thermohardende kunststoffen dient tenminste om de 10 jaar, voor de houders gelegen in de waterwingebieden en de beschermingszones, en om de 15 jaar voor de houders gelegen in de andere gebieden, de installatie onderworpen aan een algemeen onderzoek, omvattende :

- 1° het beperkt onderzoek zoals bepaald in § 1;
- 2° de staat van de binnenwand bij een vastgestelde belangrijke aanwezigheid van water of slib; indien een inwendige inspectie vereist is wordt de houder inwendig gereinigd; voorzover technisch mogelijk, worden de binnenwand en de inwendige delen van de houder onderzocht en wordt waar nodig een niet-destructief onderzoek uitgevoerd om de wanddikte van de houder te bepalen;
- 3° de staat van de buitenbekleding, voorzover technisch mogelijk en zonder dat de houder daarvoor dient blootgelegd;
- 4° in voorkomend geval, met name de situatie als beschreven in artikel 5.17.2.4, § 3, de detectie van eventueel optredende corrosie aan de hand van een potentiaalmeting en een meting van de corrosiviteit van de aanpalende bodem;
- [5° een dichtheidsbeproeving op rechtstreeks in de grond ingegraven enkelwandige houders bij een overdruk van minstens 30 kPa gedurende minimum 1 uur of bij een onderdruk van hoogstens 30 kPa; beproeving bij een overdruk van meer dan 30 kPa mag enkel geschieden indien de houders daartoe volledig worden gevuld met water; niet toegankelijke enkelwandige leidingen moeten worden beproefd bij een overdruk van tenminste 30 kPa gedurende 1 uur of bij een onderdruk van ten hoogste 30 kPa; een gelijkwaardige beproeving, waarbij maximaal gezocht wordt naar het detecteren van niet-dichte tanks en/of het classificeren van tanks naargelang de kwaliteitstoestand, uitgevoerd overeenkomstig een door de afdeling Milieuvergunningen aanvaarde code van goede praktijk, is eveneens toegelaten.]

2^{de} lid toegevoegd aan Art. 5.17.2.8. § 2, 5° bij B.VI. R. 17 juli 2000 (B.S. 5 augustus 2000) datum in werking treding: 1 augustus 2000

Gewijzigd bij art. 28 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

[§ 2bis. Voor de houders gelegen buiten de waterwingebieden en de beschermingszones kan van deze termijn, bedoeld in § 1 en § 2 afgeweken worden bij gebruik van een controlemethode die toelaat de kwaliteit en de levensduur in te schatten van de tank. De erkenning van laatsggenoemde controlemethode en de bijhorende criteria om de maximale termijn voor de hercontrole te bepalen, gebeurt door de afdeling Milieuvergunningen en bijkomend moet worden aangetoond dat deze controlemethode als basis dient voor het voorkomen van de milieuschade die kan ontstaan vanaf de eerste controle met dit systeem.]

Ingevoegd bij art.29 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

§ 3. De periodieke onderzoeken, bedoeld in § 1 en § 2, moeten worden uitgevoerd door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of door een bevoegd deskundige of voor opslagplaatsen van P₃- en/of P₄-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen door een erkend technicus.

De controle met betrekking tot corrosie en kathodische bescherming dient te gebeuren in samenwerking met een milieudeskundige erkend in de discipline bodemcorrosie.

Art. 5.17.2.9. Naar aanleiding van de in artikel 5.17.2.7 bedoelde controle bij de plaatsing en/of de in artikel 5.17.2.8 bedoelde periodieke onderzoeken stellen de deskundigen of de erkend technicus een attest op waaruit ondubbelzinnig moet blijken of de houder en de installatie al dan niet voldoen aan de voorschriften van dit reglement. Voormeld conformiteitsattest vermeldt bovendien de naam en het erkenningsnummer van de deskundige of erkend technicus, die het onderzoek heeft uitgevoerd.

[Zij brengen op de vulleiding een duidelijk zichtbare en leesbare klever of plaat aan, waarop zijn erkenningsnummer, het jaartal en de maand van hetzij de controle bij de plaatsing hetzij de laatst uitgevoerde controle en van de volgende uit te voeren controle vermeld zijn.]

De klever of plaat dient volgende kleur te hebben :

- 1° groen, wanneer de houder en de installatie voldoen aan de bepalingen van dit reglement;
- 2° oranje, wanneer de houder en de installatie niet voldoen aan de bepalingen van dit reglement doch de vastgestelde gebreken geen aanleiding kunnen geven tot verontreiniging buiten de houder;

- 3° rood, wanneer de houder en de installatie niet voldoen aan de bepalingen van dit reglement en de vastgestelde gebreken aanleiding kunnen geven of hebben gegeven tot verontreiniging buiten de houder.

Gewijzigd bij art. 30 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

Art. 5.17.2.10. Alleen houders waarvan de vulleiding voorzien is van een groene klever of plaat, bedoeld in artikel 5.17.2.9, mogen worden gevuld, bijgevoerd en geëxploiteerd.

Houders waarvan de vulleiding voorzien is van een oranje klever of plaat, bedoeld in artikel 5.17.2.9, mogen nog worden gevuld of bijgevoerd tijdens een overgangperiode van maximum 6 maanden die ingaat de eerste van de maand volgend op de maand vermeld op de bedoelde oranje klever of plaat. In dit geval dient een nieuwe controle uitgevoerd vóór het verstrijken van voormelde termijn.

Houders waarvan de vulleiding voorzien is van een rode klever of plaat, bedoeld in artikel 5.17.2.9, mogen in geen enkel geval nog gevuld of bijgevoerd worden.

