

Beoordelingsrichtlijn
Mechanisch boren
BRL SIKB 2100



Deze beoordelingsrichtlijn (BRL), versie 1.1, is op 16 december 2010 vrijgegeven voor een openbare reactieronde door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer, ondergebracht bij de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB) te Gouda

SIKB-Officiële doc._S_10_41934

Inhoudsopgave

	1 Inleiding.....	5
5	1.1 Doel en onderwerp	5
	1.2 Toepassingsgebied	5
	1.3 Eisen aan de uitvoering	6
	1.4 Samenhang met andere normatieve documenten	6
	1.4.1 <i>Nederlandse en internationale normen</i>	6
10	1.4.2 <i>Normatieve documenten in beheer bij SIKB</i>	7
	1.5 Definities.....	8
	1.6 Afkortingen	10
	1.7 Leeswijzer	10
	2 Eisen aan het proces	11
15	2.1 Opdrachtvorming met de opdrachtgever	11
	2.2 Verslag aan de opdrachtgever	11
	2.3 Primair proces.....	12
	2.3.1 <i>Opdrachtacceptatie</i>	12
	2.3.2 <i>Plannen mechanische boringen</i>	12
20	2.3.3 <i>Werkvoorbereiding boormeester</i>	13
	2.3.4 <i>Overdracht van gegevens</i>	13
	2.4 Werkzaamheden op een boorlocatie.....	13
	2.4.1 <i>Verslaglegging</i>	13
	2.4.2 <i>Achterlaten boorlocatie na beëindigen werkzaamheden</i>	13
25	2.5 Materiaal en materieel	13
	2.6 Veiligheid	14
	3 Eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem	15
	3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem	15
	3.1.1 <i>Kwaliteitsmanagementsysteem</i>	15
30	3.1.2 <i>Documentatie van het kwaliteitsmanagementsysteem</i>	15
	3.2 Organisatie en vakbekwaamheid	16
	3.2.1 <i>Organisatie en personeel</i>	16
	3.2.2 <i>Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel</i>	16
	3.2.3 <i>Opleiding nieuwe medewerkers</i>	18
35	3.2.4 <i>Opleiding tijdens loopbaan</i>	18
	3.2.5 <i>Inhuren personeel</i>	19
	3.2.6 <i>Uitbesteden van werkzaamheden</i>	19
	3.2.7 <i>Partijdigheid</i>	19
	3.2.8 <i>Klachten en ongevallen</i>	19
40	3.2.9 <i>Archivering</i>	20
	3.3 Interne audit en veldinspectie	20
	3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen	20
	3.4.1 <i>Uitvoering</i>	20
	3.4.2 <i>Frequentie</i>	20
45	3.4.3 <i>Vastlegging van gegevens</i>	21
	3.5 Directiebeoordeling.....	21
	3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel	21
	3.6.1 <i>Inkoop</i>	21
	3.6.2 <i>Beheer</i>	21
50	3.7 Laboratorium	22
	3.8 Beheersing van afwijkingen	22
	3.9 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling	23



	4 Eisen aan de certificering	26
	4.1 Onafhankelijk adviesorgaan	26
	4.2 Certificatie-instelling	26
5	4.2.1 <i>Accreditatie</i>	26
	4.2.2 <i>Functies binnen de certificatie-instelling</i>	26
	4.2.3 <i>Auditteam mechanische boringen</i>	27
	4.3 Certificatie en opvolgingsonderzoeken	28
	4.3.1 <i>Afbakening van te certificeren boorbedrijf en processen</i>	28
10	4.3.2 <i>Toets op het kwaliteitsmanagementsysteem en op VGM-aspecten</i>	28
	4.3.3 <i>Initieel certificatie onderzoek</i>	29
	4.3.4 <i>Tussentijds certificatie onderzoek</i>	30
	4.3.5 <i>Tijdsbesteding</i>	31
	4.3.6 <i>Rapportage</i>	32
15	4.4 Werkwijze certificatie-instelling	32
	4.4.1 <i>Beslissing over certificaat verlening</i>	32
	4.4.2 <i>Certificaat afgifte</i>	33
	4.4.3 <i>Beslissing over certificaat continuering</i>	33
	4.4.4 <i>Marktinformatie</i>	34
20	4.4.5 <i>Sancties jegens het boorbedrijf</i>	34
	4.4.6 <i>Geheimhouding, klachten en geschillen</i>	35
	4.4.7 <i>Archivering</i>	35
	4.4.8 <i>Communicatie tussen de certificatie-instellingen en het CCvD Bodembeheer</i> 35	
25	4.5 Certificaat-overname	36
	Bijlage 1 Literatuur (informatief)	
	Bijlage 2 Reglement voor het gebruik van het keurmerk 'Kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB'	
30	Bijlage 3 Eisen aan functiescheiding	
	Bijlage 4 Model meldingsformulier	
	Bijlage 5 Tabel voor bepalen aantal in het veld te onderzoeken boormeesters per jaar	
35	Bijlage 6 Aanwijzingen voor de af te geven certificaten	



Eigendomsrecht

Deze beoordelingsrichtlijn is opgesteld in opdracht van en uitgegeven door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Postbus 420, 2800 AK Gouda. Deze beoordelingsrichtlijn wordt inhoudelijk beheerd door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer, ondergebracht bij de SIKB te Gouda. De actuele versie van de beoordelingsrichtlijn staat op de website van SIKB en is op elektronische wijze tegen ongewenste aanpassingen beschermd. Het is niet toegestaan om wijzigingen aan te brengen in de originele en door het CCvD Bodembeheer goedgekeurde en vastgestelde teksten met het doel hieraan rechten te (kunnen) ontleen.

10 Vrijwaring

SIKB is behoudens in geval van opzet of grove schuld niet aansprakelijk voor schade die bij de certificatie-instelling of derden ontstaat door het toepassen van deze beoordelingsrichtlijn met het bijbehorende protocol en het gebruik van deze certificatieregeling.

15 © Copyright SIKB

Bestelwijze

Deze beoordelingsrichtlijn en het bijbehorende protocol zijn in digitale vorm kosteloos te verkrijgen via de website van de SIKB: www.sikb.nl. Een ingebonden versie van deze beoordelingsrichtlijn kunt u bestellen tegen kosten, op te vragen bij de SIKB, Postbus 420, 2800 AK Gouda, e-mail: info@sikb.nl, fax: 0182-540676.

Updateservice

Vastgestelde mutaties in deze beoordelingsrichtlijn door het CCvD Bodembeheer kunt u verkrijgen bij SIKB, aanmelden via www.sikb.nl. Bij de SIKB kunt u ook terecht voor het verzoek tot toezending per post van de reguliere nieuwsbrief info@sikb.

Helpdesk/gebruiksaanwijzing

Voor vragen over inhoud en toepassing kunt u terecht bij uw certificatie-instelling of SIKB. Voor geschillen zie de klachten- en geschillenregeling in deze beoordelingsrichtlijn.



1 Inleiding

1.1 Doel en onderwerp

5 Deze beoordelingsrichtlijn heeft tot doel de proceseisen aan het te certificeren boorbedrijf en certificatie-instelling voor het procescertificaat 'Mechanisch boren' vast te leggen.

Deze beoordelingsrichtlijn en het daarbij horende protocol 2101, 'Mechanisch boren' vormen tezamen het certificatieschema 'Mechanisch boren'. Dit certificatieschema bevat alle relevante eisen die de grondslag vormen voor de afgifte en instandhouding van een procescertificaat voor het uitvoeren van mechanische boringen.

Deze versie vervangt alle voorgaande versies van deze beoordelingsrichtlijn.

15 Naast de eisen, die in dit certificatieschema zijn vastgelegd, stellen de certificatie-instellingen aanvullende algemene procedure-eisen van certificatie, zoals vastgelegd in het certificatiereglement van de betreffende certificatie-instelling.

Het door de certificatie-instelling af te geven certificaat wordt aangeduid als een certificaat voor BRL SIKB 2100.

20

1.2 Toepassingsgebied

Deze beoordelingsrichtlijn is onderdeel van een certificatieschema voor:

- 25 • het uitvoeren van de in hoofdstuk 1 van protocol 2101 vermeldde mechanische boringen;
- het gehele proces van de hierboven genoemde mechanische boringen, inclusief alle secundaire processen, dat begint bij de acceptatie van de opdracht tot de mechanische boringen en dat eindigt bij de overdracht van veldgegevens en eventueel verkregen monsters, inclusief het daarbij horende veldwerkverslag, aan de opdrachtgever.

30

Het onderwerp van deze beoordelingsrichtlijn betreft een proces in de zin van NEN-EN 45011. De input voor dit proces bestaat uit de opdracht voor de mechanische boorwerkzaamheden. De output van het proces bestaat uit een goed uitgevoerde mechanische boring, tastbaar gemaakt door de beschrijving daarvan in het veldwerkverslag. Onder "goed" wordt in dit kader verstaan "uitgevoerd volgens de eisen als gesteld door dit certificatieschema".

35

40 De reikwijdte van het af te geven certificaat is 'Mechanisch boren', en is niet beperkt tot één of meer specifieke boortechnieken. Het betreft een procescertificaat. Het certificaat geeft aan dat het boorbedrijf de uitvoering van de werkzaamheden en de preventie van fouten bij de uitvoering van werkzaamheden binnen het hierboven beschreven kader heeft georganiseerd.

45 Dit certificatieschema geeft invulling aan de inhoudelijke eisen voor het verkrijgen van de wettelijk verplichte erkenning voor het uitvoeren van mechanische boringen. Deze erkenningverplichting is generiek vastgelegd in art. 15 Bbk (Besluit bodemkwaliteit). In art. 2, lid 1 onderdeel I Rbk (Regeling bodemkwaliteit) zijn 'mechanisch uitgevoerde boringen in de bodem' gedefinieerd als een van de werkzaamheden waarop de erkenningverplichting van toepassing is. Art. 25 Bbk bepaalt dat normdocumenten van toepassing zijn. Art. 2.7 en bijlage C Rbk wijzen deze beoordelingsrichtlijn met protocol 2101 aan als normdocument volgens welke mechanische boringen in de bodem moeten worden uitgevoerd.

50



Opmerking [A1]: Nota van wijzigingen, punt 2

Opmerking [A2]: Nota van wijzigingen, punt 3

Opmerking [A3]: Nota van wijzigingen, punt 4

Een volgens dit certificatieschema gecertificeerde organisatie is dan ook verplicht om mechanische boringen in het kader van overheidsbesluitvorming uit te voeren volgens de eisen uit dit certificatieschema.

5 *Toelichting*

Mechanische boringen in het kader van overheidsbesluitvorming zijn bijvoorbeeld mechanische boringen in het kader van een onderzoek dat wordt uitgevoerd op grond van vergunningvoorschriften.

Opmerking [A4]: Nota van wijzigingen, punt 5

10

Deze beoordelingsrichtlijn is **niet** van toepassing op:

Opmerking [A5]: Nota van wijzigingen, punt 6 en 7

15

- de processen voorafgaand aan de mechanische boringen, zoals vraagstelling, gegevens verzamelen en het onderzoeksvoorstel;
- de processen na de uitvoering van de mechanische boringen, zoals laboratoriumanalyses, interpretatie van analyse- en veldwerkresultaten en advies;
- veldwerkhandelingen uitgevoerd anders dan door mechanisch boren;

Toelichting

Dit betekent dat deze beoordelingsrichtlijn niet van toepassing is op bijvoorbeeld het nemen van monsters voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. Op die activiteit is BRL SIKB 2000 van toepassing. Zie ook de toelichting in paragraaf 1.4.2.

20

- mechanische boringen die behoren tot een werkveld waarvan in hoofdstuk 1 van protocol 2101 is aangegeven dat die niet onder de werkingsfeer van het protocol valt.

Opmerking [A6]: nog veldcode van maken.

Opmerking [A7]: Nota van wijzigingen, punt 8

1.3 Eisen aan de uitvoering

25 De eisen aan de uitvoering van mechanische boringen zijn, zoveel mogelijk gekwantificeerd, vastgelegd in het hieronder vermelde protocol.

Protocol	Titel	Versie*
2101	Mechanisch boren	1.1

* Als een meer recente versie bestaat geldt de meest recente versie

30

In dit protocol zijn verschillende technieken beschreven voor de uitvoering van mechanische boringen. Voor het behalen van een certificaat voor mechanisch boren volstaat het aantonen van het voldoen aan de eisen uit dit certificatieschema op basis van één in het protocol als geschikt vermelde boortechniek.

35

Toelichting

SIKB kan in de toekomst protocollen aan dit certificatieschema toevoegen.

De voorgeschreven werkwijzen in normen en andere protocollen, waarnaar het hierboven genoemde protocol verwijst, maken deel uit van dit certificatieschema.

40

1.4 Samenhang met andere normatieve documenten

1.4.1 Nederlandse en internationale normen

45 Voor mechanische boringen zijn de onderstaande Nederlandse normen en praktijkrichtlijnen van belang. Deze normen zijn gebruikt voor het opstellen van het protocol. Hoofdstuk 9 van het protocol beschrijft hoe de normen en het protocol onderling samenhangen. Dat hoofdstuk bevat ook de verantwoording aan de normatieve documenten.

50	NEN 5104	Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters;
	NEN 5119	Geotechniek - Boren en monsterneming in grond;
	NEN 5120	Geotechniek - Bepaling van stijghoogten van grondwater door middel van



	peilbuizen.
	NEN 5129 Geotechniek bepaling van stijghoogten van grondwater d.m.v peilbuizen;
	NEN 5706 Richtlijnen voor de beschrijving van zintuiglijke waarnemingen tijdens de uitvoering van milieukundig bodemonderzoek;
5	NEN 5707 Bodem - inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond;
	NPR 5741 Bodem - Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater;
10	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;
	NEN 5743 Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen;
15	NEN 5744 Bodem - Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van metalen anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch chemische eigenschappen;
	NEN 5745 Bodem - Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen;
20	NEN 5766 Bodem - Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek.

In beginsel geldt voor elk normatief document de meest recente versie. Bij vervanging van genoemde normatieve documenten en de in het protocol genoemde normen door een nieuwe Nederlandse of internationale norm kan het boorbedrijf het oude normatieve document gedurende een overgangperiode van twaalf maanden toepassen. Na deze overgangperiode is alleen nog het nieuwe normatieve document van kracht en komt het oude te vervallen. Binnen achttien maanden na aanvang van de overgangperiode heeft de certificatie-instelling de gewijzigde situatie beoordeeld. Het gecertificeerde boorbedrijf draagt hiervoor zorg en neemt hiertoe het initiatief.

30

Toelichting

Dit certificatieschema sluit aan op andere (inter)nationaal erkende kwaliteits- en veiligheidssysteemnormen en -eisen, zoals de NEN-EN-ISO 9001, 'Kwaliteitsmanagementsystemen' en de VGM Checklist Aannemers (VCA). Dit betreft in ieder geval de secundaire processen zoals veiligheid, interne audits, inkoop en beheer apparatuur, klachten en ongevallen.

35

Dit certificatieschema is zo opgesteld dat het mogelijk is om één integraal (kwaliteits)systeem op te zetten dat voldoet aan zowel het certificatieschema als aan andere (inter)nationaal erkende normen.

40

Een overzicht van de verzamelde literatuur die, normstellend of informatief, een rol speelt bij activiteiten uitgevoerd onder deze beoordelingsrichtlijn, is opgenomen in bijlage 1.

