

## Wijzigingsblad

### Bij versie 6.0 van BRL SIKB 7000

<b>Vastgesteld door:</b>	<b>CCvD Bodembeheer</b>
<b>Van toepassing op:</b>	BRL SIKB 7000, Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem, versie 6.0, d.d. 1 februari 2018, inclusief de daarbij horende protocollen
<b>Versie wijzigingsblad:</b>	3, 26 maart 2020 - <b>Voorpublicatie</b>

<b>Wijziging nummer: 1</b>
Datum vaststelling: <b>28 maart 2019</b> Datum in werking treden: <b>9 juni 2020</b>
<b>Van toepassing op</b> - BRL SIKB 7000, bijlage 2, par 6.1.3
<b>Achtergrond wijziging:</b>  Voor het verlengen van een certificaat is als voorwaarde opgenomen dat een certificaathouder ten tijde van de verlenging aan alle eisen moet voldoen. Het stringent hanteren van deze voorwaarde betekent dat afwijkingen die worden geconstateerd tijdens de audit die is gericht op de verlenging, niet meer hersteld kunnen worden binnen het reguliere kwaliteitssysteem van de certificaathouder. De wijziging maakt dit alsnog mogelijk, waarbij het treffen en uitwerken van maatregelen voor niet-kritieke afwijking gebeurt op de wijze waarop dit ook moet gebeuren tijdens andere opvolgingsonderzoeken en waarbij de kritieke afwijkingen wel moeten zijn gesloten voor tot verlenging wordt overgegaan.
<b>Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):</b>  <b>Bijlage 2, par 6.1.3 Beslissing over certificaatverlening en certificaatverlenging</b> De eisen voor beslissing over certificatieverlening en certificatieverlenging die volgen uit de ISO 17065 zijn van toepassing op alle vormen van certificatieonderzoek binnen dit certificatieschema  In aanvulling hierop geldt het volgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• de beslissing tot certificaatverlenging wordt ten minste één maal in de drie jaar aantoonbaar genomen;</li> <li>• op het moment van certificaatverlenging geldt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- er wordt voldaan aan de eisen<sup>1)</sup>, <u>waarbij er geen afwijkingen zijn waarvan de afhandelingstermijn voor correctieve en preventieve maatregelen is verlopen;</u></li> <li>- voor het kwaliteitssysteem en de documentatie: de eisen die sinds het verlenen van het certificaat of sinds het verlengen van het certificaat gewijzigd zijn, zijn ten minste één maal beoordeeld;</li> <li>- voor de procedures en werkwijzen: alle passages die sinds het verlenen van het certificaat of sinds het verlengen van het certificaat gewijzigd zijn, zijn ten minste één maal beoordeeld;</li> <li>- voor de uitvoering van projecten: de eisen zijn sinds het verlenen van het certificaat of sinds het verlengen van het certificaat ten minste één maal beoordeeld.</li> </ul> </li> </ul>
<small>1) Zie voetnoot 10.</small>

<b>Wijziging nummer: 2</b>	
Datum vaststelling:	<b>28 maart 2019</b>
Datum in werking treden:	<b>9 juni 2020</b>
<b>Van toepassing op</b>	
- BRL SIKB 7000, par 3.3.1	
<b>Achtergrond wijziging:</b>	
<p>Bij de introductie van de mogelijkheid tot het hanteren van een kwaliteitssysteem, anders dan op basis van NEN-EN-ISO 9001, is abusievelijk een passage met verwijzing naar NEN-EN-ISO 9001 opgenomen. Om verwarring tussen een aangepast kwaliteitssysteem en een kwaliteitssysteem gebaseerd op NEN-EN-ISO 9001 te voorkomen, wordt deze passage geschrapt.</p>	
<b>Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):</b>	
<p><b>3.3.1 Kwaliteitssysteem</b></p> <p>De certificaathouder onderhoudt een kwaliteitsmanagementsysteem waarin de primaire bedrijfsprocessen (ontwerpbeoordeling, calculatie, werkvoorbereiding, inkoop, planning, realisatie, uitvoering van tussen- en eindcontroles en oplevering) geïmplementeerd zijn (bijvoorbeeld in de vorm van procedures en werkinstructies), zodanig dat de kwaliteit van het uitgevoerde proces is geborgd en verbeterd conform de PDCA-cyclus.</p> <p>De inhoud van het kwaliteitsmanagementsysteem omvat tenminste een beschrijving van:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de organisatie (met activiteiten);</li> <li>• het kwaliteitsbeleid, kwaliteitsdoelstellingen en de directieverantwoordelijkheid;</li> <li>• de evaluatie van het kwaliteitssysteem: interne audits en directiebeoordeling;</li> <li>• de kwalificaties voor de in te zetten medewerker(s);</li> <li>• de procedure voor inhuur, inkoop en uitbesteding;</li> <li>• de procedure voor corrigerende en preventieve maatregelen bij geconstateerde afwijkingen;</li> <li>• de wijze van klachtafhandeling;</li> <li>• de wijze van implementatie van wijzigingen van dit certificatieschema in de bedrijfsvoering;</li> <li>• procedures voor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het uitvoeren van werkzaamheden onder certificaat;</li> <li>- de informatieoverdracht naar de certificatie-instelling;</li> <li>- documentencontrole, goedkeuring en registraties daarvan;</li> <li>- werkinstructies</li> <li>- de wijze van opleveren;</li> <li>- archivering.</li> </ul> </li> </ul> <p><del>Indien voor een van bovenstaande onderdelen deze BRL en of de protocollen eisen voorschrijft, dan moet de certificaathouder deze eisen implementeren en hier aantoonbaar aan voldoen.</del></p> <p><del>Indien voor een van de bovenstaande onderdelen deze BRL en of protocollen geen eisen voorschrijft, moet de certificaathouder de eisen implementeren die de NEN-EN-ISO 9001 aan dit onderdeel stelt en moet hij hier aantoonbaar aan voldoen.</del></p> <p><del>De certificaathouder hoeft — in het kader van zijn certificering voor deze BRL — niet te voldoen aan eisen die NEN-EN-ISO 9001 aan onderdelen van een kwaliteitssysteem stelt, maar die niet bovenstaand genoemd zijn.</del></p> <p>De certificaathouder borgt aantoonbaar alle eisen uit deze beoordelingsrichtlijn en het van toepassing zijnde protocol binnen het gedocumenteerde kwaliteitssysteem en maakt ten minste gebruik van de eisen die hiertoe in dit schema zijn voorgeschreven.</p> <p>De certificaathouder beschikt over passende voorschriften met betrekking tot de wijze van uitvoering en de daarbij te gebruiken formulieren.</p>	

**Toelichting:**

Het aantonen van de werking van het kwaliteitssysteem kan (1) door middel van het overleggen van een ISO 9001-certificaat, (2) door middel van een beoordeling van het kwaliteitssysteem al ware het een ISO9001-systeem of (3) door middel van een beoordeling van de kwaliteitseisen zoals genoemd in dit hoofdstuk. Dit is nader uitgewerkt in paragraaf 3.3 van bijlage 5.

De scope waaraan moet worden getoetst is 'uitvoering van (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem', conform de hiervoor gestelde eis aan de certificaathouder.

[...]

<b>Wijziging nummer: 3</b>	
Datum vaststelling:	<b>28 maart 2019</b>
Datum in werking treden:	<b>9 juni 2020</b>
<b>Van toepassing op</b>	
- Protocol 7001, par 6.10	
<b>Achtergrond wijziging:</b>	
De tekst in par 6.10 verwijst foutief naar par. 2.7 van BRL SIKB 7000. De correcte verwijzing is naar par 2.4.4 van BRL SIKB 7000.	
<b>Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):</b>	
<b>6.10 Grond- en materiaalboekhouding</b>	
De aannemer voert door middel van de officiële transportdocumenten en ontvangstbewijzen een sluitende en consistente grond- en materiaalboekhouding (ton en/of m <sup>3</sup> ), ook in het geval dat de directievoering grond en/of materiaal levert. Hij toont dit aan door het overleggen van getekende transportdocumenten en/of weegbonnen. Voor grond- en materiaalstromen bij saneringsprojecten is dit geregeld in <u>paragraaf 2.7</u> <u>paragraaf 2.4.4</u> van BRL SIKB 7000. De aannemer voert specifiek voor de uitvoering van een bodemsanering met een conventionele methode een grond- en materiaalboekhouding op het niveau van iedere milieuhygiënische kwaliteit, zoals in het saneringsplan of de BUS-melding (zie hoofdstuk 1) is opgenomen.	

<b>Wijziging nummer: 4</b>	
Datum vaststelling:	<b>28 maart 2019</b>
Datum in werking treden:	<b>9 juni 2020</b>
<b>Van toepassing op</b>	
- Protocol 7004, par 6.9	
<b>Achtergrond wijziging:</b>	
De tekst in par 6.9 verwijst foutief naar par. 2.10 van BRL SIKB 7000. De correcte verwijzing is naar par 2.4.4 van BRL SIKB 7000.	

**Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):**

**6.9 Grond- en materiaalboekhouding**

De aannemer voert door middel van de officiële transportdocumenten en ontvangstbewijzen een sluitende, consistente en eenduidige grond- en materiaalboekhouding (in ton en/of m<sup>3</sup>), ook in het geval dat de directievoering grond en/of materiaal levert. Hij toont dit aan door het overleggen van betekende transportdocumenten en/of weegbonnen. In algemene zin is dit geregeld voor grond- en materiaalstromen bij 'tijdelijk uitplaatsen' in ~~paragraaf 2.4~~ paragraaf 2.4.4 van BRL SIKB 7000. In de boekhouding komt de relatie met de hoeveelheden zoals vermeld in de BUS-melding tot uiting en vindt onderbouwing plaats van de verschillen.

**Wijziging nummer: 5**

Datum vaststelling: **26 maart 2020**  
 Datum in werking treden: Datum inwerkingtreding Omgevingswet

**Van toepassing op**  
 - Protocol 7003

**Achtergrond wijziging:**

Naar aanleiding van de herziening van Protocol 6003, behorende bij certificatieschema BRL SIKB 6000, heeft Protocol 7003 aanpassingen. Protocol 7003 ziet toe op het uitvoeren van waterbodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem, Protocol 6003 ziet toe op de Milieukundige begeleiding van deze uitvoering.  
 Met de wijzigingen sluit Protocol 7003 aan bij de herziene versie van het Protocol 6003.

**Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):**

**1 Doel van het Protocol**

[...]  
 Dit protocol beschrijft de specifieke eisen waaraan aannemers en personen moeten voldoen, die onder het certificaat van BRL SIKB 7000 werken aan de uitvoering van ~~landbodemsaneringen met behulp van in-situ methoden~~ waterbodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem.

Dit protocol is van toepassing ~~voor~~ op ingrepen in de waterbodem en waterbodemsaneringen:

- in alle oppervlaktewaterlichamen in de zin van de Waterwet en Omgevingswet, waarbij de interventiewaarden worden overschreden en die worden uitgevoerd op basis van een vastgesteld projectplan, projectbesluit, locatieplan, of waterwetvergunning of omgevingsvergunning.<sup>1</sup> Dit betekent dat het zowel natte waterbodems als de combinatie van natte en droge waterbodems betreft;
- op locaties met een oppervlakte van minder dan 100.000 m<sup>2</sup> (of een te verwijderen volume < 100.000 m<sup>3</sup>). Voor grootschaliger locaties wordt het protocol als uitgangspunt gebruikt. In het algemeen zal doorgaans maatwerk vereist zijn.

Uitgangspunten voor dit protocol zijn:

- een projectplan of projectbesluit dat door de beheerder is vastgesteld en / of;
- een locatieplan, dan wel een beschikking op een goedgekeurd saneringsplan (Wbb).

[...]

<sup>1</sup> In het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit is aangegeven dat een erkenning verplicht is voor de uitvoering bij een ingreep in de waterbodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam waarbij meer dan 1.000 m<sup>3</sup> van die bodem of oever de interventiewaarden overschrijdt. De BRL 7000 en protocol 7003 hebben echter betrekking op alle ingrepen in de waterbodem waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. Het onder certificaat uitvoeren van de werkzaamheden bij ingrepen in de waterbodem voor het traject tot 1.000 m<sup>3</sup> verontreiniging groter dan interventiewaarde is vrijwillig en niet verplicht.

[...]

Uitgangspunten voor dit protocol zijn:

- een projectplan of projectbesluit dat door de beheerder is vastgesteld; en of
- een locatieplan, dan wel een beschikking, op een goedgekeurd saneringsplan (Wbb).

[...]

**2.1 Definities** (NB: definities in P7003 die ongewijzigd blijven, zijn niet in dit Wijzigingsblad opgenomen).

[...]

*Afwijking, kritiek*  
(aanvulling op de definitie in de BRL)

Er is sprake van een 'kritieke afwijking' wanneer de afwijking:

- onmiddellijk kritiek effect heeft op de resultaten van het proces van de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem, zoals vastgelegd in de kwaliteitseisen van het door het bevoegde gezag goedgekeurde saneringsplan, projectplan, projectbesluit of locatieplan of in de eisen die bij Ministeriële Regeling zijn vastgelegd. 'Kritiek' wil zeggen dat de afwijking direct van invloed kan zijn op de vervolgfases van de uitvoering van de (water)bodemsanering of ingreep, óf
- [...]

*Afwijking t.o.v. plan of beschikking/melding*

Ook aangehaald als 'wijzigingen t.o.v. plan of beschikking/melding'. Onder afwijkingen t.o.v. plan of beschikking/melding wordt het volgende verstaan:

- de aard of omvang van de verontreiniging wijkt af van het saneringsplan, projectplan, projectbesluit, locatieplan, of de BUS-melding of de melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving en deze afwijking is van invloed op de aanpak en het resultaat van de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem;
- [...]

*Bevoegd gezag*

Bevoegd gezag voor het betreffende kader waarin de ingreep of sanering wordt uitgevoerd. In de meeste gevallen is dit de overheidsinstantie die op de saneringsplannen beschikt, aan wie de melding in het kader van het BUS of het Besluit activiteiten leefomgeving wordt gedaan en die de evaluatieverslagen beoordeelt voor gevallen van ernstige bodemverontreiniging die onder de Wbb vallen, of de waterbeheerder als het een ingreep in de waterbodem betreft.

*Ingreep in de waterbodem*

Het uitvoeren van maatregelen aan ~~een waterbodem waarin de interventiewaarden worden overschreden.~~ de waterbodem, uit het oogpunt van kwantiteit (onderhoudsbaggerwerk en of aanleg of wijziging van een waterstaatswerk) of kwaliteit (kwaliteitsbaggeren), waarbij de interventiewaarde(n) of door de opdrachtgever gewenste of anderszins verwachte referentiewaarde(n) worden overschreden.

*Locatieplan*

Plan waarin de waterbodemmaatregelen van een beheerplan ~~of~~ waterbeheerprogramma, projectplan of projectbesluit nader zijn uitgewerkt.

**Opm.:** Een locatieplan is een niet wettelijk vastgelegd plan, waarin de voorgenomen ingreep wordt uitgewerkt tot een niveau dat als basis dient voor opdrachtverlening of een bestek. Een locatieplan is in ieder geval

	<p><i>nodig bij ingrepen die voortvloeien uit een beheerplan of waterbeheerprogramma. Beheerplannen en waterbeheerprogramma's zijn zo abstract, dat zij niet kunnen dienen voor opdrachtverlening of een bestek. Projectplannen en projectbesluiten kunnen daarentegen wel worden vastgesteld op dit detailniveau, maar dat is niet altijd het geval. Ook projectplannen en projectbesluiten kunnen daarom worden uitgewerkt in een locatieplan.</i></p>
Mors	<p>Het deel van het aangesneden profiel dat niet door het verwijderingssysteem wordt meegenomen, of bodemmateriaal dat als gevolg van de baggeractiviteit anderszins op de gebaggerde bodem terecht komt.</p> <p><u>Binnen of buiten de werkgrens veroorzaken van verontreiniging van landbodern, waterbodern en/of watersysteem als gevolg van onzorgvuldig handelen tijdens baggerwerkzaamheden en daarbij behorende opslag, overslag en/of transport.</u></p>
<u>Projectbesluit</u>	<p>Het besluit zoals bedoeld in artikel 5.44 Ow, waarin de aanleg of wijziging van een waterstaatswerk is beschreven.</p>
<u>Verificatieplan</u>	<p>Het plan dat voorafgaand aan de uitvoering van de ingreep door de milieukundig begeleider verificatie wordt opgesteld. Hierin zijn de kritische momenten en aspecten van een ingreep in de waterbodern of een waterbodernsanering (waarop verificatie moet plaatsvinden), vastgelegd.</p>
Vertroebeling	<p>De (tijdelijke) aanwezigheid van vaste bestanddelen in het water. Een maat voor vertroebeling is de concentratie aan sediment in het water, aangeduid in mg/liter. De maximaal toelaatbare (toename van) vertroebeling staat in de watervergunning.</p> <p><u>Verschil tussen de momentaan gemeten troebelheid als gevolg van baggerwerkzaamheden en de gemiddelde of de te verwachten achtergrondtroebelheid als zouden er geen baggerwerkzaamheden plaatsvinden.</u></p>
<u>Waterbeheerprogramma</u>	<p>Het programma zoals bedoeld in artikel 3.7 of 3.9 lid 2 onder de Ow, waarin de waterbeheerder maatregelen heeft opgenomen ter bescherming en verbetering van de watersystemen in zijn beheer.</p>
Waterbodern	<p>De bodern en oever van oppervlaktewaterlichamen zoals beschreven in de Waterwet of Omgevingswet.</p> <p><i>Opm.: Hierin maakt men onderscheid tussen de natte waterbodern, die zich onder het oppervlaktewater bevindt en de droge waterbodern, die niet of slechts in geringe mate door de kwaliteit van oppervlaktewater wordt beïnvloed. Drogere oevergebieden in de zin van de Waterwet behoren niet tot de waterbodern.</i></p>
Waterbodernsanering	<p>Het wegnemen van onaanvaardbare risico's in de waterbodern. Hierbij wordt de verontreiniging verwijderd of natuurlijk afgedekt, al dan niet in combinatie met gedeeltelijke verwijdering van de verontreiniging in de waterbodern, of een andere methode, tot een vooraf vastgestelde saneringsdoelstelling of tot een vooraf vastgesteld niveau (diepte of hoeveelheid).<sup>2</sup></p> <p><i>Opm.: Waterbodernsaneringen vinden sinds 22 december 2009 alleen nog</i></p>

<sup>2</sup> Een sanering moet zodanig worden uitgevoerd dat:

- de waterbodern door verspreiding van verontreinigingen naar het oppervlaktewater en aantasting van het ecosysteem geen onaanvaardbaar risico vormt voor het behalen van de milieudoelstellingen voor het water;
- geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de mens of van onaanvaardbare risico's door verspreiding van de verontreiniging naar het grondwater.