Art. 5.17.2.11. § 1. Als bestaande houders voor de opslag van P₁-, P₂-, P₃- of P₄-producten worden beschouwd :

1° houders waarvan de exploitatie is vergund op 1 januari 1993 of waarvoor de aanvraag tot hernieuwing van de milieuvergunning op voornoemde datum in behandeling was bij de bevoegde overheid;

2° houders die op 1 september 1991 reeds in gebruik waren genomen en niet in toepassing van titel I van het Algemeen Reglement voor de Arbeidsbescherming als gevaarlijk, ongezond of hinderlijke inrichting waren ingedeeld;

3° houders waarvoor vóór 1 juli 1993 de melding is geschied overeenkomstig de bepalingen van titel I van het VLAREM. Deze houders blijven bestaande houders, ook bij hernieuwing van de milieuvergunning.

In afwijking van de bepalingen van het eerste lid, worden ook als bestaande houders voor de opslag van gasolie en/of stookolie (P₃-producten) beschouwd, de houders die onder de toepassing vallen van rubriek 17.3.6, 1°, a) van de indelingslijst en die vóór 1 augustus 1995 een eerste maal zijn gevuld.

3^{de} lid toegevoegd aan Art. 5.17.2.11. § 1 bij B.VI. R. 17 juli 2000 (B.S. 5 augustus 2000) datum in werking treding: 1 augustus 2000

§ 2. Als bestaande houders voor de opslag van andere dan P₁-, P₂-, P₃- of P₄-producten worden beschouwd de houders waarvan de exploitatie is vergund op 1 mei 1999 of waarvoor de aanvraag tot hernieuwing van de milieuvergunning op voornoemde datum in behandeling was bij de bevoegde overheid.

Deze houders blijven bestaande houders, ook bij hernieuwing van de milieuvergunning.

Gewijzigd art. 10, 1° B.VI.Reg. 15 juni 1999, B.S. 4 september 1999.

§ 3. De afstands- en verbodsregels alsmede de bepalingen van deze afdeling betreffende de constructie- en de installatiewijze van de houders, de bijhorende leidingen en het vulpunt zijn niet van toepassing op bestaande houders.

§ 4. Het algemeen onderzoek als bedoeld in artikel 5.17.2.8, § 2 dient een eerste maal uitgevoerd te worden uiterlijk op de data vermeld in onderstaande tabel, afhankelijk van de ligging, de aard van de opgeslagen vloeistof en de klasse.

product	klasse	ligging t.o.v. waterwingebieden of beschermingszones	
		binnen	buiten
P1, P2	1, 2, 3	1 augustus 1997	1 augustus 1999
P3, P4	1, 2	1 augustus 1997	1 augustus 1999
P3, P4	3	1 augustus 1998	1 augustus 2000
Andere	1, 2, 3	1 januari 2002	1 januari 2003

In afwachting van dit algemeen onderzoek mogen de houders in werking worden gehouden.

Voor dezelfde data dient een corrosiviteitsonderzoek overeenkomstig artikel 5.17.2.4, § 3, uitgevoerd op de volgende ingegraven metalen houders met een individueel waterinhoudsvermogen vanaf 5.000 l of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten vanaf 10.000 l evenals de erbij horende leidingen :

1° enkelwandige houders;

2° dubbelwandige houders binnen een waterwingebied of een beschermingszone type I en II;

3° dubbelwandige houders binnen de omgeving van elektrische geleiders waar belangrijke zwerfstromen aanwezig kunnen zijn.

Vanaf de datum van het eerste algemeen onderzoek moeten de periodieke onderzoeken worden uitgevoerd volgens de bepalingen van artikel 5.17.2.8. en 5.17.2.9.

[In afwijking van de bepalingen van het eerste en derde lid, moeten voor bestaande houders voor de opslag van gasolie en/of stookolie (P₃-producten) die onder de toepassing vallen van rubriek 17.3.6, 1° van de indelingslijst en bestemd zijn voor de verwarming van gebouwen, het algemeen onderzoek en het corrosiviteitsonderzoek of in vervanging de controlemethode zoals beschreven in artikel 5.17.2.8, § 2bis, een eerste maal worden uitgevoerd vóór 1 augustus 2002.]

5^{de} lid toegevoegd aan Art. 5.17.2.11. § 4 bij B.VI. R. 17 juli 2000 (B.S. 5 augustus 2000) datum in werking treding: 1 augustus 2000

Gewijzigd bij art. 31 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

§ 5. [Onverminderd de in de milieuvergunning opgelegde bijzondere voorwaarden dienen de houders uiterlijk op de data vermeld in onderstaande tabel uitgerust te zijn met:

1° het waarschuwings- of beveiligingssysteem tegen overvulling dat voldoet aan de bepalingen van dit hoofdstuk;

2° de lekdetectie die voldoet aan de bepalingen van de bijlage 5.17.3;

3° de kathodische bescherming die voldoet aan de bepalingen van dit hoofdstuk;]

product	klasse	ligging t.o.v. waterwingebieden of beschermingszones	
		binnen	buiten
P1, P2	1, 2, 3	1 augustus 1998	1 augustus 2000
P3, P4	1, 2	1 augustus 1998	1 augustus 2000
P3, P4	3	1 augustus 1999	1 augustus 2001

Andere	1, 2, 3	1 januari 2003	1 januari 2005
--------	---------	----------------	----------------

[In afwijking van het bepaalde in het eerste lid, moeten de bestaande houders voor opslag van P3- en/of P4-producten die gelegen zijn binnen een waterwingebied of een beschermingszone en waarvan het individueel waterinhoudsvermogen minder dan 5.000 liter bedraagt, niet worden uitgerust met een lekdetectie.