1.4.2 Normatieve documenten in beheer bij SIKB

45

De uitvoerende van mechanische boringen in het kader van de aanleg van een systeem voor de uitvoering van een in-situ bodemsanering waarop protocol 7002, 'Uitvoering van landbodemsaneringen met in-situ methoden, van toepassing is moet voldoen aan alle voor de toegepaste boortechniek of boortechnieken in protocol 2101, 'Mechanisch boren' geformuleerde uitvoeringseisen. Een aannemer met een erkenning gebaseerd op protocol 7002 mag in dat kader mechanische boringen uitvoeren zonder dat hij in bezit is van een erkenning gebaseerd op het certificatieschema 'Mechanisch boren'

50

Toelichting

Mechanisch boren is ook toepasbaar bij monsterneming voor partijkeuringen. Voor de uitvoering van monsterneming voor partijkeuringen geldt een aparte erkenningplicht. De uitvoerder van die werkzaamheden moet in bezit zijn van een erkenning voor monsterneming voor partijkeuringen., gebaseerd op een certificaat voor BRL SIKB 1000 of een accreditatie voor AS SIKB 1000. Als het boorbedrijf in een dergelijk onderzoek alleen de boringen uitvoert en verder geen werkzaamheden

55



die vallen onder de reikwijdte van die erkenning (bijvoorbeeld het definiëren van de te bemonsteren partij of het nemen van monsters) dan heeft het boorbedrijf die erkenning niet nodig. Degene die de andere werkzaamheden als monsterneming uitvoert wel.

5 Mechanische boringen kunnen worden uitgevoerd in het kader van milieuhygiënisch bodemonderzoek. Voor de uitvoering van milieuhygiënisch bodemonderzoek geldt een aparte erkenningplicht. De uitvoerder van die werkzaamheden moet in bezit zijn van een erkenning voor veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek, gebaseerd op een certificaat voor BRL SIKB 2000 of een accreditatie voor AS SIKB 2000. Als het boorbedrijf in een dergelijk onderzoek alleen de boringen uitvoert en verder geen werkzaamheden die vallen onder de reikwijdte van die erkenning (bijvoorbeeld het nemen van monsters of het plaatsen van peilfilters) dan heeft het boorbedrijf die erkenning niet nodig. Degene die de andere werkzaamheden als monsterneming uitvoert wel.

Opmerking [A8]: Nota van wijzigingen, punt 9

1.5 Definities

15 Afwijking

Toelichting: de certificatie-instelling maakt bij externe audits onderscheid tussen kritieke en niet-kritieke afwijkingen, waarvan hieronder de definities zijn weergegeven. Certificatie-instellingen mogen overigens andere benamingen hanteren voor de toetsingsresultaten. Marginale afwijkingen, zoals het eenmalig ontbreken van een paraaf, zijn in formele zin geen afwijking;

Opmerking [a9]: Nota van wijzigingen, punt 10

20

Kritieke afwijking

Afwijking van de eisen uit dit certificatieschema die een onmiddellijk negatief effect heeft of zou hebben op na de mechanische boringen uit te voeren activiteiten. Dit kan zijn een afwijking die een onmiddellijk negatief effect heeft op de voorbereiding of de uitvoering van het mechanisch boren, of een afwijking die er uit bestaat dat meerdere elementen uit dit certificatieschema niet zijn gedocumenteerd of geïmplementeerd.

25

30

Toelichting

Voorbeelden van kritieke afwijkingen zijn:

- afwijking die een onmiddellijk kritiek effect heeft op de goede uitvoering van de proceseisen uit dit certificatieschema;
- afwijking die de vakbekwaamheid van de boormeester betreft;
- afwijking die eruit bestaat dat een of meer elementen uit dit certificatieschema niet zijn gedocumenteerd, terwijl dit wel vereist is;
- afwijking die eruit bestaat dat een of meer elementen uit dit certificatieschema niet is of zijn geïmplementeerd, bijvoorbeeld:
 - richtlijnen die niet in acht worden genomen;
 - onvoldoende gebruik van zwelklei of grind;
 - foutief materiaal toepassen;
 - het niet verrichten van controles;
 - het verrichten van werkzaamheden onder vermelding dat ze binnen het kader van deze beoordelingsrichtlijn vallen terwijl dat niet het geval is;
 - afwijking die eruit bestaat dat bij meerdere elementen uit dit certificatieschema sprake is van vergelijkbare tekortkomingen in documentatie of implementatie (een zogenaamde 'trend').

35

40

45

50

Niet-kritieke afwijking

Afwijking van de eisen uit dit certificatieschema die niet voldoet aan de hierboven beschreven criteria voor een




Opmerking [A10]: Nota van wijzigingen, punt 11

	Audit	kritieke afwijking. De toetsing van het boorbedrijf op het voldoen aan de eisen uit dit certificatieschema.	Opmerking [A11]: Nota van wijzigingen, punt 12
5	Boorbedrijf	De rechtspersoon, geen natuurlijk persoon, aan wie de uitvoering van mechanische boringen is opgedragen. Een boorbedrijf is vormt een juridische, fiscale én bestuurlijke eenheid.	Opmerking [A12]: Nota van wijzigingen, punt 13
10	Boorlocatie	De locatie, met een bepaald adres, kadastraal nummer of GPS coördinaten, waar het boorbedrijf de mechanische boringen uitvoert.	
	Boormeester	De medewerker van het boorbedrijf die bij de uitvoering van mechanische boringen de boorinstallatie bedient.	
15	Boormeester in opleiding	Medewerker die wordt ingewerkt en in deze periode werkzaamheden uitvoert onder toezicht van een ervaren boormeester.	
	Certificaat	De door een certificatie-instelling aan een boorbedrijf af te geven kwaliteitsverklaring in het kader van dit certificatieschema.	
20	Certificatie-instelling	Een certificatie-instelling die gerechtigd is certificaten voor het certificatieschema 'Mechanisch boren' af te geven, onder meer doordat zij hiervoor een overeenkomst is aangegaan met de schemabeheerder, SIKB.	
25	Dit certificatieschema	Certificatieschema bestaande uit deze beoordelingsrichtlijn, BRL SIKB 2100, 'Mechanisch boren', en het daarbij horende protocol 2101, 'Mechanisch boren'	Opmerking [A13]: Nota van wijzigingen, punt 14
	Ervaren boormeester	Boormeester die voldoet aan de opleidings- en ervaringseisen voor ten minste één van de categorieën 'ervaren boormeester mechanische boringen [...]', zoals weergegeven in paragraaf 3.2.2.	
30	Externe audit	De toetsing van het boorbedrijf op het voldoen aan de eisen uit dit certificatieschema door een daartoe geaccrediteerde certificatie-instelling.	
	Interne audit	De toetsing van het boorbedrijf op het voldoen aan de eisen uit dit certificatieschema, veelal door daartoe aangewezen personen uit het eigen bedrijf.	
35	Kwaliteitszorg	De activiteiten die moeten leiden tot georganiseerde zorgvuldigheid van (samen)werken teneinde zeker te kunnen stellen dat een product aan de gestelde eisen voldoet.	
40	Kwaliteitsmanagementsysteem	Organisatiestructuur, procedures, processen en middelen die nodig zijn voor het implementeren van kwaliteitszorg. Als men eisen uit deze beoordelingsrichtlijn moet beschrijven in procedures, voorschriften of instructies, dan gebruikt men de termen 'gedocumenteerd kwaliteitsmanagementsysteem' of 'aantoonbaar vastgelegd in het kwaliteitsmanagementsysteem'.	
45	Mechanisch boren	Een machinaal aangedreven boortoestel de grond inbrengen, waarbij de grond wordt verwijderd of verdrongen en waardoor in de grond een doorgaande ruimte (het boorgat) ontstaat.	
50	Onderaannemer	Een bedrijf aan wie het boorbedrijf (een deel van) een werk uitbesteedt of doorbesteedt.	Opmerking [A14]: Nota van wijzigingen, punt 15
	Opdrachtgever	De natuurlijke- of rechtspersoon die de uitvoering van mechanische boringen opdraagt aan het boorbedrijf.	
55	Proces	Samenhangend deel van werkzaamheden waarvoor een boorbedrijf een certificaat Mechanisch boren kan verkrijgen.	



	Projectleider	gen. Persoon eindverantwoordelijk voor de uitvoering van mechanische boringen. Deze persoon bereidt het werk voor, is degene die de definitieve filterstelling en het aanvulschema ontwerpt, beslist over zaken die afwijken van de opdracht en communiceert met de opdrachtgever.
5	Protocol	Document waarin, merendeels technische, eisen aan de uitvoering van werkzaamheden zijn beschreven.
10	Product Veldinspectie	Resultaat van activiteiten of processen. Een inspectie op een boorlocatie om te beoordelen of de uitvoering van werkzaamheden door medewerkers voldoet aan de gestelde uitvoeringseisen, inclusief de vakbekwaamheid van de betreffende medewerkers.
15	Veldwerk	Werkzaamheden op een boorlocatie ten behoeve van onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem of onderzoek naar de geschiktheid van de bodem voor de aanleg van installaties voor de opslag van warmte en koude in de bodem, voor waterwinning, spanningsbemalingen of grond- en grondwatersaneringen en -beheersingen.
20	Veldwerkverslag	Schriftelijke presentatie van de uitgevoerde werkzaamheden aan mechanisch boren en de daarbij verzamelde gegevens.
25	Veldwerkruimte	De werk- en opslagruimte op de vestigingsplaats ten behoeve van veldwerk, anders dan de kantoorruimte waar bureauwerkzaamheden plaatsvinden.
	Vestigingsplaats	De stad (plaats), waar het boorbedrijf zijn kantoor of kantoren met veldwerkruimte(n) heeft.



Opmerking [A15]: Nota van wijzigingen, punt 16

Opmerking [a16]: Nota van wijzigingen, punt 17

30 1.6 Afkortingen

	BRL	Beoordelingsrichtlijn
	CCvD	Centraal College van Deskundigen Bodembeheer
	ISO	Mondiale norm, uitgegeven door de International Organization for Standardization
35	NEN	Nederlandse Norm, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-instituut
	EN	Europese Norm, in Nederland uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-instituut
40	NPR	Nederlandse praktijkrichtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-instituut
	SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
	VCA	VGM (Veiligheid Gezondheid en Milieu) Checklist Aannemers

45 1.7 Leeswijzer

Toelichting

De hoofdstukken 2 en 3 behandelen de proceseisen respectievelijk de eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem voor het uitvoeren van mechanische boringen. Daarmee zijn die hoofdstukken gericht op het boorbedrijf dat een certificaat voor mechanisch boren wil behalen of behouden. Hoofdstuk 4 behandelt de eisen die gesteld worden aan de certificering en is daarmee gericht op de certificatie-instelling.

Opmerking [A17]: Nota van wijzigingen, punt 18

2 Eisen aan het proces

2.1 Opdrachtvorming met de opdrachtgever

Het boorbedrijf voert alle werkzaamheden binnen het toepassingsgebied van het certificatieschema 'Mechanisch boren', zoals vermeld in paragraaf 1.2, uit volgens de eisen in dit certificatieschema.

Het boorbedrijf maakt in de aanbieding aan de opdrachtgever duidelijk dat het de werkzaamheden onder het certificaat op grond van het certificatieschema 'Mechanisch boren' uitvoert. Op de aanbieding mag het boorbedrijf dan het keurmerk opnemen, waarbij het moet voldoen aan het reglement voor het gebruik van dit keurmerk, opgenomen in bijlage 2.

Opmerking [A18]: Nota van wijzigingen, punt 19

Toelichting

SIKB stelt het keurmerk ter beschikking aan daartoe gerechtigde partijen. Paragraaf 4.4.2 beschrijft hoe dit in zijn werk gaat.

Als de opdrachtgever voorafgaand aan een aanbieding mondeling opdracht verstrekt aan het boorbedrijf bevestigt het boorbedrijf dit schriftelijk. Het boorbedrijf vermeldt in de bevestiging dat het de werkzaamheden onder het certificaat op grond van het certificatieschema 'Mechanisch boren' uitvoert.

Opmerking [A19]: Nota van wijzigingen, punt 20

2.2 Verslag aan de opdrachtgever

Het boorbedrijf sluit de werkzaamheden af met het weergeven van de uitgevoerde activiteiten en de resultaten daarvan in een veldwerkverslag. Door dit verslag vindt de opdracht plaats van de boorgegevens aan de organisatorische eenheid die de boorgegevens interpreteert. De inhoudelijke eisen aan het veldwerkverslag van de uitgevoerde mechanische boringen zijn opgenomen in protocol 2101.

Als de mechanische boringen geheel zijn uitgevoerd volgens de eisen uit dit certificatieschema vermeldt het boorbedrijf in het veldwerkverslag:

- dat de mechanische boringen zijn uitgevoerd volgens het certificatieschema 'Mechanisch boren';
- dat het boorbedrijf hiervoor volgens het procescertificaat 'Mechanisch boren' is gecertificeerd en door de overheid erkend.

In het verslag kan het boorbedrijf dan het keurmerk opnemen, mits is voldaan aan het reglement voor het gebruik van dit keurmerk, opgenomen in bijlage 2.

Als bij de uitvoering van de mechanische boringen afwijkingen zijn opgetreden van eisen uit dit certificatieschema vermeldt het boorbedrijf in het veldwerkverslag:

- de onderdelen die niet volgens het certificatieschema zijn uitgevoerd;
- de aard van de afwijkingen;
- de motivatie voor deze afwijkingen;
- de eigen inschatting van de consequentie of consequenties die het afwijken van de eisen heeft op een eventuele interpretatie van onderzoeksgegevens in een vervolgfase;
- de eigen inschatting van de risico's die dit met zich meebrengt.

Als bij de uitvoering van mechanische boringen een of meer afwijkingen zijn opgetreden



van eisen uit dit certificatieschema, die voldoen aan de in paragraaf 1.5 weergegeven definitie van kritieke afwijking, dan geldt aanvullend het volgende:

Opmerking [A20]: Nota van wijzigingen, punt 21

- 5
- het boorbedrijf mag op geen enkele manier aangeven dat het betreffende werk is uitgevoerd onder het certificaat voor mechanisch boren;
 - het boorbedrijf mag het keurmerk niet voeren op een wijze waarop het keurmerk in verband kan worden gebracht met het betreffende werk.

10 Als bij de uitvoering van mechanische boringen geen afwijkingen zijn opgetreden van eisen uit dit certificatieschema, die voldoen aan de in paragraaf 1.5 weergegeven definitie van kritieke afwijking, kan het boorbedrijf het keurmerk in het verslag opnemen, mits wordt voldaan aan het reglement voor het gebruik van dit keurmerk, opgenomen in bijlage 2.

15

2.3 Primair proces

2.3.1 Opdrachtacceptatie

Bij een verzoek tot het uitvoeren van mechanische boringen gaat het boorbedrijf na:

- 20
- of de te verrichten werkzaamheden binnen het werkgebied en de technische bekwaamheid van het boorbedrijf vallen;
 - of de te verrichten werkzaamheden overeenkomen met de proceseisen uit dit hoofdstuk van deze beoordelingsrichtlijn (zie ook paragraaf 2.1 Opdrachtvorming met de opdrachtgever en 2.4.1 Verslaglegging);

25

 - of de beschrijving van de uit te voeren boorwerkzaamheden in alle opzichten duidelijk is en in het bijzonder of de eisen waaraan het boorbedrijf zich moet houden voldoende zijn gespecificeerd;
 - of voldoende personeel met de benodigde kwalificaties en de juiste apparatuur en hulpmiddelen beschikbaar zijn. Als dit niet het geval is treft het boorbedrijf maatregelen om hier alsnog in te voorzien;

30

 - of duidelijk is wie de beslissingen neemt of nemen als de boormeester in het veld de situatie anders aantreft dan voorzien;
 - alleen als verontreiniging aanwezig is of wordt verwacht op de boorlocatie: of duidelijk de te verwachten aard en mate van verontreiniging van de te onderzoeken boorlocatie is beschreven. Zo nodig treft het boorbedrijf maatregelen volgens paragraaf

35

 - 2.6



Veiligheid.

