

## **Toelichting**

# **Accreditatieschema AS SIKB 6700 Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement**



**25 juni 2012**

# 1 Inleiding

## *Waarom inspecties van bodembeschermende voorzieningen*

In wettelijke voorschriften (met name het Activiteitenbesluit) en in milieuvergunningen is voor een aantal bodembeschermende voorzieningen een verplichting tot periodieke inspectie op vloeistofdichtheid. De verplichting tot inspectie kan uiteraard ook in private overeenkomsten zijn vastgelegd.

## *Erkenning en accreditatie*

De inspectie dient te worden uitgevoerd door een daartoe erkende en geaccrediteerde inspectie-instelling.

De erkenning is vastgelegd in de Regeling Bodemkwaliteit. Voor de accreditatie hanteert de Raad voor Accreditatie het SAP (specifiek accreditatie protocol) 'Inspectie Vloeistofdichte Bodembeschermende Voorzieningen'.

## *Huidige normdocumenten*

De CUR/PBV-Aanbeveling 44 'Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen' (hierna: CUR 44) is de technische grondslag voor de inspectie en voor de accreditatieregeling. De kwalificaties voor de inspecteurs van de inspectie-instelling zijn vastgelegd in het rapport WF98-01 of 01/02 'Deskundigheidseisen Inspecteur Vloeistofdichte Bodembeschermende Voorzieningen'. In de BRL 1152 is aangegeven hoe luchttestsystemen voor beproeving van vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen aangelegd en gebruikt moeten worden.

## *Vervanging CUR44 door AS 6700*

Per 1 oktober 2008 is het beheer van deze richtlijnen bij de SIKB onder gebracht. Het Accreditatiecollege Bodembescherming van de SIKB heeft besloten dat deze richtlijnen toe zijn aan een integrale actualisatie. Belangrijke redenen hiervoor zijn:

- De eisen van de Raad voor Accreditatie zijn aangescherpt, waardoor alle documenten opnieuw getoetst en bij de Raad ingediend moeten worden (T-33);
- De vierde herziene uitgave van CUR 44 is inmiddels enkele jaren oud en vanuit de praktijk is er op enkele punten behoefte aan aanpassingen (zoals definities, afstemming met de regelingen voor aanleg van vloeistofdichte voorzieningen);
- De wens om geo-elektrische metingen ook op andere voorzieningen dan geomembraanbaksystemen uit te kunnen voeren;
- De deskundigheidseisen zijn in een apart document (WF 98-01/02) opgenomen. Integratie is omwille van het overzicht gewenst;
- De inspectie van bodembeschermende voorzieningen met een luchtteststelsysteem is in een apart document (BRL 1152) opgenomen. Integratie is omwille van het overzicht gewenst;
- Door de overdracht van deze richtlijnen is SIKB een schemabeheerder van de accreditatieregeling geworden. Hierdoor zijn enkele formele aspecten en een beschrijving van het accreditatieproces nodig. Het betreft onder meer de naam van het document, het te hanteren logo, het behorend college en de structuur van het document.

De CUR44 wordt daarom vervangen door de AS 6700. Het uitgangspunt bij deze integrale integratie is om een geactualiseerde inspectierichtlijn tot stand te brengen, bestaande uit een hoofddocument, het AS (gericht op het accrediteren) en inhoudelijke normen, protocollen (gericht op het inspecteren). Het geheel vormt het nieuwe accreditatieschema.



In deze toelichting wordt ingegaan op de structuur van de nieuwe AS SIKB 6700 "Inspectie bodembeschermende voorzieningen" met bijbehorende protocollen en de kenmerkende verschillen met de huidige documenten.