*plaats op grond van het overgangsrecht van de Invoeringswet Waterwet, of als onderdeel van de sanering van een geval van verontreiniging met een bron in de landbodem (zie artikel 63c van de Wet bodembescherming). Ook onder de Omgevingswet kunnen deze waterbodemsaneringen nog doorlopen, want op alle saneringen waarvoor voorafgaand aan de inwerkingtreding van de Omgevingswet een saneringsplan is ingediend blijft het oude recht van toepassing.*

Werkgrens

In het MKB-plan opgenomen grens waarbinnen de te begeleiden werkzaamheden plaatsvinden, inclusief kortdurende opslag en overslag tot de start van het definitieve transport naar de eindbestemming van de vrijkomende grond of baggerspecie.

Werkinstructie Wv

De werkinstructie die op grond van de waterschapsverordening (ingevoegd via de bruidsschat, zie het Invoeringsbesluit Omgevingswet) verplicht is bij ingrepen in de waterbodem. In de werkinstructie staan maatregelen beschreven waarmee het lozen in het oppervlaktewater zo veel mogelijk wordt beperkt. De werkinstructie bevat in ieder geval de beschrijving van de toe te passen baggertechniek en de bij het gebruik daarvan gehanteerde werkwijze.

[...]

## 2.2 Werkingsgebied en principe

[...]

Er moet van tevoren voldoende zekerheid zijn dat de doelstelling van de ingreep in de waterbodem of waterbodemsanering wordt gerealiseerd. Maar de situatie kan niet in alle gevallen al bij het uitvoeren van het onderzoek of het opstellen van het projectplan, projectbesluit, locatieplan of saneringsplan, 100% correct worden ingeschat. Het kan dan noodzakelijk zijn om tijdens de uitvoering op bepaalde punten van het plan af te wijken. Dit is toegestaan, mits de doelstelling van de ingreep of de sanering gehandhaafd blijft. ~~Het is de taak van de milieukundig begeleider processturing (van het adviesbureau of van de aannemer) afwijkingen te melden aan de opdrachtgever/directievoerder en de aannemer (zie ook paragraaf 2.5 van BRL SIKB 7000).~~ Indien de aannemer afwijkingen constateert ~~initieert~~, is hij verplicht deze te melden aan de milieukundig begeleider.

[...]

[...]

Protocol 7003 en BRL SIKB 7000 hebben een directe relatie met protocol 6003 en BRL SIKB 6000. Deze BRL en de daarbij horende protocollen vormen de grondslag voor het procescertificaat voor de milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem. Beide beoordelingsrichtlijnen zorgen voor een goede kwaliteitsborging wat betreft de uitvoering.

[...]

## 4.1 Taken en verantwoordelijkheden

[...]

### Taken werkvoorbereider

De taken en verantwoordelijkheden van de werkvoorbereider zijn als volgt:

- samenstellen van het locatiedossier, volgens de eisen in paragraaf 3.9.1 en 3.9.2 van BRL SIKB 7000;
- opstellen van het uitvoeringsplan (zie paragraaf 2.3.2 van de BRL SIKB 7000 en hoofdstuk 6 van dit protocol);

- voor akkoord aanbieden van het uitvoeringsplan aan de opdrachtgever/directievoerder ~~en~~
- ter informatie aanbieden van het uitvoeringsplan aan het bedrijf dat de milieukundige begeleiding uitvoert;
- zorg dragen voor de beschikbaarheid van voldoende vakbekwaam personeel en het juiste materieel en middelen om de sanering te kunnen uitvoeren;
- zorg dragen voor een goede overdracht van het werk aan de kwaliteitsverantwoordelijke persoon;
- aan de hand van het ingevulde logboek, werktekeningen en transportbonnen/ontvangstbewijzen opstellen van de opleverdocumentatie.

#### **De kwaliteitsverantwoordelijke persoon**

De taken en verantwoordelijkheden van de kwaliteitsverantwoordelijke persoon zijn als volgt:

- controleren van de inhoud van het locatiedossier in het bijzonder de aanwezigheid van alle voor de sanering benodigde meldingen, vergunningen en ontheffingen;
- kennismaken van het uitvoeringsplan en MKB-plan;
- controleren van de aanwezigheid en goede werking van in te zetten materieel en middelen;
- controleren en waar nodig kalibreren van meet- en registratieapparatuur;
- controleren van het in te zetten personeel op geschiktheid voor de door hen uit te voeren werkzaamheden, zoals medische keuring, vakbekwaamheid en opleidingscertificaten;
- uitvoeren van de sanering volgens het uitvoeringsplan waarbij hij alle uitvoerend medewerkers van de aannemer op de sanering aanstuurt;
- voor zover van toepassing en niet vermeld in het uitvoeringsplan: zorg dragen voor het voldoen aan de uitvoeringseisen zoals vermeld in hoofdstuk 6 van dit protocol;
- indien van toepassing controle van persleidingen op lekkage;
- indien van toepassing toezien dat de beunschepen niet overladen worden;
- zorg dragen voor een goede samenwerking met de milieukundig begeleider;
- bijhouden van het logboek en de grond- en materiaalboekhouding;
- controleren dat alle verplichte meldingen wat betreft de sanering of ingreep in de waterbodem aan bevoegd gezag (toezichthouders, vergunningverleners e.d.) zijn verricht;
- indien van toepassing zorg dragen voor correcte afhandeling en ondertekening van de transportdocumenten;
- de oplevering van de ingreep in de waterbodem of waterbodemsanering volgens het uitvoeringsplan;
- het overhandigen van het locatiedossier aan de werkvoorbereider.

De kwaliteitsverantwoordelijke persoon is tijdens de voor de sanering kritische werkzaamheden op de locatie aanwezig. Hij is het eerste aanspreekpunt voor het bevoegde gezag en de certificerende instelling. Bij niet-kritische werkzaamheden kan een voldoende deskundige assistent hem vervangen. Deze vervanging wordt geregistreerd in het logboek.

[...]

#### **4.2 Vakbewaamheid**

[...]

##### **Werkvoorbereider**

- [...]
- kennis hebben van:
  - [...]
  - f. de hoofdlijnen van de Waterwet, Wbb, BUS, Bbk, Rbk, Activiteitenbesluit, Omgevingswet en Besluit activiteiten leefomgeving.

[...]

#### **6.1 Algemeen**

[...]

De rolverdeling tussen aannemer, directievoerder en milieukundig begeleider processturing ligt vooraf duidelijk vast. De aannemer maakt dit aantoonbaar via het uitvoeringsplan.



Tijdens de uitvoering overlegt de aannemer met de directievoerder en de milieukundig begeleider processturing. ~~De rolverdeling tussen aannemer, directievoerder en milieukundig begeleider processturing ligt vooraf duidelijk vast. De aannemer maakt dit aantoonbaar via het uitvoeringsplan.~~ Hij houdt beslissingen van de directie of de milieukundig begeleider processturing over de uitvoering bij in het logboek, of verwerkt dit in het verslag van de bouwvergadering.

~~De aannemer zorgt ervoor dat hij vóór het uitvoeren van kritische werkzaamheden ter plaatse voldoende aanwijzingen en instructies van de milieukundig begeleider heeft ontvangen.~~

~~De aannemer stelt de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert in staat om de milieukundige begeleiding conform het MKB-plan, en eventuele wijzigingen daarin, uit te voeren. De aannemer is in ieder geval verplicht de organisatie die de milieukundige begeleiding tijdig te informeren over wijzigingen ten aanzien van kritische werkzaamheden en ten aanzien van de planning van de kritische werkzaamheden.~~

[...]