5 De specifieke opdracht is beschreven in een contract (offerte, order) of, voor een boorbedrijf waar de opdrachtverlening en -acceptatie een interne activiteit is, in formulieren en procedures van het kwaliteitsmanagementsysteem. Het boorbedrijf maakt aan de opdrachtgever bekend dat deze zich in het geval van een klacht over de uitvoering van de activiteiten onder dit certificatieschema in eerste instantie wendt tot het boorbedrijf, zo nodig in tweede instantie tot de certificatie-instelling en in derde instantie tot SIKB.

Opmerking [A21]: Nota van wijzigingen, punt 22

10 2.3.2 Plannen mechanische boringen

Het boorbedrijf zorgt voor een adequate planning die voldoet aan de eisen die protocol 2101 stelt aan de werkplanning.



2.3.3 Werkvoorbereiding boormeester

De eisen aan de werkvoorbereiding zijn gesteld in protocol 2101. De projectleider beschikt over een ontwerp van en plan van aanpak voor het mechanisch boren. Eisen aan de inhoud hiervan zijn opgenomen in protocol 2101.

2.3.4 Overdracht van gegevens

De overdracht van de gegevens aan het boorbedrijf of afdeling die de gegevens interpreteert vindt plaats middels een veldwerkverslag. De aan dit verslag gestelde eisen zijn opgenomen in paragraaf 2.4.2 Achterlaten boorlocatie na beëindigen werkzaamheden.

Opmerking [A22]: moet zijn paragraaf 2.4.1, Verslaglegging.

2.4 Werkzaamheden op een boorlocatie

Specifieke eisen aan de uitvoering van mechanisch boren zijn benoemd in:
Protocol 2101 Mechanisch boren.

2.4.1 Verslaglegging

Van de uitvoering van alle mechanische boringen voert het boorbedrijf, tijdens de uitvoering van het boorwerk, een volledige registratie van de diverse waarnemingen, handelingen en metingen. Voor deze registratie maakt het boorbedrijf gebruik van standaard checklisten, formulieren of een (veld)computerprogramma. De boormeester voorziet elk monster van een unieke code. Belanghebbende partijen moeten via deze unieke monstidentificatie alle gegevens eenduidig kunnen herleiden. Het verslag geeft bij elke boormeester aan in welke hoedanigheid deze is opgetreden in het betreffende onderzoek. Dit is weergegeven volgens de in paragraaf 3.2.2 beschreven categorieën.

Toelichting

De boormeester kan de registratie in het veld of op een andere locatie, bijvoorbeeld op kantoor, uitwerken.

De inhoudelijke eisen aan de verslaglegging op een boorlocatie zijn benoemd in protocol 2101.

Uit registraties blijkt op een controleerbare en herleidbare wijze welke tijd per boorlocatie aan de uitvoering van mechanisch boren is besteed. Dit kan via tijdschrijven op het verslag of via een (geautomatiseerd) administratief systeem.

2.4.2 Achterlaten boorlocatie na beëindigen werkzaamheden

Het boorbedrijf zorgt er voor dat de milieuhygiënische toestand van de boorlocatie na afloop van de uitvoering van de mechanische boring(en) niet slechter is dan bij het begin van de uitvoering. Dit met betrekking tot vrijkomende grond, grondwater, werkwater, waswater en afvalmaterialen. Specifieke eisen hieraan staan in protocol 2101.

2.5 Materiaal en materieel

Het boorbedrijf beschikt over alle apparatuur die nodig is om de uitgevoerde mechanische boringen kwalitatief goed en veilig te kunnen uitvoeren. De eisen aan materiaal en materieel zijn benoemd in protocol 2101.

Zie verder paragraaf 3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel.



2.6 Veiligheid

Het boorbedrijf beschikt over een VGM-beheersysteem (beheersysteem Veiligheid, Gezondheid en Milieu), dat voldoet aan de eisen die daaraan worden gesteld in de Veiligheidschecklist Aannemers (VCA). Het boorbedrijf maakt dit op een van de volgende twee manieren aantoonbaar:

1. door een geldig VCA-certificaat te overleggen, dat is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie daarvoor geaccrediteerde certificatie-instelling;
2. door de certificatie-instelling te laten vaststellen of het boorbedrijf voldoet aan de eisen zoals die zijn geformuleerd voor het VCA-certificaat. Bij een boorbedrijf zonder medewerkers dat ook geen personeel inhuurt blijven de eisen waaraan een dergelijk bedrijf per definitie niet kan voldoen bij deze beoordeling buiten beschouwing.

De eisen waaraan de certificatie-instelling moet voldoen om de hierboven beschreven toetsen te mogen uitvoeren zijn beschreven in paragraaf 4.3.2.

Voor de (persoonlijke) bescherming van de bij de uitvoering van de boorwerkzaamheden betrokken medewerkers zijn de voor het werk noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) beschikbaar.

Het boorbedrijf voldoet bij de uitvoering van mechanische boringen aan alle (veiligheids)eisen zoals gesteld in de hoofdstukken 5 tot en met 8 in protocol 2101, 'Mechanisch boren'. Daarnaast voldoet het boorbedrijf aan de door de locatiebeheerder gestelde veiligheidseisen.

Opmerking [a23]: Nog een verwijzing van maken.

Opmerking [a24]: Nota van wijzigingen, punt 22a

Opmerking [A25]: Nota van wijzigingen, punt 23 en 24



3 Eisen aan het kwaliteitsmanagementsysteem

3.1 Kwaliteitsmanagementsysteem

3.1.1 Kwaliteitsmanagementsysteem

- 5 Het boorbedrijf beschikt over een functionerend en gedocumenteerd kwaliteitsmanagementsysteem dat is opgezet volgens en voldoet aan NEN-EN-ISO 9001 of een daaraan gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen.
Het boorbedrijf maakt dit op een van de volgende twee manieren aantoonbaar:
- 10 3. door een geldig certificaat voor het kwaliteitsmanagementsysteem te overleggen met een relevante scope, gebaseerd op NEN-EN-ISO 9001 of een daaraan gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen, dat is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie voor de betreffende norm geaccrediteerde certificatie-instelling;
- 15 4. door de certificatie-instelling te laten vaststellen of het kwaliteitsmanagementsysteem voldoet aan NEN-EN-ISO 9001 of een daaraan gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen.

Opmerking [A26]: Nota van wijzigingen, punt 25

De eisen waaraan de certificatie-instelling moet voldoen om de hierboven beschreven toetsen te mogen uitvoeren zijn beschreven in paragraaf 4.3.2.

Opmerking [A27]: Nota van wijzigingen, punt 26

3.1.2 Documentatie van het kwaliteitsmanagementsysteem

- 20 Het boorbedrijf heeft alle eisen uit dit certificatieschema voor elke door hem toegepaste en in protocol 2101 als geschikt vermelde techniek voor mechanisch boren geborgd binnen het gedocumenteerde kwaliteitsmanagementsysteem. Daar waar in dit certificatieschema inhoudelijke eisen zijn opgenomen past het boorbedrijf deze ook ongewijzigd toe. Waar mogelijk mag men vereisten inbouwen in bestaande procedures en werkvoorschriften. Indien deze optie niet toereikend is stelt het boorbedrijf hiervoor nieuwe procedures of werkinstructies op.
- 25 Het boorbedrijf beschikt over passende werkvoorschriften voor het mechanisch boren. Protocol 2101 is voor dit doel geschikt.
- 30 Elke boorploeg beschikt op een boorlocatie over alle werkvoorschriften en formulieren die noodzakelijk zijn voor de goede uitvoering en vastlegging van mechanische boringen.



- 35 Op relevante plaatsen in het kwaliteitsmanagementsysteem legt het boorbedrijf het door hem toegepaste (schema van) interne kwaliteitscontroles vast. Hierin is vastgelegd:

- welke aspecten het boorbedrijf controleert;
- volgens welke methoden die controles plaatsvinden;
- hoe vaak het boorbedrijf deze controles uitvoert;
- hoe het boorbedrijf de controleresultaten registreert en bewaart;
- hoe de corrigerende of preventieve maatregelen plaatsvinden.

Toelichting

Voor details over deze controles zie de paragrafen 3.3 t/m 3.5.

45

3.2 Organisatie en vakbekwaamheid

3.2.1 Organisatie en personeel

5 Het boorbedrijf heeft de taken bevoegdheden en de onderlinge verhoudingen van de werknemers schriftelijk vastgelegd, bijvoorbeeld in een organogram.

Het boorbedrijf heeft een of meer boormeesters in dienst, die voldoen aan de in paragraaf 3.2.2 aan ervaren boormeesters gestelde eisen. Het boorbedrijf heeft daarnaast een of meer projectleiders in dienst die voldoen aan de in paragraaf 3.2.2 aan projectleiders gestelde eisen. Deze dienstverbanden zijn vastgelegd in arbeidscontracten. Boormeester en projectleider mogen op verschillende vestigingen van het boorbedrijf zijn geregistreerd.

10 Voor de medewerkers die tot taak hebben het mechanisch boren te leiden en de medewerkers die tot taak hebben de uitvoering van de werkzaamheden te accepteren, te plannen, en te controleren heeft het boorbedrijf vaste vervangers benoemd. Eenmansbedrijven of vestigingen waar één medewerker werkzaam is hebben de vervanging voor de uitvoering van taken geborgd.

15 In elke boorploeg, bestaande uit maximaal drie personen, voldoet minimaal één persoon aan de eisen aan een ervaren boormeester voor het type boring dat het team uitvoert (zie paragraaf 3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel).

Opmerking [A28]: Nota van wijzigingen, punt 27

20 De projectleider is eindverantwoordelijke, bereidt het werk voor, ontwerpt het definitieve aanvulschema, beslist over zaken die afwijken van de opdracht en communiceert met de opdrachtgever.

25 Bij mechanisch boren ten behoeve van de uitvoering van een in-situ sanering is de kwaliteitsverantwoordelijke van het voor protocol 7002 gecertificeerde bedrijf, zoals beschreven in BRL SIKB 7000, leidend aan de projectleider, zoals beschreven in BRL SIKB 2100.

Opmerking [A.A.29]: Nota van wijzigingen, punt 27a

3.2.2 Kwalificatie, opleidings- en ervaringseisen personeel

30 Het direct bij het mechanisch boren betrokken personeel van het boorbedrijf beschikt over de opleidingen, technische kennis, vaardigheden en ervaring die nodig zijn voor het naar behoren uitvoeren van de werkzaamheden. De eisen aan boormeesters zijn weergegeven in de onderstaande tabel, waarbij de volgende functies zijn onderscheiden:

- Boormeester in opleiding;
- Ervaren boormeester:
- Ervaren boormeester mechanische boringen voor milieuhygiënisch veldwerk;
- Ervaren boormeester mechanische boringen zonder waterdruk;
- Ervaren boormeester mechanische boringen met waterdruk en zonder luchtlift;
- Ervaren boormeester mechanische boringen met luchtlift.

40



Tabel 1: Eisen aan een boormeester

Eisen	Boormeester in opleiding	Ervaren boormeester mechanische boringen voor milieuhygiënisch veldwerk	Ervaren boormeester mechanische boringen zonder waterdruk	Ervaren boormeester mechanische boringen met waterdruk en zonder luchtlift	Ervaren Boormeester boringen met luchtlift
Beschikken over kennis van de, voor een goede uitvoering van mechanische boringen, relevante onderdelen uit BRL SIKB 2100 en protocol 2101		x	x	x	x
Beschikken over een diploma VMBO voor civiele-, milieu- of cultuurtechniek op ten minste niveau 2 of over een aantoonbaar vergelijkbaar werken denkniveau. Dit niveau wordt in elk geval geacht aanwezig te zijn bij ten minste 2 jaar werkervaring in mechanisch boren		x	x	x	x
Aantoonbaar ingewerkt		x	x	x	x
Door certificatie-instelling geregistreerd als ervaren veldwerker voor minimaal BRL SIKB 2000 met protocol 2001 ¹		x			
Beschikken over minimaal 50 werkdagen ervaring met de uitvoering van mechanische boringen zonder waterdruk.		x	x		
Beschikken over minimaal 100 werkdagen ervaring met de uitvoering van mechanische boringen met waterdruk.				x	
Beschikken over minimaal 200 werkdagen ervaring met de uitvoering van mechanische luchtliftboringen.					x



¹Alleen van toepassing op een boormeester die mechanische boringen uitvoert in het kader van veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek waarbij werkzaamheden worden uitgevoerd die vallen onder het toepassingsgebied van protocol 2001.

5

Toelichting op Tabel 1:

- De voor een goede uitvoering benodigde theoretische kennis omvat in elk geval het kunnen herkennen van scheidende lagen en het correct kunnen afdichten daarvan;
- Ervaring in de uitvoering van mechanische boringen opgedaan bij een ander boorbedrijf blijft gelden als werkervaring. Ervaring opgedaan in de uitvoering van mechanisch boren tijdens een stage bij een boorbedrijf geldt eveneens als werkervaring;
- Onder 'aantoonbaar ingewerkt' wordt verstaan: het succesvol afgerond hebben van een inwerktraject, waarin alle facetten, voor zover relevant voor de betreffende boormeester, van het eigen kwaliteitsmanagementsysteem en van dit certificatieschema aan de orde zijn geweest;
- Het voldoen aan de eisen van kennis over dit certificatieschema kan men onder meer aantoonbaar maken door het met succes afgerond hebben van een cursus, die voldoet aan de voor boormeesters relevante eisen;

10

15

- 5 • Een boormeester mag pas als ervaren boormeester onder de reikwijdte van het certificaat 'Mechanisch boren' vallende werkzaamheden uitvoeren na een met goed gevolg afgerond onderzoek van de betreffende boormeester door de certificatie-instelling. Dit onderzoek omvat een toets in het veld door de certificatie-instelling, tenminste op elk protocol waarvoor de boormeester geregistreerd wil worden. Bij deze toets:
- bestaat het team uit maximaal 3 boormedewerkers;
 - moet per boormeester toets mogelijk zijn op alle onderdelen die in de veldsituatie te toetsen zijn.

Opmerking [A30]: Nota van wijzigingen, punt 28

Opmerking [A31]: Nota van wijzigingen, punt 29

10 Toelichting

Afhankelijk van de vooropleiding en werkervaring van een individuele boormeester kunnen aanvullende opleidingen vereist zijn. Boormeesters, die het vak bodemkunde en/of milieuhygiënisch bodemonderzoek in hun vooropleiding hebben gehad, behoeven minder vakgerichte (interne) cursussen te volgen dan boormeesters met een vooropleiding waarin deze vakken niet aanwezig zijn.

- 15 Vakgerichte opleidingen van de leveranciers van materieel en apparatuur voor het uitvoeren van mechanische boringen kunnen hiervan onderdeel uitmaken.

