

Datum
1 januari 2008

Gecertificeerde aanleg van vloeistofdichte voorzieningen

Bewijs van aanleg onder certificaat levert tot maximaal 6 jaar na aanleg vrijstelling van de inspectieverplichting

Vloeistofdichte voorzieningen dienen volgens het Activiteitenbesluit aangelegd te worden door een 'daartoe erkende instelling'.

Hiermee wordt bedoeld dat de aannemer die de werkzaamheden uitvoert, hiervoor ministerieel erkend moet zijn. Die erkenning krijgt het bedrijf indien het gecertificeerd is voor desbetreffend proces en dat bovendien de integriteit van het bedrijf aangetoond is.

Bij aanleg door een 'daartoe erkende instelling' welke een bewijs van aanleg onder certificaat afgeeft, is de voorziening tot maximaal zes jaar na aanleg vrijgesteld van de inspectieverplichting volgens CUR/PBV-Aanbeveling 44.

Informatie? 070-4144514
De volgende medewerkers van Kiwa helpen u graag verder:

- Ing. P.H.J. Mes
- Ing. M. Struis

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Transport & Energy
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK

Tel. 070 414 44 00
Fax 070 414 44 20
www.1kiwa.com

Inleiding

Het 'Activiteitenbesluit' is vanaf 1 januari 2008 van kracht. In dit 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer', zoals de officiële benaming luidt, worden belangrijke zaken geregeld op het gebied van milieueisen. Zo ook op het gebied van vloeistofdichte dan wel bodembeschermende voorzieningen.

Erkende instellingen

Bodembeschermende voorzieningen moeten worden aangelegd door daartoe erkende instellingen. De benodigde ministeriële erkenning kan door de minister 'beschikt' worden op basis van een certificering volgens een relevante procesregeling en een duidelijk aantoonbare integriteit van het uitvoerend bedrijf.

Procesregelingen en certificatie

De volgende procesregelingen (beoordelingsrichtlijnen, kortweg BRL) zijn van belang bij de aanleg van bodembeschermende voorzieningen:

- BRL 2319: voorzieningen van elementen;
- BRL 2362: voorzieningen van beton;
- BRL 2371: voorzieningen met bescherm laag (b.v. coating);
- BRL 2372: voorzieningen van asfalt.

Door audits en projectbezoeken toetst Kiwa de gecertificeerde bedrijven of de werkzaamheden overeenkomstig de procesregeling uitgevoerd worden. Bij afwijkingen volgen corrigerende en preventieve maatregelen. Op die wijze wordt geborgd dat het opgeleverde eindproduct (de bodembeschermende voorziening) van hoogwaardige kwaliteit is. Bovendien voldoet het zowel aan de eisen van de opdrachtgever als ook aan die van het bevoegd gezag.

Deze werkwijze geeft het bevoegd gezag zóveel vertrouwen in de uiteindelijke bodembeschermende voorziening dat de gerealiseerde voorziening tot maximaal zes jaar na aanleg niet geïnspecteerd hoeft te worden.

Het 'bewijs van aanleg onder certificaat' (BAOC), dat bij oplevering van de voorziening wordt overhandigd is dan ook een waardevol document!



Voordelen aanleg onder certificaat:

- Voorziening doet wat moet: de bodem beschermen.
- Voorziening voldoet aan de diverse eisen.
- Voorziening hoeft tot maximaal 6 jaar na aanleg niet geïnspecteerd te worden.
- De eventuele bedrijfsriolering is ook vloeistofdicht.

BAOC en dan?

Net als auto's, installaties, machines, gebouwen en dergelijke moeten ook bodembeschermende voorzieningen onderhouden worden.

Het activiteitenbesluit verplicht de gebruiker van de bodembeschermende voorziening dan ook om tenminste 1 x per jaar een bedrijfsinterne controle uit te (laten) voeren. Dit om (preventief) onderhoud uit te kunnen laten voeren en zo ervoor te zorgen dat de bodem duurzaam beschermd blijft.

Een checklist voor uitvoeren van de 'bedrijfsinterne controle', zoals het Activiteitenbesluit die voorschrijft, heeft Kiwa voor u op de achterzijde afgedrukt.

Deze controlelijst is bedoeld voor het uitvoeren van bedrijfsinterne controles door of namens de houder van de voorziening.

Voorziening		Controle uitgevoerd door:			
				(naam)	
		Datum controle:		Paraaf:	
Nr.	Controlepunt	Resultaat		Herstelmaatregel	
		ja	nee	actie	gereed
1.	VLOER/VERHARDING/WAND				
1.1	Oppervlak				
1.1.1	Is in het oppervlak vloeistof ingedrongen (vlekken) en is de omvang van de vlekken sinds de inspectie of vorige controle wezenlijk toegenomen?				
1.1.2	Zijn in het oppervlak vervormingen aanwezig?				
1.1.3	Is het oppervlak gescheurd?				
1.1.4	Zijn in het oppervlak (mechanische) beschadigingen aanwezig?				
1.1.5	Is het oppervlak aangetast door chemische invloeden?				
1.1.6	Bevinden zich losse delen in het oppervlak?				
1.2.	Afdichtingen				
1.2.1	Ontbreken afdichtingen in de vloer/verharding/wand?				
1.2.2	Ontbreken afdichtingen bij aansluiting op verticale bouwdelen?				
1.2.3	Zijn de afdichtingen aangetast door chemische invloeden?				
1.2.4	Zijn de afdichtingen losgelaten?				
1.2.5	Zijn de afdichtingen mechanisch beschadigd?				
1.2.6	Is ter plaatse van afdichtingen craquelé of zijn scheuren aanwezig?				
1.3	Afwatering				
1.3.1	Vertonen de afwateringspunten gebreken?				
1.3.2	Kunnen vloeistoffen van de voorziening aflopen (uitgezonderd aflopen naar de bedrijfsriolering)?				
2.	BEDRIJFSRIOLERING				
2.1	Zijn verzakkingen zichtbaar?				
2.2	Zijn de afvoeren verstopt / blijft water in de kolken en / of lijnafwateringen staan?				
2.3	Stroomt water uit de afvoeren over de voorziening?				
2.4	Is de afscheidingsinstallatie schoon, niet beschadigd en werkt de vlotter goed?				
3.	GEOMEMBRAANBAKSYSTEEM				
	Niet van toepassing				
4.	ALGEMENE INDRUK				
4.1	Geeft het totaalbeeld aanleiding tot nader onderzoek?				
4.2	Zijn de gedragsvoorschriften zichtbaar aanwezig?				
5	BIJZONDERHEDEN				

In geval van onvolkomenheden die de vloeistofdichtheid in gevaar brengen (gebreken), moeten direct maatregelen worden genomen voor herstel of aanpassing.