### 6.3 Opstellen van het uitvoeringsplan

~~De aannemer stelt een uitvoeringsplan op en legt dit ter goedkeuring voor aan de directie.~~

~~Indien protocol 7003 op grond van wettelijke verplichtingen (zie voetnoot 1 bij dit protocol) moet worden toegepast, dan moet het uitvoeringsplan (of gelijkwaardige informatie) ten minste vier weken voor aanvang van de ingreep in de waterbodembodem of de waterbodemsanering worden toegestuurd aan de opdrachtgever en de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert. Ook eventuele wijzigingen binnen deze vier weken meldt de aannemer aan de opdrachtgever en de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert.~~

#### *Toelichting*

~~Indien protocol 7003 vrijwillig, dus niet op grond van wettelijke verplichtingen, wordt toegepast, wordt aanbevolen om het uitvoeringsplan (of gelijkwaardige informatie) ten minste vier weken voor aanvang van de waterbodemsanering of ingreep in de waterbodembodem toe te sturen aan de opdrachtgever en de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert.~~

~~In voorkomende gevallen kan het voorkomen dat het uitvoeringsplan vier weken voor aanvang nog niet gereed is. Om de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert in staat te stellen het MKB-plan op te stellen mag vergelijkbare informatie ook in een andere vorm worden overgedragen. Daarbij kan worden gedacht aan het Werkplan Blbi. Onder gelijkwaardige informatie wordt in elk geval verstaan:~~

- ~~• De aanleiding en doelstelling van het baggerwerk~~
- ~~• De aard en type van de locatie en omgevingsfactoren~~
- ~~• De in te zetten baggertechniek~~
- ~~• De kwaliteit van de achterblijvende waterbodembodem~~

#### **Natte waterbodembodem**

~~Voor natte waterbodembodem geldt voor het opstellen van het uitvoeringsplan het volgende:~~

~~De aannemer stelt een uitvoeringsplan op en legt dit ter goedkeuring voor aan de directie.~~

~~In dit het uitvoeringsplan staat beschreven hoe het werk wordt uitgevoerd om de bestekseisen te halen. De onderdelen van dit uitvoeringsplan zijn ten minste (voor zover niet is bepaald in het bestek of via UAV of UAV-GC (of andere contractvormen)):~~

[...]

[...]

#### **Droge waterbodembodem**

~~Voor droge waterbodembodem geldt voor het opstellen van het uitvoeringsplan het volgende:~~

~~De aannemer stelt een uitvoeringsplan op en legt dit ter goedkeuring voor aan de directie.~~

~~In dit het uitvoeringsplan staat beschreven hoe het werk wordt uitgevoerd om de bestekseisen te halen. De onderdelen van dit uitvoeringsplan zijn ten minste (voor zover niet is bepaald in het bestek of via UAV of UAV-GC (of andere contractvormen)):~~

[...]

## 6.6 Logboek

### Bij start en tijdens uitvoering

De aannemer houdt een logboek bij bij de start maar ook tijdens de uitvoering van de ingreep in de waterbodembodem of de waterbodemsanering. In het logboek staat duidelijk aangegeven hoe er met de baggerspecie- en reststromen (fysische verontreinigingen) is omgegaan. De opdrachtgever overlegt met de milieukundig begeleider processturing en de aannemer over de frequentie waarmee dit wordt vastgelegd.

~~Indien de aannemer gebruikmaakt van het logboek van de milieukundig begeleider processturing, parafeert ook de kwaliteitsverantwoordelijke persoon of diens vervanger (en andersom).~~

~~**Toelichting:** Indien de milieukundig begeleider processturing gebruikmaakt van het logboek van de aannemer, moet ook de milieukundig begeleider processturing dat logboek paraferen.~~  
[...]

### 6.7 Grens van verwijdering

De aannemer controleert of de vooraf gestelde grens van verwijdering bereikt is en of hiervan melding is gedaan aan het bevoegd gezag. Het bereiken van de ontgravingsgrens of einddiepte vermeldt hij in het logboek. De wijze van meten en monsternamen en de rapportage van de verzamelde gegevens is vastgelegd in het verificatieplan MKB-plan en moet blijken uit het logboek van de milieukundig begeleider processturing.  
[...]

### 6.11 Opleverdocumentatie

De aannemer toont aan dat hij alle tijdelijke voorzieningen in het kader van de uitvoering voor oplevering heeft verwijderd van de locatie. Van de middelen die achterblijven legt de aannemer vast aan wie eigendom en (onderhouds)verplichtingen worden overgedragen.

De opleverdocumentatie bestaat verder uit:

- weeg- en transportbonnen;
- revisietekeningen en;
- volledig ingevuld logboek.

Indien protocol 7003 op grond van wettelijke verplichtingen (zie voetnoot 1 bij dit protocol) moet worden toegepast, dan moet de opleverdocumentatie uiterlijk vier weken na afronden van de werkzaamheden worden toegestuurd aan de opdrachtgever en de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert.

#### *Toelichting*

*Indien protocol 7003 vrijwillig, dus niet op grond van wettelijke verplichtingen, wordt toegepast, dan wordt aanbevolen om de opleverdocumentatie uiterlijk vier weken na afronden van de werkzaamheden toe te sturen aan de opdrachtgever en de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert.*  
[...]

### Wijziging nummer: 6

Datum vaststelling:	26 maart 2020
Datum in werking treden:	Datum inwerkingtreding Omgevingswet

### Van toepassing op

- BRL SIKB 7000

**Achtergrond wijziging:**

Als gevolg van de Omgevingswet per 1-1-2021 wordt de juridische context van saneren van (water)bodemverontreiniging sterk gewijzigd. Gevolg daarvan is dat er per die datum twee wettelijke regimes zijn waaronder genoemde werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden. Hiertoe is een nieuwe set protocollen ingevoegd.

Werkzaamheden onder de Omgevingswet kunnen worden uitgevoerd volgens protocollen 7003, 7005 en 7006. Werkzaamheden onder overgangsrecht kunnen uitgevoerd worden volgens protocollen 7001, 7002, 7003 en 7004.

Met de wijzigingen in het Wijzigingsblad wordt de implementatie van de nieuwe situatie geregeld binnen de BRL.

**Wijziging van de tekstpassage, waarbij de onderscheiden teksten als volgt worden gewijzigd (aanvullingen onderstreept, verwijderde tekst doorgehaald):****BRL SIKB 7000, Voorwoord**

[...]

Een opdrachtgever en/of de houder van de Wbb-beschikking en het bevoegd gezag mogen van een aannemer die werkzaamheden onder dit certificaat aanbiedt, verwachten dat die de ~~(water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem~~ werkzaamheden correct uitvoert. Het certificaat bevordert dat de aannemer een goede kwaliteitsborging voert wat betreft alle aspecten die in de BRL zijn genoemd.

**Onderwerp**

Deze BRL en de bijbehorende protocollen vormen samen het certificatieschema 'Uitvoering van (water)bodemsanering en ingrepen in de waterbodem'. Onder dit certificatieschema valt de uitvoering van de milieubelastende activiteiten graven, saneren en grondwatersanering in het kader van de Omgevingswet en van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem in het kader van de Wbb, de Wtw en de Wm die zijn beschikt of gemeld voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Of er sprake is van 'graven', 'saneren', 'grondwatersanering' of een 'ingreep' wordt bepaald door de wet- en regelgeving.

[...]

[...]

**Overgangsregeling**

~~Deze versie 6.0 van de BRL SIKB 7000 alsmede de bijbehorende protocollen (allen versie 6.0) worden van kracht per 30 november 2018. Zij vervangen alle eerdere versies. De eerdere versies van BRL SIKB 7000 en de protocollen worden ingetrokken per 1 april 2020.~~

~~Organisaties met een certificaat conform BRL versie 5 kunnen tot 1 april 2020 een certificaat conform BRL versie 6.0 verkrijgen na een positief verlopen beoordeling door de certificatie-instelling. Deze beoordeling wordt uitgevoerd als een normaal opvolgingsonderzoek waarbij in ieder geval de nieuwe en gewijzigde eisen uit dit schema worden beoordeeld. Certificaten conform BRL versie 5 die niet voor 1 april 2020 worden omgezet, worden ingetrokken. De organisatie moet dan om een certificaat onder BRL versie 6.0 te verkrijgen een initieel certificatieonderzoek doorlopen.~~

**Overgangsregeling**

Deze versie 6.0 van de BRL SIKB 7000 alsmede de bijbehorende protocollen 7001 tot en met 7004 (alle versie 6.0) zijn van kracht per 30 november 2018. Zij vervangen alle eerdere versies. Het Wijzigingsblad versie 3 behorende bij BRL SIKB 7000 (versie 6.0) en de protocollen 7005 en 7006 (beide versie 1.0) zijn van kracht met de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Voor het toepassen van het Wijzigingsblad versie 3 geldt geen overgangstermijn. Er hoeft geen nieuw certificaat verstrekt te worden. Er hoeft geen apart beoordelingsonderzoek voor plaats te vinden.

Organisaties met een certificaat conform BRL SKB 7000 versie 6.0 kunnen dit uitbreiden met protocol 7005 c.q. 7006 direct na inwerkingtreding van de Omgevingswet. Bij de eerstvolgende beoordeling door de certificatie-instelling wordt deze uitbreiding beoordeeld. Deze beoordeling wordt uitgevoerd als een normaal uitbreidingsonderzoek.

Het is niet mogelijk om gecertificeerd te worden voor deze BRL, versie 6.0 in combinatie met protocollen 7001 t/m 7004 met een lager versienummer dan 6.0.  
[...]

### BRL SIKB 7000, par 1.2

De tekst van deze paragraaf wordt in haar geheel vervangen door de volgende tekst.

### 1.2. Toepassingsgebied

Deze BRL in combinatie met protocollen 7003, 7005 en 7006 is van toepassing op de activiteiten graven in en saneren van de bodem, uitvoeren van een grondwatersanering en ingrepen in de waterbodem onder de Omgevingswet.