Projectleider

De projectleider voldoet aan de volgende eisen:

- 20 • minimaal vijf jaar ervaring met de uitvoering of directe aansturing van mechanische boringen, of minimaal een MBO- of een daaraan gelijkwaardig diploma, aangevuld met minimaal drie jaar ervaring met de uitvoering of directe aansturing van mechanische boringen;
- 25 • kennis hebben van de voor de uitvoering van mechanische boringen relevante:
- wet- en regelgeving;
 - regels voor (veiligheids)metingen;
 - procedures uit de Risico Inventarisatie & Evaluatie (RIE);
- 30 • beschikken over de voor een goede aansturing van mechanische boringen benodigde theoretische kennis, waaronder in elk geval kennis over:
- bodemopbouw;
 - geohydrologie;
 - mogelijke effecten van het doorboren van lagen die watervoerende pakketten van elkaar scheiden.



Opmerking [A32]: Nota van wijzigingen, punt 30

35 Interne auditors

De interne auditor heeft:

- 40 • succesvol een interne of externe opleiding als intern auditor afgerond;
- kennis van auditprocessen, zoals vermeld in NEN-EN-ISO 19011;
- kennis van het eigen kwaliteitssysteem;
- 40 • kennis van dit certificatieschema;
- kennis van de hoofdlijnen van het Besluit bodemkwaliteit.

Opmerking [A33]: Nota van wijzigingen, punt 31

Opmerking [A34]: Nota van wijzigingen, punt 32

Opmerking [A35]: Nota van wijzigingen, punt 33

3.2.3 Opleiding nieuwe medewerkers

- 45 Het boorbedrijf heeft in het kwaliteitsmanagementsysteem het inwerktraject en de interne opleidingen en cursussen, inclusief het onderwerp veiligheid, vastgelegd van elke nieuwe boormeester, evenals de te volgen vakgerichte opleidingen en cursussen, inclusief het onderwerp veiligheid. Het boorbedrijf kan voor elke boormeester aantonen dat deze is ingewerkt in de uitvoering van één of meer van de in paragraaf 3.2.2 onderscheiden categorieën mechanische boringen.

Opmerking [A36]: Nota van wijzigingen, punt 34

50 3.2.4 Opleiding tijdens loopbaan

Het boorbedrijf heeft in zijn systeem een jaarlijkse peiling van de opleidingsnoodzaak en -behoefte opgenomen. Deze peiling houdt rekening met mogelijke wijzigingen in de opleidingsnoodzaak en -behoefte door significante wijzigingen in de uitvoering van de me-

chanische boringen. Als blijkt dat een boormeester niet meer voldoet aan de in paragraaf 3.2.2 aan de boormeester gestelde eisen, onderneemt het boorbedrijf de activiteiten die nodig zijn om te borgen dat de betreffende boormeester (weer) aan die eisen voldoet.

Opmerking [A37]: Nota van wijzigingen, punt 35

5 **Toelichting**

Ook de resultaten van audits kunnen aanleiding zijn tot verdere opleiding van bepaalde medewerkers.

3.2.5 Inhuren personeel

- 10 Personeel dat het boorbedrijf inhuurt op uitzendbasis, detacheringbasis of andere wijze voldoet volledig aan de in dit certificatieschema gestelde eisen. Het boorbedrijf beschouwt dit ingehuurde personeel als zodanig als eigen personeel dat dezelfde werkzaamheden uitvoert onder het kwaliteitsmanagementsysteem van het boorbedrijf. Dit betekent onder meer dat een ingehuurde persoon door een certificatie-instelling als boormeester moet worden geregistreerd bij het inhurende bedrijf, ook al is de ingehuurde persoon al geregistreerd bij het verhurende bedrijf.

Opmerking [A38]: Nota van wijzigingen, punt 35a

3.2.6 Uitbesteden van werkzaamheden

Opdrachtenportefeuille

- 20 Het boorbedrijf voldoet blijvend aan de eisen in dit certificatieschema, inclusief de opleidings- en ervaringseisen zoals beschreven in paragraaf 3.2.1, 3.2.2 en 3.2.3: een volledige uitbesteding door het boorbedrijf van de uitvoering van alle mechanische boringen is niet toegestaan.

25 **Per opdracht**

Het boorbedrijf mag een opdracht van een derde doorgeven aan een ander bedrijf als dat andere bedrijf in bezit is van een erkenning voor mechanisch boren in de zin van het Besluit bodemkwaliteit. Het boorbedrijf verifieert dat de onderaannemer erkend is voor mechanisch boren in de zin van het Besluit bodemkwaliteit.

- 30 Het boorbedrijf mag deelwerkzaamheden die niet vallen onder het toepassingsgebied en de eisen van dit certificatieschema, zoals de uitvoering van betonboringen, uitbesteden aan onderaannemers, die niet in bezit zijn van een erkenning voor mechanisch boren in de zin van het Besluit bodemkwaliteit.



35 **3.2.7 Partijdigheid**

De eisen die dit certificatieschema aan functiescheiding stelt komen voort uit artikel 17 van het Besluit bodemkwaliteit. De eisen zijn van toepassing op de kritische functies zoals beschreven in de Regeling Bodemkwaliteit.

- 40 Het bedienen van een mechanische boorinstallatie is opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit. Vanaf 1 januari 2011 geldt voor het uitvoeren van mechanische boringen de verplichting om deze uit te voeren volgens de in BRL SIKB 2100 en protocol 2101 opgenomen eisen.

- 45 De eisen voor de scheiding van de uitoefening van de voornoemde kritische werkzaamheden zijn opgenomen in bijlage 3. Het betreft de scheiding van de werkzaamheden van een medewerker van enerzijds het boorbedrijf (intermediair) en anderzijds de werkzaamheden die horen bij de rol van opdrachtgever of eigenaar (degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, bagger of bouwstof (conform het Burgerlijk Wetboek)).

3.2.8 Klachten en ongevallen

Het boorbedrijf legt zowel de afhandeling van klachten als de registratie van ongevallen, inclusief het (oorzaak)onderzoek en de follow-up hierop, vast in het kwaliteitsmanage-

mentsysteem.

3.2.9 Archivering

5 Het boorbedrijf archiveert de veldwerkregistratie gedurende een periode van minimaal 5 jaar.

3.3 Interne audit en veldinspectie

10 Het boorbedrijf toetst de boormeesters, inclusief ingehuurd personeel, die in het veld werkzaamheden uitvoeren die onder de reikwijdte van dit certificatieschema vallen, jaarlijks op een boorlocatie tijdens de uitvoering van deze werkzaamheden. Ten einde dit afdoende te borgen stelt het boorbedrijf ieder jaar een auditplanning op en registreert de uitvoering van die planning.

15 Jaarlijks voert het boorbedrijf ook een interne audit op kantoor van iedere vestiging uit om de andere eisen uit dit certificatieschema te toetsen, waarbij het per interne audit minimaal twee uitgevoerde projecten beoordeelt. Deze interne audit omvat het gehele uitvoeringstraject van de door het boorbedrijf uitgevoerde werkzaamheden die onder de reikwijdte van dit certificatieschema vallen, inclusief de werkzaamheden uitgevoerd door
20 de projectleiders.

3.4 Interne kwaliteitscontrole boorbeschrijvingen

25 Het boorbedrijf voert periodiek een interne controle van de boorbeschrijvingen uit om de reproduceerbaarheid van het uitgevoerde werk te toetsen en zodoende een uniforme kwaliteit te handhaven. Deze eis is niet van toepassing op het boorbedrijf die aantoont altijd het hele boorgat volledig af te dichten met niet-waterdoorlatend materiaal.

3.4.1 Uitvoering

30 De boormeesters beoordelen, volgens de standaard werkwijze, de grondmonsters tijdens veldbezoeken, veldinspecties of georganiseerde sessies. De leidinggevende, de kwaliteitsmanager of een speciaal daartoe aangewezen medewerker beoordeelt zelf de bijzonderheden en de kleur. Indien relevant kan het boorbedrijf het monster laten analyseren op textuur (zeefkromme). Men vergelijkt de bevindingen van de boorploeg op essentiële verschillen onderling of met bekende gegevens en, indien relevant, met de gegevens van de analyse(s). Hierdoor verkrijgt men een oordeel over de juistheid van de waarnemingen. De analyses zijn niet zonder meer maatgevend, maar moeten worden beschouwd in
35 relatie tot de profielopbouw.

40 Als blijkt dat verschillende boormeesters een zelfde boorprofiel verschillend beschrijven en als die verschillen zo groot zijn dat die leiden tot een foutieve interpretatie, dan zorgt het boorbedrijf voor instructie met als doel de medewerkers weer op één lijn te krijgen.

Als de resultaten van de vergelijking (nog) niet direct beschikbaar zijn op het moment van beoordeling, bespreekt het boorbedrijf deze binnen een maand na het beschikbaar komen van de gegevens met de betreffende boorploeg.
45

3.4.2 Frequentie

50 Het boorbedrijf controleert de boorprofielbeschrijvingen van nieuwe medewerkers tenminste éénmaal gedurende hun inwerkperiode en in het jaar daaropvolgend tenminste nog éénmaal.

Het boorbedrijf controleert de boorprofielbeschrijvingen van ervaren medewerkers tenminste éénmaal per twee jaar.



Als bij een controle blijkt dat er structurele verschillen in waarnemingen zijn, voert het boorbedrijf binnen een jaar een nieuwe controle uit.

3.4.3 Vastlegging van gegevens

- 5 Het boorbedrijf documenteert alle waarnemingen en de resultaten van de vergelijking. Als men afwijkt van de beschreven uitvoering en frequentie legt men dit vast met de redenen waarom men hiervan is afgeweken.

10 3.5 Directiebeoordeling

De directie beoordeelt de werking van het kwaliteitsmanagementsysteem bij dit certificatieschema ten minste een maal per jaar. Naast de in een kwaliteitsmanagementsysteem gebruikelijke input bevat de beoordeling informatie over resultaten van veldinspecties en controles.

Opmerking [A39]: Nota van wijzigingen, punt 36

15 Toelichting

In het kader van dit certificatieschema wordt onder directie verstaan de eerst hogere manager boven alle boorafdelingen van het boorbedrijf.

20

3.6 Inkoop en beheer materiaal en materieel

3.6.1 Inkoop

Het boorbedrijf beheert zijn inkoopprocessen om zeker te stellen dat ingekocht materiaal en materieel aan de eisen voldoet (zie ook paragraaf 2.5 Materiaal en materieel).

25

De ingangscontrolle is als volgt:

- Voor apparatuur draagt het boorbedrijf zelf zorg voor een adequate vorm van ingangscontrolle;
- Voor producten realiseert het boorbedrijf de ingangscontrolle op één van de volgende manieren:
 - als de leverancier het product onder (KIWA) productcertificaat levert: het boorbedrijf kan volstaan met het bestellen op specificatie en een visuele ingangscontrolle, of;
 - als de leverancier waar nodig analyseresultaten levert van de toegeleverde producten: het boorbedrijf heeft een beoordelingsprocedure voor leveranciers en kan zich beperken tot het bestellen op specificatie en een visuele ingangscontrolle, of;
 - als de leverancier noch onder certificaat noch met analyseresultaten van de toegeleverde producten levert: het boorbedrijf draagt zelf zorg voor een totale ingangscontrolle.

35

40

Toelichting

De controle van bepaalde producten kan door blanco bemonstering (bijvoorbeeld proefopstelling peilbuis) plaatsvinden.

45

3.6.2 Beheer

Het boorbedrijf slaat al het materiaal en materieel dat wordt gebruikt zowel op het bedrijf als in het vervoermiddel van de boorploeg droog op. Als gevaar bestaat voor contaminatie tijdens de opslag isoleert de methode van opslag het product zodanig van de overige opslag, dat in geen geval contaminatie kan optreden. Het boorbedrijf scheidt afvalmaterialen of te reinigen materialen duidelijk van de overige materialen. Materiaal met een beperkte houdbaarheid mag men na de aangegeven houdbaarheidsdatum niet meer ge-

50



bruiken.

Om valide resultaten zeker te stellen is van in het veld gebruikte thermometers de goede werking vastgesteld.

5

Om valide resultaten zeker te stellen, moet het boorbedrijf andere meetmiddelen:

- voor het gebruik hebben afgesteld (ingeregeld) op basis van de door de fabrikanten meegeleverde gebruiksaanwijzingen;
- 10 • periodiek gekalibreerd en afgesteld hebben op basis van voorzieningen die tot internationale of nationale standaarden kunnen worden herleid. Periodiek is tenminste conform de door de fabrikanten meegeleverde gebruiksaanwijzingen;
- indien nodig bijstellen;
- 15 • identificeren opdat de kalibratiestatus kan worden vastgesteld.

15

Als blijkt dat meetmiddelen buiten de toleranties (voor pH- en Ec-meters in het afwijzingstraject) vallen, neemt het boorbedrijf de nodige maatregelen en beoordeelt de validatie van eerdere resultaten. Deze eis is van toepassing op meetapparatuur zoals pH-, Ec-meter en waterpastoestel, koelcelthermometer, maar niet op meetlinten en meetwielen. De kalibratie inspanning is in verhouding met de vereiste nauwkeurigheid van de meetmethode.

20

Waar noodzakelijk voor de veiligheid zorgt het boorbedrijf voor periodieke keuring van apparatuur, volgens de eisen die voor het type apparaat van toepassing zijn. Deze eisen zijn doorgaans beschreven in de documentatie die de leverancier bij het apparaat levert. De eerstvolgende keuringsdatum blijkt uit een op de apparatuur bevestigde sticker of label waarop de eerstvolgende keuringsdatum staat aangegeven.

25

Het boorbedrijf registreert de resultaten van de kalibratie en keuringen zodanig dat ze eenvoudig terug te vinden zijn en eenduidig zijn af te lezen.

30



3.7 Laboratorium

Als het boorbedrijf of afdeling die de mechanische boringen uitvoert zelf een laboratorium kiest, beschikt het laboratorium dat de analyses uitvoert over een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025.

35

Als het laboratorium over een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 beschikt, verifieert het boorbedrijf minimaal éénmaal per jaar via een kopie van de bijlage bij het accreditatiecertificaat van het betreffende laboratorium of het laboratorium voor de betreffende verrichtingen en onderzoeksgebieden geaccrediteerd is.

40

Als het laboratorium volgens een huismethode werkt controleert het boorbedrijf of dit strijdig is met wettelijke eisen.

45

3.8 Beheersing van afwijkingen

Het boorbedrijf legt een procedure vast die beschrijft hoe het omgaat met tijdens het mechanisch boren optredende afwijkingen van de eisen uit dit certificatieschema. Bij elk onderdeel van deze procedure is aangegeven wie verantwoordelijk is voor een correcte uitvoering ervan en wie bevoegd is voor het uitvoeren ervan.

50

Als tijdens de uitvoering van de mechanische boringen een of meer afwijkingen optreden, die voldoen aan de in paragraaf 1.5 weergegeven definitie van kritieke afwijkingen, dan

neemt het boorbedrijf maatregelen om deze afwijkingen op te heffen. Als dit niet mogelijk is kunnen zich verschillende situaties voordoen. Het boorbedrijf handelt zoals hieronder bij de zich voordoende situatie is omschreven.

5 Situatie 1: zowel het bevoegde gezag als de opdrachtgever keurt het resultaat van de mechanische boringen goed zonder verdere maatregelen voor te schrijven. Het boorbedrijf levert de mechanische boringen op, waarbij het de goedkeuringen van het bevoegde gezag en de opdrachtgever vastlegt in het veldwerkverslag.

