

INTERPRETATIEDOCUMENT

vastgesteld door het Accreditatiecollege Bodembeheer

Van toepassing op : AS SIKB 2000, versie 1.0 – van 13 maart 2007
Versie en datum vaststelling : 3, 14 oktober 2010
Datum in werking treden : interpretatiepunten 1 t/m 8: 1 juli 2008
interpretatiepunt 9: 16 april 2009
interpretatiepunten 10 t/m 12: 14 oktober 2010
Kenmerk : SIKB-AC_S_10_43910

Dit Interpretatiedocument is op 1 november 2010 bindend verklaard door de directeur van het Programmabureau SIKB.

In vergelijking met versie 2 van het interpretatiedocument zijn nieuw de interpretaties 10, 11 en 12.

Interpretatie nummer: 1		
Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008		
Van toepassing op de tekstpassage (overzicht protocollen in par. 1.3, Eisen te stellen aan de uitvoering):		
Protocol	Titel	Versie
2003	Waterbodems	gereserveerd
Achtergrond interpretatie: Mogelijk maken van uitvoering van veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek volgens VKB-protocol 2003. De aan deze activiteit gekoppelde verwijzing naar de NEN-normen blijft ongewijzigd.		
Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven geciteerde tekstpassage is als volgt te lezen (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald):		
Protocol	Titel	Versie
2003	Waterbodems <u>Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek</u>	<u>1.0</u> gereserveerd

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Interpretatie nummer: 2		
Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008		
Van toepassing op de tekstpassage (uit par. 2.4.3, Waterbodems):		
<ul style="list-style-type: none">De eisen te stellen aan veldwerk waterbodems zijn ófwel in overeenstemming met de eisen te stellen aan landbodems, in welk geval in tabel 2 de artikelen uit de normen en richtlijnen vermeld zijn welke specifiek zijn voor het verrichten van veldwerk - waterbodems. <p>[volgt tabel 2]</p> <p>ófwel benoemd in: [volgt overzicht van vijf NEN's].</p>		
Achtergrond interpretatie: Mogelijk maken van uitvoering van veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek volgens		

VKB-protocol 2003. De aan deze activiteit gekoppelde verwijzing naar de NEN-normen blijft ongewijzigd.

Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven geciteerde tekstpassage is als volgt te lezen (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald):

- De eisen te stellen aan veldwerk waterbodems zijn benoemd in ófwel in ~~overeenstemming met de eisen te stellen aan landbodems, in welk geval in tabel 2 de artikelen uit de normen en richtlijnen vermeld zijn welke specifiek zijn voor het verrichten van veldwerk~~ waterbodem. VKB-protocol 2003 Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek

[volgt tabel 2]

ófwel:

[volgt overzicht van vijf NEN's].

Interpretatie nummer: 3

Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008

Van toepassing op de tekstpassage (uit par. 2.4.6, Verslaglegging):

[...]

De eisen te stellen aan de verslaglegging op locatie zijn benoemd in:

- [...];
- Waterbodem, de paragrafen verslaglegging uit de NEN normen benoemd in paragraaf 1.3 van dit accreditatieschema.

Achtergrond interpretatie:

Mogelijk maken van uitvoering van veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek volgens VKB-protocol 2003. De aan deze activiteit gekoppelde verwijzing naar de NEN-normen blijft ongewijzigd.

Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven geciteerde tekstpassage is als volgt te lezen (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald):

[...]

De eisen te stellen aan de verslaglegging op locatie zijn benoemd in de relevante protocollen of NEN-normen (zie paragraaf 1.3). [...] †
~~Waterbodem, de paragrafen verslaglegging uit de NEN normen benoemd in paragraaf 1.3 van dit accreditatieschema.~~