Tevens is deze BRL in combinatie met de protocollen 7001 t/m 7004 van toepassing op het uitvoeren van een (water)bodemsanering waarvoor overgangsrecht geldt op grond van de Omgevingswet.

In onderstaande tabel zijn de activiteiten weergegeven die onder de genoemde protocollen kunnen worden uitgevoerd. Tevens is in de tabel weergegeven of er een erkenningsplicht van toepassing is.

Activiteit of handeling binnen toepassingsgebied BRL SIKB 7000	Erkenningsplicht	Protocol
<b>SITUATIE ONDER OMGEVINGSWET</b>		
<b>Graven in de bodem met grondverzet met een volume minder dan 25 m<sup>3</sup></b> (ongeacht de kwaliteit en eventueel op basis van decentrale regels)	Geen	7005
<b>Graven in de bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan interventiewaarde met grondverzet met een volume gelijk of meer dan 25 m<sup>3</sup></b> (op basis van Rijksregels uit het Bal)	Geen	7005
<b>Graven in de bodem met een kwaliteit boven interventiewaarde</b> (op basis van Rijksregels uit het Bal)	Wel	7005
<b>Saneren van de bodem exclusief in situ technieken</b> (op basis van Rijksregels uit het Bal)	Wel	7005
<b>Saneren van de bodem met in situ technieken</b> (op basis van Rijksregels uit het Bal, aangevuld met maatwerkregels/-voorschriften)	Wel	7006
<b>Grondwatersanering (al dan niet met in situ technieken)</b> (op basis van decentrale regels uit het Omgevingsplan)	Wel	7006
<b>Ingrepen in de waterbodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde en een volume van meer dan 1.000 m<sup>3</sup></b> (op basis van Rijksregels uit het Bal)	Wel	7003
<b>Ingrepen in de waterbodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde en of volume van minder dan 1.000m<sup>3</sup></b>	Geen	7003
<b>Zorgplicht</b>	Wel	Situationeel
<b>SITUATIE IN OVERGANGSRECHT</b>		
<b>Sanering van de landbodem met conventionele technieken</b> (op basis van een goedgekeurd saneringsplan of Rijksregels uit het Bus)	Wel	7001
<b>Sanering van de landbodem met in situ technieken</b> (op basis van een goedgekeurd saneringsplan of Rijksregels uit het Bus)	Wel	7002
<b>Sanering van de waterbodem</b> (op basis van een goedgekeurd saneringsplan); overgangsrecht Waterwet	Wel	7003
<b>Ingrepen in de waterbodem met een kwaliteit boven interventiewaarde en een volume van meer dan 1.000 m<sup>3</sup></b>	Wel	7003
<b>Ingrepen in de waterbodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde en of volume van minder dan 1.000m<sup>3</sup></b>	Geen	7003
<b>Tijdelijke uitplaatsing van grond</b> (op basis van algemene regels uit het Bus, categorie tijdelijk uitplaatsen)	Wel	7004

#### Toelichting bij tabel: activiteiten bij situatie onder Omgevingswet

De BRL en de protocollen zijn in de situatie onder Omgevingswet van toepassing op de volgende activiteiten, onderscheiden op grond van milieuhygiënische kwaliteit en volumina:

- *Graven in de bodem in een omvang grondverzet van minder dan 25 m<sup>3</sup> (ongeacht de*

*kwaliiteitsklasse)*

Deze activiteit wordt op basis van paragraaf 3.2.21 en 3.2.22 Bal niet als een milieubelastende activiteit beschouwd; er worden in het Bal geen generieke regels aan deze activiteit gesteld. Vanuit het Omgevingsplan kunnen hieraan wel decentrale regels zijn gesteld.

Erkenningsplicht: De activiteit is niet een aangewezen werkzaamheid in de zin van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en is daarom niet erkenningsplichtig. Het uitvoeren van deze activiteit onder de BRL is niet verplicht en ter keuze van de opdrachtgever. In dat geval is protocol 7005 van toepassing.

- *Graven in de bodem en met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (omvang grondverzet meer dan 25 m<sup>3</sup>)*  
De te ontgraven bodem heeft een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarden. Deze activiteit wordt op basis van paragraaf 3.2.21 Bal als een milieubelastende activiteit beschouwd; er worden in paragraaf generieke regels aan deze activiteit gesteld.  
Erkenningsplicht: De activiteit is niet een aangewezen werkzaamheid in de zin het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en is daarom niet erkenningsplichtig. Het uitvoeren van deze activiteit onder de BRL is niet verplicht en ter keuze van de opdrachtgever. In dat geval is protocol 7005 van toepassing..
- *Graven in de bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit (omvang grondverzet meer dan 25 m<sup>3</sup>)*  
Deze activiteit wordt op grond van paragraaf 3.2.22 Bal als een milieubelastende activiteit beschouwd; er worden generieke regels aan deze activiteit gesteld.  
Erkenningsplicht: De activiteit is een aangewezen werkzaamheid in de zin van artikel 18 van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en is op grond van het Bal erkenningsplichtig voor zover dat verplicht is op grond van artikel 4.1233 Bal. Het uitvoeren van deze activiteit onder de BRL is verplicht. In dat geval is protocol 7005 van toepassing.
- *Saneren van de bodem*  
Deze activiteit wordt op grond van paragraaf 3.2.23 Bal als een milieubelastende activiteit beschouwd; er worden in paragraaf 4.121 Bal generieke regels aan deze activiteit gesteld. Saneren van de bodem in dit kader omvat het ontgraven en afvoeren of het afdekken van (sterk) verontreinigde grond.  
Erkenningsplicht: De activiteit is een aangewezen werkzaamheid in de zin van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en is op grond van het Bal erkenningsplichtig. Het uitvoeren van deze activiteit onder de BRL is verplicht. In dat geval is protocol 7005 van toepassing.
- *Saneren van de bodem met in situ technieken.*  
Deze activiteit wordt op grond van artikel 3.2.23 Bal als een milieubelastende activiteit beschouwd; er worden in paragraaf 4.121 geen specifieke regels aan de uitvoering van een in-situ sanering gesteld. Om de bodem met in situ technieken te saneren moet de melding op grond van het Bal daarom worden vergezeld van een verzoek voor maatwerkvoorschriften.  
Erkenningsplicht: De activiteit is een aangewezen werkzaamheid in de zin van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en is op grond van het Bal erkenningsplichtig. Het uitvoeren van deze activiteit onder de BRL is verplicht. In dat geval is protocol 7006 van toepassing.
- *Grondwatersanering, al dan niet met in situ technieken*  
Grondwatersanering vanuit het oogpunt van kwaliteitsverbetering is niet generiek gereguleerd op basis van het Bal en wordt altijd uitgevoerd op basis van een decentraal omgevingsplan, een omgevingsverordening of omgevingsvergunningen.  
Erkenningsplicht: De activiteit is een aangewezen werkzaamheid in de zin van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en is op grond daarvan erkenningsplichtig. Het uitvoeren van deze activiteit onder de BRL is verplicht. In dat geval is protocol 7006 van toepassing.
- *Graven in de waterbodem met kwaliteit boven interventiewaarde en een volume groter dan 1.000 m<sup>3</sup>*  
Graven in de waterbodem vanuit het oogpunt van kwaliteitsverbetering of het onderhouden of wijzigen van het waterstaatswerk is op basis van de artikelen artikel 3.48d onder 3, 3.48h onder 2 en 3.48f onder 3 niet generiek gereguleerd in het Bal. Vanuit de Omgevingsregeling of de waterschapsverordening worden decentrale regels gesteld aan het graven in de waterbodem.  
Erkenningsplicht: De activiteit is erkenningsplichtig in het geval de totale hoeveelheid te verwijderen baggerspecie met een kwaliteit boven de interventiewaarde meer dan 1.000 m<sup>3</sup> bedraagt. In dat geval is protocol 7003 van toepassing.



- *Graven in de waterbodem met kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde en of een volume kleiner dan of gelijk aan 1.000 m<sup>3</sup>*  
Graven in de waterbodem vanuit het oogpunt van kwaliteitsverbetering of het onderhouden of wijzigen van het waterstaatswerk is op basis van de artikelen artikel 3.48d onder 3, 3.48h onder 2 en 3.48f onder 3 niet generiek gereguleerd in het Bal.  
Erkenningsplicht: De activiteit is niet erkenningsplichtig in het geval de kwaliteit van de te verwijderen baggespecie onder of gelijk is aan de interventiewaarde en of de totale hoeveelheid te verwijderen baggespecie lager is dan 1.000 m<sup>3</sup> bedraagt. Het uitvoeren van deze activiteit onder de BRL is niet verplicht en ter keuze van de opdrachtgever. In dat geval is protocol 7003 van toepassing.
- *Zorgplicht*  
In geval van een *spill*, calamiteit of ongewoon voorval dienen op basis van de wettelijke zorgplicht verontreinigingen te worden verwijderd en/of de effecten te worden beperkt. Het daarvoor noodzakelijke graven in of saneren van de bodem of grondwatersanering is niet a priori toe te wijzen aan een specifiek protocol. Dit is afhankelijk van de aard en omvang van de nieuwe verontreiniging. Op basis daarvan dienen activiteiten met betrekking tot graven of saneren op basis van één van de protocollen onder de BRL SIKB 7000 te worden uitgevoerd. Eerste beredding (de maatregelen die onverwijld en gedurende de eerste 24 uur na een *spill*, calamiteit of ongewoon voorval genomen worden) is hiervan uitgezonderd.