10 Situatie 2: het bevoegde gezag of de opdrachtgever eisen de uitvoering van in redelijkheid uitvoerbare aanvullende maatregelen als voorwaarde voor goedkeuring van het resultaat van de mechanische boringen. Het boorbedrijf voert de door het bevoegde gezag of de klant voorgeschreven aanvullende maatregelen uit en legt de resultaten voor aan degene die deze maatregelen voorschreef. Het boorbedrijf handelt vervolgens zoals de
15 zich dan voordoende situatie vereist.

Situatie 3: het bevoegde gezag of de opdrachtgever eisen de uitvoering van in redelijkheid niet uitvoerbare aanvullende maatregelen als voorwaarde voor goedkeuring van het resultaat van de mechanische boringen. Het boorbedrijf geeft aan dat het de vereiste
20 maatregelen in redelijkheid niet kan uitvoeren, geeft aan waarom en doet voorstellen voor het nemen van de bij situatie 4 beschreven maatregelen.

Situatie 4: het bevoegde gezag en de klant bevestigen dat aanvullende maatregelen niet zullen leiden tot het goedkeuren van de resultaten van de mechanische boringen. Het
25 boorbedrijf neemt maatregelen om het oorspronkelijk beoogde gebruik of de toepassing van de resultaten van de mechanische boringen uit te sluiten.

Situatie 5: na het in gebruik nemen van de resultaten van de mechanische boringen blijkt dat negatieve effecten optreden die zijn terug te voeren op kritieke afwijkingen van
30 eisen uit dit certificatieschema bij de uitvoering van de mechanische boringen. Het boorbedrijf neemt maatregelen om deze gevolgen weg te nemen. Als dit niet mogelijk is neemt het boorbedrijf maatregelen om deze gevolgen zoveel mogelijk te beperken.

In alle gevallen registreert het boorbedrijf afwijkingen van eisen uit dit certificatieschema
35 en genomen maatregelen in reactie daarop, inclusief eventuele goedkeuringen door het bevoegde gezag of de opdrachtgever. Het boorbedrijf neemt deze registraties op in het veldwerkverslag. Eisen hieraan zijn opgenomen in paragraaf 2.2.



Opmerking [A40]: Nota van wijzigingen, punt 37

40 **3.9 Certificering en informatie aan de certificatie-instelling**

De behandeling van een aanvraag voor een procescertificaat vindt plaats op basis van de op het moment van indienen van kracht zijnde versie van dit certificatieschema. Het boorbedrijf is verplicht bij de aanvraag de lopende vaktechnisch relevante strafrechterlijke sancties aan de certificatie-instelling te melden.

45 **Corrigerende maatregelen**

Het boorbedrijf behandelt en corrigeert door de certificatie-instelling geconstateerde afwijkingen zo spoedig mogelijk, maar in elk geval binnen de periode die de certificatie-instelling aangeeft (zie paragraaf 4.3.3 Initieel certificatie onderzoek en paragraaf **Fout!**
50 **Verwijzingsbron niet gevonden. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**, onderdeel Beoordeling van corrigerende maatregelen).

Opmerking [A41]: Veldcode nog aanpassen.

In geval van een door de certificatie-instelling afgegeven schriftelijke waarschuwing of schorsing van het certificaat neemt het boorbedrijf binnen maximaal één maand afdoen-

de corrigerende maatregelen en maakt deze bij de certificatie-instelling kenbaar.

Geschorst of ingetrokken certificaat

5 In geval van schorsing of intrekking van het certificaat mag het boorbedrijf niet onder
certificaat werken en geen gebruik maken van het keurmerk. Het boorbedrijf stelt de op-
drachtgevers van alle lopende en komende opdrachten per direct schriftelijk op de hoog-
te van een schorsing of intrekking van het certificaat. Na opheffing van een schorsing
door de certificatie-instelling kan het boorbedrijf weer normaal onder certificaat werken
en gebruik maken van het keurmerk.

10

Niet- aangekondigde beoordelingen

Om de certificatie-instelling in de gelegenheid te stellen het certificatieonderzoek uit te
voeren verschaft het boorbedrijf hiervoor voldoende informatie aan de certificatie-
instelling. Ten behoeve van de onaangekondigde beoordelingen stelt het boorbedrijf de
15 planning voor de uitvoering van de mechanische boringen ter beschikking op aanvraag
van de certificatie-instelling.

Toelichting

20 *De certificatie-instelling geeft zelf aan in hoeverre ze inlichtingen wenst over de aard van de werk-
zaamheden, de tijdsperiode, de plaats en de medewerkers.*

Als naar het oordeel van de certificatie-instelling relatief weinig werkzaamheden per jaar
plaatsvinden, kan de certificatie-instelling aan het boorbedrijf verzoeken om meldingen
te verzorgen, die voldoen aan de volgende voorwaarden:

25

- Elk werk is minimaal vijf werkdagen voor uitvoering bekend bij de certificatie-
instelling;
- Alle wijzigingen in de plannings worden per omgaande aan de certificatie-instelling
gemeld;
- De melding vindt plaats vinden met een meldingsformulier. Een model met de mini-
maal daarin op te nemen inhoud is opgenomen in bijlage 4.

30

Verlenen van medewerking door het boorbedrijf aan de certificatie-instelling

35 Het boorbedrijf verleent, binnen redelijke grenzen, zodanig medewerking dat de certifica-
tie-instelling in staat is te controleren of de prestaties van het boorbedrijf in overeen-
stemming zijn met dit certificatieschema.

Als de eigenaar van de boorlocatie voorwaarden stelt om het terrein te mogen betreden
maakt het boorbedrijf deze kenbaar bij de certificatie-instelling en zorgt ervoor dat deze
geen belemmering vormen voor de medewerkers van de certificatie-instelling om hun
werkzaamheden uit te voeren. Als de omstandigheden op een boorlocatie dit vereisen
40 voorziet het boorbedrijf de auditor van de certificatie-instelling van de noodzakelijke aan-
vullende beschermingsmiddelen. Het boorbedrijf stelt deze beschermingsmiddelen zono-
dig op de vestigingsplaats aan de certificatie-instelling ter beschikking. Het boorbedrijf
mag er hierbij vanuit gaan dat een auditor zelf voor veiligheidsschoenen en eventueel
45 veiligheidshelm zorgdraagt.

Toelichting

50 *Het is niet nodig om in alle veldwerkbussen een reserve set beschermingsmiddelen voor de certifi-
catie-instelling beschikbaar te hebben.*

Ervaringshistorie, persoonsregistratie en mutaties in het boorbedrijf van het boorbedrijf

55 Het boorbedrijf legt de concrete ervaring met mechanisch boren van elke boormeester
vast en houdt een overzicht bij van geregistreerde boormeesters. Mutaties in de reikwijd-



Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
Groningenweg 10 Postbus 420 2800 AK Gouda
telefoon 0182-540675 www.sikb.nl

te van activiteiten die vallen onder de reikwijdte van dit certificatieschema meldt het boorbedrijf binnen twee weken na het ingaan van de mutatie bij de certificatie-instelling. Dit geldt ook voor mutaties in het bestand van boormeesters.

Opmerking [A42]: Nota van wijzigingen, punt 38

5



4 Eisen aan de certificering

4.1 Onafhankelijk adviesorgaan

Volgens de geldende regels voor certificering moet de certificatie-instelling zorgen voor draagvlak in de markt voor een certificatieschema. Als meerdere certificatie-instellingen gebruik maken van een certificatieschema, zoals bij dit certificatieschema het geval is, dragen deze certificatie-instellingen deze verplichting feitelijk over aan een andere partij, de schemabeheerder. RvA-R13 geeft aan dat het vereiste draagvlak wordt geacht aanwezig te zijn als meerdere bij het schema belanghebbende marktpartijen zitting hebben in een commissie die door de schemabeheerder voor dat doel is ingesteld. De schemabeheerder voor dit certificatieschema is SIKB. Het bestuur van SIKB heeft, als eindverantwoordelijke voor het goed functioneren van dit certificatieschema, het begeleiden van het functioneren van dit certificatieschema gemandateerd aan het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer. Dat betekent dat, terwijl de formele besluitvorming ligt bij het bestuur van SIKB, in de praktijk het CCvD Bodembeheer deze beoordelingsrichtlijn en het daarbij horende protocol heeft ontwikkeld en beheert. Door het sluiten van een overeenkomst met SIKB kunnen hiervoor erkende certificatie-instellingen gebruik maken van dit certificatieschema. De door het CCvD Bodembeheer opgestelde en door het bestuur van SIKB vastgestelde criteria zijn zowel voor SIKB als voor de certificatie-instellingen bindend.

Opmerking [A43]: Nota van wijzigingen, punt 39

4.2 Certificatie-instelling

4.2.1 Accreditatie

De certificatie-instelling die het certificatie onderzoek uitvoert beschikt hiervoor minimaal over een geldige en relevante accreditatie voor dit certificatieschema. Deze accreditatie is verstrekt door de Raad voor Accreditatie, of door een andere accreditatie-instelling die de EA en IAF MLA (Multi Lateral Agreement) voor de betreffende accreditatienorm heeft ondertekend.



Opmerking [A44]: Nota van wijzigingen, punt 40

De certificatie-instelling die certificaten wil afgeven voor activiteiten, die vallen onder de reikwijdte van dit certificatieschema, gaat een overeenkomst aan met SIKB, onder vermelding van dit certificatieschema. De certificatie-instelling dient een schriftelijke aanvraag bij de Raad voor Accreditatie in om accreditatie voor dit certificatieschema. Na toekenning van deze accreditatie door de Raad voor Accreditatie meldt de certificatie-instelling dit schriftelijk aan SIKB.

Opmerking [A45]: Nota van wijzigingen, punt 41

4.2.2 Functies binnen de certificatie-instelling

Om tot een goed en onafhankelijk oordeel te kunnen komen onderscheidt de certificatie-instelling een aantal functies: staf, auditing en besluitvorming. Samengevat gaat het om de volgende punten:

- De staf heeft in het certificatieproces de functie om voor elke aanvrager van een certificaat te beoordelen of de certificatie-instelling in staat is de certificatie uit te voeren. Daarnaast is de staf in staat om auditors te selecteren, te trainen en voor te bereiden op de werkzaamheden;
- Het onderzoek, de audit, wordt verricht door één persoon of door een team. Bij de audit is altijd een lead-auditor aanwezig;
- De leden van het auditteam mogen geen (advies)werkzaamheden hebben verricht met betrekking tot de processen uit dit certificatieschema bij of voor het te certificeren boorbedrijf gedurende drie jaren voorafgaand aan de certificatie van dat boorbedrijf;

Opmerking [A46]: Nota van wijzigingen, punt 42

- De beslisser die de certificatie-instelling inzet voor het certificatie onderzoek voldoet aan de volgende eisen:
 - beschikken over de kennis en ervaring op het niveau van een lead-auditor, met uitzondering van de auditervaring;
 - geen betrokkenheid bij de directe uitvoering van het certificatie onderzoek van het betreffende boorbedrijf.

De certificatie-instelling heeft een intern opleidingsprogramma dat de voor de te verrichten werkzaamheden benodigde kennisontwikkeling borgt bij personen die de hierboven vermelde functies uitvoeren.

Opmerking [A47]: Nota van wijzigingen, punt 43

4.2.3 Auditteam mechanische boringen

Op de samenstelling van het auditteam is het volgende van toepassing:

- Minimaal één lead-auditor maakt deel uit van het auditteam en leidt fysiek het onderzoek bij het boorbedrijf;
- De lead-auditor beschikt over een werk- en denkniveau dat minimaal gelijk is aan hoger beroepsonderwijs;
- De lead-auditor voldoet aan de voorwaarden zoals gesteld aan (lead)auditors in NEN-EN-ISO 19011;
- De lead-auditor voldoet aan de voorwaarden om een kwalificatie te verkrijgen als auditor voor kwaliteitsmanagementsysteemcertificatie gericht op EAC code 28, 'Construction', 34, 'Engineering services', of 35, 'Other services', zoals de Raad voor Accreditatie hanteert;
- Het auditteam is goed bekend met mechanisch boren. Deze kennis blijkt uit een werkervaring van ten minste:
 - (bij het uitvoeren van audits op mechanische boringen zonder waterdruk) 25 werkdagen als boormeester;
 - (bij het uitvoeren van audits op mechanische boringen met waterdruk) 50 werkdagen als boormeester bij mechanische boringen met waterdruk;
 - (bij het uitvoeren van audits op mechanische luchtliftboringen) 100 werkdagen als boormeester bij mechanische luchtliftboringen óf
 - 100 werkdagen als projectleider van mechanische boringen óf
 - 100 werkdagen met het beoordelen van mechanische boringen als (interne) auditor;
- De certificatie-instelling kan aan het auditteam technische experts met specifieke kennis van mechanisch boren toevoegen. De technische expert beschikt over een werk- en denkniveau dat minimaal gelijk is aan de vierjarige opleiding van het middelbare beroepsonderwijs. Hij is niet geautoriseerd voor het onafhankelijk uitvoeren van een audit;
- Alle leden van het auditteam:
 - zijn goed bekend met het begrip kwaliteitsmanagementsysteem in het algemeen;
 - hebben kennis van deze beoordelingsrichtlijn en het bijbehorende protocol 2101;
 - hebben kennis van auditprincipes;
 - kunnen de hierboven beschreven kennis toepassen in de auditpraktijk van dit certificatieschema;
 - onderhouden de hierboven weergegeven competenties.

Opmerking [A48]: Deze aanpassing nog eens goed bekijken.



Opmerking [A49]: Nota van wijzigingen, punt 42a

Een van de bewijzen van het voldoen aan de eisen uit deze paragraaf is aantonen dat de auditor het interne opleidingsprogramma van de certificatie-instelling succesvol heeft doorlopen.

Opmerking [A50]: Nota van wijzigingen, punt 43

Toelichting

Het auditteam kan bestaan uit één persoon, de lead-auditor.

4.3 Certificatie en opvolgingsonderzoeken

5 In deze paragraaf zijn de eisen opgenomen aan de certificatie-instelling voor de uitvoering van certificatie- en opvolgingsonderzoeken.

Toelichting

10 De certificatie-instelling kan het onderzoek combineren met onderzoek in het kader van een certificatie van het kwaliteitsmanagementsysteem of van VCA.

15 Naast de eisen die in deze beoordelingsrichtlijn zijn vastgelegd stellen de certificatie instellingen aanvullende eisen, in de zin van algemene procedure eisen van certificatie en attestering, zoals vastgelegd in het certificatiereglement van de betreffende instelling.

4.3.1 Afbakening van te certificeren boorbedrijf en processen

20 De reikwijdte van het af te geven certificaat is 'Mechanisch boren' en is niet beperkt tot één of meer specifieke boortechnieken. De certificatie-instelling geeft het procescertificaat af per bedrijf, organisatie of vestigingsplaats. Uit het certificaat blijkt duidelijk op welke vestigingsplaatsen het certificaat van toepassing is en op welk protocol of welke protocollen.

Opmerking [A51]: Nota van wijzigingen, punt 44

4.3.2 Toets op het kwaliteitsmanagementsysteem en op VGM-aspecten

Toets op het kwaliteitsmanagementsysteem

25 De certificatie-instelling toetst of het kwaliteitsmanagementsysteem van het boorbedrijf is opgezet volgens en voldoet aan NEN-EN-ISO 9001 of een daaraan gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen. Deze toets leidt niet tot een verklaring van de certificatie-instelling specifiek over het kwaliteitsmanagementsysteem van het boorbedrijf.