De lekdetectie is evenmin verplicht voor houders die gelegen zijn buiten een waterwingebied of een beschermingszone en waarvan het individueel waterinhoudsvermogen:

- minder dan 5.000 liter bedraagt wanneer het gaat om de opslag van P1-en/of P2-producten;
- minder dan 10.000 liter bedraagt wanneer het gaat om de opslag van P3-en/of P4-producten.]

Gewijzigd bij art. 32 en 33 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

§ 6. Bij vervanging van de in § 1 of § 2 bedoelde houders dient de nieuwe houder aan alle voorschriften van dit reglement te voldoen, behalve voor wat betreft de afstandsregels.

§ 7. Voor de opslagplaatsen die deel uitmaken van een brandstofverdeelinstallatie voor motorvoertuigen kan afgeweken worden van de bepalingen van § 5 volgens de bepalingen van artikel 5.17.5.7.

Gewijzigd art. 10, 2° B.VI.Reg. 15 juni 1999, B.S. 4 september 1999.

Art. 5.17.2.12. § 1. Indien lekken worden vastgesteld treft de exploitant alle nodige maatregelen om explosiegevaar te voorkomen en verdere bodem- en grondwaterverontreiniging zoveel mogelijk te beperken.

§ 2. Na vakkundige herstelling mag de houder slechts terug in gebruik worden genomen mits deze een geslaagde dichtheidsbeproeving zoals bepaald in artikel 5.17.2.8 heeft ondergaan.

§ 3. Bij definitieve buitengebruikstelling van houders, al dan niet omwille van lekken, dient de houder geledigd, gereinigd en binnen een termijn van 36 maanden verwijderd te worden onverminderd de bepalingen van het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en zijn uitvoeringsbesluiten.

Bij materiële onmogelijkheid tot verwijderen, dient binnen dezelfde termijn, in overleg met een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen, met een bevoegd deskundige of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen met een erkend technicus, de houder geledigd, gereinigd en gevuld te worden met zand, schuim of een gelijkwaardig inert materiaal. Hierbij dienen de nodige maatregelen inzake explosiebeveiliging en voorkoming van grondwaterverontreiniging getroffen te worden.

§ 4. Vloeistoflekken die aanleiding hebben gegeven tot bodemverontreiniging of tot verspreiding in de riolering, de oppervlaktewateren, de grondwaters of op naburige eigendommen dienen onmiddellijk door de exploitant aangegeven te worden aan de afdeling Milieu-inspectie, aan de Gouverneur van de Provincie en aan de Burgemeester.

AFDELING 5.17.3.

OPSLAG VAN GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE HOUDERS

Art. 5.17.3.1. § 1. De houders dienen in of boven een inkuiping geplaatst te worden teneinde brandverspreiding, bodem- en/of grondwaterverontreiniging te voorkomen. Gelijkaardige opvangsystemen kunnen in de milieuvergunning worden toegelaten. Dubbelwandige houders, uitgerust met een permanent lekdetectiesysteem dienen niet in of boven een inkuiping geplaatst te worden.

§ 2. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning is het verboden opslagplaatsen voor P₁- en/of P₂-producten in vaste houders aan te leggen in kelders, in bovengrondse lokalen, rechtstreeks onder een gebouw of onder de verticale projectie ervan. Een luifel wordt niet beschouwd als een gebouw.

Het is verboden opslagplaatsen voor P₁- en/of P₂-producten in verplaatsbare recipiënten aan te leggen in kelderverdiepingen.

Gewijzigd art. 2 B.VI.Reg. 20 april 2001, B.S. 31 augustus 2001.

Art. 5.17.3.2. § 1. De vaste houders moeten worden gebouwd volgens de bepalingen van bijlage 5.17.2.

§ 2. Alle metalen gedeelten van de houders, bestemd voor de opslag van P₁- en/of P₂-producten, het vlottend dak van de houders inbegrepen, dienen op equipotentiaal gebracht te worden.

Art. 5.17.3.3. § 1 De controle op de bouw van vaste houders moet gebeuren overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.17.2.

De controle van afzonderlijk gebouwde houders dient uitgevoerd te worden door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of door een bevoegd deskundige.

De controle van in serie gebouwde houders mag beperkt worden tot één prototype; de prototypekeuring wordt uitgevoerd door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen waarvan de erkenning toelaat prototypekeuringen uit te voeren.

Het verslag van deze keuring vermeldt de uitgevoerde controles en dient ondertekend te worden door voormelde deskundige.

§ 2. De exploitant dient voor elke houder te beschikken over een door de constructeur ondertekende "verklaring van conformiteit van de houder", opgemaakt overeenkomstig het modelformulier in bijlage 5.17.2.

De houders moeten zijn voorzien van de door de constructeur aangebrachte kenplaat.

Art. 5.17.3.4. Vóór het plaatsen van de vaste houder dient gecontroleerd of de houder en/of de funderingen beantwoorden aan de voorschriften van dit reglement.

Na de installatie, maar vóór de in gebruikname van de houder, dient gecontroleerd te worden of de houder, de leidingen en de toebehoren, het waarschuwings- of beveiligingssysteem tegen overvulling, de inkuiping en de brandbestrijdingsmiddelen en in voorkomend geval, het lekdetectiesysteem en de aanwezige voorzieningen ten behoeve van damprecuperatie voldoen aan de voorschriften van dit reglement.

Vermelde controles dienen uitgevoerd te worden onder toezicht van een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of een bevoegd deskundige of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten, bestemd voor de verwarming van gebouwen, van een erkend technicus.

Art. 5.17.3.5. § 1. Op de vaste houder dient op een zichtbare en goed bereikbare plaats een kenplaat aangebracht, overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.17.2.