#### **Toelichting bij tabel: activiteiten bij situatie onder overgangsrecht**

De BRL en de protocollen zijn in de situatie onder overgangsrecht van toepassing op de volgende activiteiten, onderscheiden op grond van milieuhygiënische kwaliteit en volumina:

- Sanering van de landbodem met conventionele technieken op basis van een goedgekeurd saneringsplan (Wbb) of algemene regels uit het Bus
- Sanering van de landbodem met in situ technieken op basis van een goedgekeurd saneringsplan (Wbb)
- Sanering van de waterbodem op basis van een goedgekeurd saneringsplan onder overgangsrecht Waterwet (Wbb)<sup>3</sup>
- Ingrepen in de waterbodem waarbij meer dan 1.000 m<sup>3</sup> van de te verwijderen baggespecie de interventiewaarde overschrijdt
- Tijdelijke uitplaatsing van grond op basis van algemene regels uit het Bus, categorie tijdelijk uitplaatsen

Voor elk van de bovengenoemde handelingen in het kader van overgangsrecht geldt een wettelijke erkenningsplicht.

Het overgangsrecht is van toepassing op een sanering binnen een geval van ernstige bodemverontreiniging waarvan vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet:

- De beschikking is genomen dat spoedige sanering noodzakelijk is krachtens artikel 29 juncto artikel 37, eerste lid, van de Wet bodembescherming;
- Het saneringsplan is ingediend als bedoeld in artikel 39 van de Wet bodembescherming;
- Het deelsaneringsplan is ingediend als bedoeld in artikel 40 van de Wet bodembescherming, uitsluitend voor het gedeelte waarop het saneringsplan betrekking heeft;
- De BUS-melding als bedoeld in artikel 39b, derde lid, van de Wet bodembescherming is ingediend en binnen één jaar na de datum van de melding is gestart met de sanering;
- De aanwijzing op grond van artikel 27, tweede lid, van de Wet bodembescherming is verstrekt;
- Het voor dat tijdstip vastgesteld en goedgekeurd plan op grond van artikel 55d van de Wet bodembescherming waarin een gebiedsgerichte aanpak is vastgelegd.

<sup>3</sup> In het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit (onder overgangsrecht) is aangegeven dat erkenning en registratie verplicht is voor milieukundige begeleiding bij een ingreep in de waterbodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam waarbij meer dan 1.000 m<sup>3</sup> van die bodem of oever de interventiewaarden overschrijdt. BRL SIKB 6000 en protocol 6003 hebben echter betrekking op alle ingrepen in de waterbodem waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. Het onder certificaat verrichten van milieukundige begeleiding bij ingrepen in de waterbodem voor het traject tot 1.000 m<sup>3</sup> baggespecie boven de interventiewaarde is vrijwillig en niet verplicht.



### **Toepassing zonder erkenningsplicht**

Het staat een opdrachtgever vrij om de BRL en onderliggende protocollen ook van toepassing te verklaren in situaties waarvoor op basis van het Bal en het Bbk geen erkenningsplicht geldt. De werkzaamheden moeten in dat geval worden uitgevoerd volgens de eisen uit de BRL en het betreffende protocol. De certificerende instelling houdt hier toezicht op.

#### **Toelichting**

*Redenen voor een opdrachtgever om de BRL en onderliggende protocollen van toepassing te verklaren, zonder dat er een erkenningsplicht geldt, kunnen de behoefte aan ontzorging van de opdrachtgever en kwaliteitsborging van de opdrachtnemer zijn.*

Daarnaast staat het een ieder vrij gedeelten van de werkwijzen zoals beschreven in dit protocol te hanteren in andere dan de hier omschreven gevallen, onder de voorwaarde dat duidelijk wordt vermeld dat de werkzaamheden niet onder het certificaat behorende bij BRL SIKB 7000 worden uitgevoerd.

### **BRL SIKB 7000, par 1.3**

De tekst van deze paragraaf wordt in haar geheel vervangen door de volgende tekst.

#### **1.3 Kaders**

##### **Uitgangspunten voor uitvoering**

###### *Graven of saneren (protocol 7005)*

In geval van graven in of saneren van de bodem worden in hoofdstuk 4 van het Bal eisen gesteld aan de uitvoering. De activiteiten dienen te worden gemeld bij het bevoegd gezag. De melding met toebehoren en eventuele maatwerkregels en maatwerkvoorschriften van het bevoegd gezag vormen, tezamen met de aanleiding en het doel van de activiteit, het uitgangspunt voor de werkzaamheden en het op te stellen uitvoeringsplan.

Indien sprake is van tijdelijke uitname van de bodem bij graven onder de interventiewaarde of indien sprake is spoedreparaties van ondergrondse infrastructuur, geldt een uitzondering op de informatieplicht (art. 4.1220 Bal). In dat geval gelden de algemene regels, eventueel aangevuld met de maatwerkvoorschriften en maatwerkregels, de aanleiding en het doel van de activiteit als uitgangspunt voor de werkzaamheden en daarmee voor het uitvoeringsplan.

###### *Saneren met in situ technieken (protocol 7006)*

In geval van een sanering van de bodem met in situ technieken worden in hoofdstuk 4 van het Bal eisen gesteld aan de uitvoering. De activiteiten moeten worden gemeld bij het bevoegd gezag. De melding met toebehoren en de algemene regels, maatwerkregels en maatwerkvoorschriften van het bevoegd gezag vormen, tezamen met de aanleiding en het doel van de activiteit, het uitgangspunt voor de werkzaamheden en het op te stellen uitvoeringsplan.

###### *Grondwatersanering (protocol 7006)*

In geval van een grondwatersanering vormen de decentrale regels (Omgevingsplan of Omgevingsverordening) en / of de voor het project specifieke aangevraagde en verkregen Omgevingsvergunning het uitgangspunt voor de werkzaamheden en het op te stellen uitvoeringsplan. Er zijn daarbij geen generiek vereiste meldingen of plannen met een publiekrechtelijke status vereist.

###### *Lozing (protocol 7005 of 7006)*

In het geval van het onttrekken en lozen van grondwater in het kader graven of sanering (civieltechnische aanleiding, protocol 7005) of een grondwatersanering (milieukundige aanleiding, protocol 7006) zijn de bepalingen in het Bal en eventueel decentrale regels vanuit de waterschapsverordening tevens van toepassing op de uitvoering van de werkzaamheden en het op te stellen uitvoeringsplan. De melding op grond van het Bal met eventuele maatwerkvoorschriften is in dat geval mede uitgangspunt voor het genoemde, op te stellen uitvoeringsplan voor het onderdeel bemalen.

*Overgangsrecht (protocollen 7001, 7002, 7003, 7004)*

In geval van overgangsrecht zijn de protocollen 7001, 7002, 7003 of 7004 van toepassing. In dat geval wordt het uitgangspunt voor de sanering gevormd door de beschikking, het (deel)saneringsplan, de melding, de aanwijzing en/of het plan op grond van artikel 55d Wbb.

**Koppeling met regelgeving en contractvorming**

Dit certificatieschema bevat zowel wettelijke als bovenwettelijke eisen. Wettelijke eisen zijn in de tekst herkenbaar gemaakt.

In veel gevallen zal een privaatrechtelijk bestek, eisenspecificatie of vergelijkbaar (contract)stuk mede de basis vormen voor de werkzaamheden van de certificaathouder. Indien het bestek en/of (contract)stuk strijdig is met het publiekrechtelijk uitgangspunt (de melding, eventuele maatwerkvoorschriften of decentrale regels) geldt vanuit dit schema dat het publiekrechtelijke uitgangspunt prevaleert, tenzij anders is overeengekomen met het bevoegd gezag.

BRL SIKB 7000 en de bijbehorende protocollen zijn opgesteld onafhankelijk van de verhoudingen tussen opdrachtgever en aannemer.

**BRL SIKB 7000, par 1.5**

[...]

Bevoegd gezag

Bevoegd gezag voor het betreffende kader waarin de ingreep of de sanering wordt uitgevoerd. In de meeste gevallen is dit de overheidsinstantie die op de saneringsplannen beschikt, aan wie de melding in het kader van het BUS wordt gedaan en die de evaluatieverslagen beoordeelt voor gevallen van ernstige bodemverontreiniging, of de waterbeheerder als het een ingreep in de waterbodem betreft.

Bodemsanering i.h.k.v. overgangssrecht

Het beperken en zo veel mogelijk ongedaan maken van verontreiniging en de directe gevolgen daarvan of van dreigende verontreiniging van de bodem. Maatregelen om de verontreiniging weg te nemen en de verspreiding te voorkomen (afdekken, isoleren) behoren tot de sanering. Ook tijdelijke uitplaatsing valt hieronder omdat hiervoor een BUS-melding moet worden gedaan.