30 Bij een toets op basis van NEN-EN-ISO 9001 voert de certificatie-instelling deze toets uit op een van de volgende manieren:

- de certificatie-instelling stelt vast of een door het boorbedrijf overlegd certificaat voor NEN-EN-ISO 9001 geldig is en is afgegeven door een hiervoor door de Raad voor de Accreditatie geaccrediteerde certificatie instelling;
- 35 • de certificatie-instelling beoordeelt op basis van een certificatie onderzoek of het kwaliteitsmanagementsysteem van het boorbedrijf voldoet aan NEN-EN-ISO 9001. Dit certificatie onderzoek voldoet aan dezelfde eisen als een specifiek op de eisen uit NEN-EN-ISO 9001 gericht certificatie onderzoek.

40 De toets op basis van een andere aan NEN-EN-ISO 9001 gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen kan alleen worden uitgevoerd door een certificatie-instelling die hiervoor is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie. Daarnaast geldt voor het uitvoeren van deze toets, in aanvulling op de in paragraaf 4.3.2 gestelde eisen aan het auditteam, dat ten minste een lid van het auditteam voldoet aan de door de Raad voor Accreditatie gestelde voorwaarden aan het verkrijgen van een kwalificatie als auditor voor de betreffende norm voor kwaliteitsmanagementsystemen. De certificatie-instelling voert deze toets uit op een van de hierboven beschreven manieren, waarbij steeds voor "NEN-EN-ISO 9001" gelezen moet worden "een aan NEN-EN-9001 gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen".

Opmerking [A52]: moet zijn paragraaf 4.2.3.

Toets op aspecten van Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM)

50 De certificatie-instelling toetst of het VGM-beheersysteem van het boorbedrijf is opgezet volgens en voldoet aan de daaraan gestelde eisen in de Veiligheidschecklist Aannemers (VCA). Deze toets leidt niet tot een verklaring van de certificatie-instelling specifiek over

Opmerking [A53]: Nota van wijzigingen, punt 45



het VGM-systeem van het boorbedrijf.

De certificatie-instelling voert deze toets uit op een van de volgende manieren:

- de certificatie-instelling stelt vast of een door het boorbedrijf overlegd VCA-certificaat geldig is en is afgegeven door een hiervoor door de Raad voor de Accreditatie geaccrediteerde certificatie-instelling;
- de certificatie-instelling beoordeelt op basis van een certificatie onderzoek of het VGM-beheersysteem van het boorbedrijf voldoet aan de daaraan gestelde eisen in de Veiligheidschecklist Aannemers (VCA). Dit certificatie onderzoek voldoet aan dezelfde eisen als een specifiek op de eisen uit de VCA gericht certificatie onderzoek. Bij een boorbedrijf zonder medewerkers dat ook geen personeel inhuurt laat de certificatie-instelling de eisen waaraan een dergelijk bedrijf per definitie niet kan voldoen bij deze beoordeling buiten beschouwing. Voor het uitvoeren van deze toets geldt, in aanvulling op de in paragraaf 4.3.2 gestelde eisen aan het auditteam, dat ten minste een lid van het auditteam voldoet aan de door de Raad voor Accreditatie gestelde voorwaarden aan het verkrijgen van een kwalificatie als auditor van VGM-beheersystemen.

Opmerking [A54]: moet zijn paragraaf 4.2.3.

Opmerking [a55]: Nota van wijzigingen, punt 45a

4.3.3 Initieel certificatie onderzoek

Doel van het onderzoek is vaststellen of het boorbedrijf voldoet en in staat wordt geacht om blijvend te voldoen aan alle elementen van dit certificatieschema voor elk van de door hem toegepaste en in protocol 2101 als geschikt vermelde techniek voor mechanisch boren. Tijdens het initieel certificatie onderzoek toetst de certificatie-instelling op elk van deze eisen.

Opmerking [A56]: Nota van wijzigingen, punt 46

Beoordeling documentatie

De certificatie-instelling beoordeelt de documentatie op het voldoen aan alle in dit certificatieschema aan de documentatie gestelde eisen. Als binnen het boorbedrijf meerdere kwaliteitssystemen worden gehanteerd, beoordeelt de certificatie-instelling ieder systeem apart.

Beoordeling implementatie op kantoren en in veldwerkruimten

De certificatie-instelling voert per vestigingsplaats waar het boorbedrijf werkzaamheden onder dit certificatieschema uitvoert een beoordeling uit op alle vereisten uit dit certificatieschema die op kantoor en in de veldwerkruimten te toetsen zijn.

Toelichting

De certificatie-instelling toetst dus zowel op de eisen aan het proces als op die aan het kwaliteitsmanagementsysteem.

Beoordeling implementatie op boorlocaties

De certificatie-instelling beoordeelt alle vereisten uit dit certificatieschema, die op de boorlocatie in relatie tot de daar toegepaste boortechniek te toetsen zijn. Hierbij geldt:

- De certificatie-instelling zorgt voor een evenredige spreiding over de verschillende vestigingsplaatsen, rekening houdend met de grootte (= aantal boormeesters) van de betreffende vestigingsplaats;
- De certificatie-instelling beoordeelt het functioneren in het veld van elke geregistreerde of ervaren boormeester die bij de start van het certificatie onderzoek tijdelijk in dienst dan wel in vaste dienst is bij het boorbedrijf, inclusief uitzendkrachten, exclusief stagiaires. Om te kunnen voldoen aan deze eis is bijlage 5 niet van toepassing bij initiële audits;
- De certificatie-instelling rapporteert per boorlocatie welke onderdelen van dit certificatieschema getoetst zijn en wie van de betrokken ervaren boormeesters getoetst is of zijn.

Opmerking [A57]: Nota van wijzigingen, punt 48



Beoordeling van corrigerende maatregelen

De certificatie-instelling mag corrigerende maatregelen op vastgestelde 'kritieke afwijkingen' in de documentatie toetsen op basis van schriftelijke corrigerende maatregelen. De certificatie-instelling toetst corrigerende maatregelen op vastgestelde 'kritieke afwijkingen' in de implementatie in de praktijk.

Het initieel certificatie onderzoek is binnen een periode van drie maanden afgerond. Als corrigerende maatregelen op vastgestelde 'kritieke afwijkingen' noodzakelijk zijn stelt de certificatie-instelling de termijn vast waarbinnen het boorbedrijf deze moet hebben doorgevoerd na constatering van de afwijking. Deze termijn is niet langer dan drie maanden.

De certificatie-instelling rondt de hierna uit te voeren beoordeling van de corrigerende maatregel af binnen vier weken na het doorvoeren van deze maatregelen. Als het onderzoek langer duurt vervallen alle resultaten.

Opmerking [A58]: Nota van wijzigingen, punt 47

4.3.4 Tussentijds certificatie onderzoek

Doel van het tussentijds certificatie onderzoek is vaststellen of het boorbedrijf blijvend voldoet aan alle elementen uit dit certificatieschema voor elke door hem toegepaste en in protocol 2101 als geschikt vermelde techniek voor mechanisch boren. Hiertoe voert de certificatie-instelling periodiek tussentijds certificatie onderzoek uit.

Beoordeling documentatie

In afwijking van wat hierboven is gesteld beoordeelt de certificatie-instelling de documentatie alleen als deze is gewijzigd.

Beoordeling implementatie op kantoren en in veldwerkruimten

Jaarlijks voert de certificatie-instelling een aangekondigde beoordeling uit per vestigingsplaats, steeds rond het moment in het jaar waarop de initiële certificatie heeft plaatsgevonden, maar maximaal twee maanden later. Het gaat hierbij uiteraard alleen om die vestigingsplaatsen en veldwerkruimtes waar het boorbedrijf werkzaamheden onder dit certificatieschema uitvoert. Bij elke beoordeling voert de certificatie-instelling een beoordeling uit op alle vereisten uit dit certificatieschema die op kantoor en in de veldwerkruimten te toetsen zijn.

Beoordeling implementatie op boorlocaties

De certificatie-instelling bepaalt het aantal te beoordelen boormeesters in elk gegeven kalenderjaar als volgt: de certificatie-instelling stelt vast hoeveel geregistreerde boormeesters in totaal in dienst zijn per vestiging van het te onderzoeken boorbedrijf. Het aantal te beoordelen boormeesters bij de vestiging is het aantal dat in de tabel in bijlage 5 weergegeven is rechts van het aantal geregistreerde boormeesters op de vestiging. Als hiermee niet wordt voldaan aan de eis dat jaarlijks ten minste een derde van het totaal aantal geregistreerde boormeesters wordt beoordeeld verhoogt de certificatie-instelling het aldus vastgestelde aantal tussentijdse certificatie onderzoeken tot dit minimaal vereiste aantal.

Het aantal niet aangekondigde tussentijdse certificatie onderzoeken in het veld is ten minste gelijk aan een derde van het totaal aantal tussentijdse certificatie onderzoeken in het veld, afgerond naar beneden en met een minimum van één. De resterende tussentijdse certificatie onderzoeken in het veld kunnen aangekondigd zijn.

Bij wijzigingen in het aantal boormeesters gaat de certificatie-instelling na of dit leidt tot wijzigingen in de resultaten van de hierboven beschreven berekeningen. Is dit het geval dan past de certificatie-instelling het aantal tussentijdse certificatie onderzoeken in het veld, en indien van toepassing ook het aantal niet aangekondigde tussentijdse certificatie onderzoeken in het veld, aan aan de nieuwe resultaten van de berekeningen. Dit is te beoordelen aan de hand van de periodiek op te vragen plannings.

Bij elk van de tussentijdse beoordelingen op boorlocaties toetst de certificatie-instelling op voldoende van de in BRL SIKB 2100 en protocol 2101 opgenomen eisen aan de door



het boorbedrijf toegepaste en in protocol 2101 als geschikt vermelde technieken voor mechanisch boren, om met vertrouwen een uitspraak te kunnen doen. Hierbij zorgt de certificatie-instelling ervoor dat elke eis in een periode van maximaal drie jaar in deze beoordelingen ten minste éénmaal is getoetst. De certificatie-instelling rapporteert de onderdelen van deze beoordelingrichtlijn en van de specifieke eisen uit protocol 2101 die op boorlocatie(s) getoetst zijn en rapporteert de betrokken ervaren boormeester(s) die getoetst is of zijn.

Planning van onaangekondigde bezoeken

De certificatie-instelling vraagt minimaal éénmaal per kwartaal bij het boorbedrijf een planning op, op grond waarvan men beslist om al of geen (onaangekondigde) beoordeling uit te gaan voeren (zie paragraaf 3.9, Certificering en informatie aan de certificatie-instelling). Om het principe van onaangekondigde audits te waarborgen is de frequentie waarmee de certificatie-instelling de planning opvraagt hoger dan de frequentie van de beoordelingen zelf.

Beoordeling van corrigerende maatregelen

Kritieke afwijkingen

Als corrigerende maatregelen op vastgestelde 'kritieke afwijkingen' noodzakelijk zijn stelt de certificatie-instelling de termijn vast waarbinnen het boorbedrijf deze moet hebben doorgevoerd na constatering van de afwijking. Deze termijn is niet langer dan drie maanden. De certificatie-instelling voert aansluitend een beoordeling op deze corrigerende maatregel uit. De beslisser van de certificatie-instelling kan in geval van een vastgestelde 'kritieke afwijking' besluiten om de termijn voor corrigerende maatregelen te verkorten tot minimaal veertien dagen. De certificatie-instelling stelt het boorbedrijf van een dergelijk besluit zo spoedig mogelijk apart op de hoogte.

Opmerking [A59]: Nota van wijzigingen, punt 47



Niet-kritieke afwijkingen

Als corrigerende maatregelen op vastgestelde 'niet-kritieke afwijkingen' noodzakelijk zijn stelt de certificatie-instelling de termijn vast waarbinnen het boorbedrijf deze moet hebben doorgevoerd na constatering van de afwijking. Deze termijn is niet langer dan zes maanden. De certificatie-instelling voert de beoordeling op deze corrigerende maatregel uit bij het eerstvolgende opvolgingsonderzoek, tenzij de certificatie-instelling beslist dit eerder te doen.

Opmerking [A60]: Nota van wijzigingen, punt 47

4.3.5 Tijdsbesteding

De certificatie-instelling besteedt aan elk onderdeel van het certificatie onderzoek minimaal de in deze paragraaf aangegeven hoeveelheid tijd. De vermelde tijden zijn exclusief reistijd en de benodigde tijd voor herbeoordeling van kritieke afwijkingen, maar inclusief rapportagetijd. De tijden zijn van toepassing bij boorbedrijven die beschikken over een geldig certificaat voor NEN-EN ISO 9001 of voor een daaraan gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen (zie paragraaf **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.**), zoals beschreven in paragraaf **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** Bij ontbreken van een dergelijke kwaliteitsverklaring is in aanvulling op de in deze paragraaf vermelde tijdsbesteding per vestigingsplaats de tijdstabel in IAF MD5:2009, 'Duration of QMS and EMS audits', van toepassing.

Opmerking [A61]: moet zijn paragraaf 3.1.1.

Initieel certificatie onderzoek	Tijdsduur
beoordeling documentatie	2 - 4 uur per kwaliteitsmanagementsysteem
beoordeling implementatie op kantoor en in veldwerkrumte	4 uur per vestigingsplaats
beoordeling implementatie op boorlocatie	gemiddeld 4 uur per audit op boorlocatie
Tussentijds certificatie onderzoek	Tijdsduur
beoordeling documentatie na wijziging	0 - 2 uur

beoordeling implementatie op kantoor en in veldwerkruimte	4 uur per vestigingsplaats en veldwerkruimte
beoordeling implementatie op boorlocatie	4 uur per boorlocatie

De in deze paragraaf weergegeven minimum tijdbesteding geldt voor die situaties waarin alle voor de audit benodigde informatie direct beschikbaar is. Als het boorbedrijf in bezit is van een geldig certificaat voor NEN-EN-ISO 9001, of voor een daaraan gelijkwaardige norm voor kwaliteitsmanagementsystemen of voor VCA, kan de certificatie-instelling voor die onderdelen volstaan met een toetsing of het daarvoor uitgevoerde onderzoek conform dit certificatieschema heeft plaatsgevonden. Dit kan echter alleen als het betreffende certificaat niet is geschorst of ingetrokken, er geen kritieke afwijkingen in relatie tot het certificaat open staan en het auditteam bij het uitgevoerde onderzoek voldeed aan de in paragraaf 4.3.2 aan het auditteam gestelde eisen. In die situatie kan de tijdsbesteding minder zijn dan in deze paragraaf is aangegeven. In dat geval vermeldt de certificatie-instelling de verminderde tijdbesteding met een onderbouwing in de rapportage van het certificatie onderzoek.

Opmerking [A62]: moet zijn paragraaf 4.2.3.

Opmerking [A63]: Nota van wijzigingen, punt 49

Opmerking [A64]: Nota van wijzigingen, punt 50

4.3.6 Rapportage

De rapportage van het auditteam geeft tenminste een goed overzicht van:

- De implementatie van de eisen uit dit certificatieschema, die op de betreffende plaats te toetsen zijn;
- Het door de certificatie-instelling uitgevoerde onderzoek, de tijdsbesteding op kantoor, op de boorlocatie(s) en aan de rapportage, de namen en functies van de leden van het auditteam, de namen en functies van de geïnterviewden, waaronder ten minste de boormeester(s), leidinggevende(n), inkoper(s), planner(s) en eventueel de projectleider(s);
- Een kernachtige samenvatting van de belangrijkste constatering, zowel in positieve als negatieve zin;
- Een toelichting op de vastgestelde afwijkingen en het eindoordeel van het auditteam.