Interpretatie nummer: 4
Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008
Van toepassing op de tekstpassage (uit par. 3.1.2, Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel): Het personeel van de organisatie moet beschikken over de opleidingen, technische kennis, vaardigheden en ervaring die nodig zijn voor het naar behoren uitvoeren van de werkzaamheden. Te onderscheiden zijn: <ul style="list-style-type: none">• [...];• Een ervaren veldwerker in het kader van de overige protocollen: een medewerker die voldoet aan de volgende eisen: aantoonbaar ingewerkt én aantoonbaar beschikken over een werkervaring van tenminste 1 jaar (200 werkdagen) in veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek of monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit. Werkervaring in veldwerk op locatie opgedaan bij een andere veldwerkorganisatie blijft gelden als werkervaring. Stage in veldwerk op locatie bij een organisatie geldt eveneens als werkervaring. De medewerker moet verder beschikken over een MBO-opleiding voor civiele-, milieu- of cultuurtechniek of een direct hieraan gelijkwaardige opleiding. Deze opleidingseis kan men ook invullen door een aantoonbaar vergelijkbaar kennis- en ervaringsniveau, aangevuld met minimaal 2 jaar werkervaring in veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek of monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit• [...].
Achtergrond interpretatie: Het stellen van specifieke opleidings- en ervaringseisen aan veldwerkers die waterbodemonderzoek verrichten.
Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven geciteerde tekstpassage is als volgt te lezen (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald): Het personeel van de organisatie moet beschikken over de opleidingen, technische kennis, vaardigheden en ervaring die nodig zijn voor het naar behoren uitvoeren van de werkzaamheden. Te onderscheiden zijn: <ul style="list-style-type: none">• [...];• Een ervaren veldwerker in het kader van de overige protocollen: een medewerker die voldoet aan de volgende eisen: aantoonbaar ingewerkt én aantoonbaar beschikken over een werkervaring van tenminste 1 jaar (200 werkdagen) in veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek of monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit. Werkervaring in veldwerk op locatie opgedaan bij een andere veldwerkorganisatie blijft gelden als werkervaring. Stage in veldwerk op locatie bij een organisatie geldt eveneens als werkervaring. De medewerker moet verder beschikken over een MBO-opleiding voor civiele-, milieu- of cultuurtechniek of een direct hieraan gelijkwaardige opleiding. Deze opleidingseis kan men ook invullen door een aantoonbaar vergelijkbaar kennis- en ervaringsniveau, aangevuld met minimaal 2 jaar werkervaring in veldwerk bij milieuhygiënisch (water)bodemonderzoek of monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit. <u>Om als veldwerker waterbodems in het kader van VKB-protocol 2003 te kunnen optreden moet de veldwerker, binnen het kader van de hierboven vermelde werkervaring tenminste 3 waterbodemonderzoeken in het afgelopen jaar hebben uitgevoerd onder leiding van een veldwerker die volgens registratie in het kwaliteitssysteem is gekwalificeerd voor het uitvoeren van waterbodemonderzoek en die voldoet aan de bijbehorende ervaringseisen. Een dergelijke veldwerker heeft in de aanloop naar kwalificering voldoende praktijk ervaring opgedaan;</u>• [...].



Interpretatie nummer: 5
Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008
Van toepassing op de tekstpassage (uit par. 3.1.7, Partijdigheid): De eisen die dit accreditatieschema aan functiescheiding stelt komen voort uit artikel 10 van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer. De eisen zijn van toepassing op de kritische functies zoals beschreven in de Ministeriële richtlijn uitvoeringseisen bodembeheer. Het betreft ingevolge dit accreditatieschema de volgende werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none">• Plaatsen van handboringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters;• Het nemen van grondwatermonsters;• Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem.
Achtergrond interpretatie: Uitbreiding van het toepassingsgebied met veldwerk voor milieuhygiënisch waterbodemonderzoek en actualiseren verwijzing naar regelgeving.
Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven geciteerde tekstpassage is als volgt te lezen (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald): De eisen die dit accreditatieschema aan functiescheiding stelt komen voort uit artikel 10 van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer <u>17 van het Besluit bodemkwaliteit</u> . De eisen zijn van toepassing op de kritische functies zoals beschreven in de Ministeriële richtlijn uitvoeringseisen bodembeheer. Het betreft ingevolge dit accreditatieschema de volgende werkzaamheden: <ul style="list-style-type: none">• Plaatsen van handboringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond-en, grondwatermonsters;• Het nemen van grondwatermonsters;• <u>Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek</u>;• Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem.