Decentrale regels

Regels, vastgesteld in omgevingsplan, waterschapsverordening of omgevingsverordening, voor activiteiten die gevolgen hebben of kunnen hebben voor de fysieke leefomgeving.

Grondwatersanering i.h.k.v. Omgevingswet

Het beheren, beperken of ongedaan maken van een verontreiniging in het grondwater.

Kritische momenten (protocol 7005 en 7006)

Momenten waarop de kwaliteitsverantwoordelijke persoon aanwezig moet zijn bij de werkzaamheden. De kritische momenten worden bepaald in het uitvoeringsplan.

*Kritische en niet-kritische werkzaamheden*

**Kritische werkzaamheden** zijn alle werkzaamheden in de (water)bodem die het resultaat van de milieubelastende activiteit graven en / of saneren en/of grondwatersanering resp. van de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem (kunnen) beïnvloeden, zoals:

- het vaststellen van de uit de bodem te verwijderen verontreinigingen in het veld (land- en waterbodem);
- het aanbrengen van het saneringssysteem door de aannemer voor de sanering van grond en grondwater;

- het scheiden van grond/baggerstromen, het in depot brengen en/of afvoeren van gescheiden deelstromen grond of bagger.
- het scheiden, in depot brengen en afvoeren van gescheiden deelstromen baggerspecie van verschillende kwaliteitsklassen, tenzij alle uitkomende stromen op dezelfde locatie op dezelfde wijze worden toegepast, verwerkt of gestort.

**Niet-kritische werkzaamheden** zijn alle overige werkzaamheden. Voorbeelden van **niet-kritische werkzaamheden**, waarbij niet de (continue) aanwezigheid van de kwaliteitsverantwoordelijke persoon is vereist, zijn:

- het inrichten van het werkterrein;
- het aanbrengen van isolerende voorzieningen als bijvoorbeeld een leeflaag, verhardingslaag of scheidingslaag;
- het aanvullen van de saneringsput na eindkeuring;
- het ontgraven van een grond- of baggerdepot waarbij de kwaliteit en einddiepte op basis van inmeten van tevoren bekend is;
- het ontgraven van grond uit een homogeen verontreinigde bodem waarbij de ontgravingscontour is bepaald door de in de bodem te realiseren functie, zoals bijvoorbeeld een aan te leggen kelder of parkeergarage;
- het graven in een bodem met een verontreiniging onder de interventiewaarde;
- het ontgraven van grond uit een homogeen verontreinigde bodem (boven de interventiewaarde) c.q. het terugplaatsen van deze grond binnen de ontgraving zoals bijvoorbeeld bij de aanleg van een kabel- of leidingtracé.

Of een werkzaamheid een kritische of niet-kritische werkzaamheid is, wordt bepaald in het uitvoeringsplan.

*Kwaliteitsverantwoordelijke persoon*

De medewerker van de aannemer die op de plaats van uitvoering van de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem werkzaamheden verantwoordelijk is voor de kwaliteit van de uitvoering van het werk.

**Voor de aannemer die de milieukundige processturing op zich neemt:**

In de situatie dat de aannemer ook de milieukundige processturing op zich neemt kan de kwaliteitsverantwoordelijke persoon ook degene zijn die de rol op zich neemt van de projectleider zoals omschreven in protocol 6002 resp. 6006.

*Landbodemsanering met conventionele methoden i.h.k.v. overgangsrecht*

Alleen bij protocol 7001 en 7004: Sanering of beheersing van verontreinigingen in grond en/of grondwater door middel van ontgraving en/of pump & treat.

*Landbodemsanering met in-situ technieken i.h.k.v. overgangsrecht*

Alleen bij protocol 7002: Sanering of beheersing van grond en/of grondwater met methoden waarbij geen sprake is van ontgraving en/of geen sprake is van uitsluitend pump & treat.

*Landbodemsanering met in-situ technieken i.h.k.v. Omgevingswet*

Het beheren, beperken of ongedaan maken van een verontreiniging in de grond of in het grondwater door middel van een in-situ sanering.

*Logboek (van de aannemer)*

Document, waarin gedurende de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem werkzaamheden alle voor de uitvoering relevante gegevens worden vastgelegd.

<u>Maatwerkregel</u>	Een maatwerkregel is een algemene regel van een gemeente, waterschap of provincie die afwijkend of aanvullend is op een algemene regel van het Rijk of een provincie (artikel 4.6 Omgevingswet).
<u>Maatwerkvoorschrift</u>	Een maatwerkvoorschrift is een specifiek voorschrift voor een activiteit. Met het maatwerkvoorschrift kan het bevoegd gezag algemeen geldende voorschriften in concrete situaties specifiek maken (artikel 4.5 Omgevingswet).
<u>Milieukundige verificatie (in-situ-/water)-bodemsanering en nazorg</u>	<p>Het met visuele inspectie, monsterneming, analyses en rapportage vastleggen en beschrijven van het eindresultaat van de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem het graven in of saneren van de bodem, de grondwatersanering resp. van de (in-situ-/water)bodemsanering of de ingreep in de waterbodem en/of het tussen- en/of het eindresultaat van de nazorg waarop de BRL SIKB 6000 van toepassing is.</p> <p>Milieukundige verificatie heeft als doel het bevoegde gezag in staat te stellen te beoordelen of de (sanerings)doelstelling is bereikt.</p> <p><b>Toelichting:</b> Milieukundige verificatie (in-situ-/water)bodemsanering heeft als doel het bevoegde gezag in staat te stellen, te beoordelen of de (sanerings)doelstelling is bereikt en/of de nazorgdoelstelling blijvend in tact is zoals die is vastgelegd in de beschikking op het nazorgplan.</p>
<u>MKB-plan</u>	Plan dat voorafgaand aan de start van het werk door de organisatie die de milieukundige begeleiding uitvoert wordt opgesteld en waarin de kritische momenten in het werk van de aannemer worden vastgelegd alsmede de omschrijving van uit te voeren MKB-taken.
<u>Ongewoon voorval</u>	<p>Een plotseling gepleegde handeling of plotseling optredende gebeurtenis met mogelijk milieuhygiënische gevolgen (zie verder artikel 30 van de Wbb en artikel 5.15 van de Waterwet).</p> <p>Gebeurtenis, ongeacht de oorzaak daarvan, die afwijkt van het normale verloop van een activiteit, zoals een storing, ongeluk, calamiteit, waardoor significante nadelige gevolgen voor de bodem ontstaan of dreigen te ontstaan.</p>
<u>Opdrachtgever</u>	De natuurlijke persoon of rechtspersoon, die opdracht geeft voor de uitvoering van de <u>het graven in of saneren van de bodem, de grondwatersanering resp. van de (in-situ-/ water)bodemsanering en/of ingreep in de waterbodem en/of nazorg.</u>
<u>Programma</u>	Programma als bedoeld in afdeling 3.2 van de Omgevingswet Het programma is een flexibel instrument dat de overheid kan toepassen in verschillende fasen van de beleidscyclus. In programma's formuleren gemeenten, waterschappen, provincies en het Rijk eigen maatregelen die leiden tot de gewenste kwaliteit van de fysieke leefomgeving. Een maatregel kan zijn het uitvoeren van een <u>grondwatersanering als maatregel voor het verbeteren van de grondwaterkwaliteit.</u>
<u>Tijdelijke uitplaatsen (alleen protocol 7001 en 7004 i.h.k.v. overgangsrecht)</u>	<p>Tot de categorie van uniforme saneringen 'tijdelijk uitplaatsen' behoren saneringen die voldoen aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de saneringslocatie betreft een landbodem;</li> <li>• de sanering betreft een immobiele verontreinigingssituatie;</li> <li>• toegepast wordt een saneringsaanpak die bestaat uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- na uitplaatsen zo veel mogelijk terug brengen van de tijdelijk uitgeplaatste grond in hetzelfde ontgravingsprofiel onder</li> </ul> </li> </ul>

- dezelfde bodemomstandigheden zonder dat de grond een bewerking heeft ondergaan; én
- eventueel het van de locatie afvoeren van de overtollige verontreinigde grond;
  - het tijdelijk uitplaatsen is noodzakelijk voor de uitvoering van civieltechnische werkzaamheden zoals voor aanleg, onderhoud of verwijdering van ondergrondse infrastructuur waaronder kabels, leidingen, rioleringen, duikers, funderingen en vergelijkbare activiteiten binnen een geval van verontreiniging;
  - artikel 1.3, derde lid van de Regeling uniforme saneringen (RUS) is niet van toepassing; én
  - het betreft een verontreiniging met stoffen bedoeld in bijlage 6 van de RUS onder categorie 'Tijdelijk uitplaatsen' waarop het besluit van toepassing is.

[...]

#### **BRLSIKB 7000, par 1.7**

ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuse par route
Bal	Besluit activiteiten leefomgeving
Bbk	Besluit bodemkwaliteit

[...]