4.4 Werkwijze certificatie-instelling

4.4.1 Beslissing over certificaat verlening

Op grond van de rapportages, die de certificatie-instelling maakt bij het initiële certificatieonderzoek, stelt de beslisser van de certificatie-instelling vast of de certificatie-instelling tot certificaatverlening kan overgaan. Hij kan alleen een positief besluit nemen als het auditteam op grond van het initiële certificatieonderzoek een gerechtvaardigd vertrouwen heeft dat het boorbedrijf alle eisen uit dit certificatieschema voor de door hem toegepaste en in protocol 2101 als geschikt vermelde technieken voor mechanisch boren heeft geïmplementeerd en aan al deze eisen zal blijven voldoen. De certificatie-instelling kan in elk geval geen certificaat verlenen als een of meer kritieke afwijkingen zijn geconstateerd, die nog niet is of zijn weggenomen.

Opmerking [A65]: Nota van wijzigingen, punt 51

De certificatie-instelling kan een verzoek tot certificering of hercertificering aanhouden of weigeren als:

- de verzoeker reeds eerder is gecertificeerd op grond van BRL SIKB 2100, maar waarvan dat certificaat (nog) is geschorst of ingetrokken;
- de verzoeker om of houder van het certificaat de belangen van de certificatie-instelling ernstig heeft geschaad, of;
- de verzoeker om of houder van het certificaat betrokken is bij een ernstige overtre-

ding van een wettelijk voorschrift dat in directe relatie staat met de activiteit waarvoor het certificaat zal gelden of geldt, of;

- de certificatie-instelling (bijna) zeker weet dat sprake is van valsheid in geschrifte, waarbij de verzoeker om of houder van het certificaat is betrokken en dat in relatie staat met de activiteit waarvoor het certificaat zal gelden of geldt.

Opmerking [A66]: Nota van wijzigingen, punt 52

4.4.2 Certificaat afgifte

Na een positieve beslissing over certificatie geeft de certificatie-instelling een certificaat af. Dit certificaat is een procescertificaat voor mechanisch boren in de zin van NEN-EN 45011. De certificatie-instelling neemt de in bijlage 6 tussen aanhalingstekens ("...") weergegeven verklaring over op het af te geven certificaat en volgt voor het overige de in die bijlage opgenomen aanwijzingen.

Opmerking [A67]: Nota van wijzigingen, punt 53

De certificatie-instelling vermeldt de versienummers van deze beoordelingsrichtlijn en het bijbehorende protocol niet op het certificaat, maar in een begeleidend schrijven.

Per boorbedrijf kan de certificatie-instelling één of meerdere certificaten afgeven, zolang per certificaat duidelijk is op welke vestiging of vestigingen van het boorbedrijf het certificaat betrekking heeft.

De certificatie-instelling meldt elke door haar aangebrachte mutatie in de geldigheid van een certificaat per direct schriftelijk aan de secretaris van het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer.

De certificaathouder verzorgt zelf de aanvraag voor de ministeriële erkenning. Agentschap NL Bodem+ geeft deze erkenningen in mandaat af. Het format voor de aanvraag is te downloaden via de website van Agentschap NL Bodem+ (www.bodemplus.nl). Het aanvragen van een erkenning kan op de volgende manieren:

- digitaal via: www.senterloket.nl;
- of de aanvraag per post verzenden naar het volgende adres:

Agentschap NL Bodem+
Postbus 91344
2509 AC DEN HAAG



De certificatie-instelling zendt hiervoor zo spoedig mogelijk van elk door haar afgegeven certificaat een kopie naar de certificaathouder en aan de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, deze laatste in de vorm van:

- een bijlage in pdf-formaat bij een e-mail aan info@sikb.nl;
- het per post verzenden van een papieren kopie aan:

SIKB
T.a.v. de programmadirecteur
Postbus 420
2800 AK GOUDA

Opmerking [A68]: Nota van wijzigingen, punt 54

De Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer stelt binnen vijf werkdagen na ontvangst, vanuit Agentschap NL Bodem+, van naam en adres van het erkende boorbedrijf, het keurmerk ter beschikking aan het erkende boorbedrijf, vergezeld van het reglement voor het gebruik daarvan. Dit reglement is ook opgenomen als bijlage 2 bij deze beoordelingsrichtlijn.

4.4.3 Beslissing over certificaat continuering

Het certificaat is geldig voor een periode van drie jaar, waarbij automatisch voortzetting plaatsvindt voor een volgende periode van drie jaar, tenzij het boorbedrijf of de certificatie-instelling dit van rechtswege beëindigt of het aanpassing behoeft.

Op grond van de rapportages, die de certificatie-instelling maakt bij de tussentijdse beoordelingen, stelt de beslisser van de certificatie-instelling vast of het certificaat kan

worden gecontinueerd. Deze beslissing neemt hij op grond van de uitgevoerde beoordelingen en de rapportages hierover minimaal éénmaal in de drie jaar. Daarbij moet hij vaststellen dat het boorbedrijf nog altijd aan alle eisen uit dit certificatieschema voor de door hem toegepaste en in protocol 2101 als geschikt vermelde technieken voor mechanisch boren voldoet.

Opmerking [A69]: Nota van wijzigingen, punt 55

4.4.4 Marktinformatie

De certificatie-instelling verstuurt een kopie van elk afgegeven procescertificaat aan SIKB. De certificatie-instelling meldt elk geval van schorsing of intrekking van een certificaat per direct schriftelijk aan SIKB.

4.4.5 Sancties jegens het boorbedrijf

Als hiertoe volgens de certificatie-instelling aanleiding bestaat, heeft deze het recht om een certificaat te schorsen, in te trekken of nietig te verklaren tijdens de geldigheidsperiode, conform het eigen certificatiereglement.

De certificatie-instelling past in elk van de hieronder beschreven situaties de bij de situatie weergegeven sanctie in ieder geval toe:

- Een schriftelijke waarschuwing bij het niet of niet goed naleven van de voorschriften over interne audits;
- Een extra toets op het onderwerp interne audits bij het niet nemen van afdoende corrigerende maatregelen op het onderwerp interne audits binnen de door de certificatie-instelling vastgestelde termijn;
- Een schriftelijke waarschuwing bij het niet nemen van afdoende corrigerende maatregelen op de overige onderwerpen in dit schema binnen de door de certificatie-instelling vastgestelde termijn;
- Een schriftelijke waarschuwing in geval de certificatie-instelling een kritieke afwijking voor een tweede maal binnen 1,5 jaar tijdens een tussentijdse beoordeling of tijdens een onderzoek naar aanleiding van een klacht vaststelt;
- Een schriftelijke waarschuwing in geval de certificatie-instelling een zelfde niet-kritieke afwijking meer dan tweemaal tijdens opeenvolgende audits vaststelt;
- Een schorsing van het gebruik van het certificaat als het boorbedrijf niet afdoende of niet binnen de daarvoor door de certificatie-instelling vastgestelde termijn reageert op een schriftelijke waarschuwing;
- Een schorsing van het gebruik van het certificaat in geval het noodzakelijk zou zijn om een boorbedrijf binnen een periode van 1,5 jaar op grond van dezelfde afwijking voor een tweede maal een schriftelijke waarschuwing te sturen;
- Een directe schorsing of intrekking van een registratie van een boormeester voor dit certificatieschema als de certificatie-instelling middels een wettelijke beschikking is geïnformeerd over de schorsing of intrekking van de wettelijke erkenning van deze monsternemer (BRL of SIKB 1000) of veldwerker (BRL of AS SIKB 2000) of of boormeester (BRL SIKB 2100) of milieukundig begeleider (BRL SIKB 6000) bij het boorbedrijf of bij een andere instelling. In het geval van een schorsing is de duur gelijk aan de duur van de wettelijke schorsing.
- Een schorsing van het gebruik van het certificaat als de certificatie-instelling vaststelt dat een medewerker werkzaamheden als ervaren boormeester uitvoert zonder dat hij voldoet aan de in paragraaf 3.1.2 weergegeven kwalificatie eisen aan een ervaren boormeester;
- Een schorsing van het gebruik van het certificaat in het geval dat de certificatie-instelling vaststelt dat het boorbedrijf, bewust of onbewust, de omgang met partijdigheid niet of niet juist uitvoert;
- Directe intrekking van het certificaat in het geval dat de certificatie-instelling binnen een periode van drie jaar voor een tweede maal constateert dat men de omgang met partijdigheid niet of niet juist uitvoert;



Opmerking [A70]: moet zijn paragraaf 3.2.2.

- Directe intrekking van het certificaat in het geval dat de certificatie-instelling ernstige afwijkingen in registraties vaststelt;
- Directe intrekking van het certificaat in het geval dat de certificatie-instelling vaststelt dat het boorbedrijf wettelijke voorschriften heeft overtreden, die in relatie staan met de activiteiten beschreven in dit certificatieschema en die van wezenlijke invloed kunnen zijn op het eindresultaat. In dit kader kan men bijvoorbeeld denken aan het delict valsheid in geschrifte (artikel 225 WvS). Ook als het gaat om feiten en omstandigheden die redelijkerwijs doen vermoeden dat betrokkene een wettelijk voorschrift overtreedt dan wel heeft overtreden. Deze feiten kunnen blijken uit justitiële en opsporings- en vervolgingsacties. Betrokkene kan daartegen uiteraard bezwaar aantekenen.

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105
110
115
120
125
130
135
140
145
150
155
160
165
170
175
180
185
190
195
200
205
210
215
220
225
230
235
240
245
250
255
260
265
270
275
280
285
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
365
370
375
380
385
390
395
400
405
410
415
420
425
430
435
440
445
450
455
460
465
470
475
480
485
490
495
500
505
510
515
520
525
530
535
540
545
550
555
560
565
570
575
580
585
590
595
600
605
610
615
620
625
630
635
640
645
650
655
660
665
670
675
680
685
690
695
700
705
710
715
720
725
730
735
740
745
750
755
760
765
770
775
780
785
790
795
800
805
810
815
820
825
830
835
840
845
850
855
860
865
870
875
880
885
890
895
900
905
910
915
920
925
930
935
940
945
950
955
960
965
970
975
980
985
990
995

Zoals in paragraaf 3.8 is gesteld krijgt het boorbedrijf in geval van een schriftelijke waarschuwing maximaal één maand de tijd om afdoende corrigerende maatregelen te nemen en deze bij de certificatie-instelling kenbaar te maken.

Opmerking [A71]: moet zijn paragraaf 3.9.

Zoals in paragraaf 3.8 is gesteld krijgt het boorbedrijf in geval van een schorsing maximaal één maand de tijd om afdoende corrigerende maatregelen te nemen en deze bij de certificatie-instelling kenbaar te maken. De certificatie-instelling voert aansluitend eerst (een) extra opvolgingsaudit(s) uit. De certificatie-instelling kan de schorsing pas opheffen als zij heeft vastgesteld dat het boorbedrijf weer volledig aan de eisen voldoet.

Opmerking [A72]: moet zijn paragraaf 3.9.

De certificatie-instelling trekt het certificaat in als zij op basis van de resultaten van de extra opvolgingsaudit(s) vaststelt dat het boorbedrijf niet aan de eisen voldoet die de reden voor de schorsing vormden. Na intrekking van het certificaat kan de certificatie-instelling een aanvraag tot certificatie van hetzelfde boorbedrijf alleen in behandeling nemen als het boorbedrijf de certificatie-instelling er van heeft overtuigd dat zij structureel corrigerende maatregelen heeft doorgevoerd. Het in die situatie uit te voeren certificatieonderzoek is een volledig onverkort initieel certificatieonderzoek.

De certificatie-instelling meldt elke door haar aangebrachte mutatie in de geldigheid van een certificaat per direct schriftelijk aan SIKB.



Opmerking [A73]: Nota van wijzigingen, punt 56

Schorsing of intrekking van een registratie van een boormeester voor dit certificatieschema betekent automatisch ook schorsing of intrekking van de eventuele registraties van dezelfde persoon voor het certificatieschema waarvan BRL SIKB 1000 deel uitmaakt, het certificatieschema waarvan BRL SIKB 2000 deel uitmaakt en het certificatieschema waarvan BRL SIKB 6000 deel uitmaakt.

4.4.6 Geheimhouding, klachten en geschillen

Op dit certificatieschema zijn de eisen aan geheimhouding, klachten en geschillen voor accreditatie op basis van de NEN-EN 45011 van toepassing zoals de Raad voor Accreditatie hanteert. De certificatie-instelling heeft deze aspecten afdoende in haar reglement geborgd en past deze toe bij het gebruik van dit certificatieschema.

4.4.7 Archivering

De certificatie-instelling houdt per gecertificeerd boorbedrijf een overzicht bij van geregistreerde boormeesters. De certificatie-instelling archiveert de documentatie die zij opmaakt bij het certificatieonderzoek of die naar aanleiding daarvan wordt opgevraagd, met uitzondering van de plannings, voor een periode van ten minste vijf jaar.

4.4.8 Communicatie tussen de certificatie-instellingen en het CCvD Bodembeheer

Toelichting

Dit certificatieschema moet zo goed mogelijk afgestemd blijven op de bestaande praktijk. Om dit te

bewerkstelligen is communicatie nodig tussen de certificatie-instellingen en de schemabeheerder, SIKB. De afspraken hierover zijn in deze paragraaf vastgelegd.

Geheimhouding

- 5 Met het oog op de in paragraaf 4.4.6 genoemde geheimhoudingsplicht, die ook geldt voor het CCvD Bodembeheer, mag bedrijfsinformatie uitsluitend waar nodig en dan alleen in geanonimiseerde en geaggregeerde vorm worden gepresenteerd.

Opmerking [A74]: moet zijn paragraaf 4.3.6.

Periodiek overleg

- 10 Minimaal éénmaal per jaar wordt een overleg gevoerd tussen vertegenwoordigingen van de certificatie-instellingen en van SIKB. De certificatie-instellingen geven tijdens dit overleg onder meer inzicht in de inhoud, omvang en frequentie van de certificatie-activiteiten conform dit certificatieschema in het afgelopen jaar. Tevens worden branchebreed waargenomen tekortkomingen van het afgelopen jaar behandeld.

15

Toelichting

Hiermee kan men mogelijke knelpunten die zich in de praktijk voordoen opsporen en zonodig aanpassen in het certificatieschema.

- 20 Ook worden tijdens het jaarlijkse overleg de branchebreed te onderzoeken aandachtspunten voor het aankomende jaar besproken, evenals het functioneren van de hieronder beschreven jaarlijkse rapportage.

Schriftelijke communicatie

- 25 SIKB stelt de certificatie-instelling zo spoedig mogelijk op de hoogte van elke aanpassing in deze beoordelingsrichtlijn en in het bijbehorende protocol 2101.

- 30 De certificatie-instelling rapporteert vóór 1 maart van enig jaar aan SIKB over de auditresultaten en klachtenafhandeling binnen dit certificatieschema in het voorafgaande kalenderjaar. De in deze rapportage te verstrekken gegevens omvatten minimaal het volgende:

- het aantal gecertificeerde boorbedrijven per 1 januari en per 31 december van het betreffende kalenderjaar;
- 35 • het aantal certificaten dat er in het kalenderjaar bij is gekomen en dat is ingetrokken;
- een verantwoording van het aantal daadwerkelijk uitgevoerde controle onderzoeken per afgegeven certificaat, in relatie tot het aantal uit te voeren controle onderzoeken;
- het aantal vastgestelde afwijkingen per onderwerp met daarbij de onderliggende redenen;
- 40 • het aantal sancties jegens de gecertificeerde boorbedrijven per categorie van sancties met daarbij de onderliggende redenen;
- verbetervoorstellen van de eisen naar aanleiding van genomen sancties jegens gecertificeerde boorbedrijven;
- 45 • knelpunten die zich in de praktijk voordoen en die men met een aanpassing van het certificatieschema zou kunnen verkleinen of wegnemen.