§ 2. Nabij de vulopening en op een goed zichtbare plaats op de vaste houder worden de volgende aanduidingen duidelijk leesbaar aangebracht :

- 1° het nummer van de houder;
- 2° de naam of de codenummers of -letters van de opgeslagen vloeistof;
- 3° de gevaarsymbolen;
- 4° het waterinhoudsvermogen van de houder.

De bepalingen van deze paragraaf zijn niet van toepassing op opslagplaatsen voor P₃- en/of P₄-producten die uitsluitend bestemd zijn voor de verwarming van gebouwen.

§ 3. Op verplaatsbare recipiënten dient de naam van het product met vermelding van de hoofdeigenschap aangebracht.

Art. 5.17.3.6. § 1. De inkuiping en de fundering voor vaste houders met een individueel waterinhoudsvermogen vanaf 10.000 l dienen gebouwd te worden volgens een code van goede praktijk onder het toezicht en volgens de richtlijnen van een architect, een burgerlijk ingenieur architect, een burgerlijk bouwkundig ingenieur of een industrieel ingenieur in de bouwkunde.

Voor in klasse 1 of 2 ingedeelde opslagplaatsen bevestigt voormelde deskundige in een attest dat hij de aangewende code van goede praktijk aanvaardt en dat deze werd nageleefd.

§ 2. Vaste houders dienen op een steunblok of -vlak van voldoende afmetingen geplaatst te worden om te beletten dat de belasting ongelijke inzakkingen veroorzaakt, waaruit een gevaar voor kanteling of voor breuk zou kunnen ontstaan. Voor de opstelling van houders met een individueel waterinhoudsvermogen vanaf 50.000 l wordt een stabiliteitsstudie gemaakt door de in § 1 vermelde deskundige.

§ 3. De inkuiping dient bestand te zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en dient vloeistofdicht te zijn. De inkuiping dient een voldoende sterkte te hebben om te weerstaan aan de vloeistofmassa die bij breuk uit de grootste in de inkuiping geplaatste houder kan ontsnappen.

De vloer dient zodanig aangelegd te zijn dat de verspreiding van de lekvloeistoffen minimaal blijft en dat de lekvloeistoffen gemakkelijk kunnen worden verwijderd.

§ 4. In geval de inkuiping wordt gemaakt van aarden afdammingen dienen deze afdammingen te bestaan uit zeer kleiachtige, vaste en stevig verdichte aarde, waarvan de hellingen max. 4/4 en de dikte op de bovenkant minstens 50 centimeter bedragen. De vloer mag uit dezelfde materialen worden vervaardigd. De dammen moeten met gras worden bezaaid. Aan de basis mogen evenwel zorgvuldig berekende steunmuren, van maximum één meter hoogte, opgetrokken worden.

§ 5. Het doorvoeren van leidingen doorheen de inkuiping is enkel toegelaten als de dichtheid van de inkuiping verzekerd blijft.

§ 6. Indien de inkuiping breder is dan 30 meter dienen de reddingsladders of -trappen zo geplaatst te worden dat een persoon die vlucht geen grotere afstand moet afleggen dan de halve breedte van de inkuiping plus 15 meter om een reddingsladder of -trap te bereiken.

Art. 5.17.3.7. § 1. Voor opslagplaatsen in vaste houders of verplaatsbare recipiënten gelegen binnen een waterwingebied en/of beschermingszone, dient de minimale capaciteit van de inkuiping gelijk te zijn aan het totale waterinhoudsvermogen van alle erin geplaatste houders en/of recipiënten.

§ 2. Voor opslagplaatsen in vaste houders, gelegen buiten een waterwingebied en/of beschermingszone dient de minimale capaciteit van de inkuiping als volgt te worden bepaald (dubbelwandige houders uitgerust met een permanent lekdetectiesysteem hoeven niet in rekening te worden gebracht) :

- 1° voor de opslag van P₁-, P₂-, zeer giftige, giftige en explosieve producten, de grootste van de volgende waarden :
 - a) het waterinhoudsvermogen van de grootste houder, vermeerderd met 25 % van het totale waterinhoudsvermogen van de andere in de inkuiping geplaatste houders;
 - b) de helft van het totale waterinhoudsvermogen van de erin geplaatste houders;
- 2° voor de opslag van P₃-, schadelijke, irriterende, oxiderende, corrosieve en milieugevaarlijke producten: het waterinhoudsvermogen van de grootste houder;
- 3° voor de opslag van P₄-producten en extra zware stookolie, ongeacht het vlammpunt : enkel de aanwezigheid van een opstaande rand is vereist;
- 4° voor de opslag van P₁- en/of P₂-producten in bovengrondse lokalen en kelders : het totale waterinhoudsvermogen van alle erin geplaatste houders.

Bij opslag van producten met verschillende hoofdeigenschappen dienen de strengste voorschriften nageleefd. Hierbij dient eveneens rekening gehouden met het ontvlammingspunt.

§ 3. Voor de opslagplaatsen gelegen buiten een waterwingebied en/of beschermingszone van producten, andere dan P₁- en/of P₂-producten, in verplaatsbare recipiënten mag de capaciteit van de inkuiping worden beperkt tot 10 % van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping.

§ 4. Voor de opslagplaatsen gelegen buiten een waterwingebied en/of beschermingszone van P₁- en/of P₂-producten in verplaatsbare recipiënten moet de capaciteit van de inkuiping 25 % van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten bedragen. De capaciteit mag tot 10% worden teruggebracht indien, in overleg met de bevoegde brandweer, een aangepaste brandblusinstallatie is aangebracht. In ieder geval dient de capaciteit van de inkuiping minstens gelijk te zijn aan het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping.

Art. 5.17.3.8. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning bedraagt de afstand tussen de houders onderling ten minste 0,5 m en tussen de houders en de binnenwanden van de inkuiping of de onderkant van de dammen ten minste de helft van de hoogte van de houders.