#### **BRL SIKB 7000, par 2.1.1**

Deze beoordelingsrichtlijn beschrijft de algemene eisen, waaraan de organisaties, hun processen en de personen die onder het certificaat van deze beoordelingsrichtlijn werken, moeten voldoen. De protocollen die horen bij deze beoordelingsrichtlijn beschrijven de specifieke eisen waaraan de organisaties en de personen moeten voldoen, voor zover zij activiteiten uitvoeren die vallen onder de reikwijdte van het betreffende protocol:

- 'Uitvoering van landbodemsaneringen met conventionele methoden', protocol 7001;
- 'Uitvoering van landbodemsaneringen met in-situ methoden', protocol 7002;
- 'Uitvoering van ingrepen in de waterbodem en waterbodemsaneringen', protocol 7003;
- 'Tijdelijk uitplaatsen van grond', protocol 7004;-
- 'Graven in en saneren van de bodem', protocol 7005;
- 'Uitvoeren van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersaneringen', protocol 7006.

[....]

#### **Voor de aannemer die de milieukundige processturing op zich neemt:**

Indien de aannemer de milieukundige processturing op zich neemt onder protocol 7002, 7005 resp. 7006, gelden bovendien de eisen aan het proces zoals aangegeven in hoofdstuk 2 van BRL SIKB 6000, voor zover deze van toepassing zijn voor de milieukundige processturing.

#### **BRL SIKB 7000, par 2.3**

##### **2.3 Voorbereiding**

De eisen uit subparagraaf 2.3.2 gelden alleen voor werkzaamheden die worden uitgevoerd onder protocol 7001, 7002 of 7004.

#### **BRL SIKB 7000, par 2.4.1**

[...]

#### **Kritische werkzaamheden**

Bij werkzaamheden onder protocol 7001, 7002, 7003 of 7004 geldt: de kwaliteitsverantwoordelijke persoon is tijdens de voor de (water)bodemsanering of ingreep in de waterbodem kritische werkzaamheden (zoals beschreven in het uitvoeringsplan) op de locatie aanwezig en aanspreekpunt voor het bevoegd gezag en de certificerende instelling.

Bij werkzaamheden onder protocol 7005 of 7006 geldt: de kwaliteitsverantwoordelijke persoon is tijdens de kritische momenten (zoals beschreven in het uitvoeringsplan) op de locatie aanwezig en aanspreekpunt voor het bevoegd gezag en de certificerende instelling.

#### **Niet-kritische werkzaamheden**

Bij uitvoering van niet-kritische werkzaamheden en op niet-kritische momenten kan de kwaliteitsverantwoordelijke persoon zich laten vervangen door een voldoende deskundige assistent. Dit wordt geregistreerd in het logboek. In protocol 7004 zijn afwijkende eisen opgenomen wat betreft de aanwezigheid van de kwaliteitsverantwoordelijke persoon (zie paragraaf 4.1 van protocol 7004 bij taken van de kwaliteitsverantwoordelijke persoon).

[...]

#### **BRL SIKB 7000, par 2.4.2**

De aannemer legt voor aanvang van het werk in het uitvoeringsplan vast wie verantwoordelijk is voor de melding van wijzigingen van het saneringsplan, beheerplan, locatieplan of (BUS-)melding aan:

- opdrachtgever/directievoerder;
- milieukundig begeleiding;
- bevoegd gezag.

De milieukundig begeleiding is verantwoordelijk voor het bepalen, vastleggen en doorgeven van wijzigingen van het saneringsplan, beheerplan, locatieplan of (BUS-)melding. Indien er geen milieukundig begeleiding bij het werk betrokken is (bijv. werkzaamheden waarbij geen milieukundige begeleiding nodig is) is de projectleider van de aannemer verantwoordelijk.

De kwaliteitsverantwoordelijke persoon vermeldt deze wijzigingen in het logboek van de sanering en controleert of de melding van de betreffende wijziging is gedaan.

[...]

#### **BRL SIKB 7000, par 2.4.3**

Bij aanvang en tijdens de uitvoering is op de locatie van de ~~(water)bodemsanering of de ingreep in de waterbodem~~ werkzaamheden vallend onder deze BRL een logboek aanwezig. De kwaliteitsverantwoordelijke persoon van de aannemer is verantwoordelijk voor dit logboek. Hij/zij houdt dit logboek bij of controleert, in het geval deze taak is gedelegeerd, de inhoud.

#### **BRL SIKB 7000, par 2.5.1**

De oplevering van de locatie van de ~~(water)bodemsanering of de ingreep in de waterbodem~~ werkzaamheden vallend onder deze BRL voldoet aan de vooraf afgesproken eisen van de opdrachtgever en het bevoegd gezag. De kwaliteitsverantwoordelijke persoon toetst aantoonbaar of aan de vooraf afgesproken eisen is voldaan. Als bewijs hiervoor kan de aannemer ook een procesverbaal van oplevering gebruiken. In de protocollen is aangegeven uit welke documenten de opleverdocumentatie bestaat. In paragraaf 2.5.2 staan eisen vermeld met betrekking tot de opleverdocumentatie.

#### **BRL SIKB 7000, par 3.2**

~~Indien de certificaathouder kiest voor toepassing van functiescheiding, zijn de~~ De eisen voor functiescheiding zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit, de Regeling bodemkwaliteit van toepassing (wettelijke eis). Ook zijn de eisen in bijlage 1 van deze BRL van toepassing.



**Toelichting:**

Bij bodemsanering (niet zijnde waterbodemsanering) inclusief nazorg zijn drie hoofdtaken te onderscheiden:

- A1. De uitvoering van bodemsanering, graven of grondwatersanering;
- A2. De milieukundige processturing bij bodemsanering, graven of grondwatersanering / de milieukundige procesmonitoringsturing bij nazorg;
- A3. De milieukundige verificatie bij bodemsanering, graven, grondwatersanering en nazorg.

Bij waterbodemsanering en ingrepen in de waterbodem zijn drie hoofdtaken te onderscheiden:

- B1. De uitvoering van waterbodemsanering of ingreep in de waterbodem;
- B2. De milieukundige processturing bij waterbodemsanering of bij een ingreep in de waterbodem;
- B3. De milieukundige verificatie bij waterbodemsanering en ingrepen in de waterbodem.

Hoofdtaken A1 en B1, ~~de uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem~~, zijn kritische functies, zoals beschreven in de Regeling bodemkwaliteit, persoonsregistratie is echter niet verplicht. Er zijn in de regelgeving geen eisen gesteld aan functiescheiding voor deze functies, functiescheiding is dus niet verplicht.

Voor de hoofdtaken A2, B2, A3, en B3 is BRL SIKB 6000 met bijbehorende protocollen van toepassing. Voor de hoofdtaken A2 resp. B2 is functiescheiding niet verplicht. Voor deze de hoofdtaken A3 en B3 is functiescheiding wel vereist. De eisen hieraan zijn in paragraaf 3.1 in BRL SIKB 6000 opgenomen.

**BRL SIKB 7000, per 3.3.2**

De certificaathouder borgt aantoonbaar alle eisen uit deze BRL en protocollen binnen het gedocumenteerde kwaliteitssysteem. Daar waar in deze BRL inhoudelijke eisen zijn opgenomen, worden deze ook ongewijzigd toegepast. Waar mogelijk mogen eisen worden ingebouwd in bestaande procedures en werkvoorschriften. Indien deze optie niet toereikend is, dan stelt de certificaathouder nieuwe procedures en/of werkinstructies op. De certificaathouder beschikt over werkvoorschriften voor de uitvoering van de werkzaamheden bij ~~een~~ graven, een grondwatersanering, een (water)bodemsanering of een ingreep in de waterbodem werkzaamheden zijn de werkvoorschriften en formulieren aanwezig die voor de uitvoering en vastlegging noodzakelijk zijn.

De certificaathouder legt in het kwaliteitssysteem de door hem toegepaste (schema van) interne audits vast, inclusief hoe corrigerende en/of preventieve maatregelen plaatsvinden.

**BRL SIKB 7000, par 3.4**

[...]

**Voor de aannemer die de milieukundige processturing op zich neemt:**

Indien de aannemer de milieukundige processturing op zich neemt onder protocol 7002 resp. 7006, vult de aannemer zijn kwaliteitssysteem aan met de eisen van hoofdstuk 2 en 3 van BRL SIKB 6000, voor zover deze van toepassing zijn op processturing.

**BRL SIKB 7000, par 3.5**

Een aannemer die onder het certificaat van deze BRL werkt, is in staat alle verrichtingen die op de scope van zijn certificaat vermeld staan, onder aansturing van eigen mensen uit te voeren. De aannemer toont aan dat hij voor de voorbereiding en de uitvoering van het werk minimaal één werkvoorbereider en één kwaliteitsverantwoordelijke persoon in dienst heeft die voldoen aan de opleidings- en ervaringseisen, zoals omschreven in de protocollen 7001 t/m ~~7004~~7006.

[...]

**BRL SIKB 7000, par. 3.8**

[...]

**Voor de aannemer die zelf de milieukundige processturing op zich neemt:**

Milieukundig begeleiders processturing in-situ bodemsaneringen moeten bij de uitvoering van een werk onder protocol 7002 resp. 7006 zijn beoordeeld en aangemeld bij een certificerende instelling. De milieukundig begeleiders moeten geregistreerd zijn bij Rijkswaterstaat directie Leefomgeving.



Voorpublicatie