- Als de certificatie-instellingen en SIKB overeenkomen om voor deze jaarlijkse rapportage een (digitaal) model op te stellen, dan hanteren de certificatie-instellingen vanaf dat moment dit model of format.

50

4.5 Certificaat-overname

Het kan zijn dat het boorbedrijf of de certificatie-instelling besluit om de certificatie-



overeenkomst te beëindigen. Het staat het boorbedrijf vrij om nadien een opdracht te verlenen aan een andere certificatie-instelling. Als dit direct na beëindiging gebeurt is sprake van certificaatovername.

5 In die situatie verzoekt het boorbedrijf de certificatie-instelling, waar het onderzoek eerder is uitgevoerd, alle relevante rapportages rechtstreeks toe te zenden aan de andere certificatie-instelling. De certificatie-instelling kan hieraan alleen gevolg geven als uit de eerder opgemaakte rapportages blijkt dat:

- 10
- deze recent en volledig zijn en volgens de eisen zijn opgemaakt én;
 - het boorbedrijf aan de eisen voldeed én;
 - indien het boorbedrijf al gecertificeerd was, de tussentijdse beoordelingen volgens de vastgestelde frequenties zijn uitgevoerd.

15 Als aan deze voorwaarden is voldaan kan het boorbedrijf deze rapportages direct aan de beslisser van de certificatie-instelling voorleggen en hoeft voor certificatie geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Als blijkt dat de rapportages onvolledig zijn of dat het boorbedrijf niet volledig aan de eisen voldeed moet het boorbedrijf een nieuw certificatie onderzoek volgens de eisen uit deze beoordelingsrichtlijn positief doorlopen voordat tot certificatie kan worden overgegaan.

20 Het is een boorbedrijf niet toegestaan op enig moment te beschikken over meer dan één geldig certificaat voor dezelfde activiteiten onder dit certificatieschema.

25 Een door de certificatie-instelling gecertificeerd boorbedrijf kan een al geregistreerde medewerker in dienst nemen terwijl deze in andere dienstbetrekking een succesvolle initiële beoordeling heeft gehad. Voor overname van de registratie van de medewerker zendt het boorbedrijf de rapportage van die beoordeling en eventuele inspecties aan de certificatie-instelling ter bestudering. Het is aan de certificatie-instelling om te besluiten de registratie zonder een nieuwe initiële beoordeling over te nemen. Dit besluit hangt af van de staat van de rapportages en de geregistreerde protocollen bij de medewerker en

30 de al vermelde protocollen op het procescertificaat van het boorbedrijf.



Bijlage 1 Literatuur

Deze bijlage is informatief

Opmerking [A75]: Nota van wijzigingen, punt 57

5 **NEN-normen**

- NEN 5745 Bodem - Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen;
- NEN 5766 Bodem - Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek.
- 10 NEN 5104 Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters.
NEN 5119 Geotechniek - Boren en monsterneming in grond.
NEN 5120 Geotechniek - Bepaling van stijghoogten van grondwater door middel van peilbuizen.
- 15 NEN 5129 Geotechniek bepaling van stijghoogten van grondwater d.m.v peilbuizen;
NEN 5706 Richtlijnen voor de beschrijving van zintuiglijke waarnemingen tijdens de uitvoering van milieukundig bodemonderzoek.
NEN 5707 Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond.
- 20 NPR 5741 Bodem - Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater.
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.
- 25 NEN 5743 Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen.
NEN 5744 Bodem - Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van metalen anorganische verbindingen, matig-vluchtige organische verbindingen en fysisch chemische eigenschappen;
- 30 NEN 5745 Bodem - Monsterneming van grondwater ten behoeve van de bepaling van vluchtige verbindingen.
NEN 5766 Bodem - Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek.
- 35 NEN-EN-ISO 9001 Kwaliteitsmanagementsysteem - Eisen
NEN-EN 45011 Algemene eisen voor instellingen die productcertificatie-systemen uitvoeren.



Bijlage 2 Reglement voor het gebruik van het keurmerk

Het onderaan deze pagina afgebeelde keurmerk "Kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB", verder te noemen "het keurmerk", is gekoppeld aan dit certificatieschema om naar alle betrokken partijen duidelijkheid te verschaffen over de kwaliteitsborging van mechanisch boren.

Opmerking [A76]: Nota van wijzigingen, punt 58

Alleen boorbedrijven die én gecertificeerd zijn voor in het certificatieschema 'Mechanisch boren' beschreven activiteiten én hun daaruit voortvloeiende jaarlijkse afdracht aan SIKB hebben voldaan mogen het keurmerk hanteren. Deze boorbedrijven verkrijgen het recht om het keurmerk plaatsen:

- in verslagen over mechanische boringen, maar alleen als de betreffende activiteiten volledig zijn uitgevoerd volgens de eisen uit dit certificatieschema;
- op briefpapier, mits de brief geen melding maakt van mechanische boringen die niet zijn of worden uitgevoerd volgens de eisen uit dit certificatieschema;
- in algemene zin (inclusief promotie, bedrijfspresentatie), als deze documentatie:
- mede betrekking heeft mechanische boringen die zijn of worden uitgevoerd volgens de eisen uit dit certificatieschema én
- op geen enkele manier betrekking heeft op mechanische boringen die niet zijn of worden uitgevoerd volgens de eisen uit dit certificatieschema.

Wanneer een document over meerdere activiteiten gaat, waarvan een deel wel en een deel niet volgens de eisen uit dit certificatieschema is of wordt uitgevoerd, dan mag het keurmerk alleen op een zodanige manier in dat document worden geplaatst dat volstrekt duidelijk is welke activiteiten volgens de eisen uit dit certificatieschema zijn uitgevoerd. Hierbij gelden de eisen zoals vermeld in de ten tijde van de uitvoering van de mechanische boringen voor het uitvoerende boorbedrijf vigerende versie van dit certificatieschema. Bij gebruik van het keurmerk wordt steeds in het verslag vermeld welk protocol van toepassing is op het in het verslag beschreven werk.

Toelichting

Eigenaar en uitgever van het keurmerk is SIKB. Het beheer van het keurmerk en het toezicht op een juist gebruik van het keurmerk wordt voor het certificatieschema 'Mechanisch boren' uitgevoerd door het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer, dat functioneert onder SIKB. De daartoe bevoegde certificatie-instellingen zien toe op een juist gebruik van het keurmerk tijdens hun controles bij de gecertificeerde boorbedrijven.

Tegen bedrijven of instellingen die het voorgeschreven gebruik van het keurmerk overtreden kunnen sancties worden ingesteld. Een mogelijke sanctie is het verlies van de bevoegdheid van het gebruik van het keurmerk. Het keurmerk is wettig gedeponerd. Tegen misbruik van het keurmerk wordt privaatrechtelijk opgetreden.



Opmerking [A77]: Nota van wijzigingen, punt 58



Bijlage 3 Eisen aan functiescheiding

Deze bijlage is generiek van toepassing op meerdere certificatie- en accreditatieschema's. Bij toepassing van deze bijlage in het kader van dit certificatieschema kan men voor de termen 'de opdrachtnemer' en 'de organisatie' lezen: 'het boorbedrijf'.

Artikel 1. Eisen aan de procedure in kwaliteitsmanagementsysteem

Degene die de kritische functie uitvoert, de opdrachtnemer, dient er aantoonbaar, transparant en controleerbaar voor zorg te dragen dat aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit is voldaan. Bij iedere opdracht moet worden getoetst of deze afkomstig is van het eigen-, het zuster- of moederbedrijf, dan wel een ander onderdeel van dezelfde (overheids)organisatie. Indien dit het geval is dienen de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit stelt expliciet getoetst te worden. Deze toets moet geborgd zijn in een procedure in het kwaliteitsmanagementsysteem.

Artikel 2. Eisen aan de rapportage

Ieder rapport aangaande de resultaten van de uitvoering van een kritische functie dient te zijn ondertekend in persoon door degene die de kritische functie heeft uitgevoerd waarbij deze verklaart dat:

- de functie onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd,
- bij gebruik van interne functiescheiding de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit ter zake stelt, zijn gevolgd met in acht name van de bepalingen van artikel 3 (dit is de zogenoemde disclaimer).

Toelichting

Voorbeeld a (externe functiescheiding):

Ik verklaar dat het boorwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2100 en het daarbij horende protocol.

Voorbeeld b (interne functiescheiding):

Ik verklaar dat het boorwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2100 en het daarbij horende protocol, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Artikel 3. Eisen aan transparantie bij interne functiescheiding

Wanneer de opdrachtnemer voor de uitvoering van een kritische functie gebruik maakt van interne functiescheiding ten opzichte van de opdrachtgever, dient de opdrachtnemer te voldoen aan de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit stelt. In het kwaliteitsmanagementsysteem van de opdrachtnemer dienen aanwezig te zijn:

- een actueel organisatieschema waarin duidelijk is op welke wijze en tot op welk niveau in de organisatie, c.q. het organisatieonderdeel, de rol van opdrachtnemer gescheiden is van de rol van opdrachtgever en/of de rol van eigenaar (vaak dezelfde als de opdrachtgever). Het gaat daarbij primair om de scheiding tussen de opdrachtnemer en de opdrachtgever / eigenaar zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof (persoonlijk of zakelijk recht conform het bepaalde in het BW).
- een actuele beschrijving van de projectorganisatie, indien gebruik wordt gemaakt van een functiescheiding op projectbasis, waaruit blijkt dat op een gelijkwaardige wijze als in een staande organisatie, c.q. organisatieonderdeel, de voornoemde rollen gescheiden zijn.
- een actuele functiebeschrijving voor de betreffende kritische functie en een actuele



lijst met de namen van de met deze functie belaste functionarissen.

- een beschrijving van de personele organisatie en de wijze waarop functioneringsgesprekken worden uitgevoerd alsmede een overzicht van de uitgevoerde gesprekken met de functionarissen die met de kritische functie zijn belast en de wijze waarop de certificatie-instelling hierin ter verificatie inzage kan krijgen.
- een verklaring dat het met de kritische functie belaste organisatieonderdeel beschikt over een afzonderlijke begroting of een projectbegroting en de wijze waarop de certificatie-instelling hierin ter verificatie inzage kan krijgen, alsmede een verklaring waaruit blijkt dat er geen financiële belangen en verbanden zijn met de organisatieonderdelen of personen die zijn belast met de rol van opdrachtgever/eigenaar, zijnde degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof.
- een actueel overzicht van de bestuurlijk verantwoordelijken, in de rol van opdrachtgever / eigenaar met een persoonlijk of zakelijk recht op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof, voor de resultaten van de uitvoering van de kritische functie en van de uitvoering van de rol van opdrachtgever/eigenaar van de uit te voeren projecten of werken. Met bestuurlijk verantwoordelijke is bedoeld degene die functioneel eindverantwoordelijk is in mandaat of bij volmacht, niet de politiek verantwoordelijke.

20 **Artikel 4. Eisen aan dossiervorming**

In een projectdossier dient de naam van de persoon te zijn vermeld en de informatie die door de persoon die is belast met de uitvoering van de kritische functie wordt verkregen. De informatie dient gedurende het gehele werkproces tot en met de besluitvorming en tenminste vijf jaar na besluitvorming beschikbaar te blijven.

Opmerking [A78]: Nota van wijzigingen, punt 59



Bijlage 4 Model meldingsformulier

5 De eisen aan meldingen van werkzaamheden aan de certificatie-instellingen zijn beschreven in paragraaf 3.8. Die beschrijving verwijst naar een model met minimaal op het meldingsformulier op te nemen inhoud. Deze bijlage bevat dit model.

Opmerking [A79]: moet zijn paragraaf 3.9; nog veldcode van maken.

BORING BRL SIKB 2100

10 1. Bedrijf

Bedrijfsnaam :
Contactpersoon :
Kantoortelefoonnummer contactpersoon :

15 2. Projectgegevens

Datum + tijd aanvang werk :
Datum + tijd beëindiging werk :
Protocol nummer :
Boorstelling :
20 Type boringen :

3. Boorlocatie

Adres (exacte boorlocatie) :
Plaats :
25 Naam boormeester :
Telefoon boormeester tijdens het werk :
Bijzonderheden toegang tot boorlocatie :

30 4. Veiligheidsmiddelen

Benodigde PBM's :
Speciale voorwaarden :
Overige :

35 Alle wijzigingen of annuleringen van projecten moeten duidelijk en per omgaande aan de certificatie-instelling worden gemeld. Wanneer de certificatie-instelling door het niet of niet tijdig melden van wijzigingen of annuleringen onverrichterzake een project bezoekt kan zij de daarmee gemoeide kosten in rekening brengen.

40



Bijlage 5 Tabel voor bepalen aantal in het veld te onderzoeken boormeesters per jaar

BRL SIKB 2100, protocol 2101

aantal boormeesters in dienst	aantal te onderzoeken boormeesters
1 - 3	1
4 - 6	2
7 - 9	3
10 - 12	4
13 - 15	5
16 - 18	6
19 - 21	7
22 - 24	8
25 - 27	9
28 - 30	10
31 - 33	11
34 - 36	12
37 - 39	13
40 - 42	14
43 - 45	15
46 - 48	16
49 - 50	17

5



Bijlage 6 Aanwijzingen voor af te geven certificaten

De certificatie-instelling neemt de hieronder tussen aanhalingstekens ("...") weergegeven verklaring over op het af te geven certificaat en volgt voor het overige de in deze bijlage opgenomen aanwijzingen.

"Dit procescertificaat is afgegeven op basis van BRL SIKB 2101, 'Mechanisch boren', versie 2 van ***VASTSTELLINGSDATUM**, en de hieronder vermelde protocollen, conform het Reglement voor Productcertificatie van [naam certificatie-instelling].

Opmerking [A80]: vaststellingsdatum nog invullen.

Protocollen

- protocol 2101, 'Mechanisch boren'.

[Naam certificatie-instelling] verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat:

- de door de op dit certificaat vermelde vestigingen van de certificaathouder geleverde mechanische boringen zijn uitgevoerd volgens de in dit procescertificaat vastgelegde specificaties, mits de aan deze boringen gekoppelde documentatie is voorzien van het SIKB-keurmerk op de manier zoals aangegeven in bijlage 2 van BRL SIKB 2100;
- de uitvoering van onder dit certificaat uitgevoerde mechanische boringen voldoen aan de aan deze boringen door het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en van Verkeer en Waterstaat erkend certificaat als het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Bodem+, www.bodemplus.nl. Belanghebbende partijen kunnen in dat overzicht nagaan of de houder van dit certificaat ook door de overheid erkend is voor het uitvoeren van mechanische boringen in de zin van het Besluit bodemkwaliteit.

Een belanghebbende partij wendt zich in het geval van een klacht over de uitvoering van activiteiten onder dit certificatieschema in eerste instantie tot het boorbedrijf, zo nodig in tweede instantie tot de certificatie-instelling en in derde instantie tot SIKB.

[Ondertekening door de certificatie-instelling]

[Afbeelding van het SIKB-keurmerk.]"

De certificatie-instelling vermeldt op het procescertificaat verder de gegevens van de certificaathouder, zoals erkend voor mechanisch boren, zoals vermeld in het Besluit bodemkwaliteit: naam, adres, postcode vestigingsadres, vestigingsplaats, (voor zover aanwezig) postbus en postcode postadres en telefoonnummer.