*Afstemming met de regeling voor aanleg van vloeistofdichte vloeren*

Gelijktijdig met de herziening van de inspectierichtlijnen zijn ook de beoordelingsrichtlijnen voor gecertificeerde aanleg van vloeistofdichte voorzieningen herzien naar een nieuwe Beoordelingsrichtlijn, BRL SIKB 7700. Gerelateerde onderwerpen in de inspectierichtlijn en de BRL SIKB 7700 en zijn op elkaar afgestemd.



## 2 Structuur van de AS 6700

De documenten die worden vervangen en/of geïntegreerd zijn:

Document	Titel
CUR/PBV- Aanbeveling 44, 4 <sup>e</sup> herziene versie	Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen
Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01/02	Deskundigheidseisen Inspecteur Vloeistofdichte Bodembeschermende Voorzieningen
BRL 1152	Het aanleggen en gebruik van luchttestsystemen voor beproeving van vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen

In de nieuwe structuur is gekomen tot een accreditatieschema, de AS SIKB 6700 'Inspectie bodembeschermende voorzieningen', en vier onderliggende inspectieprotocollen.

In het accreditatieschema zijn de eisen vermeld die worden gesteld aan het primaire proces van inspecties en het kwaliteitssysteem.

In de protocollen zijn de eisen vermeld die worden gesteld aan de daadwerkelijke uitvoering van een inspectie.

Document	Titel
AS 6700	Inspectie bodembeschermende voorzieningen
Protocol 6701	Visuele inspectie vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen.
Protocol 6702	Inspectie van vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen met behulp van geo-elektrische meting.
Protocol 6703	Inspectie van vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen met behulp van hydrologische meting.
Protocol 6704	Inspectie van vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen met behulp van een luchtteststelsysteem.




De structuur wijkt af van de werkwijze zoals deze tot op heden in de CUR 44 wordt gevolgd.

De CUR 44 maakt onderscheid in inspecties op soorten voorzieningen (respectievelijk vloer/wand/verharding, riolering en geomembraanbaksystemen) terwijl in de nieuwe structuur onderscheid wordt gemaakt naar inspectietechnieken. De voordelen van de nieuwe structuur zijn dat voor de inspectie van een voorziening meerdere inspectietechnieken toegepast kunnen worden en dat voorzieningen anders dan de drie types voorzieningen uit CUR 44 ook geïnspecteerd kunnen worden op vloeistofdichtheid.

### 3 Kenmerkende verschillen tussen AS SIKB 6700 en voorgaande documenten

Onderstaand een opsomming van enkele kenmerkende verschillen tussen de AS6700 (+ protocollen) en de te vervangen documenten.

Onderwerp	Toelichting
<b>Alle documenten</b>	
Opbouw inspectierichtlijn	Inspectierichtlijn bestaat uit algemeen deel (AS6700) en onderliggende inspectieprotocollen gericht op inspectietechniek (visueel, geoelektrisch hydrologisch en lucht).
Algemeen	De verschillende inspectiedocumenten zijn aangepast aan de laatste inzichten en gangbare technieken. De definities zijn aangescherpt en afgestemd met de BRL 7700 Het Wijzigingsblad op de CUR 44 is verwerkt in AS6700
<b>AS 6700</b>	
Logo	 <p>Het SIKB-logo zal bij inspectie op basis van de AS 6700 (en de AS 6800) voortaan voorzien zijn van de tekst 'ISO 17020' (direct onder het logo), om inspectie te onderscheiden van certificatie.</p>
Opleidings- en deskundigheidseisen	WF 98/01 is opgenomen in het AS. De inhoud is echter aangepast aan de nieuwe systematiek en de criteria zijn versoepeld aangezien de WF 98-01/02 als te streng wordt beschouwd.
Kwalificatie Deskundig Inspecteur (DI)	De eisen voor opleiding zijn aangepast. Het cursusreglement van de basis cursus voor DI in opleiding moet voldoen aan criteria die in het AS 6700 zijn opgenomen. Het examen moet voldoen aan het examenreglement dat als apart document door het AC Bodembescherming is vastgesteld.
Toetsing aan vergunningvoorschriften	De inspecteur moet zich richten op de technische inspectie van de voorziening, het beoordelen van wet- en regelgeving hoort daar niet bij. In de nieuwe richtlijn is opgenomen dat de inspecteur wet- en regelgeving bij de inspectie kan betrekken. Het is geen verplicht onderdeel.
Keuringstermijnen	In de inspectierichtlijn is opgenomen dat de wetgeving leidend is voor wat betreft keuringstermijnen. Wanneer in de wetgeving geen termijn is opgenomen wordt ook geen termijn in de rapportage of op de verklaring opgenomen.