Deze laatste verplichting vervalt :

- 1° bij opslag van gevaarlijke vloeistoffen in dubbelmantelhouders of houders met ringmantel of een gelijkwaardige afscherming, die er voor zorgt dat eventuele lekvloeistof binnen de inkuiping terecht komt, of
- 2° bij opslag van P₄-producten of extra zware stookolie, ongeacht het vlammpunt.

Art. 5.17.3.9. Onverminderd andere bepalingen van dit reglement moeten opslagplaatsen voor P₁- en/of P₂-producten in verplaatsbare recipiënten voldoen aan de volgende voorwaarden :

- 1° de opslag moet tegen de nadelige gevolgen van de inwerking van zonnestraling of de uitstraling van gelijk welke warmtebron worden beschermd;
- 2° opslag van P₁- en/of P₂-producten samen met andere vloeistoffen is toegelaten mits deze laatste vloeistoffen het risico op of bij ongeval niet verhogen;
- 3° opslagplaatsen in een gebouw worden gebouwd zoals voorgeschreven in artikel 52 van het Algemeen Reglement voor de arbeidsbescherming;
- 4° opslagplaatsen buiten gebouwen die speciaal worden gebouwd voor de opslag van deze vloeistoffen en die niet beantwoorden aan de bepalingen van artikel 52 van het Algemeen Reglement voor de arbeidsbescherming moeten zich op ten minste 10 m afstand bevinden van elk naburig gebouw;
- 5° de deuren van gesloten opslagplaatsen gaan open in de vluchtzin en zijn zelfsluitend; bij dubbele deuren moet 1 deur continu vergrendeld blijven; de andere deur moet zelfsluitend zijn; de deuren mogen tijdelijk geopend blijven indien dit om bedrijfstechnische redenen vereist is. In geval van brand moeten ze evenwel automatisch sluiten. Het gebruik van schuifwanden is toegelaten op voorwaarde dat deze wanden, of het opslaglokaal, een of meer deuren tellen die aan bovenstaande voorschriften beantwoorden;
- 6° alle opslagplaatsen moeten op afdoende wijze, hetzij natuurlijk, hetzij kunstmatig geventileerd worden.

Art. 5.17.3.10. § 1. De constructie van alle ruimten voor de behandeling van gevaarlijke producten is zodanig uitgevoerd dat accidenteel gemorste stoffen of lekvloeistoffen kunnen opgevangen worden.

Om brandverspreiding te voorkomen moet de constructie van alle ruimten voor de behandeling van P₁-producten zodanig worden uitgevoerd dat accidenteel gemorste stoffen en lekvloeistoffen in een opvanginrichting terechtkomen en vervolgens via opvanggoten naar één of meerdere opvangputten geleid worden.

De bedoelde opvanginrichting mag op geen enkele manier, noch onrechtstreeks noch rechtstreeks, in verbinding staan met een openbare riolering, een oppervlaktewater, een verzamelbekken voor oppervlaktewater, een gracht of een grondwaterlaag.

§ 2. De inhoud van een lekkende houder dient onverwijld in een andere geschikte houder overgepompt of overgeladen. Gemorste vloeistoffen dienen onverwijld geïmmobiliseerd te worden en in een speciaal daartoe bestemd vat gebracht. In de inrichting dienen de nodige interventiemiddelen, zoals absorptie- en neutralisatiemateriaal, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen, enz., aanwezig te zijn om in geval van lekkages, ondeugdelijke verpakking, morsen, en andere incidenten dadelijk te kunnen ingrijpen om de mogelijke schadelijke gevolgen maximaal te beperken.

§ 3. De opvanginrichtingen en de opvangputten moeten regelmatig, en tenminste na elke calamiteit, worden geledigd. De verkregen afvalstroom moet op een aangepaste manier worden verwijderd.

Art. 5.17.3.11. Alle nodige maatregelen dienen getroffen te worden om het hemelwater dat zich eventueel in de inkuiping bevindt regelmatig te verwijderen.

Alvorens het hemelwater te verwijderen, verzekert de exploitant zich van de afwezigheid van het opgeslagen product in het water. Ingeval het water opgeslagen producten bevat, treft hij alle maatregelen om verontreiniging van bodem, grond- of oppervlaktewater te voorkomen.

Art. 5.17.3.12. § 1. In de omgeving van tankenparken gelegen binnen een waterwingebied en/of een beschermingszone dienen op oordeelkundige wijze, in overleg met de lokale waterbedelingsmaatschappij of een milieudeskundige erkend in de disciplines grondwater of bodem, waarnemingsbuizen (peilputten) aangebracht te worden overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.17.3. aangaande de detectie van lekken onder gas- of vloeistofvorm buiten de opslaghouder.

De waarnemingsbuizen (peilputten) bestaan uit een materiaal dat door de opgeslagen vloeistoffen niet kan worden aangetast. De verbuizing is over de volledige lengte uitgevoerd als filterbuis; ze heeft een inwendige diameter van minimum 5 cm, reikt minimaal 1 m dieper dan het laagste niveau van de freatische grondwaterafel en is van boven afgedicht.

Tenzij anders bepaald in de milieuevergunning dienen tenminste drie waarnemingsbuizen aangebracht te worden.

De uitvoeringsplannen en de boorverslagen dienen ter inzage te zijn van de toezichhoudende ambtenaar.

§ 2. Regelmatig controleert de exploitant in de peilputten het grondwater op de aanwezigheid van verontreiniging.