Interpretatie nummer: 6
Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008
Van toepassing op de tekstpassage (tabel 3 in par. 4.3.3, Tijdsbesteding): Tijdsduur initieel accreditatie-onderzoek voor 'beoordeling implementatie op veldwerklocatie': protocollen 2001-2002 of alleen protocol 2018: minimaal 3 veldwerklocaties van gemiddeld 4 uur protocollen 2001-2018 gecombineerd: minimaal 3 veldwerklocaties van gemiddeld 4 uur, waarvan minimaal 2 audit ook 2018 is getoetst Tijdsduur controle-onderzoek voor 'beoordeling implementatie op veldwerklocatie': protocollen 2001-2002 of alleen protocol 2018: gemiddeld 4 uur per veldwerklocatie protocollen 2001-2018 gecombineerd: gemiddeld 4 uur per veldwerklocatie, waarvan minimaal 1 audit ook 2018 is getoetst
Achtergrond interpretatie: Toevoegen aanduiding minimum tijdsbesteding door accreditatie-instelling voor onderzoek naar de uitvoering van VKB-protocol 2003.

Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven geciteerde tekstpassage is als volgt te lezen (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald):

Tijdsduur initieel accreditatie-onderzoek voor 'beoordeling implementatie op veldwerklocatie':

protocollen 2001-2002, of alleen protocol 2003 of alleen protocol 2018: minimaal 3 veldwerklocaties van gemiddeld 4 uur

protocollen 2001-2018 gecombineerd: minimaal 3 veldwerklocaties van gemiddeld 4 uur, waarvan op minimaal 2 audits ook 2018 is getoetst

Tijdsduur opvolgingsonderzoek voor 'beoordeling implementatie op veldwerklocatie':

protocollen 2001-2002, of alleen protocol 2003 of alleen protocol 2018: gemiddeld 4 uur per veldwerklocatie

protocollen 2001-2018 gecombineerd: gemiddeld 4 uur per veldwerklocatie, waarvan minimaal 1 audit ook 2018 is getoetst

Interpretatie nummer: 7

Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008

Van toepassing op de tekstpassage (uit par. 4.3.3, Tijdsbesteding):

Het Accreditatiecollege Bodembeheer realiseert zich dat het in de praktijk onmogelijk is om bij elke audit alle in de accreditatieregeling beschreven eisen te toetsen. Belangrijkste oorzaak hiervan is dat niet elk veldwerk alle in de accreditatieregeling beschreven werkzaamheden omvat. Daarom gelden de volgende uitgangspunten:

- de accreditatie-instelling toetst bij elke initiële beoordeling ten minste op alle in AS SIKB 2000 beschreven eisen en een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de checklist in de voor het betreffende accreditatie-onderzoek relevante VKB-protocollen (2001 en/of 2002 en/of 2018) of op een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de daarmee corresponderende NEN-normen;
- de accreditatie-instelling toetst vervolgens in de jaarlijkse controle-onderzoeken over een periode van drie jaar ten minste op alle in AS SIKB 2000 beschreven eisen en een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de checklist in de voor het betreffende accreditatie-onderzoek relevante VKB-protocollen (2001 en/of 2002 en/of 2018) of op een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de daarmee corresponderende NEN-normen. Het aantal malen dat men in deze beoordelingen op een bepaalde eis toetst moet hierbij in redelijke verhouding staan tot het aantal malen dat de betreffende activiteit deel uitmaakt van veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek;
- bij elke herbeoordeling toetst de accreditatie-instelling, evenals bij de initiële beoordeling, ten minste op alle in BRL SIKB 2000 beschreven eisen en een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de checklist in de voor het betreffende accreditatie-onderzoek relevante VKB-protocollen (2001 en/of 2002 en/of 2018) of op een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de daarmee corresponderende NEN-normen.

Achtergrond interpretatie:

Meenemen van veldwerk voor milieuhygiënisch waterbodemonderzoek in de berekening van het aantal benodigde jaarlijkse audits.

Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven geciteerde tekstpassage is als volgt te lezen (aanvullingen onderstreept, weglatingen doorgehaald):

Het Accreditatiecollege Bodembeheer realiseert zich dat het in de praktijk onmogelijk is om bij elke audit alle in de accreditatieregeling beschreven eisen te toetsen. Belangrijkste oorzaak hiervan is dat niet elk veldwerk alle in de accreditatieregeling beschreven werkzaamheden omvat. Daarom



gelden de volgende uitgangspunten:

- de accreditatie-instelling toetst bij elke initiële beoordeling ten minste op alle in AS SIKB 2000 beschreven eisen en een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de checklist in de voor het betreffende accreditatie-onderzoek relevante VKB-protocollen (2001 en/of 2002 en/of 2003 en/of 2018) of op een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de daarmee corresponderende NEN-normen;
- de accreditatie-instelling toetst vervolgens in de jaarlijkse controle-onderzoeken over een periode van drie jaar ten minste op alle in AS SIKB 2000 beschreven eisen en een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de checklist in de voor het betreffende accreditatie-onderzoek relevante VKB-protocollen (2001 en/of 2002 en/of 2003 en/of 2018) of op een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de daarmee corresponderende NEN-normen. Het aantal malen dat men in deze beoordelingen op een bepaalde eis toetst moet hierbij in redelijke verhouding staan tot het aantal malen dat de betreffende activiteit deel uitmaakt van veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek;
- bij elke herbeoordeling toetst de accreditatie-instelling, evenals bij de initiële beoordeling, ten minste op alle in ~~BRL~~ AS SIKB 2000 beschreven eisen en een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de checklist in de voor het betreffende accreditatie-onderzoek relevante VKB-protocollen (2001 en/of 2002 en/of 2003 en/of 2018) of op een zo groot mogelijk deel van de eisen, opgenomen in de daarmee corresponderende NEN-normen.

Interpretatie nummer: 8

Datum vaststelling interpretatie: 25 juni 2008

Van toepassing op bijlage 4, Tabel voor bepalen aantal controle-onderzoeken in het veld per jaar

Achtergrond interpretatie:

Ruimte maken voor het betrekken van nieuwe protocollen (in elk geval 2003 en 6004) bij het berekenen van het aantal benodigde jaarlijkse audits.

Interpretatie van de tekstpassage. Uitbreiding van tabel 4 met drie kolommen, zoals weergegeven op het volgende blad

INSTRUMENTEN
VOOR EENVOUDIGER
EN BETER
BODEMBEHEER

SIKB



Bijlage 4 Tabel voor bepalen aantal controle-onderzoeken in het veld per jaar - behorend bij interpretatie 8 op het interpretatiedocument bij AS SIKB 2000

BRL SIKB 1000, AS SIKB 2000 en BRL SIKB 6000

aantal medewerkers	aantal protocollen*											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	4	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	4	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	4	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12
14	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12
15	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12
16	6	6	6	6	6	6	7	8	9	10	11	12
17	6	6	6	6	6	6	7	8	9	10	11	12
18	6	6	6	6	6	6	7	8	9	10	11	12
19	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12
20	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12
21	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12
22	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12
23	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12
24	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10	11	12
25	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12
26	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12
27	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	11	12
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12
29	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12
31	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
32	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
33	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
34	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
35	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
36	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
37	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
38	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
39	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
40	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
41	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
42	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
43	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
44	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
45	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
46	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
47	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
48	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
49	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
50	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17

*NEN 5706, 5741, 5742, 5743 en 5766 = samen 1 protocol; NEN 5744 en 5745 = samen 1 protocol; NEN 5707 = 1 protocol