Vereenvoudigen rapportage	In de inspectierichtlijn staan alleen de vereisten die op basis van appendix 3 van ISO 17020 verplicht zijn. De tekst van de Verklaring Vloeistofdichte Voorziening is eveneens aangepast.
<b>Protocol 6701</b>	
Inspectie van mobiele voorzieningen	De inspectierichtlijn is uitgebreid met criteria voor mobiele voorzieningen (mobiele wasstraten).
Asfalt	Het inspecteren van asfaltvoorzieningen heeft meer aandacht gekregen in de inspectierichtlijn.
<b>Protocol 6702</b>	
Inspectie geomembraanbaksystemen	Is opgenomen in protocol 6702 geo-elektrisch. Het protocol zelf is verruimd zodat naast geomembraanbaksystemen ook andere voorzieningen geo-elektrisch beoordeeld kunnen worden.
<b>Protocol 6703</b>	
Inspectie hydrologie	Is opgenomen in protocol 6803 hydrologische meting. Het protocol zelf is verruimd zodat naast rioleringssystemen ook andere voorzieningen hydrologisch beoordeeld kunnen worden.
<b>Protocol 6704</b>	
Inspectie met luchtteststelsysteem	Is opgenomen in protocol 6704 luchtteststelsysteem. Paragraaf 5.3.5 uit de CUR 44 evenals de BRL 1152 zijn in het document geïntegreerd en inhoudelijk op enkele punten aangepast aan de huidige stand der techniek.



## 4 Examenstructuur

SIKB heeft een examencommissie ingesteld voor het afnemen van het examen DI. SIKB borgt dat het examen ten minste 1 maal per jaar kan worden afgelegd. SIKB organiseert (vooralsnog) geen cursussen.

## 5 Overgang naar de nieuwe situatie

De planning is dat de AS 6700 op 1 juli 2012 in werking treedt. Dan gaat een overgangstermijn in, binnen welke de inspectie-instellingen de gelegenheid krijgen om tot accreditatie volgens de nieuwe regeling over te gaan. Na de overgangstermijn, dus op 1 juli 2013, vervallen de huidige documenten (CUR/PBV-Aanbeveling 44, 4e herziene versie, Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01, Kiwa/PBV-Rapport WF 98-01/02 en BRL 1152).

Onder de CUR 44 verstrekte inspectierapporten behouden hun geldigheid.

De AS 6700 is nu al in de Regeling Bodemkwaliteit opgenomen, echter met versie 1.0. Bodem+ zal op de site vermelden dat hiervoor gelezen moet worden "versie 1.1". Bij de volgende aanpassing van de Regeling bodemkwaliteit (1 januari 2013) wordt dit aangepast.

De verandering in structuur heeft ook gevolgen voor de accreditatie van de inspectie-instellingen. Op dit moment zijn de inspectie-instellingen geaccrediteerd voor één of meerdere werkvelden (respectievelijk vloer/wand/verharding, riolering en geomembraanbaksystemen). Wanneer de nieuwe structuur van kracht is, dan kunnen inspectie-instellingen zich accrediteren voor één of meerdere inspectietechnieken (de onderscheidenlijke protocollen).

De RvA heeft nog geen regeling bekend gemaakt voor de manier waarop de toetsing aan de AS 6700 zal verlopen.