Voor tankenparken dient, ten minste om de 2 jaar, een grondwateronderzoek uitgevoerd, hetzij door de exploitant, met apparatuur en volgens een methode goedgekeurd door een milieudeskundige erkend in de discipline grondwater, hetzij door voormelde milieudeskundige zelf.

Art. 5.17.3.13. § 1. Minimale blus- en koelvoorzieningen

Een tankenpark voor de opslag van P₁- en/of P₂-producten dient voorzien te zijn van een doeltreffende, aan de omstandigheden aangepaste, vaste schuiminstallatie en/of van een blus- of koelinstallatie in overleg met de bevoegde brandweer.

De inrichting beschikt over een hoeveelheid water om de houders gedurende een voldoende tijd te kunnen besproeien en/of te koelen. De werking van de blus-, of koelinstallaties dient bij uitval van de normale elektrische voorziening automatisch verzekerd door noodgroepen of gelijkwaardige noodinstallaties.

§ 2. Inrichtingen met houders voor de opslag van P₁-producten ingedeeld in klasse 1 die niet of slechts tijdens de gewone werkuren bemand zijn, moeten in overleg met de bevoegde brandweer worden uitgerust met een doeltreffende rook-, gas- of vlamdetectie die een alarm geeft bij een bemande bewakingsdienst.

§ 3. Voor de opslag van P₁- en/of P₂-producten in tankenparken dienen de brandbestrijdingsmiddelen bij de ingebruikname onderzocht te worden door een deskundige erkend voor de discipline externe veiligheid en risico's voor zware ongevallen of door een bevoegd deskundige, tenzij dit onderzoek geheel of gedeeltelijk wordt uitgevoerd door de bevoegde brandweer of door het diensthoofd Preventie en Bescherming of door zijn aangestelde in overleg met de bevoegde brandweer.

Art. 5.17.3.14. De bereikbaarheid van het tankenpark moet zodanig worden opgevat dat :

- 1° het verkeer in de zones waar redelijkerwijze brand- en ontplofingsgevaar bestaat tot een minimum wordt beperkt;
- 2° het tankenpark op een gemakkelijke wijze toegankelijk is;
- 3° een gemakkelijke toegang bestaat voor het interventiematerieel.
- 4° de voertuigen waarmee de producten worden af- of aangevoerd zich tijdens het laden of lossen, voorzover dit technisch mogelijk is, bevinden op een laad-losplaats gelegen buiten de reglementaire grootte van de rijbaan.

Art. 5.17.3.15. § 1. De exploitant van een tankenpark houdt op oordeelkundige plaatsen in de inrichting een dossier ter beschikking van de bevoegde brandweer, met ten minste de volgende gegevens :

- 1° een plan van het tankenpark en de toegangswegen;
- 2° een beschrijving van de brandbestrijdingsmiddelen met aanduiding ervan op een plan;
- 3° een beschrijving van de opgeslagen producten met de voornaamste fysische en chemische eigenschappen (gevaarsoorten) met de vermelding van de catalogering van de EG-richtlijn 67/548/EEG van 27 juni 1967 of 88/379/EEG van 7 juni 1988, van het UN- nummer en van de ADR-code;
- 4° het waterinhoudsvermogen van de houders;
- 5° de samenstelling van de eventuele eigen brandweerdienst.

Elke andere evenwaardige manier van informatieverstrekking is toegelaten mits het akkoord van de toezichhoudende ambtenaar en van de bevoegde brandweer.

Art. 5.17.3.16. § 1. Ten minste om de 3 jaar, zonder dat de periode tussen twee opeenvolgende onderzoeken 40 maanden mag overschrijden, moeten de installaties aan een beperkt onderzoek worden onderworpen.

Dit onderzoek omvat indien relevant :

- 1° de inzage van het vorig rapport of attest;
- 2° de controle op de goede staat van de overvulbeveiliging;
- 3° een onderzoek naar zichtbare of organoleptisch waarneembare verontreiniging aan de oppervlakte buiten de houder volgens de bepalingen van bijlage 5.17.4;
- 4° het onderzoek van de algemene staat van de installatie, omvattende :
 - a) het opsporen van lekken en lekaanwijzingen;
 - b) het onderzoek van de staat van de platen, de verbindingen en de stempelen van de houder;
 - c) het onderzoek van de staat van de toebehoren als: afsluiters, temperatuur-, druk-, niveaumeting en aarding;
 - d) het onderzoek van de drukbeveiligings- en alarmtoestellen;
 - e) het onderzoek van de staat van de buitenbekleding, hetzij de schildering en/of de isolatie;
 - f) het onderzoek van de funderingen en/of steunblokken met het oog op de stabiliteit en de afwatering;
 - g) het onderzoek van de inkuiping voor wat betreft inhoud, dichtheid, verontreiniging, peilputten;
 - h) het onderzoek van de staat van de leidingen en de toebehoren binnen de inkuiping.

bovendien moet voor verticale houders :

- a) waar nodig, een niet-destructief onderzoek uitgevoerd worden op de mantel en de dakplaten van de houders om de plaatdikte en eventuele corrosie, zowel in als uitwendig te bepalen;
- b) op vraag van de milieudeskundige of de bevoegde deskundige de zetting bepaald worden, door de hoogte te meten van een aantal gelijkmatig over de omtrek van de bodemrand verdeelde punten.

§ 2. Ten minste om de 20 jaar moeten de installaties aan een algemeen onderzoek worden onderworpen. Voorafgaand aan dit onderzoek moet de houder inwendig worden gereinigd.