Interpretatie nummer: 9
Datum vaststelling interpretatie: 16 april 2009
Van toepassing op de tekstpassage: par. 1.3, Eisen te stellen aan de uitvoering
Achtergrond interpretatie: <p>Een bijzonder aspect van de bedrijfsvoering van de waterschapslaboratoria is dat zij slechts één opdrachtgever hebben, het waterschap waar het laboratorium bij hoort. Deze opdrachtgever vraagt het laboratorium om bepaalde parameters te analyseren, maar er zijn ook werkzaamheden waar de opdrachtgever nooit om vraagt. Hierdoor doet zich, meer dan bij de commerciële laboratoria, het verschijnsel voor dat het waterschapslaboratorium nooit de vraag krijgt om bepaalde werkzaamheden, die AS SIKB 2000 wel vereist, uit te voeren.</p> <p>Dit knelpunt doet zich nu concreet voor bij een belangrijk deel van de waterschapslaboratoria, die werken aan het verkrijgen van een accreditatie volgens VKB-protocol 2003, via AS SIKB 2000. Een volledig pakket volgens AS 2000 bestaat uit NEN 5104, NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742 en NEN 5743. De betreffende waterschapslaboratoria voeren echter nooit de werkzaamheden uit die beschreven zijn in NEN 5104, de classificatie van onverharde grondmonsters, NEN 5706, de beschrijving van zintuiglijke waarnemingen en NEN 5743, bemonstering voor de bepaling van vluchtige componenten.</p> <p>Een vergelijkbaar knelpunt doet zich ook voor bij de accreditatie volgens VKB-protocol 2001, via AS SIKB 2000. Een volledig pakket volgens AS 2000 bestaat uit NEN 5104, NEN 5706, NPR 5741, NEN 5742, NEN 5743 en NEN 5766. De betreffende waterschapslaboratoria voeren echter nooit de werkzaamheden uit die beschreven zijn in NEN 5104, NEN 5706, NEN 5742, 'Bemonstering van grond voor de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch chemische bodemkenmerken' en NEN 5743.</p> <p>In beide hierboven beschreven situaties zal de RvA, op grond van de huidige tekst, op de verrichtingenlijst "onvolledig pakket" vermelden. Knelpunt hierbij is dat SenterNovem/Bodem+ op grond van deze vermelding vervolgens geen erkenning verleent.</p> <p>Het ministerie van VROM, SenterNovem/Bodem+ en SIKB stellen vast dat het onredelijk is om van waterschapslaboratoria, juist door hun specifieke klandizie, te verlangen om werkzaamheden te laten accrediteren die de opdrachtgever nooit van ze vraagt. Het knelpunt zou weg te nemen zijn door de al bestaande uitbestedingsregels op deze situaties van toepassing te verklaren. Dit sluit aan op de bestaande structuur, echter niet op de uitvoeringspraktijk: de betreffende laboratoria besteden deze werkzaamheden niet uit, ze krijgen er nooit opdracht voor. Het Accreditatiecollege Bodembeheer heeft daarom besloten de hierboven aangegeven onderdelen van de VKB-protocollen 2001 en 2003 facultatief te maken. Koppeling aan een accreditatie voor laboratoriumanalyses bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek moet borgen dat alleen de doelgroep hiervan gebruik kan maken.</p>
Interpretatie van de tekstpassage. De hierboven genoemde tekstpassage is geacht te zijn aangevuld met de onderstaande tekst: <p>Voor een organisatie in bezit van een accreditatie voor AS 3000, met in de scope in elk geval SIKB-protocol 3210, is uitvoering van de volgende activiteiten uit VKB-protocol 2001 optioneel:</p> <ul style="list-style-type: none">• Classificatie van onverharde grondmonsters volgens NEN 5104;• Beschrijving van zintuiglijke waarnemingen volgens NEN 5706;• Bemonstering van grond voor de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch chemische bodemkenmerken volgens NEN 5742;• Bemonstering van grond voor de bepaling van vluchtige componenten volgens NEN 5743; <p>Dit betekent dat een dergelijke organisatie een accreditatie voor VKB-protocol 2001 kan behalen zonder de vermelding "onvolledig pakket", ook als de hierboven genoemde activiteiten niet in de scope worden opgenomen.</p>



Voor een organisatie in bezit van een accreditatie voor AS 3000, met in de scope in elk geval SIKB-protocol 3210, is uitvoering van de volgende activiteiten uit VKB-protocol 2003 optioneel:

- Classificatie van onverharde grondmonsters volgens NEN 5104;
- Beschrijving van zintuiglijke waarnemingen volgens NEN 5706;
- Bemonstering van sediment voor de bepaling van vluchtige componenten volgens NEN 5743;
- Inmeten waterbodem volgens hoofdstuk 7 van VKB-protocol 2003.

Dit betekent dat een dergelijke organisatie een accreditatie voor VKB-protocol 2003 kan behalen zonder de vermelding "onvolledig pakket", ook als de hierboven genoemde activiteiten niet in de scope worden opgenomen.

Interpretatie nummer: 10

Datum vaststelling interpretatie: 14 oktober 2010

Van toepassing op: de hieronder geciteerde passage uit protocol 2003, par. 1.2, 'Definities':

"Waterbodem: Bodem onder het oppervlaktewater of de bodem in voor dat water bestemde ruimte in de zin van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (Aquo-lex Waterwoordenboek versie 3, december 2006).

Onderscheid wordt gemaakt tussen de natte waterbodem, die zich meestal onder het oppervlaktewater bevindt en de droge waterbodem, die niet of slechts in geringe mate door oppervlaktewater wordt beïnvloed."