Dit onderzoek omvat :

- 1° het beperkt onderzoek, bedoeld in § 1;
- 2° het onderzoek op de staat van de binnenwand;
- 3° voor verticale houders omvat het onderzoek bovendien:
 - a) het onderzoek van de staat van het vakwerk en de inwendige toebehoren zoals afsluiters, verwarmingsspiralen, dak- en bodemwateraflaten en afdichtingen van de vlottende daken;
 - b) het onderzoek van de bodemplaten voor het opsporen van in- en uitwendige corrosie;
 - c) het onderzoek van bodemvervorming en eventueel het opmeten van het profiel;
- 4° een drukproef op de eventuele verwarmingspijpen.

[Voor in klasse 3 ingedeelde opslag van P₃- en/of P₄-producten alsook voor in klasse 2 ingedeelde opslag van P₃- en/of P₄-producten die bij omgevingstemperatuur vast zijn, moet enkel het beperkt onderzoek, vermeld in § 1, worden uitgevoerd.]

Gewijzigd bij art. 34 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

§ 3. De periodieke onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of door een bevoegd deskundige of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen door een erkend technicus.

[§ 4. Voor de houders gelegen buiten de waterwingebieden en de beschermingszones kan van deze termijn, bedoeld in § 1 en § 2 afgeweken worden bij gebruik van een controlemethode die toelaat de kwaliteit en de levensduur in te schatten van de tank. De erkenning van laatstgenoemde controlemethode en de bijhorende criteria om de maximale termijn voor de hercontrole te bepalen, gebeurt door de afdeling Milieuevergunningen en bijkomend moet worden aangetoond dat deze controlemethode als basis dient voor het voorkomen van de milieuschade die kan ontstaan vanaf de eerste controle met dit systeem.]

Ingevoegd bij art. 35 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

Art. 5.17.3.17. Naar aanleiding van de in artikel 5.17.3.4 bedoelde controle bij de plaatsing en/of de in artikel 5.17.3.16 bedoelde periodieke onderzoeken stellen de deskundigen of de erkend technicus een attest op waaruit ondubbelzinnig moet blijken of de houder en de installatie al dan niet voldoen aan de voorschriften van dit reglement. Het bovengenoemde attest vermeldt bovendien de naam en het erkenningsnummer van de deskundige of erkend technicus, die het onderzoek heeft uitgevoerd.

[Behalve in het geval van een tankenpark brengen zij op of nabij de vulleiding een duidelijk zichtbare en leesbare klever of plaat aan, waarop zijn erkenningsnummer, het jaartal en de maand van hetzij de controle bij de plaatsing, hetzij de laatst uitgevoerde controle, en van de volgende uit te voeren controle vermeld zijn.]

De klever of plaat heeft volgende kleur :

- 1° groen, wanneer de houder en de installatie voldoen aan de bepalingen van dit reglement;
- 2° oranje, wanneer de houder en de installatie niet voldoen aan de bepalingen van dit reglement doch de vastgestelde gebreken geen aanleiding kunnen geven tot verontreiniging buiten de houder;
- 3° rood, wanneer de houder en de installatie niet voldoen aan de bepalingen van dit reglement en de vastgestelde gebreken aanleiding kunnen geven of hebben gegeven tot verontreiniging buiten de houder.

Gewijzigd bij art. 36 B.VI.Reg. 28 november 2003, B.S. 13 februari 2004 (eerste editie).

Art. 5.17.3.18. Alleen houders waarvan de vulleiding voorzien is van een groene klever of plaat, bedoeld in artikel 5.17.3.17, derde lid, 1°, mogen worden gevuld, bijgevoerd en geëxploiteerd.

Houders waarvan de vulleiding voorzien is van een oranje klever of plaat, bedoeld in artikel 5.17.3.17, derde lid, 2°, mogen nog worden gevuld of bijgevoerd tijdens een overgangperiode van maximum zes maanden. Die gaat in op de eerste van de maand die volgt op de maand, vermeld op de bedoelde oranje klever of plaat. In dit geval dient een nieuwe controle te worden uitgevoerd vóór het verstrijken van voormelde termijn.

Houders waarvan de vulleiding voorzien is van een rode klever of plaat, bedoeld in artikel 5.17.3.17, derde lid, 3°, mogen in geen enkel geval nog gevuld of bijgevoerd worden.

Art. 5.17.3.19. § 1. Als bestaande houders voor de opslag van P₁-, P₂-, P₃- of P₄-producten worden beschouwd :

- 1° houders waarvan de exploitatie is vergund op 1 januari 1993 of waarvoor de aanvraag tot hernieuwing van de milieuevergunning op voornoemde datum in behandeling was bij de bevoegde overheid;
- 2° houders die op 1 september 1991 reeds in gebruik waren genomen en niet in toepassing van titel I van het Algemeen Reglement voor de arbeidsbescherming als gevaarlijke, ongezonde of hinderlijke inrichting waren ingedeeld;
- 3° houders waarvoor vóór 1 juli 1993 de melding werd gedaan overeenkomstig de bepalingen van titel I van het VLAREM.

Die houders blijven bestaande houders, ook bij hernieuwing van de milieuevergunning.

In afwijking van de bepalingen van het eerste lid, worden ook als bestaande houders voor de opslag van gasolie en/of stookolie (P₃-producten) beschouwd, de houders die onder de toepassing vallen van rubriek 17.3.6, 1°, a) van de indelingslijst en die vóór 1 augustus 1995 een eerste maal zijn gevuld.

3^{de} lid toegevoegd aan Art. 5.17.3.19, § 1 bij B.VI. R. 17 juli 2000 (B.S. 5 augustus 2000) datum in werking treding: 1 augustus 2000

§ 2. Als bestaande houders voor de opslag van andere dan P₁-, P₂-, P₃- of P₄-producten worden beschouwd de houders waarvan de exploitatie is vergund op datum van inwerkingtreding van dit besluit of waarvoor de aanvraag tot hernieuwing van de milieuevergunning op voornoemde datum in behandeling was bij de bevoegde overheid. Die houders blijven bestaande houders, ook bij hernieuwing van de milieuevergunning.

§ 3. De afstands- en verbodsregels alsmede de bepalingen van deze afdeling betreffende de constructie- en de installatiewijze van de houders, de bijhorende leidingen en het vulpunt gelden niet voor bestaande houders.

§ 4. Het algemeen onderzoek bedoeld in artikel 5.17.3.16 dient, voorzover technisch mogelijk, een eerste maal uitgevoerd te worden uiterlijk op de data, vermeld in onderstaande tabel, afhankelijk van de ligging, de aard, de opgeslagen vloeistof en de klasse.

product	klasse	ligging t.o.v. waterwingebieden of beschermingszones	
		binnen	buiten
P1, P2, P3, P4	1, 2, 3	1 augustus 1998	1 augustus 2000
Andere	1, 2, 3	1 januari 2003	1 januari 2005

In afwachting van dit algemeen onderzoek mogen de houders in werking worden gehouden.

Vanaf de datum van het eerste algemene onderzoek dienen de periodieke onderzoeken uitgevoerd te worden volgens de bepalingen van artikel 5.17.3.16 en 5.17.3.17.

In afwijking van de bepalingen van het eerste lid, moet voor bestaande houders voor de opslag van gasolie en/of stookolie (P3-producten) die onder de toepassing vallen van rubriek 17.3.6, 1°, a) van de indelingslijst, het algemeen onderzoek een eerste maal worden uitgevoerd vóór 1 augustus 2003.

4^{de} lid toegevoegd aan Art. 5.17.3.19, § 4 bij B.VI. R. 17 juli 2000 (B.S. 5 augustus 2000) datum in werking treding: 1 augustus 2000

§ 5. Onverminderd de in de milieuvergunning opgelegde bijzondere voorwaarden dienen de houders uiterlijk op de data vermeld in onderstaande tabel te voldoen aan de bepalingen van dit hoofdstuk, met uitzondering van de voorschriften inzake :

- 1° de constructie en de plaatsing van de houders en van de leidingen mits evenwel voldaan aan de bepalingen van § 4;
- 2° de bouw en de vloeistofdichtheid van de inkuiping van tankenparken.

product	klasse	ligging t.o.v. waterwingebieden of beschermingszones	
		binnen	buiten
P1, P2, P3, P4	1, 2, 3	1 augustus 1999	1 augustus 2001
Andere	1, 2, 3	1 januari 2004	1 januari 2006

§ 6. Bij vervanging van de houders, bedoeld in § 1 en § 2, dient de nieuwe houder aan alle voorschriften van dit hoofdstuk te voldoen, behalve voor wat betreft de afstandsregels.

§ 7. In afwijking van de bepalingen van § 5 dienen bestaande houders, die geen deel uitmaken van een tankenpark, uiterlijk op 1 januari 2003 te voldoen aan de bepalingen van artikel 5.17.3.6, 5.17.3.7 en 5.17.3.8.

§ 8. In bestaande tankenparken voor de opslag van P₁-, P₂-, P₃- of P₄-producten die gelegen zijn binnen een waterwingebied of een beschermingszone dienen uiterlijk op 1 augustus 1997, waarnemingsbuizen geplaatst te worden overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.17.3.12.

In bestaande tankenparken voor de opslag van andere dan P₁-, P₂-, P₃- of P₄-producten die gelegen zijn binnen een waterwingebied of een beschermingszone moeten uiterlijk binnen een termijn van 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van dit besluit waarnemingsbuizen geplaatst te worden overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.17.3.12. Deze verplichtingen gelden eveneens binnen een termijn van 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van het afbakeningsbesluit van een waterwingebied en/of een beschermingszone.

§ 9. In bestaande tankenparken die niet beschikken over een vloeistofdichte inkuiping en die gelegen zijn buiten een waterwingebied of een beschermingszone dienen binnen een termijn van 24 maanden na de datum van inwerkingtreding van dit besluit waarnemingsbuizen geplaatst te worden overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.17.3.12.

Art. 5.17.3.20. § 1. Indien lekken worden vastgesteld treft de exploitant de nodige maatregelen om explosiegevaar te voorkomen en om verdere bodem- en grondwaterverontreiniging zoveel mogelijk te beperken.

§ 2. Na vakkundige herstelling mag de houder slechts opnieuw in gebruik worden genomen indien een attest werd afgeleverd door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of door een bevoegd deskundige of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen door een erkend technicus. Hieruit moet ondubbelzinnig blijken dat de houder en de installatie voldoen aan de voorschriften van dit besluit.

§ 3. Bij definitieve buitengebruikstelling van houders, al dan niet wegens lekken, dient de houder geledigd, gereinigd en binnen een termijn van 36 maanden verwijderd te worden onverminderd de bepalingen van het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en zijn uitvoeringsbesluiten.

Wanneer het onmogelijk is om de houder te verwijderen dient binnen dezelfde termijn, in overleg met een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen of met een bevoegd deskundige of voor de opslag van P₃- en/of P₄-producten bestemd voor de verwarming van gebouwen met een erkend technicus, de houder te worden geledigd, gereinigd en gevuld met zand, schuim of een gelijkwaardig inert materiaal. Hierbij dienen de nodige maatregelen getroffen te worden voor explosiebeveiliging en om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

§ 4. Vloeistofflekken die aanleiding hebben gegeven tot bodemverontreiniging of tot verspreiding in de openbare riolering, in de oppervlaktewateren, in de grondwaters of op naburige eigendommen dienen onmiddellijk door de exploitant aangegeven te worden aan de afdeling Milieu-inspectie, aan de gouverneur van de provincie en aan de burgemeester.