Achtergrond interpretatie:

De definitie die volgt uit de Waterwet wordt nu aangehouden.

Interpretatie: de hierboven geciteerde tekstpassage wordt geacht te zijn gewijzigd in:

"Waterbodem: Bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam in de zin van de Waterwet (zie artikel 1.1 van de Waterwet).

Onderscheid wordt gemaakt tussen de natte waterbodem, die zich meestal onder het oppervlaktewater bevindt en de droge waterbodem, die niet of slechts in geringe mate door oppervlaktewater wordt beïnvloed. Drogere oevergebieden in de zin van de Waterwet behoren niet tot de waterbodem."

Interpretatie nummer: 11
Datum vaststelling interpretatie: 14 oktober 2010
Van toepassing op: de hieronder geciteerde passage uit protocol 2003, hoofdstuk 2, 'Principe': 4 ^e alinea : "Waterbodemonderzoek kan worden verricht vanwege verschillende doelstellingen, zoals bepaling van de milieuhygiënische kwaliteit of bepaling van de ligging van de waterbodem bij regulier onderhoud of sanering van de waterbodem (N.B. geldt zowel voor milieuhygiënische kwaliteit als voor ligging)."
Achtergrond interpretatie: Ook ingrepen in de waterbodem worden aan de tekst toegevoegd. Waterbodemsaneringen blijft staan, omdat ook in de overgangsgevallen die conform het Wbb-spoor moeten worden afgerond veldwerk nodig kan zijn, bijvoorbeeld in het kader van verificatie.
Interpretatie: de hierboven geciteerde tekstpassage wordt geacht als volgt te zijn aangepast (toevoegingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald): "Waterbodemonderzoek kan worden verricht vanwege verschillende doelstellingen, zoals bepaling van de milieuhygiënische kwaliteit of bepaling van de ligging van de waterbodem bij regulier onderhoud <u>of sanering van de waterbodem, een ingreep in de waterbodem of een waterbodemsanering</u> (N.B. geldt zowel voor milieuhygiënische kwaliteit als voor ligging)."

Interpretatie nummer: 12
Datum vaststelling interpretatie: 14 oktober 2010
Van toepassing op: protocol 2003, hoofdstuk 8, 'Verantwoording'
Achtergrond interpretatie: Aanpassing hoofdstuk in verband met actualisatie van verschillende normen en protocollen.
Interpretatie: hoofdstuk 8 wordt geacht te zijn gewijzigd in de hieronder weergegeven tekst.



HOOFDSTUK 8 Verantwoording

Het voorliggende protocol is afgeleid van de volgende normen, publicaties en afspraken:

AS/BRL SIKB 2000	Veldwerk bij bodemonderzoek.
CROW 132	Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond)water (4de geheel herziene druk), januari 2009.
ISO 5667-3	Richtlijn voor de conservering en behandeling van monsters, 2004.
ISO 5667-12	Guidance on sampling of bottom sediments, december 1995.
ISO 5667-15	Guidance on preservation and handling of sludge and sediment samples, augustus 2009.
NEN 5104	Classificatie van onverharde grondmonsters, september 1989 en aanvulling hierop oktober 1990.
NEN 5706	Richtlijnen voor de beschrijving van zintuiglijke waarnemingen tijdens de uitvoering van milieukundig bodemonderzoek, juli 2003.

NEN 5720	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van waterbodem en baggerspecie, november 2009.
NTA 5727	Bodem - Monsterneming en analyse van asbest in waterbodem en baggerspecie, augustus 2004.
NPR 5741	Bodem - Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, november 2003.
NEN 5742	Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch chemische bodemkenmerken, september 2001.
NEN 5743	Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen, augustus 1995.
STOWA	Inventarisatie meetmethoden voor het bepalen van baggervolumes, rapport 2006-07, maart 2006.

Tabel 8.1: Overzicht aan dit protocol gerelateerde protocollen

Protocol	Titel	Versie
0101	Digitale data-uitwisseling bodemgegevens	8.1.0
2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters	3.1
2004	Het uitvoeren van biologische in-situ tests	gereserveerd
2101	Mechanisch boren	1.0
2018	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem	3.0
3001	Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen voor milieumonsters	3.0
6003	Milieukundige begeleiding van ingrepen in de waterbodem	4.0

